



Ўзбекистон Республикаси  
Интеллектуал мулк агентлиги

# РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

- Ихтиролар
- Фойдали моделлар
- Саноат намуналари
- Товар белгилари
- Товар келиб чиққан жой номлари
- ЭХМ учун дастурлар
- Маълумотлар базалари
- Интеграл микросхемалар топологиялари
- Селекция ютуқлари

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2021 йил 29 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2021 йил 29 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2021 йил 29 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2021 йил 29 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2021 йил

# 1(237)

Агентство по интеллектуальной  
собственности Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

- **Изобретения**
- **Полезные модели**
- **Промышленные образцы**
- **Товарные знаки**
- **Наименования мест происхождения товаров**
- **Программы для ЭВМ**
- **Базы данных**
- **Топологии интегральных микросхем**
- **Селекционные достижения**

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 января 2021 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 января 2021 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 января 2021 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 января 2021 года**

Ташкент  
2021 год

**1(237)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	21
	С. Кимё ва металлургия.....	23
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	29
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; порглатиш ишлари.....	33
	Г. Физика.....	34
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	<b>1.1-бўлим</b> учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	39
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	41
	В. Турли технологик жараёнлар.....	51
	С. Кимё ва металлургия.....	52
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	63
	Е. Қурилиш; кончилик.....	63
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; порглатиш ишлари.....	67
	Г. Физика.....	68
	Н. Электр.....	69
	<b>1.5. FG4A 1.2-бўлим</b> учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	88
	<b>1.2-бўлим</b> учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	89
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1.FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	94
	В. Турли технологик жараёнлар.....	96
	С. Кимё ва металлургия.....	96
	Е. Қурилиш; кончилик иши.....	97
	<b>2.2.FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	99
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	100
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Саноат намуналарига Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналарига ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	101
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар.....	102
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	106
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	107
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	108
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	254
<b>VI</b>	<b>ЭҶМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҶМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	261
	<b>6.1. ЭҶМ</b> учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҶМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	262
	<b>6.2. ЭҶМ</b> дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	394
<b>VIII</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	397
	<b>9.1. AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	398
	<b>9.2. AA1E</b> Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	401
	<b>9.3. AA1E</b> Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	404
	<b>9.4. AA1E</b> Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	441
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1.QB4W</b> Лицензия шартномалари.....	444
	<b>10.2. PC4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	448
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	453
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	453
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	453
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	454
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	454
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	454
	<b>ND4E</b> Ўзбекистон Республикасининг селекция ютуғига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	455
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	455
	<b>PD 4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	456
	<b>PD 4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	456
	<b>TE 4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	457
	<b>TE 4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	458
	ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномага товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш.....	459
<b>XIII</b>	<b>АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР</b>	460

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	<b>1.1. BZIA</b> Заявки на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	21
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	23
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	29
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	33
	<b>G.</b> Физика.....	34
	<b>1.5. BZIA</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	39
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	41
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	51
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	52
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	63
	<b>E.</b> Строительство; горное дело.....	63
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	67
	<b>G.</b> Физика.....	68
	<b>H.</b> Электричество.....	69
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	88
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	89
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1.FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	94
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	96
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	96
	<b>E.</b> Строительство; горное дело.....	97
	<b>2.2.FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	99
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	100
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80)	
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов.....	101
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	102
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	106
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	107
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	108
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	254
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	261
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	262
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	394
<b>VIII</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	397
	<b>9.1. AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках.....	398
	<b>9.2.</b> Публикация сведений о названиях селекционных достижений.....	401
	<b>9.3. AA1E</b> Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	404
	<b>9.4. AA1E</b> Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	441
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1.QB4W</b> Лицензионные договоры.....	444
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав.....	448
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4A</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении .....	453
	<b>ND4A</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	453
	<b>ND4K</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель.....	453
	<b>ND4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель.....	454
	<b>ND4L</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	454
	<b>ND4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	454
	<b>ND4E</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на селекционное достижение.....	455
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	455
	<b>PD 4A</b> Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	456
	<b>PD 4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	456
	<b>TE4A</b> Изменение адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении .....	457
	<b>TE 4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	458
	Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки.....	459
<b>XIII</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ</b> .....	460



**ИХТИРОЛАР ВА ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.9 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ  
ДАНЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ  
(Стандарт ВОИС ST.9)**

- |  |   |
|--|---|
| <b>(11)</b> - патент рақами  | <b>(11)</b> - номер патента   |
| <b>(13)</b> - ҳужжат турининг коди   | <b>(13)</b> - код вида документа  |
| <b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(21)</b> - регистрационный номер заявки  |
| <b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси  | <b>(22)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(23)</b> - бошқа сана (лар), жумладан бирмунча олдин топширилган талабномага қўшимча материаллар келиб тушган сана  | <b>(23)</b> - прочая (ие) дата (ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке  |
| <b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами  | <b>(31)</b> - номер приоритетной заявки   |
| <b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси   | <b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки   |
| <b>(33)</b> - устуворлик мамлакатининг коди  | <b>(33)</b> - код страны приоритета   |
| <b>(46)</b> - муҳофаза ҳужжатининг чоп этилиш санаси   | <b>(46)</b> - дата публикации охранного документа   |
| <b>(51)</b> - Халқаро патент классификациясининг (ХПК) индекси (лари)  | <b>(51)</b> - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)   |
| <b>(54)</b> - ихтиро номи  | <b>(54)</b> - название изобретения  |
| <b>(57)</b> - ихтиро ёки фойдали моделнинг реферати, формуласи   | <b>(57)</b> - реферат, формула изобретения или полезной модели  |
| <b>(60)</b> - бошқа ҳуқуқий ёки процедура бўйича боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳаволалар  | <b>(60)</b> - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы   |
| <b>(63)</b> - ўзининг давоми бўлган ушбу ҳужжатга нисбатан бирмунча олдин топширилган талабноманинг рақами ва санаси   | <b>(63)</b> - номер и дата подачи более ранней заявки, по отношению к которой настоящий документ является продолжением  |
| <b>(65)</b> - ушбу талабномага тегишли илгари нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами  | <b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки   |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди  | <b>(71)</b> - имя заявителя, код страны   |
| <b>(72)</b> - муаллифнинг номи, мамлакат коди  | <b>(72)</b> - имя автора, код страны  |
| <b>(73)</b> - патент эгасининг номи  | <b>(73)</b> - имя патентообладателя   |
| <b>(85)</b> - РСТнинг 23(1)- ёки 40(1) - моддасига мувофиқ халқаро талабноманинг миллий босқичга ўтиш санаси   | <b>(85)</b> - дата перехода международной заявки на национальную фазу в соответствии со ст.23(1) или 40(1) РСТ  |
| <b>(86)</b> - РСТ халқаро талабномасининг талаб қилинувчи маълумотлари, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатга олиш рақами ва факультатив равишда нашр қилинган талабнома дастлабки топширилгандаги тил | <b>(86)</b> - заявочные данные международной заявки РСТ, т.е. дата подачи заявки, регистрационный номер заявки и факультативно язык, на котором была первоначально подана опубликованная заявка |
| <b>(87)</b> - РСТ халқаро талабномасининг нашр қилинишига оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва факультатив равишда талабнома нашр қилинган тил                                       | <b>(87)</b> - данные относительно публикации международной заявки РСТ, т.е. дата публикации, номер публикации и факультативно язык публикации заявки  |

## I. ИХТИРОЛАР

### ИЗОБРЕТЕНИЯ

#### Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

##### 1.1. BZ1A

#### ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

#### ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

##### А бўлим

##### ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ ҚОНДИРИШ

##### Раздел А

##### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

##### А 01

##### (13) В

(21) IAP 2019 0301 (22) 17.07.2019

(51) A01B 3/74

(71) Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash ilmiy-tadqiqot instituti, UZ

Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Қодиралиев Акбаржон, Туланов Исомиддин Отабекович, Матмуродов Фарход Матқурбанович, Абдурахимов Ойбек Нуриллажон угли, UZ

(54) Қишлоқ хўжалиги ишлари учун кўприкли мобил энергетик-восита

Мостовое мобильное энергетическое средство для сельскохозяйственных работ

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши, хусусан, қишлоқ хўжалиги экинларига ишлов бериш ва ҳосил йиғиб олишда турли технологик операцияларни бажариш учун. *Вазифаси:* кўприкли мобил энергетик-воситалар (КМЭВ) функционал имкониятларини кенгайтириш ва қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* КМЭВ кўтариб турувчи қисмдан (ферма), таянч-узатма қисмдан (ғилдирак-гусеницали ёки резина арматураланган гусеницадан – РАГ), ишчи органларни айлантириш механизмидан, юра-

диган қисм узатмасидан ва уни буриш механизмидан, бошқариш постидан, қуёш панеллари кўринишидаги энергия манбаидан ва қуёш панелларини бошқариш тизимидан иборат. КМЭВ ишлаш жараёнида қуршовнинг бутун кенлиги бўйича даланинг кўндаланг йўналишида ўсимликлар қатори бўйича ҳаракатланади. Пайкал охирида унинг кўтариб турувчи қисми (ферма) транспорт ҳолатига ўтказилади, таянч-узатма қисми (ғилдиракли, гусеницали) эса, 90°га бурилади ва, узунчоқ ер участкасининг экилган қаторлари бўйлаб (асосий пайкалга кўндалангига) ҳаракатланиб, КМЭВ кейинги пайкалга ўтади. Бу ҳолатда таянч-узатма қисми яна бир марта 90° га бурилади (бир ёқлама ишловчи ишчи органлар 180° га бурилади, 2-ёқлама ҳаракатланувчи ишчи органлар, масалан, пуркагич, аввалги ҳолатда қолади, ферма ишчи ҳолатга ўтказилади). Таклиф этилаётган ихтиродан фойдаланиш КМЭВнинг функционал имкониятларини кенгайтиради ва қишлоқ хўжалиги ўсимликлари қатор оралари бўйича агрегатнинг ўтиш сонини камайтиради.

*Использование:* сельскохозяйственное производство, в частности, для выполнения различных технологических операций при возделывании и уборки урожая сельскохозяйственных культур. *Задача:* расширение функциональных возможностей мостовых мобильных энергетических средств (ММЭС) и повышение эффективности сельскохозяйственного производства. *Сущность изобретения:* ММЭС состоит из несущей части (ферма), опорно-приводной части (колесно-гусеничной или резиноманевренной гусеницы – РАГ), механиз-

ма разворота рабочих органов, привода ходовой части и механизма его поворота, поста управления, источника энергии в виде солнечных панелей и системы их управления. В процессе работы ММЭС по всей ширине захвата передвигается вдоль рядов растений в продольном направлении поля. В конце загона его несущая часть (ферма) переводится в транспортное положение, а опорно-приводная часть (колесная, гусеничная) поворачивается на 90° и, передвигаясь по обсеянным рядам поворотной полосы (поперек основного загона), ММЭС проходит на следующий загон. В этом положении опорно-приводная часть еще раз поворачивается на 90° (односторонне работающие рабочие органы поворачиваются на 180°, рабочие органы 2-стороннего действия, например опрыскиватель, остаются в прежнем положении, ферма переводится в рабочее положение). Использование предлагаемого изобретения расширяет функциональные возможности ММЭС и уменьшает количество проходов агрегата по междурядьям растений сельскохозяйственных культур.

(13) В

(21) IAP 2019 0204 (22) 14.05.2019

(51) A01B 35/26, A01B 49/02

(71) "Bosh Maxsus Konstruktorlik Byurosi-Agromash" aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество "Bosh Maxsus Konstruktorlik Byurosi-Agromash", UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Арипов Абдухамид Оналбекович, Атакулов Хатам Кучкарович, Муратов Лочинбек Бахрамович, UZ

(54) Тупрокка ишлов берадиган иш органи

Почвообрабатывающий рабочий орган

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги ишлаб чиқариши, хусусан, тупрокка ишлов берувчи машиналар. *Вазифаси:* тупрокка ишлов берадиган иш органи билан тупрокни майдалаш интенсивлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* ўз ичига тиргакни ва унга маҳкамланган ўнг ва чап қанотларга эга исканани олган тупрокка ишлов берадиган иш органида қанотларнинг ишчи юзасида улар тигларнинг орқасида ярим конуссимон бўртиклар кўринишида дўнгликлар бажарилган, қанотнинг орқа қирраси томонидан эса, ҳар бир дўнгликнинг орқа ботик томонига штир-

лар маҳкамланган. Бунда штирлар асосан S-симон шаклда бажарилган ва пружина воситасида шундай маҳкамланганки, уларнинг пастки учи пружина эркин учининг давомидан иборат бўлиб, пружинанинг бошқа учи қанотнинг орқа қирраси томонидан дўнгликнинг орқа ботик томонига маҳкамланган. Ишчи органининг бу тарика бажарилишида қанот қамровининг бутун кенлиги бўйича тупрок турли кучланган ҳолатларда бўлади, бу тупрокнинг интенсив кўпорилиши билан юз берадиган Баушингер самарасини ҳосил қилади.

*Использование:* сельскохозяйственное производство, в частности, почвообрабатывающие машины. *Задача:* повышение интенсивности крошения почвы почвообрабатывающим рабочим органом. *Сущность изобретения:* у почвообрабатывающего рабочего органа, включающего стойку и закрепленное к ней долото с правыми и левыми крыльями, на рабочей поверхности крыльев за ее лезвиями выполнены возвышенности в виде полуконусообразных выступов, а со стороны задней грани крыла к тыльной вогнутой стороне каждой возвышенности прикреплены штыри. При этом штыри выполнены предпочтительно S-образной формы и прикреплены посредством пружины так, что нижний их конец представляет собой продолжение свободного конца пружины, прикрепленной другим концом со стороны задней грани крыла к тыльной вогнутой стороне возвышенности. При таком исполнении рабочего органа по всей ширине захвата крыла почва будет испытывать различное напряженное состояние, вызывая эффект Баушингера, сопровождающийся интенсивным разрушением почвы.

(13) В

(21) IAP 2020 0423 (22) 06.10.2020

(51) A01C 5/00

(71) Ташкент ирригация ва кишлок хўжалиги механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Худаяров Бердирасул Мирзаевич, Игамбердиев Аскар Кимсанович, Кузиев Улугбек Таджиевич, Ражабов Алишер Хошимжонович, Амонов Мансур Ачилович, Саримсаков Бахтияр Рахманжонович, UZ

**(54) Томчилатиб суғоришда тупрокни чигит экишга тайёрлаш усули****Способ подготовки почвы к посеву семян хлопчатника при капельном орошении**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, хусусан, томчилатиб суғоришда тупрокни чигит экишга тайёрлашда. **Вазифаси:** тупрокни чигит экишга тайёрлашга сарфланадиган ҳаражатларни, ва натижада пахтани етиштириш таннархини анчага пасайтириш, томчилатиб суғоришда тупроққа энг кам ишлов бериб, унинг унумдорлигини сақлаб қолиш. **Ихтиро моҳияти:** томчилатиб суғоришда тупрокни чигит экишга тайёрлаш усули ўз ичига қатламни ўгирмасдан пахта уруғларини схема бўйича экишни; пахтанинг илдиз олиш зонасини юзаки ва чуқур юмшатишни; юзаки юмшатишдан кейин локал ўғитлашни; из ҳосил қилишни; йирик кесакларни, тупроқ устки қатламини ва ишлов берилган узунчоқ ер участкаси ўртасидаги кесакларни майдалашни; томчилатиб суғоришни олган. Пахтани экишга тайёрланган ер участкаси бўйича етиштириш даври 3-4 йил мобайнида амалга оширилади, ундан кейин усул қатор ораларининг ишлов берилмаган қисмида, яъни эркин зонасида ишлатилиши мумкин.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности, при подготовке почвы к посеву семян хлопчатника при капельном орошении.

**Задача:** значительное снижение расходов, затрачиваемых на подготовку почвы к посеву, и следовательно себестоимости возделывания хлопчатника, сохранение плодородия почвы при капельном орошении с минимальной ее обработкой. **Сущность изобретения:** способ подготовки почвы к посеву семян хлопчатника при капельном орошении включает в себя посев по схеме семян хлопчатника без оборота пласта; поверхностное и глубокое рыхление зоны корнеобитания хлопчатника; локальное внесение удобрений после поверхностного рыхления; образование следа; измельчение крупных почвенных комков, почвенной корки и комков посередине обработанной полосы; капельное орошение. Периоды возделывания хлопчатника длятся в течение 3 – 4 лет по подготовленной к посеву полосе, затем способ может быть использован в необработанной части междурядья, т. е. в свободной зоне.

**(13) В****(21) IAP 2019 0287****(22) 04.07.2019****(51) A01K 61/00**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қишлоқ хўжалик ва озиқ-овқат таъминоти илмий-ишлаб чиқариш маркази, UZ  
Научно-производственный центр сельского хозяйства и продовольственного обеспечения Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Каримов Нариман Абдувахитович, Файзиева Умида Таиржановна, UZ

**(54) Ҳовузларда балиқ етиштириш усули**  
**Способ выращивания рыб в прудах**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ҳовузларда балиқ етиштириш, хусусан, тоғ олди ва тоғлик жойларда жойлашган ҳовуз хўжаликларида балиқ етиштириш. **Вазифаси:** биоген моддалар билан бойитилган ишлатилган сувни иккинчи марта ишлатиш ҳисобига балиқнинг умумий массаси ва суяк таркиби ўсиш суръатларини ошириш, қўшимча балиқ маҳсулотини олиш, сув ва ер ресурларидан рентабел фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** ҳовузларда балиқ етиштириш усули ўз ичига бир-бири билан боғланган туташган ҳовузларни барпо қилишни, сув билан тўлдиришни, балиқларни туширишни, балиқларни етиштиришни олган. Бунда 3-10 та поғона-поғонали ҳовузлар барпо этилади; энг пастки ҳовуздан балиқ маҳсулоти тутиб олингандан кейин ҳовуз қуритилади ва унга биотехник талабларга мувофиқ ишлов берилади; ҳовуз майдонининг кейинги тўлдирилиши юқорида жойлашган ҳовуздан амалга оширилади.

**Использование:** прудовое рыбоводство, в частности, выращивание рыбы в прудовых хозяйствах, расположенных в предгорных и горных местностях. **Задача:** повышение темпа роста общей массы и костной структуры рыбы за счет вторичного использования отработанной воды, обогащенной биогенными веществами, получение дополнительной рыбопродукции, рентабельное использование водных и земельных ресурсов. **Сущность изобретения:** способ выращивания рыбы в прудах включает сооружение группы смежных сообщающихся прудов, подачу воды, зарыбление, выращивание рыбы. При этом сооружают 3 – 10 каскадных прудов; после вылова рыбной продукции с самого нижнего пруда производят его осушение и обработку согласно биотехническим требованиям; последующие за-

полнение прудовой площади производят с выше расположенного пруда.

## (13) В

(21) IAP 2019 0288 (22) 04.07.2019

(51) A01K 61/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қишлоқ хўжалик ва озик-овқат таъминоти илмий-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Научно-производственный центр сельского хозяйства и продовольственного обеспечения Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каримов Нариман Абдувахитович, Тошпулатов Темур Аннакул Огли, UZ

(54) **Балиқлар учун омукта ем Комбикорм для рыб**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озука ишлаб чиқариш, сунъий озука билан ҳовуз хўжалиқларида балиқ етиштиришда. **Вазифаси:** таркибида оқсил ва витаминлар бўлган озуқани юқори даражада ўзлаштириш ҳисобига балиқнинг умумий массаси ва суяк таркиби ўсиш суръатларини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** ўз ичига майдаланган бўғдойни, майдаланган арпани, ўсимлик унини, балиқ унини, ПМ-2 премикснни олган балиқлар учун омукта ем шу билан фарқланадики, кўшимча равишда унинг таркибига махсар шроти, узумнинг сиқиб олинган уни, ингредиентларнинг ем умумий массасига нисбатан қуйидаги нисбатида киритилади, масс. %: майдаланган бўғдой– 12; майдаланган арпа– 23; ўсимлик уни – 4; балиқ уни– 3,0; ПМ-2 премикс– 1; махсар шроти – 33; узумнинг сиқиб олинган уни – 24.

**Использование:** кормопроизводство, при выращивании рыбы в прудовых хозяйствах на искусственных кормах. **Задача:** повышение темпа роста общей массы и костной структуры рыбы за счет высокой усвояемости корма, содержащего в своем составе белки и витамины. **Сущность изобретения:** комбикорм для рыб, включающий пшеницу дробленую, ячмень дробленый, муку травяную, муку рыбную, премикс ПМ-2, отличается тем, что дополнительно в его состав вводят сафлоровый шрот, муку виноградной выжимки в следующем соотношении ингредиентов от общей массы корма, масс. %: пшеница дробле-

ная – 12; ячмень дробленый – 23; мука травяная – 4; мука рыбная – 3,0; премикс ПМ-2 – 1; сафлоровый шрот – 33; мука из виноградной выжимки – 24.

## (13) В

(21) IAP 2019 0311 (22) 23.07.2019

(51) A01N 65/00, A01N 59/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

Институт химии растительных веществ имени академика С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан UZ

(72) Закирова Рано Пулатовна, Хидырова Назира Кудратовна, Курбанова Эльвира Рашидовна, Тураева Саида Муратовна, Баратова Мохидил Рахимовна, Зухурова Гулнора Васитовна, Мамарозиков Умиджон Бахтиёрвич, Элмурадов Бурхон Джураевич, UZ

(54) **Қишлоқ хўжалиги экинлари ва ғўза ўсишини тезлаштирувчи ҳамда ҳосилдорлигини оширувчи композиция Композиция для ускорения роста и повышения продуктивности хлопчатника и сельскохозяйственных культур**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, хусусан ўсимликни ўстириш регуляторларига тегишли. **Вазифаси:** қишлоқ хўжалиги экинлари ва ғўза ўсишини тезлаштирувчи ҳамда ҳосилдорлигини оширувчи самарали композиция яратиш. **Ихтиро моҳияти:** биостимуляторнинг биологик фаол моддалари ( $\alpha$ -токоферол, полиизопреноидли спиртлар, фитостероллар ва олий алифатик спиртлар)ийфиндисини 0,0001 % микдорда ва микроэлементларни (бор, марганец, цинк, йод, молибден, кобальт, мис) қуйидаги нисбатда ўз ичига олган композиция таклиф этилган:  $H_3BO_3$  – 6,2 мг/л;  $MnSO_4 \times 4H_2O$  – 22,3 мг/л;  $ZnSO_4 \times 7H_2O$  – 8,6 мг/л;  $KJ$  – 0,83 мг/л;  $Na_2MoO_4 \times 2H_2O$  – 0,25 мг/л;  $CuSO_4 \times 5H_2O$  – 0,025 мг/л;  $CoCl_2 \times 6H_2O$  – 0,025 мг/л.

**Использование:** сельское хозяйство, а именно к регуляторам роста растений. **Задача:** создание более эффективной композиции для улучшения роста и продуктивности хлопчатника и сельскохозяйственных культур **Сущность изобретения:** предложена композиция, включающая сумму биологически активных ве-

ществ биостимулятора ( $\alpha$ -токоферол, полиизопреноидные спирты, фитостеролы и высшие алифатические спирты) в количестве 0,0001 % и микроэлементов (бор, марганец, цинк, йод, молибден, кобальт, медь) в следующем соотношении:  $H_3BO_3 - 6,2$  мг/л;  $MnSO_4 \times 4H_2O - 22,3$  мг/л;  $ZnSO_4 \times 7H_2O - 8,6$  мг/л;  $KJ - 0,83$  мг/л;  $Na_2MoO_4 \times 2H_2O - 0,25$  мг/л;  $CuSO_4 \times 5H_2O - 0,025$  мг/л;  $CoCl_2 \times 6H_2O - 0,025$  мг/л.

## (13) В

(21) IAP 2020 0295

(22) 06.07.2020

(51) A61B 17/56

(71) Madrahimov Sarvar Botir o'g'li, UZ

(72) Каримов Муродулло Юлдашевич, Мадрахимов Сарвар Ботир ўгли, Якубджанов Равшан Рахимжанович, Якубджанов Равшан Рахимжанович, UZ

(54) Тизза бўғимини бирламчи тотал эндопротезлашда латерал ретинакулумнинг релиз усули

Способ релиза латерального ретинакулула при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, травматология ва ортопедия. *Вазифаси:* феморал компонентнинг тўпиклараро арикчага нибатан тизза усти суягининг нормал ўқини тиклашда тизза усти суяги центрацияси ва эгилишининг зарур даражасини белгилаш аниқлигини ошириш, оғриқ синдромини пассивириш ва ТЭКСдан (компонентларнинг асептик бўшаши, полиэтиленнинг ортикча даражада ейилиши, артрофиброз) кейинги пателлофеморал асоратлар ривожланишини профилактика қилиш, операциянинг жароҳатлилиқ даражасини пассивириш ва тизза усти суяги центрацияси ва медиализацияси босқичи вақтини қискартириш. *Ихтиро моҳияти:* тизза бўғимини бирламчи тотал эндопротезлашда латерал ретинакулумнинг релиз усули ўз ичига ташқи ретинакулумнинг горизонтал йўналтирилган тўқималарида ярим ой кесимларни, тизза усти суягининг тўпиклараро арикчага нибатан силжиш ва ротациялаш даражасини МРТ ёрдамида операциядан олдин ва интероперацион ўлчашни олган. Бунда тизза усти суягининг тўпиклараро арикчага нибатан силжиш ва ротациялаш даражасини интероперацион ўлчаш феморал ва тиббиал кмпонентлар суякларини аралан-

гандан ва шаблонлар қўйилгандан кейин ўтказилади. Релиз-баҳолаш юкори, ўрта, пастки кутб даражасида капсулани беркитувчи учта чоклар билан ўтказилади, шундан кейин жарроҳ тизза бўғимини фаол букади ва ростлайди. Олинган интраоперацион натижа операциядан олдинги тизза усти суягининг тўпиклараро арикчага нибатан силжиш бурчагини текшириш натижаси билан солиштирилади. Тизза усти суягининг латерализацияси ёки инконгруэнтлиги аниқланганда, латерал релиз бажарилади.

*Использование:* медицина, в частности, травматология и ортопедия. *Задача:* повышение точности определения необходимой степени центрации и наклона надколенника при восстановлении нормальной оси надколенника по отношению к межмышечковой борозде феморального компонента, снижение болевого синдрома и профилактика развития пателлофеморальных осложнений после ТЭКС (асептическое расшатывание компонентов, излишняя изнашиваемость полиэтилена, артрофиброз), снижение травматичности оперативного вмешательства и укорочение времени этапа центрации и медиализации надколенника. *Сущность изобретения:* способ релиза латерального ретинакулула при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава включает полулунные разрезы на горизонтально ориентированных волокнах наружного ретинакулула, измерение степени смещения и ротации надколенника относительно межмышечковой борозды предоперационно с помощью МРТ и интраоперационно. При этом измерение степени смещения и ротации надколенника относительно межмышечковой борозды интраоперационно проводят после костных спилов феморального и тиббиального компонентов и наложения шаблонов. Релиз-оценку проводят с тремя швами, закрывающими капсулу на уровне верхнего, среднего, нижнего полюса, после чего хирург активно сгибает и разгибает коленный сустав. Полученный интраоперационно результат сравнивают с результатом предоперационного исследования угла смещения надколенника относительно межмышечковой борозды. При выявлении латерализации либо инконгруэнтности надколенника выполняют латеральный релиз.

А 61

(13) В

(21) IAP 2020 0509 (22) 23.11.2020

(51) A61B 17/00, A61K 33/38, A61P 31/02, B82B 3/00

(71) Абдуллажанов Бахром Рустамжанович, UZ

(72) Абдуллажанов Бахром Рустамжанович, Бабаджанов Азам Хасанович, Нишанов Муроджон Фозилович, Бозоров Нуриддин Эргашевич, Исаков Пулатжон Махмуджонопич, UZ

(54) **Ташрихдан кейинги кисилган вен-трал чурралар аллопластикасида жаро-хатни йирингли-яллигланиш асоратлари-ни олдини олиш усули****Способ профилактики раневых гнойно-воспалительных осложнений при алло-пластике ущемленных послеоперацион-ных ventральных грыж**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, абдоминал хирургия, герниопластиканинг операциядан кейинги асоратларини профи-лактика қилишга, операциядан кейинги ки-силган вентрал чурралар аллопластикасида жароҳатни йирингли-яллигланиш асоратла-рини олдини олиш учун мўлжалланган. **Ва-зифаси:** жароҳатнинг йирингли-яллигланиш асоратларини мақсадга мувофиқ профилак-тикасини таъминлаш ва репаратив жараён-ларни тезлаштириш ҳисобига операциядан кейинги вентрал чурраларни хирургик даво-лаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро мо-ҳияти:** ўз ичига операциявий жароҳатга си-тетик имплант фиксация қилингандан кейин дори воситасини киритишни олган, ташриҳ-дан кейинги қисилган вентрал чурралар ал-лопластикасида жароҳатни йирингли-яллиг-ланиш асоратларини олдини олиш усули так-лиф этилган. Дори воситаси сифатида «Фар-ГАЛС» препаратидан фойдаланилади. Бунда тўрсимон эндопротез ўрнатилгандан кейин операциявий жароҳатда «Редон» типига дренаж тизими ўрнатилади, операциядан ке-йин ушбу дренаж тизимига 50 мл физэрит-мадаги «ФарГАЛС» эритмаси 1:3 нисбатида киритилади. Шундан кейин тўрсимон эндо-протез устидаги маконга учканалли туннелли катетер киритилиб, у орқали операциядан кейинги даврда 50 мл физэритмадаги «ФарГАЛС» киритилади. Процедура уч кун мобайнида кунига икки марта қайтарилади.

**Использование:** медицина, в частности, абдо-минальная хирургия, для предупреждения послеоперационных осложнений герниоплас-тики, профилактики раневых осложнений при аллопластике ущемленных послеоперацион-ных ventральных грыж. **Задача:** повышение эффективности хирургического лечения послеоперационных ventральных грыж за счет обеспечения адекватной профилактики гнойно-воспалительных раневых осложнений и ускорения репаративных процессов. **Сущность изобретения:** предложен способ профилак-тики раневых гнойно-воспалительных осложне-ний при аллопластике ущемленных послеопе-рационных ventральных грыж, включающий введение в операционную рану лекарственно-го препарата после фиксации синтетического имплантата. В качестве лекарственного сред-ства используют препарат «ФарГАЛС». При этом после установки сетчатого эндопротеза в операционной ране устанавливают дренаж-ную систему типа «Редон», интраоперационно в указанную дренажную систему вводят 50 мл раствора «ФарГАЛС» в физрастворе при соот-ношении 1:3. Далее в пространство над сетча-тым эндопротезом вводят трехканальный тун-нельный катетер, через который в послеопера-ционном периоде вводят 50 мл «ФарГАЛС» в физрастворе. Процедуру повторяют дважды в день в течение трех дней.

(13) В

(21) IAP 2019 0295 (22) 10.07.2019

(51) A01N 63/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар акаде-мияси Микробиология институти, UZ  
Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан UZ

(72) Халилов Илхом Маматкулович, Султанов Руслан Акрамович, Мухсимов Нурилло Пула-тович, Шакиров Заир Саатович, Кадирова Гулчехра Хакимовна, Хужаев Отабек Темиро-вич, UZ

(54) **Тенгсиз ипак қурти (LYMANTRIA DISPAR) ва кўсак қуртига (HELICOVERPA ARMIGERA) қарши инсектицид фаол-ликка эга BACILLUS THURINGIENSIS 94 штамми****Штамм BACILLUS THURINGIENSIS 94 об-ладающий инсектицидной активностью против непарного шелкопряда (LYMAN-TRIA DISPAR) и хлопковой совки (HELI-COVERPA ARMIGERA)**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги учун биотехнология, хусусан, ўрмон хўжалигида ва пахтачиликда тенгсиз ипак курти ва кўсак куртига қарши инсектицид ишлаб чиқиш учун самарали продуцент сифатида. **Вазифаси:** тенгсиз ипак курти ва кўсак куртига қарши юқори энтомоцид фаолликка эга *Bacillus thuringiensis* 94 уруғига мансуб бактерияларнинг янги маҳаддий штаммини топиш ва унинг Ўзбекистон экологик шароитларига мувофиқлигини аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** тенгсиз ипак курти ва кўсак куртига қарши юқори энтомоцид фаолликка эга *Bacillus thuringiensis* 94 штамми таклиф этилган.

**Использование:** сельскохозяйственная биотехнология, в частности, в лесном хозяйстве и хлопководстве в качестве эффективного продуцента для разработки инсектицида против непарного шелкопряда и хлопковой совки. **Задача:** поиск нового местного штамма бактерий рода *Bacillus thuringiensis* 94, обладающего высокой энтомоцидной активностью против непарного шелкопряда и хлопковой совки, и его соответствия экологическим условиям Узбекистана. **Сущность изобретения:** предложен штамм *Bacillus thuringiensis* 94, обладающий высокой энтомоцидной активностью против непарного шелкопряда и хлопковой совки.

(13) В

(21) IAP 2019 0328 (22) 31.07.2019

(51) A61B 17/56

(71)(72) Асилова Саодат Убайевна, Юсупов Бекзод Шухратович, Нишанов Шухрат Юсупович, Юсупов Жахонгир Шухратович, UZ

**(54) Бармоқларнинг барқарор букувчи ва ёзувчи контрактурасини даволаш усули**  
Способ лечения стабильно-разгибательной контрактуры пальцев кисти

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, травматология ва ортопедия. **Вазифаси:** бармоқлар контрактураларини даволашни соддалаштириш, жароҳатланиш даражаси ва операциядан кейинги асоратларни пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** бармоқларнинг барқарор букувчи ва ёзувчи контрактурасини даволаш усули ўз ичига терини кесишни, капсулани ёришни олган бўлиб, бунда бармоқ керакли ҳолатда ўрнатилади, тери яримовал шаклда ёрилади, П-симон шаклдаги

капсуланинг проксимал қисми бўғимдан 1-1,5 см га ўтиб ёрилади, капсула тўқималарнинг қўшилган жойидан бўғимгача отсепарацияланади, жароҳат қаватма-қават тикилади. Букувчи контрактурасини бартараф этишда бармоқларнинг букилиш ҳолати 90° ни ташкил қилади, ёзувчи контрактурасини бартараф этишда бармоқларнинг 150° да ёзилиш ҳолатида икки ҳафтага гипсли лангета қўйилади.

**Использование:** медицина, а именно, травматология и ортопедия. **Задача:** упрощение, снижение травматичности и послеоперационных осложнений при лечении контрактур пальцев кисти. **Сущность изобретения:** способ лечения сгибательно-разгибательной контрактуры пальцев кисти включает разрез кожи, рассечение капсулы, при этом палец устанавливают в необходимом положении, кожу рассекают полувально, проксимальную часть капсулы П-образной формы рассекают, отступая от сустава 1 – 1,5 см, отсепаровывают капсулу от спаек до сустава, послойно зашивают рану. При устранении сгибательной контрактуры положение сгибания пальцев составляет 90°, при устранении разгибательной контрактуры в положении разгибания пальцев 150° накладывают гипсовую лангету на две недели.

(13) В

(21) IAP 2019 0329

(22) 31.07.2019

(51) A61B 3/12

(71)(72) Хамраева Лола Салимовна, Бобоха Любава Юрьевна, UZ

**(54) Болалардаги глаукомада кўзнинг ҳақиқий ички босимини фентанил қўлланилган тотал вена ичи анестезияси таъсирида баҳолаш усули**

Способ оценки истинного внутриглазного давления у детей с глаукомой под действием тотальной внутривенной анестезии с использованием фентанила

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, офтальмология, хусусан, болалар офтальмологияси. **Вазифаси:** глаукома билан оғриган болаларда фентанил қўлланилган тотал вена ичи анестезияси таъсирида аниқландиган кўзнинг ҳақиқий ички босими (P<sub>o</sub>) кўрсаткичларини объектив баҳолаш. **Ихтиро моҳияти:** болалардаги глаукомада кўзнинг ҳақиқий ички босимини (P<sub>o</sub>) фентанил қўлланилган тотал вена ичи анестезияси таъсирида баҳолаш усули



ли  $P_0$  ни аниқлашдан иборат. Бунда премедикация ўтказилади, фентанил эритмаси вена ичи киритилади. Тонотографик кўрсаткичларни ҳисоблашда наркозга киритилгандан 3-5 минут кейин бир марта иккала кўзда тонография ўтказилади, бунда  $P_0$  кўрсаткичига арутимол олган болаларда 3,9 коэффициент, уни олмаган болаларда 2,8 коэффициент кўшилади.

**Использование:** медицина, офтальмология, а именно детская офтальмология. **Задача:** объективная оценка показателей истинного внутриглазного давления ( $P_0$ ) у детей с глаукомой, определяемого под действием тотальной внутривенной анестезии с фентанилом. **Сущность изобретения:** способ оценки истинного внутриглазного давления ( $P_0$ ) у детей с глаукомой под действием тотальной внутривенной анестезии с использованием фентанила заключается в определении  $P_0$ . При этом проводят премедикацию, внутривенно вводят раствор фентанила. При расчете тонографических показателей выполняют тонографию на обоих глазах, однократно, через 3 – 5 минут после введения в наркоз, причем к значению  $P_0$  прибавляют коэффициент 3,9 у детей, получавших арутимол, и коэффициент 2,8 у детей, не получавших его.

(13) В

(21) IAP 2019 0299

(22) 17.07.2019

(51) A61C 15/01

(71) Xabibova Nazira Nasullojeva, UZ

(72) Xabibova Nazira Nasullojeva, Sabirov Shuhrat Solijonovich, Hamroyeva Dilafro'z Shukurovna, Samadova Shahzoda Isoqovna, UZ

(54) Stomatitlarni davolashda qo'llaniladigan mikrosfera

**Микросфера, используемая в лечении стоматита**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** стоматология, хусусан микросфералар билан оғиз бўшлиғидаги стоматит касаллигини даволашда. **Вазифаси:** микросфералар яллиғланишнинг 3 та даври – алтерация, эксудация ва пролиферация даврларига тўғридан-тўғри таъсир қилиб, шиллик қават гранулизиациясини тезлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** микросфера стоматит ўчоқ майдонини қоплаб, яллиғланиш босқичининг қайси фазаси бўлишидан

каътий назар, яллиғланиш марказига антибактериал, дезинтаксикацион, регенератор, анестетик ва пролиферацияловчи таъсир қилади. Микросферанинг бундай таъсирлари унинг ички қопламасидаги қатламлар ва улар таркибидаги моддаларга боғлиқ бўлади.

**Использование:** стоматология, в частности, в лечении стоматита в ротовой полости микросферами. **Задача:** микросферы непосредственно воздействуют на 3 периода воспаления – алтерации, эксудации и пролиферации, ускоряют гранулизиацию слизистого слоя. **Сущность изобретения:** микросфера покрывает площадь очага стоматита, вне зависимости от фазы воспалительного этапа, оказывает антибактериальное, дезинтаксикационное, регенераторное, анестетическое и пролиферационное воздействие. Такое воздействие микросферы связано со слоем ее внутреннего покрытия и веществами в ее составе.

(13) В

(21) IAP 2019 0318

(22) 14.12.2017

(51) A61K 31/79 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/235 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K31/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01)

(31)(32)(33) 2017106061, 22.02.2017, RU

(71) МЕДИД ИННОВЕЙШН ДИВЕЛОПМЕНТ ЛТД, СУ

(72) АФИНОГЕНОВА, Анна Геннадьевна, АФИНОГЕНОВ, Геннадий Евгеньевич, МАНАШЕРОВ, Тамаз Омарович, МАТЕЛО, Светлана Константиновна, RU

(85) 24.07.2019

(86) 14.12.2017, PCT/RU2017/000905

(87) 30.08.2018, WO 2018/156051

(54) **Таркибида поливинилпирролидон ва унитиол бўлган антисептик композиция, бундай композицияни қўллаш Антисептическая композиция, содержащая поливинилпирролидон и унитиол, и ее применение**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** мавжудларининг камчиликларини истисно қилувчи, хусусан, биодеградация қилмайдиган, антитоксик ва оғриқ қолди-

риш хоссаларига эга, шунингдек юмшоқ тўқималарга ва кон-томир оқимига микроорганизмлар киришини олдини олиш қобилятига эга янги антисептик композициялар олиш.

**Ихтиро моҳияти:** яраларга ишлов бериш ва ёки жаррохлик операцияларда фойдаланиш учун мўлжалланган, жароҳат устида пленка ҳосил қилувчи ва антисептик, оғрик қолдириш ва антитоксик таъсирга эга, полимер асосидаги янги антисептик композиция тақлиф этилган. Композиция таркибига 1 000 000 дан 3 000 000 Да гача диапазондаги молекуляр массали поливинилпирролидон, битта ёки бир нечта антисептиклар, унитиол, диметилсульфоксид ва битта ёки бир нечта, асосан, маҳаллий таъсирга эга анестетиклар кирган. Ушбу композициянинг жароҳат юзасига ишлов бериш учун восита сифатида қўлланиш усули таърифланган.

**Использование:** медицина, фармацевтика.  
**Задача:** получение новых антисептических композиций, исключающих недостатки уже существующих, в частности, обладающих не биodeградируемыми антиоксидескими и обезболивающими свойствами, а также способностью подавлять проникновение микроорганизмов в мягкие ткани и кровеносное русло. **Сущность изобретения:** предложена новая антисептическая композиция на полимерной основе, предназначенная для обработки ран и/или для использования при хирургических операциях, образующая на поверхности раны пленку и обладающая антисептическим, обезболивающим и антиоксидеским действием. Композиция содержит поливинилпирролидон с молекулярной массой в диапазоне от 1 000 000 до 3 000 000 Да, один или несколько антисептиков, унитиол, диметилсульфоксид и один или несколько анестетиков, предпочтительно местного действия. Описан способ применения данной композиции в качестве средства для обработки раневой поверхности.

(13) В

(21) IAP 2019 0325 (22) 30.07.2019

(51) A61K 33/34, A61K 35/78

(71) Ўзбекистон Республикаси фанлар Академияси акад. С.Ю. Юнусов номли Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистон, UZ

(72) Абдуллаходжаев Камолиддин Абдурахмонович, Маматханова Мунира Ахматхановна, Сиддиқов Дониёр Рахимович, Бобаев Исомиддин Давронович, Маматханов Ахматхан Умарханович, Хушбақтова Зайнаб Абдурахмановна, Сыров Владимир Николаевич, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Абдуллаев Насрулла Джалилович, UZ

(54) Теридаги депигментация билан огриган касалликларни даволовчи восита ва олиш усули

Средство для лечения заболеваний с депигментацией кожи и способ его получения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати. **Вазифаси:** теридаги депигментация билан огриган касалликларни даволаш учун биологик фаол моддаларнинг мақсадга мувофиқ нисбатларидан тузилган композиция асосида юқори терапевтик фаолликка эга восита олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** тақлиф этилаётган воситани олиш усули шундан иборатки, хона ҳароратида масса нисбатида 1:8 (6 соат) ва 1:6 (4 соат) икки марта 40 %ли этил спирти экстракцияси билан олинадиган *A. sparsifolia* ер усти қисмининг қуруқ экстракти ишлатилади; бирлаштирилган экстракт таркибидаги қуруқ моддалар 31 %га қолгунга қадар буғлантирилади ва *A. Sparsifolia* экстрактини олиш билан, киришда 170° да ва чиқишда 70° ҳароратда Ангидро-2 да қуритилади; қуруқ экстракт *G. collinum* хона ҳароратида 1:12 (10 соат) масса нисбатида уч марта 75 %ли этил спирт билан ер усти қисмини экстракциялаб олинади; бирлаштирилган экстракт ¼ бирламчи ҳажмгача буғлантирилади ва 1:1 ҳажмий нисбатда хлороформ билан ишлов берилади; хлороформ олиб ташлангандан кейин сувли қолдиқ *G. Collinum*нинг қуруқ экстрактини олиш билан қуригунга қадар буғланади; *F. carica* барглариининг қуруқ экстракти хона ҳароратида 1:10 (10 соат) ва 1:6 (5 соат) масса нисбатида 45 %ли этил спирти билан икки марта экстракциялаб олинади; бирлаштирилган экстракт спирт олиб ташлангунга қадар буғланади, сувли қолдиқ эса, *F. Carica* қуруқ экстракт олиш билан кристаллизацияланади. Олинган қуруқ экстрактлар *F. Carica*, *A.sparsifolia*, *G.collinum*, темир оксиди(II), цинк сульфати, натрий селенити ва мис

оксиди (II) сурункали аралаштириш билан 1:5:5:0,35:0,3:0,02:0,25 масса нисбатида аралаштирилади ва олинган бир таркибли мас-сани мақсадли маҳсулот олиш билан 15 ми-нут мобайнида нурланиш частотаси 30 кГц ва нурланиш қуввати 0,20 Вт/см<sup>2</sup> бўлган ультратовуш таъсирга дучор қилинади.

**Использование:** химико-фармацевтическая промышленность. **Задача:** разработка спосо-ба получения средства, обладающего более высокой терапевтической активностью, на основе композиции, составленной из опти-мальных соотношений биологических актив-ных веществ для лечения заболеваний депиг-ментации кожи. **Сущность изобретения:** способ получения предлагаемого средства заключается в том, что используют сухой экстракт наземной части *A. sparsifolia*, ко-торый получают экстракцией 40% этиловым спиртом два раза в массовых соотношениях 1:8 (6 час.) и 1:6 (4 час.) при комнатной тем-пературе; объединенный экстракт упаривают до содержания сухих веществ 31% и сушат на Ангидро-2 при температуре на входе 170° и выходе 70° с получением экстракта *A. Sparsifolia*; сухой экстракт *G. collinum* полу-чают экстракцией наземной части 75% эти-ловым спиртом три раза при массовом со-отношении 1:12 (10 час.) при комнатной тем-пературе; объединенный экстракт упаривают до 1/4 первоначального объема и обрабаты-вают хлороформом в объемном соотношении 1:1; после удаления хлороформа водный ос-таток упаривают досуха с получением сухого экстракта *G. Collinum*; сухой экстракт лис-тьев *F. carica* получают экстракцией два раза 45% этиловым спиртом в массовом соотно-шении 1:10 (10 час.) и 1:6 (5 час.) при ком-натной температуре; объединенный экстракт упаривают до удаления спирта, а водный ос-таток подвергают кристаллизации с получе-нием сухого экстракта *F. Carica*. Полученные сухие экстракты *F. carica*, *A. sparsifolia*, *G. col- linum*, оксид железа (II), сульфат цинка, селе-нит натрия и оксид меди (II) смешивают при постоянном перемешивании в массовом со-отношении 1:5:5:0,35:0,3:0,02:0,25 и подвер-гают полученную однородную массу воздей-ствию ультразвука мощностью излучения 0,20 Вт/см<sup>2</sup> при частоте излучения 30 кГц в течение 15 минут при комнатной температу-ре с получением целевого продукта.

(13) В

(21) IAP 2019 0319 (22) 05.12.2017  
(51) A61K 38/39 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/235 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/734 (2006.01), A61K 33/20 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)

(31)(32)(33) 2017106062, 22.02.2017, RU

(71) МЕДИД ИННОВЕЙШН ДИВЕЛОП-МЕНТ ЛТД, СУ

(72) АФИНОГЕНОВ, Геннадий Евгеньевич, МАНАШЕРОВ, Тамаз Омарович, МАТЕЛО, Светлана Константиновна, АФИНОГЕНОВА, Анна Геннадьевна, RU

(85) 24.07.2019

(86) 05.12.2017, PCT/RU2017/000906

(87) 30.08.2018, WO 2018/156052

(54) Таркибида унитиол ва диметилсуль-фоксид бўлган антисептик композиция, бундай композицияни қўллаш ҳамда унинг ёрдамида жароҳатни муолажа қилиш усули Антисептическая композиция, содержащая унитиол и диметилсульфоксид, применение такой композиции и способ обработки ран с ее использованием

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва медикаментлар. **Вазифаси:** техник даража-дан маълум композициялар камчиликларини бартараф қилувчи, хусусан, қўшимча антиток-сик ва оғриқ қолдириш хоссаларини намоён қилувчи янги антисептик композициялар олиш. **Ихтиро моҳияти:** жароҳатларни муо-лажа қилиш ва ёки жаррохлик операциялари-да фойдаланиш учун мўлжалланган, жароҳат юзасида эгилувчан ҳаво ва сув ўтказмайдиган пленка ҳосил қилувчи ва антисептик, қон тўх-татиш, яллиғланишга қарши, жароҳатни туза-тиш, ва айниқса, оғриқ қолдириш ва антиток-сик таъсирга эга янги коллоидли антисептик композицияларга, ушбу композицияларни қўллашга, шунингдек, ихтиро бўйича компо-зициялардан фойдаланиб, жароҳатларни муо-лажа қилиш усулларига тегишли бўлиб, ушбу усуллар ихтиро бўйича композицияни жаро-ҳат юзасига суртиш операциясини ўз ичига олган.

**Использование:** медицина, лекарства и меди-каменты. **Задача:** получение новых антисеп-тических композиций, которые преодолевали

недостатки композиций, известных из уровня техники, в частности, дополнительно проявляли бы антитоксические и обезболивающие свойства. **Сущность: изобретение** относится к новым коллоидным антисептическим композициям, предназначенным для обработки ран и/или для использования при хирургических операциях, образующим на поверхности раны эластичную воздухо- и водонепроницаемую биодegradируемую пленку и обладающим антисептическим, кровоостанавливающим, противовоспалительным, ранозаживляющим, и особенно обезболивающим и антитоксическим действием, применению этих композиций, а также к способам обработки ран с использованием композиций по изобретению, включающим операцию нанесения композиции по изобретению на раневую поверхность.

(13) В

(21) IAP 2019 0293 (22) 10.07.2019

(51) A61K 39/10

(71) "BIBINOR" масъулияти чекланган жамияти кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью "BIBINOR", UZ

(72) Маматкулов Иброхим Хомидович, Маматкулов Алишер Иброхимович, UZ, Игнатов Петр Евгеньевич, RU

(54) Қишлоқ хўжалик ҳайвонларида бруцеллёзга қарши курашиш усули

Способ борьбы против бруцеллеза у сельскохозяйственных животных

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ветеринария, хусусан, ветеринар иммунология ва эпизоотология, сигирлар ўртасида бруцеллёзга қарши курашишда. **Вазифаси:** ижобий таъсирланувчи қора мол бош сонини сўйиб юборишдан саклаб қолиш имкониятини таъминлаш, унинг бруцеллёз инфекциясининг манбаси сифатида нейтраллаш ва сигирларнинг ушбу популяциясида бруцеллёз эпизоотиясини тўлиқ бартараф этиш. **Ихтиро моҳияти:** қишлоқ хўжалик ҳайвонларида бруцеллёзга қарши курашиш усули ўз ичига ҳайвонларни бруцеллезли молекуляр вакцинаси билан вакцинация қилишни олган бўлиб, шундан 15-20 кундан кейин қон олинадиган ва бруцеллезга мусбат таъсирланувчи ҳайвонлар аниқланади. Бунда мусбат таъсирланувчи ҳайвонлар кейинчалик диагностика қилиш ва серо-

негатив ва серопозитив белгилар бўйича қайта гуруҳлаш билан, даволовчи-профилактика қилувчи бруцеллез молекуляр адъювант вакцинаси (МАЛП) ҳамда "Имнамак" ва (ёки) "Иммунофор-плюс" иммунокоррекцияловчи озучақвий кўшимча билан даволанади.

**Использование:** ветеринария, в частности, ветеринарная иммунология и эпизоотология, для борьбы с бруцеллезом среди коров. **Задача:** обеспечение возможности сохранения положительно реагирующего поголовья от забоя, нейтрализация его как источника бруцеллезной инфекции и полная ликвидация эпизоотии бруцеллеза в данной популяции коров. **Сущность изобретения:** способ борьбы с бруцеллезом сельскохозяйственных животных включает вакцинацию животных бруцеллезной молекулярной вакциной, с последующим взятием через 15-20 дней крови и выявлением положительно реагирующих на бруцеллез животных. При этом положительно реагирующих животных подвергают лечению с помощью лечебно-профилактической бруцеллезной молекулярной адъювантной вакциной (МАЛП) и иммунокорректирующих кормовых добавок "Имнамак" и (или) "Иммунофор-плюс" с последующей диагностикой и перегруппировкой по серонегативным и серопозитивным признакам.

(13) В

(21) IAP 2019 0310 (22) 29.12.2017

(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 2016152691, 30.12.2016, RU

(31)(32)(33) 2017146821, 29.12.2017, RU

(71) "БИОКАД" ёпиқ акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "БИОКАД", RU

(72) ЛОМКОВА, Екатерина Александровна, ЯКОВЛЕВ, Александр Олегович, ШИТИКОВА, Виктория Олеговна, РЯХОВСКАЯ, Анастасия Михайловна, МОРОЗОВ, Дмитрий Валентинович, RU

(85) 22.07.2019

(86) 29.12.2017, PCT/RU2017/050133

(87) 05.07.2018, WO 2018/124948

(54) ЎНФ α га рекомбинант моноклонал антиганасининг сувли фармацевтик композицияси

**Водная фармацевтическая композиция рекомбинантного моноклонального антитела к ФНО  $\alpha$**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика саноати. **Вазифаси:** таркибида антитана бўлган, ФНО- $\alpha$ , масалан, адалимумабни боғловчи янги фармацевтик препарат яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибига:

- 1) 50 дан 200 мг/мл гача концентрацияда адалимумаб;
- 2) ацетат-ионлар асосидаги буфер агенти (ёки буфер тизими);
- 3) трегалоза ва/ёки пролин, ёки трегалоза ва аргинин;
- 4) полисорбат 20, полисорбат 80 ёки полксамер 188 ёки улар улар комбинацияси кирган, венага ёки тери остига киритишга мўлжалланган сувли фармацевтик композиция таклиф қилинган.

Шунингдек, даволаш усули, 1-банд бўйича композициянинг қўлланилиши ва композицияни олиш усули таърифланган.

**Использование:** фармацевтическая промышленность. **Задача:** создание нового фармацевтического препарата, содержащего антитело, который связывает ФНО- $\alpha$ , например, адалимумаб. **Сущность изобретения:** предлагается водная фармацевтическая композиция для внутривенного или подкожного введения, содержащая:

- 1) адалимумаб в концентрации от 50 до 200 мг/мл;
- 2) буферный агент (или буферную систему) на основе ацетат-ионов;
- 3) трегалозу и/или пролин, или трегалозу и аргинин;
- 4) полисорбат 20, полисорбат 80 или полксамер 188 или их комбинацию.

Также описаны способ лечения, применение композиции по п. 1 и способ получения композиции.

**(13) В**

**(21)** IAP 2019 0312 **(22)** 21.12.2017  
**(51)** A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)

**(31)(32)(33)** 62/438,733, 23.12.2016, US

**(71)** ПОТЕНЗА ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК., US

**(72)** ХИКЛИН, Даниэл, ЗАЙДЕЛЬ-ДУГАН, Синтия, УИНСТОН, Уилльям, САЛЬМЕ-

РОН-ГАРСИЯ, Хосе-Андрес, НИЛЬСОН, Нельс, П., БРОДКИН, Хитер, US

**(85)** 23.07.2019

**(86)** 21.12.2017, PCT/US2017/067782

**(87)** 28.06.2018, WO 2018/119171

**(54) Нейропилингга қарши антигенларни боғловчи оксиллар ва уларни қўллаш усуллари**

**Антигенсвязывающие белки против нейропилина и способы их применения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика саноати. **Вазифаси:** аутоиммун касалликлар индукциясиз NRP-1 билан боғланиш хоссасига эга антигенларни боғловчи оксиллар ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** қуйидагилар таклиф этилган: инсон NRP-1и билан махсус боғланадиган ажратилган поливалент антигенларни боғловчи оксил (ABP, хавфли шиш ёки вирус инфекциясини даволашда дори воситаси сифатида унинг қўлланилиши; таркибига АВРни кодловчи ажратилган полинуклеотид кирган тўплам; таркибига полинуклеотид кирган вектор; таркибига полинуклеотид кирган хужайра – хўжайин; ўз ичига полинуклеотидни олган экспрессиянинг хужайрасиз реакцияси; АВРни олиш усули; АВРдан таркиб топган фармацевтик композиция; функцияни ингибирлаш ёки беморда бошқарувчи Т-хужайралар барқарорлигини пасайтириш усули; эффекторли Т-хужайралар функциясини ошириш усули; беморда иммун жавобини модуляциялаш усули. Векторни экспрессияловчи полинуклеотид, экспрессияловчи вектор билан трансформацияланган хужайра – хўжайин; инсон NRP-1 ига қарши антитана олиш усули, инсон NRP-1 ига қарши антитанани таркибига олган фармацевтик композиция; инсон NRP-1 ига қарши антитана, инсон NRP-1 ига қарши антитананинг қўлланилиши; хавфли шишнинг олдини олиш ёки даволаш усули.

**Использование:** фармацевтическая промышленность. **Задача:** разработка антигенсвязывающих белков, обладающих специфичностью связывания с NRP-1 без индукции аутоиммунного заболевания. **Сущность изобретения:** предлагаются: выделенный поливалентный антигенсвязывающий белок (ABP), который специфически связывается с человеческим NRP-1, его применение в качестве лекарственного средства при лечении злокачественного новообразования или вирусной инфекции; набор, содержащий ABP: выделен-

ный полинуклеотид, кодирующий АВР; вектор, содержащий полинуклеотид; клетка-хозяин, содержащий полинуклеотид; бесклеточная реакция экспрессии, включающая полинуклеотид; способ получения АВР; фармацевтическая композиция, содержащая АВР; способ ингибирования функции или снижения стабильности регуляторных Т-клеток у пациента; способ повышения функции эффекторных Т-клеток; способ модулирования иммунного ответа у пациента. Полинуклеотид, экспрессирующий вектор, клетка-хозяин, трансформированная экспрессирующим вектором; способ получения антитела против человеческого NRP-1, фармацевтическая композиция, содержащая антитело против человеческого NRP-1; антитело против человеческого NRP-1, применение антитела против человеческого NRP-1; способ предотвращения или лечения злокачественного новообразования.

**(13) В**

(21) IAP 2019 0308 (22) 13.12.2017  
(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61 K9/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 16205686.5, 21.12.2016, EP

(31)(32)(33) 17157800.8, 24.02.2017, EP

(71) БАЙЕР ФАРМА АКЦИЕНГЕЗЕЛЬ-ШАФТ, DE

(72) АНЛАР, Ёханна, БЕК-БРОЙХЗИТТЕР, Моритц, НИКОЛАЙ, Джанин, ДЕЛЬБЕК, Мартина, ХАН, Михаэль, АЛЬБУС, Удо, ГЕРИНГ, Дорис, РОЗЕНШТАЙН, Бьёрн, DE

(85) 19.07.2019

(86) 13.12.2017, PCT/EP2017/082545

(87) 28.06.2018, WO2018/114503

(54) Бурун ва томоққа қўлланиладиган барқарор фармацевтик препаратив шакл ва унинг қўлланилиши

Стабильная фармацевтическая препаративная форма для назального или фарингеального применения и ее назначение

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт. *Вазифаси:* СРАР тизими ёрдамида даволашнинг альтернативаси бўлган, уйқу вақтида нафас олишнинг бузилишларини (уйқунинг обструктив ва марказий апноэси ва хуррак) даволаш ва/ёки олдини олиш учун самарали фармакологик восита ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* назал ёки фарингеал қўллаш учун барқарор препаратив шакл, камида битта,

TASK-1 ва/ёки TASK-3 каналлар ингибитори ёки унинг гидрати, сольвати, полиморфи ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузининг > 2,5 % – 100 мас./ҳажм% полиэтиленгликоль нисба-тида ва, зарурат бўлганда, камида битта, ёрдамчи модданинг терапевтик самарали микдордан таркиб топган, бунда препаратив шакл рН 4-8 кўрсаткичга эга. Шунингдек, айтиб ўтилган препаратив шаклларнинг касалликларни даволаш ва/ёки профилактика қилишда қўллаш усули таклиф этилган.

*Использование:* медицина. *Задача:* разработка эффективного фармакологического средства для лечения и/или предупреждения нарушений дыхания во время сна (обструктивные и центральные апноэ сна, и храп), которое является альтернативой лечения с помощью системы СРАР. *Сущность изобретения:* стабильная фармацевтическая препаративная форма для назального или фарингеального применения содержит терапевтически эффективное количество, по меньшей мере, одного ингибитора каналов TASK-1 и/или TASK-3 или его гидрата, сольвата, полиморфа или метаболитов или его фармацевтически приемлемой соли в > 2,5 % – 100 мас./об.% полиэтиленгликоля и, при необходимости, по меньшей мере, одного вспомогательного вещества, причем препаративная форма имеет значение рН 4-8. Также предложен способ применения указанных препаративных форм при лечении и/или профилактики заболеваний.

**(13) В**

(21) IAP 2019 0309 (22) 13.12.2017  
(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)

(31)(32)(33) 16205688.1, 21.12.2016, EP

(31)(32)(33) 17157805.7, 24.02.2017, EP

(71) БАЙЕР ФАРМА АКЦИЕНГЕЗЕЛЬ-ШАФТ, DE

(72) АНЛАР, Ёханна, БЕК-БРОЙХЗИТТЕР, Моритц, НИКОЛАЙ, Джанин, ДЕЛЬБЕК, Мартина, ХАН, Михаэль, АЛЬБУС, Удо, ГЕРИНГ, Дорис, РОЗЕНШТАЙН, Бьёрн, DE

(85) 19.07.2019

(86) 13.12.2017, PCT/EP2017/082542

(87) 28.06.2018, WO 2018/114501

(54) Бурун ва томоққа қўлланиладиган барқарор фармацевтик препаратив шакл ва унинг қўлланилиши

## Стабильная фармацевтическая препаративная форма для назального или фарингеального применения и её применение

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика саноати. **Вазифаси:** СРАР тизими ёрдамида даволашнинг альтернативаси бўлган, уйку вақтида нафас олишнинг бузилишларини (уйқунинг обструктив ва марказий апноэси ва хуррак) даволаш ва ёки олдини олиш учун таъсирчан фармакологик восита ишлаб чиқиш.

**Ихтиро моҳияти:** назал ёки фарингеал қўллаш учун барқарор препаратив шакл, камида битта, TASK-1 ва ёки TASK-3 каналлар ингибитори ёки унинг гидрати, сольвати, полиморфи ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузининг 1% – 100 мас./об.% глицерол нисбатида ва, зарурат бўлганда, камида битта, ёрдамчи модданинг терапевтик самарали миқдоридан таркиб топган, бунда препаратив шакл рН 4-8 кўрсаткичга эга. Ушбу барқарор фармацевтик препаратив шакл нафас олишнинг бузилишларини, уйкуда нафас олишнинг бузилишларини, уйқунинг обструктив апноэсини, уйқунинг марказий апноэсини, хурракни, юрак уриш ритми бузилишларини, аритмияларни, нейродегенератив, нейрояллигланниш ва нейроиммунологик касалликларни даволаш ва ёки профилактика қилишда қўллаш учун таклиф этилади, бунда назал ёки фарингеал қўллаш назал спрей, бурунга томчилар, назал эритмалар, кукунли ингаляторлар, пуркагичлар, дозаловчи ингаляторлар ёки ярим қаттиқ геллар ёрдамида, шунингдек, таъсир давомийлиги, камида, 4 соат бўлганда, амалга оширилади; ёки юқорида айтилган фармацевтик препаратив шакл уйқунинг обструктив апноэсини ва хурракни даволаш ва ёки профилактика қилишда қўллаш учун таклиф этилади, бунда унинг таркибига TASK-1 и/или TASK-3 4-{[2-(4-хлорфенил)имидазо[1,2-а]пиридин-3-ил]метил}-пиперазин-1-ил(6-метоксипиридин-2-ил)-метанон каналларининг ингибиторининг ёки унинг гидрати, сольвати, полиморфи ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузининг 2% – 5 мас./ҳажм.% глицерол ва 1-10 мас./об.% полисорбат, рН 7 қийматига эга, 80 ва 97 гача мас./ҳажм.% фосфат буфери нисбатидаги ва, зарурат бўлганда, камида битта, ёрдамчи модданинг терапевтик самарали миқдори кирган, бунда барқарор фармацевтик препаратив шаклнинг назал ёки фарингеал қўллашдан кейинги таъсир давомийлиги, камида, 5 соатни ташкил қилади.

**Использование:** фармацевтическая промышленность. **Задача:** получение действенного фармакологического средства для лечения и/или предупреждения нарушений дыхания во время сна (обструктивное и центральное апноэ сна, храп), которое является альтернативой лечения с помощью системы СРАР. **Сущность изобретения:** стабильная фармацевтическая препаративная форма для назального или фарингеального применения содержит терапевтически эффективное количество, по меньшей мере, одного ингибитора каналов TASK-1 и/или TASK-3 или его гидрата, сольвата, полиморфа или метаболитов или его фармацевтически приемлемой соли в 1% – 100 мас./об.% глицерола и, при необходимости, по меньшей мере, одного вспомогательного вещества, причем препаративная форма имеет значение рН 4-8. Данная стабильная фармацевтическая препаративная форма предлагается для применения при лечении и/или профилактике нарушений дыхания, нарушений дыхания во сне, обструктивного апноэ сна, центрального апноэ сна, храпа, нарушений сердечного ритма, аритмий, нейродегенеративных, нейровоспалительных и нейроиммунологических заболеваний, где назальное или фарингеальное применение осуществляют с помощью назального спрея, капель в нос, назальных растворов, порошковых ингаляторов, распылителей, дозирующих ингаляторов или полутвердых гелей, а также, если продолжительность действия составляет, по меньшей мере, 4 часа или для применения в способе лечения и/или профилактики обструктивного апноэ сна и храпа, где вышеуказанная стабильная фармацевтическая препаративная форма содержит терапевтически эффективное количество ингибитора каналов TASK-1 и/или TASK-3 4-{[2-(4-хлорфенил)имидазо[1,2-а]пиридин-3-ил]метил}пиперазин-1-ил(6-метоксипиридин-2-ил)-метанона или его гидрата, сольвата, полиморфа или метаболита или его фармацевтически приемлемой соли в 2% – 5 мас./об.% глицерола и 1-10 мас./об.% полисорбата 80 и до 97 мас./об.% фосфатного буфера, который имеет значение рН 7, и, при необходимости, по меньшей мере, одного дополнительного вспомогательного вещества, причем продолжительность действия стабильной фармацевтической препаративной формы после назального или фарингеального применения составляет, по меньшей мере, 5 часов.

(13) В

(21) IAP 2019 0306 (22) 20.12.2017  
 (51) A61K 9/00 (2006.1); A61K 31/407  
 (2006.1); A61K 45/06 (2006.1); A61P 29/00  
 (2006.1); A61K 47/00 (2006.1)

(31)(32)(33) 201641043639, 21.12.2016, IN  
 (71) ДР. РЕДДИ'З ЛАБОРАТОРИЗ ЛИМИ-  
 ТЕД, IN

(72) ПАНИГРАХИ, Др. Лалатенду, САМАЛ,  
 Алок Раньян, БЕХЕРА, Джитеш Кумар, МА-  
 НАСА, Анумула, ТЕЛИ, Абхиджит Ашок, IN  
 (85)18.07.2019

(86) 20.12.2017, РСТ/IB2017/058185

(87) 28.06.2018, WO 2018/116190

(54) Кеторолак трометаминнинг топик со-  
 чиладиган композициялари  
 Топические распыляемые композиции кеторолака трометаминна

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фарма-  
 цевтика. *Вазифаси:* бир зумда энгил тортиш-  
 ни, қўллаш қулайлигини, безовталиқ ва қўл-  
 лаш даврида кеторолак трометамин рекрис-  
 таллизациясининг мавжуд бўлмаслигини  
 таъминловчи топик сочиладиган компози-  
 цияларни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:*  
 кеторолак трометаминнинг топик сочилади-  
 ган композициялари, таркибига битта ёки  
 бир нечта эритувчилар, киришни кучайтир-  
 гич ва буфер агенти кирган композиция, шу-  
 нингдек, уларни олиш ва бўғимлар ва улар ат-  
 рофидаги тўқималар – пайлар, мушаклар ва  
 боғламалар ўткир оғриғини даволашда қўл-  
 лаш усуллари таклиф этилган.

*Использование:* медицина, фармацевтика.  
*Задача:* разработка топических распыляемых  
 композиций, обеспечивающих мгновенное  
 облегчение, удобство применения, отсут-  
 ствие раздражения и рекристаллизации кето-  
 ролака трометаминна во время применения.  
*Сущность изобретения:* предложены топи-  
 ческие распыляемые композиции кеторолака  
 трометаминна, композиция, содержащая один  
 или несколько растворителей, усилитель  
 проникновения и буферный агент, а также  
 способы их получения и применения при ле-  
 чении острой боли, поражающей суставы и  
 окружающие ткани – сухожилия, мышцы и  
 связки.

(13) В

(21) IAP 2019 0305 (22) 18.07.2019  
 (51) A61K 9/20

(71)(72) Илхамова Наргиза Бахтияровна,  
 Юнусова Халида Маннановна, Жалололидино-  
 ва Муаттар Шухрат кизи, UZ

(54) Циклогеназа-2 ингибитори асосидаги  
 препарат

Препарат на основе ингибитора циклогена-  
 зы-2

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё-фармацевтика  
 саноати, хусусан, самарали яллиғланишга қар-  
 ши, спазмолитик ва антигистамин препаратни  
 яратиш. *Вазифаси:* юкори самарадорликка  
 эга, деярли ҳар қандай этиологиядаги оғриқ-  
 ни, хусусан, яллиғланиш компоненти мавжуд-  
 лигидаги оғриқни; неврологик жараён билан  
 боғлиқ оғриқни қолдирадиган комбинация-  
 ланган препарат яратиш. *Ихтиро моҳияти:*  
 ўз ичига нестероидли яллиғланишга қарши  
 препаратлар гуруҳидан танланган камида бит-  
 та бирикмани, ёрдамчи моддаларни олган, ци-  
 клогеназа-2 ингибитори асосидаги препарат  
 таклиф этилган. Бунда препарат таркибига,  
 қўшимча равишда, дифенгидрамин, несте-  
 роидли яллиғланишга қарши восита сифатида  
 эса, нимесулид, шунингдек лактоза моноги-  
 драта, картошка крахмали, кальций стеарати,  
 компонентларнинг қуйидаги нисбатида кир-  
 ган, г: нимесулид – 0,1; дифенгидрамин –  
 0,02; лактоза моногидрати – 0,164; картошка  
 крахмали – 0,095; кальций стеарати – 0,003.

*Использование:* химико-фармацевтическая  
 промышленность, а именно создание эффек-  
 тивного противовоспалительного, спазмоли-  
 тического и антигистаминного препарата. *За-  
 дача:* создание высокоэффективного комби-  
 нированного препарата, купирующего боль  
 практически любой этиологии: боль при нали-  
 чии воспалительного компонента; боль, ассо-  
 циированная с неврологическим процессом.  
*Сущность изобретения:* предложен препарат  
 на основе ингибитора циклогеназы-2, вклю-  
 чающий, по крайней мере, одно соединение,  
 выбранное из группы нестероидных противо-  
 воспалительных препаратов, вспомогательные  
 вещества. При этом препарат дополнительно  
 содержит дифенгидрамин, а в качестве несте-  
 роидного противовоспалительного средства  
 нимесулид, а также моногидрат лактозы, кар-  
 тофельный крахмал, стеарат кальция, в сле-  
 дующем соотношении компонентов, г: ниме-  
 сулид – 0,1; дифенгидрамин – 0,02; моноги-  
 драта лактозы – 0,164; картофельный крахмал –  
 0,095; стеарат кальция – 0,003.



(13) В

(21) IAP 2019 0307 (22) 18.07.2019

(51) A61K 9/20

(71)(72) Илхамова Наргиза Бахтияровна, Юнусова Халида Маннановна, Жалолдидинова Муаттар Шухрат кизи, UZ

**(54) Циклогеназа-2 ингибитори асосидаги препарат****Препарат на основе ингибитора циклогеназы-2**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати, хусусан, самарали яллиғланишга қарши, спазмолитик ва антигистамин препаратини яратиш. **Вазифаси:** юқори самарадорликка эга, деярли ҳар қандай этиологиядаги оғрикни, хусусан, яллиғланиш компоненти мавжудлигидаги оғрикни; қисилиш (спазм) билан боғлиқ оғрикни; неврологик жараён билан боғлиқ оғрикни қолдирадиган комбинацияланган препарат яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўз ичига нестероидли яллиғланишга қарши препаратлар гуруҳидан танланган камида битта бирикмани олган, циклогеназа-2 ингибитори асосидаги препарат тақлиф этилган бўлиб, шу билан фаркланадики, препарат таркибига, кўшимча равишда, антигистаминли компонент – дифенгидрамин ва спазмолитик компонент толперизон, нестероидли яллиғланишга қарши восита сифатида эса,– нимесулид, шунингдек, метилкристалл целлюлоза (МКЦ), картошка крахмали, поливинилпирролидон (ПВП), кальций стеарати, компонентларнинг қуйидаги нисбатида кирган, г: нимесулид – 0,1; дифенгидрамин – 0,02; толперизон – 0,05; МКЦ – 0,045; картошка крахмали – 0,022; поливинилпирролидон (ПВП) – 0,040; кальций стеарати – 0,003.

**Использование:** химико-фармацевтическая промышленность, а именно создание эффективного противовоспалительного, спазмолитического и антигистаминного препарата. **Задача:** создание высокоэффективного комбинированного препарата, купирующего боль практически любой этиологии: боль при наличии воспалительного компонента; боль, связанная со спазмом; боль, ассоциированная с неврологическим процессом. **Сущность изобретения:** предложен препарат на основе ингибитора циклогеназы-2, включающий, по крайней мере, одно соединение, выбранное из группы нестероидных противовоспалительных препаратов, отличающийся

тем, что дополнительно содержит антигистаминный компонент – дифенгидрамин и спазмолитический компонент толперизон, а в качестве нестероидного противовоспалительного препарата – нимесулид, а также метилкристаллическую целлюлозу (МКЦ), картофельный крахмал, поливинилпирролидон (ПВП), стеарат кальция в следующем соотношении компонентов, г: нимесулид – 0,1; дифенгидрамин – 0,02; толперизон – 0,05; МКЦ – 0,045; картофельный крахмал – 0,022; поливинилпирролидон (ПВП) – 0,040; стеарат кальция – 0,003.

**В бўлими****ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР****Раздел В****РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ****В 05**

(13) В

(21) IAP 2019 0320 (22) 17.01.2018

(51) B05D 3/00 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01), H02K 1/00 (2006.01), B41M 1/00 (2006.01), B41F 1/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 17153905.9, 31.01.2017, EP

(71) СИКПА ХОЛДИНГ СА, СН

(72) МЮЛЛЕР, Эдгар, ЛОГИНОВ, Евгений, ШМИД, Матье, СН

(85) 26.07.2019

(86) PCT/EP2018/051084, 17.01.2018

(87) WO 2018/141547, 09.08.2018

**(54) Оптик эффектли қатламларни олиш учун қурилмалар ва усуллар****Устройства и способы получения слоев с оптическим эффектом**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қимматли қоғозлар ва қимматли тижорат товарларни қалбакилаштиришдан ва ноқонуний кўчиришдан ҳимоялаш соҳасида. **Вазифаси:** модулли, осон алмаштириладиган ва электр самарадорли қурилмани яратиш бўлиб, ушбу қурилма саноат босма машинасини магнит йўналтириш учун мавжуд айланувчан цилиндрга ёки қопламани юритиш учун ускунага ёки магнит йўналтиришнинг планшетли (FB) босма блокага ўрнатилади ва вақтга боғлиқ, йўналишда ўзгарувчи магнит майдонлари ёрдамида пигмент заррачаларини магнит йўналтириш воситасида оптик эффекларни таъминлаш учун кўпчилик

ростланувчи айланувчан керакли шаклдаги магнит майдонларини яратиш имконияти билан бажарилган. **Ихтиро моҳияти:** таркибига куйидагилар кирган оптик эффектга (OEL) эга қатлам олиш учун курилма таклиф этилган:

а) биринчи блок блок (А), таркибига тутқич (1а) кирган бўлиб, унга магнит майдонини йўналтирувчи статор ўзаги (1с) ўқи атрофидаги айланада жойлашган, п ҳалқали пазларда ўрнаштирилган п электромагнит катушкаларни (1б) ўз ичига олган статор ўрнатилган; ва

б) иккинчи блок (В), таркибига:

б1) корпус (4);

б2) ротор, таркибига айлана атрофи бўйлаб ротор дискининг (3б) ичида ёки бир томонида жойлашган ўзгарувчан кутбли доимий магнитларнинг m кутблари (3а) кирган, бунда доимий магнитларнинг айтиб ўтилган m кутблари (3а) роторнинг муҳофаза пластина-сига (2) қаратилган;

б3) роторнинг муҳофаза пластинаси (2), асосан титанли, роторни қоқловчи (3а + 3б);

б4) ротор (3а + 3б) билан ҳаракатлантириладиган, ротор дискининг (3б) қарама-қарши томонида жойлаштирилган доимий магнитлар (PMA) узели (5) кирган .

Бунда статор (1б + 1с) ва ротор (3 + 3б) доимий токнинг (BLDC) шеткасиз двигатели каби бирга ҳаракатланадилар, бунда п 3 карралик рақамдан иборат, m 2 карралик рақамдан иборат, шу шарт биланки, п/m тенг 3/2, 3/4, 6/4, 6/8, 9/8, 9/10, 12/10 ёки 12/14.

Биринчи блок (А) магнитли йўналтириш (RMC) учун айланувчан цилиндрнинг ёки магнитли йўналтириш учун планшетли босма (FB) блок асосига ечиладиган қилиб маҳкамлаш имконияти билан бажарилган, иккинчи блок (В) эса, биринчи блокка (А) ечиладиган қилиб маҳкамлаш имконияти билан бажарилган. Шунингдек магнитли йўналтириш (RMC) учун айланувчан цилиндр, магнитли йўналтириш учун планшетли босма (FB) блок ва курилмани қўллаш ва таглик устида оптик эффектли қатлам олиш усуллари таклиф этилган.

**Использование:** в области защиты ценных документов и ценных коммерческих товаров от подделки и незаконного воспроизведения. **Задача:** создание модульного, легко заменяемого и электрически эффективного устройства, которое устанавливается в существую-

щий вращающийся цилиндр для магнитного ориентирования промышленной печатной машины или оборудования для нанесения покрытия или в планшетный (FB) печатающий блок магнитного ориентирования, выполненного с возможностью создания множества настраиваемых вращающихся магнитных полей желаемой формы, чтобы обеспечить оптические эффекты посредством магнитного ориентирования частиц пигмента в покрытии с помощью зависимых от времени, изменяющихся в направлении магнитных полей. **Сущность изобретения:** предлагается устройство для получения слоя с оптическим эффектом (OEL), содержащее:

а) первый блок (А), содержащий держатель (1а), на котором установлен статор, содержащий п электромагнитных катушек (1б), размещенных в п кольцевых пазах, расположенных в круге вокруг оси сердечника (1с) статора, направляющего магнитное поле; и

б) второй блок (В), содержащий:

б1) корпус (4);

б2) ротор, содержащий m полюсов (3а) постоянных магнитов переменной полярности, расположенных вдоль круга в или на одной стороне диска (3б) ротора, при этом указанные m полюсов (3а) постоянных магнитов обращены к защитной пластине (2) ротора;

б3) защитную пластину (2) ротора, предпочтительно, титановую, покрывающую ротор (3а + 3б);

б4) узел (5) постоянных магнитов (PMA), приводимый в движение ротором (3а + 3б), размещенный на противоположной стороне диска (3б) ротора.

При этом статор (1б + 1с) и ротор (3 + 3б) действуют вместе как бесщеточный двигатель постоянного тока (BLDC), где п представляет собой число, кратное 3, m представляет собой число, кратное 2, при условии что п/m равно 3/2, 3/4, 6/4, 6/8, 9/8, 9/10, 12/10 или 12/14.

Первый блок (А) выполнен с возможностью съемного крепления к основанию вращающегося цилиндра для магнитного ориентирования (RMC) или планшетного (FB) печатающего блока для магнитного ориентирования, а второй блок (В) выполнен с возможностью съемного крепления к первому блоку (А).

Также предлагаются вращающийся цилиндр для магнитного ориентирования (RMC), планшетный печатающий блок (FB) для магнитного ориентирования и способы применения устройства и получения слоя с оптическим эффектом на подложке.

**С бўлими**  
**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

**Раздел С**  
**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 01**

**(13) В**

(21) IAP 2019 0294 (22) 15.11.2017  
(51) C01B 3/34, (2006.01), C01B 3/48,  
(2006.01), C01B 3/50 (2006.01), B01D 53/22  
(2006.01)

(31)(32)(33) PA 2016 00762, 13.12.2016, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЕЭ А/С, DK

(72) МОРТЕНСЕН, Петер Мёльгаард, DK

(85) 10.07.2019

(86) 15.11.2017, PCT/EP2017/079242

(87) 21.06.2018, WO 2018/108413

**(54) Водород олиш учун система ва газсимон водород олиш усули**

**Система для получения водорода и способ получения газообразного водорода**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** водород олиш тизими риформинг блокига бериладиган дастлабки оқимда водород мавжудлигини таъминлашнинг тежамкор ва/ёки ишончли усулини тақдим этиш, ва водород олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** куйидагиларни ўз ичига олган водород олиш тизими таклиф этилган: зарурат бўлганда, газни кондиционарлашнинг – гидрогенизациялаш, десульфуризациялаш ва дастлабки риформингнинг битта ёки ундан босқичларини, бунда аввалроқ газни кондиционерлашнинг битта ёки ундан кўп босқичлари жараёни мобайнида амалга оширилаётган босқич водород билан бойитилган углеводород оқимини олиш учун, ва айтиб ўтилган углеводород хом ашёси оқимини кондиционерланган углеводород оқимига қайта ишлаш учун мўлжалланган; газ кондиционерлашнинг битта ёки ундан кўп опционал блокларидан кейин жойлашган буғли риформинг блокни; водород билан бойитилган углеводород оқимини, ёки оқимга қўшилган пар билан бирга кондиционерланган углеводород оқимини қайта ишлашга мўлжалланган буғли риформинг олдида жараён бўйича жойлашган буғ қўшиш тармоғини; буғ риформинги блокдан кейин жараён бўйича жойлашган мембранали водород қурилмасини, ушбу қурилма таркибига водород учун ўтказувчан мембрана кирган ва ушбу

мембрананинг биринчи томонидан риформинг ўтган оқимнинг камида бир қисмини ўтишини ва углеводород хом ашёси оқимини унинг иккинчи томонидан шундай ўтишини таъминлаш учун мўлжалланганки, унда тизими ишлаши мобайнида водород биринчи томонда риформинг ўтган оқимдан иккинчи томондаги углеводород хом ашёси оқимига ўтади, бунинг натижасида, водород билан бойитилган углеводород оқими ҳосил бўлади; мембранали водород қурилмасининг биринчи томонидан кейин жараён бўйича жойлашган сепарация қурилмасини, ушбу қурилма мембранали водород қурилмасининг биринчи томонидан риформинг ўтган, газсимон водород маҳсулотига ва чиқиш газига чиқадиган оқимни бўлиш учун мўлжалланган. Шунингдек газсимон водород олиш усули таклиф этилган.

**Использование: Задача:** предоставление экономичного и/или надежного способа обеспечения наличия водорода в исходном потоке, который подают в блок риформинга системы получения водорода, и разработка способа получения водорода. **Сущность изобретения:** предложена система для получения водорода, включающая: при необходимости, один или более этапов кондиционирования газа – гидрогенизацию, десульфуризацию и предварительный риформинг, при этом этап, осуществляемый по ходу процесса ранее одного или более этапов кондиционирования газа, предназначен для получения углеводородного потока, богатого водородом, и для переработки указанного потока углеводородного сырья в кондиционированный углеводородный поток; блок парового риформинга, расположенный по ходу процесса после одного или более опциональных блоков кондиционирования газа; линию добавления пара, расположенную по ходу процесса перед блоком парового риформинга предназначенного для переработки углеводородного потока, богатого водородом, или кондиционированного углеводородного потока вместе с добавленным паром в поток, прошедший риформинг; мембранную водородную установку, расположенную по ходу процесса после блока парового риформинга, которая содержит проницаемую для водорода мембрану и предназначена для обеспечения возможности прохождения, по меньшей мере, части потока, прошедшего риформинг, на первой стороне этой мембраны и прохождения потока углеводородного сырья

на ее второй стороне так, что в ходе работы системы водород попадает из потока, прошедшего риформинг, на первой стороне в поток углеводородного сырья на второй стороне, в результате чего образуется углеводородный поток, богатый водородом; сепарационную установку, расположенную по ходу процесса после первой стороны мембранной водородной установки, предназначенную для разделения потока, прошедшего риформинг, который выходит с первой стороны мембранной водородной установки, на газообразный водородный продукт и отходящий газ. Также предложен способ получения газообразного водорода.

(13) В

(21) IAP 2019 0303

(22) 17.07.2019

(51) C01K 21/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институту, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан

(72) Садыков Шухрат Гафурович, Ашуров Нигмат Рустамович, Хакбердиев Элшод Олмосович, Мамаджанов Нодир Шарипджанович, UZ

(54) Поливинилхлорид асосидаги кийин ёнувчи композиция таркиби

Состав трудногорючей композиции на основе поливинилхлорида

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* полимер композицион материаллар технологиялари, электротехникага тегишли маҳсулотларни (қобик, симлар изоляцияси ва кабеллар) ишлаб чиқаришга мўлжалланган. *Вазифаси:* ёнғинни бартараф этишда ва галоидсиз минерал антипиренлар ва мураккаб эфирли пластификаторларни ишлатишда ПВХ-пластикатнинг паст тутун ҳосил қилиш коэффициенти ва юқори кислород индексига эга кийин ёнувчи композиция таркибини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* ўз ичига суспензион поливинилхлоридни, диоктилфталатни, трикрезилфосфатни, кальций карбонатни, алюминий гидроксидини, цинк боратини, кальций стеаратини, эпоксидланган соя ёғини ва 1,2,3-бензотриазолни, компонентларнинг қуйидаги нисбатида олган, кийин ёнувчи композиция таркиби ишлаб чиқилган (масс. ч.): суспензион поливинилхлорид (С-70) – 100; диоктилфталат – 50; трикрезилфосфат – 5,56;

кальций карбонат – 25; алюминий гидроксиди – 10,8; цинк борати – 4, кальций стеарати – 2,5; эпоксидланган соя ёғи – 6,47; 1,2,3-бензотриазол – 5.

*Использование:* технологии полимерных композиционных материалов, для производства изделий электротехнического назначения (оболочка, изоляция проводов и кабеля). *Задача:* разработка состава трудногорючей композиции, обладающего пониженным коэффициентом дымообразования и высоким кислородным индексом ПВХ-пластиката при устранении возгорания и при использовании безгалоидных минеральных антипиренов и сложноэфирных пластификаторов. *Сущность изобретения:* разработан состав трудногорючей композиции, включающий суспензионный поливинилхлорид, диоктилфталат, трикрезилфосфат, карбонат кальция, гидроксид алюминия, борат цинка, стеарат кальция, эпоксидированное соевое масло и 1,2,3-бензотриазол, при следующем содержании компонентов (масс. ч.): суспензионный поливинилхлорид (С-70) – 100; диоктилфталат – 50; трикрезилфосфат – 5,56; карбонат кальция – 25; гидроксид алюминия – 10,8; борат цинка – 4, стеарат кальция – 2,5; эпоксидированное соевое масло – 6,47; 1,2,3-бензотриазол – 5.

С 04

(13) В

(21) IAP 2019 0317

(22) 05.04.2017

(51) C04B 111/00 (2006.01), C04B 7/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 201731003857, 02.02.2017, IN

(71) САРОДЖ ВАНИДЖЬЯ ПРАЙВЕТ ЛИМИТЕД, IN

(72) БАВРИ, Бинод Кумар, IN

(85) 24.07.2019

(86) 05.04.2017, PCT/IB2017/051937

(87) 09.08.2018, WO 2018/142192

(54) Бетон учун ишлаб чиқарилган боғловчи композиция

Разработанная вяжущая композиция для бетона

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш материалларини ишлаб чиқариш. *Вазифаси:* заррачаларнинг оптимал жойлашини таъминлаши ва кам микдорда портландцемент қўллашни кафолатлаши мумкин бўлган бетон учун боғ-

ловчи композиция ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** умумий пасайган клинкер коэффицентини таъминловчи ва яхшиланган боғлаш хоссаларига эга, бетон учун боғловчи композиция таклиф этилган. Ушбу композиция ўз ичига масса бўйича 10 дан 60 %гача нисбатда бирламчи боғловчи моддани ва иккиламчи боғловчи моддани масса бўйича 40 дан 90 %гача нисбатда олган. Бирламчи боғловчи модда ўз-ўзидан ихтиёрий гидратация қобилятига бирламчи материаллар гуруҳидан танланади, иккиламчи боғловчи материал эса, индуцирланадиган гидратация қобилятига эга иккиламчи материаллар гуруҳидан танланади.

**Использование:** производство строительных материалов. **Задача:** разработка вяжущей композиции для бетона, которая может обеспечить оптимальную упаковку частиц и гарантировать применение низкого количества портландцемента. **Сущность изобретения:** предложена вяжущая композиция для бетона, обеспечивающая общий пониженный коэффициент клинкера и обладающая улучшенными вяжущими свойствами. Данная композиция включает первичное вяжущее вещество в соотношении от 10 до 60 % по массе и вторичное вяжущее вещества в соотношении от 40 до 90 % по массе. Первичное вяжущее вещество выбирают из группы первичных материалов, обладающих способностью к самопроизвольной гидратации, а вторичное вяжущее вещество выбирают из группы вторичных материалов, обладающих способностью к индуцируемой гидратации.

C 05

(13) В

- (21) IAP 2019 0297 (22) 21.12.2017  
 (51) C05D 9/00 (2006.01), C05F 3/00 (2006.01)  
 (71) ЗДРОЖЕ ЗЕМЕ А.С., SK  
 (72) МАРИНЧАК, Мирослав, КРАЛИК, Петер, SK  
 (31)(32)(33) PP 114-2016, 22.12.2016, SK  
 (31)(32)(33) PUV 148-2016, 22.12.2016, SK  
 (85) 15.07.2019  
 (86) 21.12.2017, PCT/SK2017/000012  
 (87) 28.06.2018, WO 2018/117980  
 (54) **Биоуглерод асосида регенерация ва/ёки ўғитлаш учун субстрат**

### Субстрат для регенерации и/или удобрения на основе биоуглерода

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, хусусан, биологик парчаланадиган маиший чиқиндиларни утилизация қилишга ва ўғитларга тегишли. **Вазифаси:** интенсив ирригацияда ва ёмғирлар мавсумида тупроқ юзасидан ювилиб кетмайдиган ўғитлар ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** биоуглерод асосида регенерация ва/ёки ўғитлаш учун субстрат таклиф этилган бўлиб, у оғирлик бўйича 20 дан 80 %гача қўй гўнгидан ва оғирлик бўйича 20 дан 80 %гача биологик парчаланадиган маиший чиқиндилардан чиққан карбонлаштирилган биоуглероддан ва/ёки ёғоч чиқиндиларидан чиққан карбонлаштирилган углероддан таркиб топганлиги билан тавсифланади.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности, утилизация биологически разрушаемых бытовых отходов и удобрений. **Задача:** разработка удобрений, которые не вымываются из поверхности почвы при интенсивной ирригации или в сезон дождей. **Сущность изобретения:** предлагается субстрат для регенерации и/или удобрения на основе биоуглерода, характеризующийся содержанием овечьего навоза в количестве от 20 до 80 % по весу и карбонизированного биоуглерода из биологически разрушаемых бытовых отходов и/или карбонизированного углерода из древесных отходов в количестве от 20 до 80 % по весу.

C 07

(13) В

- (21) IAP 2019 0323 (22) 30.07.2019  
 (51) C07C/  
 (71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ  
 Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ  
 (72) Мавлони Машкура Игамовна, Нурманов Суванкул Эрханович, Тургунов Эрхан, UZ  
 (54) **Нефть қазиб олиш жиҳозлари биокоррозияси ингибиторларини олиш усули**  
**Способ получения ингибиторов биокоррозии нефтепромыслового оборудования**  
 (57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефть қазиб олиш қувурлари ва жиҳозлари биокоррозияси ингибиторларини олишда, бунда ингибиторлар си-

фатида биринчи марта ацетилен спиртлари, хусусан, алифатик, ароматик, ацетилен спирлар ва ацетилен диоллар қўлланилди. **Вазифаси:** ацетилен спирлар ва улар асосида нефть қазиб олиш жиҳозлари ва нефть омборхоналари биокоррозияси ингибиторларини олиш усулини ишлаб чиқиш, шунингдек, уларнинг биокоорозия бактериялари-агентлари минимал ҳалокатини таъминловчи минимал концентрациясини ўрнатиш. **Ихтиро моҳияти:** ацетилен спирлар синтезини амалга ошириш ва улардан мос равишда 15 мг/л ва 50 мг/л концентрациясида 100% бактериостатик ва бактерицид фаолликни намоён қилувчи нефть қазиб олиш қувурлари ва жиҳозлари биокоррозияси ингибиторлари сифатида фойдаланиш.

**Использование:** при получении ингибиторов биокоррозии нефтепромысловых трубопроводов и оборудования, в качестве которых впервые применяются ацетиленовые спирты, в частности алифатические, ароматические ацетиленовые спирты, ацетиленовые диолы. **Задача:** разработка способа получения ацетиленовых спиртов и на их основе ингибиторов биокоррозии нефтепромыслового оборудования и нефтехранилищ, а также установление их минимальных концентраций, обеспечивающих максимальную гибель бактерий-агентов биокоррозии. **Сущность изобретения:** осуществление синтеза ацетиленовых спиртов и их использование в качестве ингибиторов биокоррозии нефтепромысловых трубопроводов и оборудования, которые проявляют 100% бактериостатическую и бактерицидную активность при их концентрации 15 мг/л и 50 мг/л соответственно.

## (13) В

(21) IAP 2019 0302 (22) 18.12.2017  
(51) C07D 333/58 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 333/28 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 241/12 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), C07D 213/56 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(31)(32)(33) 16206750.8, 23.12.2016, EP  
(71) БАЙЕР ФАРМА АКТИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE  
(72) БОЙРЛЕ, Штефан, DE; ДАВЕНПОРТ, Адам, Джеймс, ШТИМСОН, Христофер, GB;

НАГЕЛЬ, Енс, ШМИДТ, Николе, РОТГЕРИ, Андреа, ГРЁТИКЕ, Ина, РАУШ, Александра, КЛАР, Юрген, ДИРКС, Томас, DE

(85) 17.07.2019

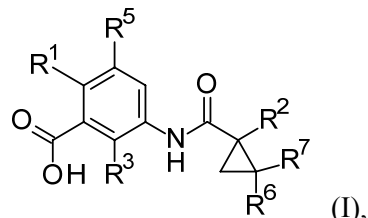
(86) 18.12.2017, PCT/EP2017/083290

(87) 28.06.2018, WO 2018/114786

(54) В1 брадикинин рецепторларининг антагонистлари сифатидаги карбон кислота-ларининг ароматик амидлари

Ароматические амиды карбоновых кислот в качестве антагонистов рецепторов брадикинина В1

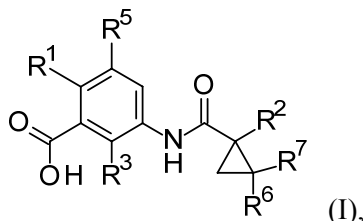
(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** брадикинин В1 рецептори билан ассоциациялашган, яллиғланиш билан боғлиқ ёки, камида, қисман, нейроген касалликлар (остеоартрит, ревматоидли артрит, подагра, ичакнинг яллиғланиш касаллиги, эндометриоз) туфайли юзага келган ва жароҳатланган тўқимада брадикинин В1 рецепторининг фаоллашуви ва/ёки юқори регуляцияси билан боғлиқ касалликлар (астма, турли тўқималардаги фиброз, диабет) билан боғлиқ касалликлар ва бузилишларни даволаш ёки профилактика қилиш учун ягона восита кўринишидаги ёки бошқа фаол компонентлар билан комбинацияда бирикмалар ва фармацевтик композициялар ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** умумий формулани бирикмалар – карбон кислоталарининг ароматик амидлари



таркибида ушбу бирикмалар бўлган фармацевтик композициялар ва комбинациялар, касалликларни даволаш ёки профилактика қилишга мўлжалланган ягона восита кўринишидаги ёки бошқа фаол компонентлар билан комбинацияда фармацевтик композициялар тайёрлаш учун ушбу бирикмаларни қўллаш усуллари таклиф этилган.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка соединений и фармацевтических композиций для лечения или профилактики заболеваний или расстройств, ассоциированных с рецептором брадикинина В1, которые связаны с воспалением или, по меньшей мере, частично обусловлены нейрогенными заболеваниями (остеоартрит, ревма-

тоидный артрит, подагра, воспалительное заболевание кишечника и эндометриоз) и заболеваниями, связанными с активацией и/или повышенной регуляцией рецептора брадикинина В1 в пораженной ткани (астма, фиброз в различных тканях, диабет) в виде единственного средства или в комбинации с другими активными компонентами. **Сущность изобретения:** предложены соединения – ароматические амиды карбоновых кислот общей формулы



фармацевтические композиции и комбинации, содержащие указанные соединения, и способы применения указанных соединений для изготовления фармацевтической композиции для лечения или профилактики заболеваний в виде единственного средства или в комбинации с другими активными компонентами.

### (13) В

(21) IAP 2019 0316 (22) 28.12.2017  
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/08 (2006.01), C07D 403/08 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 239/74 (2006.01), C07D 417/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/440,581, 30.12.2016, US

(71) МАЙТОБРИДЖ, ИНК., US

(72) ТАКАХАШИ, Таисуке, JP; КЛЮГЕ, Артур, ЛАГУ, Бхарат, ДЖИ, Нан, US

(85) 24.07.2019

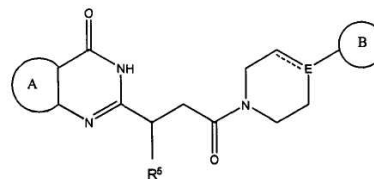
(86) 28.12.2017, PCT/US2017/068636

(87) 05.07.2018, WO 2018/125961

(54) Поли (АДФ-РИБОЗА) полимеразы (PARP) ингибиторлари  
Ингибиторы поли (АДФ-РИБОЗА) полимеразы (PARP)

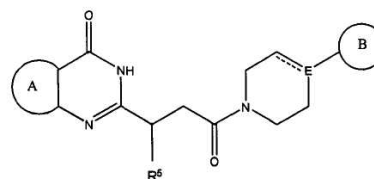
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати. **Вазифаси:** PARP-2 ингибиторларига караганда, PARP-1 га нисбатан танлаш хусусиятли ингибиторларчи фаолликка эга, янги PARP бирикмалар-ингибиторларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибига фармацевтик мувофиқ ташувчи ёки эритгич ва тар-

кибли формула билан тақдим этилган бирикма кирган фармацевтик композиция тақлиф этилган:



Шунингдек, поли (АДФ-РИБОЗА) полимеразы (PARP)ни ингибиторларчи ёқли билан касалликларни даволаш усули тавсифланган.

**Использование:** химико-фармацевтическая промышленность. **Задача:** разработка новых соединений-ингибиторов PARP, обладающих избирательной ингибирующей активностью в отношении PARP-1 по сравнению с ингибированием PARP-2. **Сущность изобретения:** предложена фармацевтическая композиция, содержащая фармацевтически приемлемый носитель или разбавитель и соединение, представленное структурной формулой:



Также описан способ лечения заболеваний, путем ингибирования поли (АДФ-рибоза)полимеразы (PARP).

### (13) В

(21) IAP 2019 0285 (22) 01.12.2017

(51) C07H 21/00, C07H 21/02, A61K 31/7084, A61P 35/00

(31)(32)(33) 2016-234553 01.12.2016 JP

(31)(32)(33) 2017-107216, 30.05.2017, JP

(31)(32)(33) 62/589,300, 21.11.2017, US

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ЙОСИКАВА, Масато, САЙТОХ, Морихиса, КАТО, Таисуке, ЙОСИТОМА, Яйои, СЕКИ, Томохиро, НАКАГАВА, Ясуо, ТОМИНАРИ, Юсуке, СЕТО, Масаки, САСАКИ, Юсуке, КАНИВА, Масанори, ОДА, Цунео, ИБУЯ, Акито, ИДАКА, Косуке, СИОКАВА, Дзениу, МУРАТА, Сюмеи, ОКАБЕ, Ацутоси, НАКАДА, Есихиса, МОТИЗУКИ, Митийо, JP; ФРИЗ, Брайан Скотт, US; ТАВАРАИСИ, Таисуке, ВАДА, Ясуфуми, JP; ГРИНСПЭН, Пол Д., US

(85) 01.07.2019

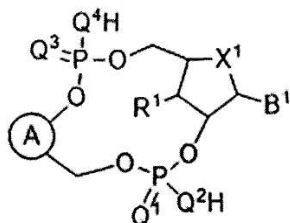
(86) 01.12.2017, PCT/IB2017/057588

(87) 07.06.2018, WO 2018/100558

(54) STING (интерферон генлари стимулятори) агонистлари сифатида циклик динуклеотидлар

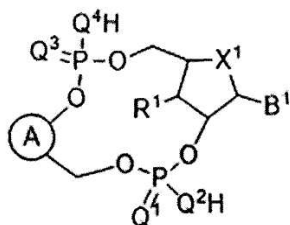
**Циклические динуклеотиды в качестве агонистов STING (стимулятор генов интерферона)**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати. **Вазифаси:** агонистик фаолликка эга ва турли касалликлар, хусусан ракка нисбатан табиий имунитетни оширадиган, интерферон (STING) генлари стимуляторини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ўз ичига формула бирикмасини олган:



STING агонистик фаолликка эга фармацевтик композиция, шунингдек, унинг дори воситаси олишга яроқли бўлган фармацевтик мувофик тузи ва фармацевтик мувофик эксципиенти таклиф этилган.

**Использование:** химико-фармацевтическая промышленность. **Задача:** разработка стимулятора генов интерферона (STING), обладающего агонистической активностью и повышающего естественный иммунитет к различным заболеваниям, в частности, раку. **Сущность изобретения:** предложена фармацевтическая композиция, включающая соединение формулы:



обладающая агонистической активностью STING, а также ее фармацевтически приемлемая соль и фармацевтически приемлемый эксципиент, пригодные для получения лекарственного средства.

С 11

(13) В

(21) IAP 2019 0304

(22) 18.07.2019

(51) C11B 1/00

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар, Савриев Йулдош Сафарович, Гафуров Карим Хакимович, UZ

(54) Ўсимлик мойи чўкмасидан (фузудан) мой олиш усули

**Способ получения масла из отстоя (фуза) растительного масла**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати, ёғ-мой соҳаси. **Вазифаси:** ўсимлик мойи чўкмасидан (фузудан) мой олиш усулини ишлаб чиқиш ва чанли қовуриш жиҳозларига фузани қайта ишлашга қайтаришни инкор этиш билан катта икдисодий самадорликка ва сифат кўрсаткичларини кўтаришга эришиш. **Ихтиро моҳияти:** ўсимлик мойи чўкмасидан (фузудан) мой олиш усули ўз ичига мяткани буг билан ишлов бериш ва намлатиш, мяткани қовуриш, мезгани пресслаш, мойни совитиш, мойни бирламчи ва охирги тозалаш, бирламчи ва охирги тозалашдан қолган ўсимлик мойи чўкмасини (фузни) гидроциклон типидаги экстракторда экстракциялашни олган. Олинган мисцелла ёғни эриткичдан ажратиш учун дистилляциялаш жараёнларига юборилади.

**Использование:** пищевая и масложировая промышленность. **Задача:** разработка способа получения масла из отстоя растительного масла (фуза), за счет этого исключение подачи фузы на обратную доработку в чанные жаровни, что дает существенную экономию и увеличение качества масла. **Сущность изобретения:** способ получения масла из отстоя растительного масла (фуза), включает пропарку и увлажнение мятки, жарение мятки, прессование мезги, охлаждение масла, первичную и окончательную очистку масла, экстракцию в экстракторе гидроциклонного типа отстоя первичной и окончательной очистки масла (фуз). Полученная мисцелла передается дистилляции для отделения масла от растворителя.



C 25

(13) B

(21) IAP 2019 0314 (22) 23.07.2019

(51) C25B 1/06 (2006.01)

(71) Андижон машинасозлик институти, UZ  
Андижанский машиностроительный институт, UZ

(72) Насиров Илхам Закирович, Раимджанов Бабур Немаджанович, Зокиров Иқболжон Илхом ўғли, UZ

(54) Реактор  
Реактор

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* реактор- энергетикага оид бўлиб, уни қисман ички ёнув двигателида ва қозонхоналарда ишлатиш мумкин. *Вазифаси:* реакторнинг ишлаши учун қўлланадиган энергия сарфини камайтириш ва реактордан чиққан газнинг ёнувчанлигини орттириш. *Ихтиро моҳияти:* мақсадга эришиш учун маълум реакторга мусбат электрод идишининг ўртасига, манфий электродлар эса унинг атрофига айлана бўйлаб жойлаштирилган. Электродлар изоляцияли симлардан тайёрланган бўлиб, бунда кўмирли мухитда жойлаштирилган мусбат электроднинг пастки қисмидаги 3-4 см узунликдаги изоляцияси очиб қўйилган, унга айлана бўйлаб кўмирли мухитга жойлаштирилган манфий электродлар изоляцияси эса - фақат марказга қараган қисми 3-4 см узунликда очиб қўйилган. Мазкур реактор ишлаб чиқаришга жорий этилса, сув ва чиқиндилардан ёнилги сифатида фойдаланиш имконияти туғилади. Натижада ёнилги ва электр энергиясининг сарфи 50 % гача иқтисод қилинади. Ишланган газларнинг захарлилиги 3-4 марта камаяди.

*Использование:* реактор относится к энергетике, частично его можно использовать в двигателе внутреннего сгорания и котельнях. *Задача:* снижение затрат энергии, используемого для работы реактора и повышение горючести газа, выходящего из реактора. *Сущность изобретения:* для достижения цели в известный реактор положительный электрод размещен в центр ёмкости, а отрицательные электроды размещены вокруг него по кругу. Электроды изготовлены из изоляционных проводов, при этом изоляция длиной 3-4 см в нижней части положительного электрода, размещенного в угольной среде открыта.

При внедрении данного реактора в производство возникает возможность использования воды и отходов в качестве топлива. В результате экономится до 50 % топлива и электроэнергии. Токсичность отработанных газов уменьшается в 3-4 раза.

D бўлим

TЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) B

(21) IAP 2019 0290 (22) 05.07.2019

(51) D01B 1/02

(71) Наманган муҳандислик-технология институти, UZ

Наманганский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Аманов Қахрамон Мўминович, UZ

(54) Горизонтал тоштутгич

Горизонтальный камнеуловитель

*Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш корхоналарида пахта хом ашёсидан оғир ва майда аралашмаларни ажратишда. *Вазифаси:* таклиф этилаётган юқори самарадорликка эга бўлган, горизонтал тоштутгич қурилмаси ишлаб чиқариш жараёнига узатилаётган чигитли пахта таркибидан оғир ва 1 гр га етмаган қаттиқ ҳамда ғўза кўсак чаноклари ва бошқа майда аралашмаларни самарали тутиб қолиб, чигитли пахтани кейинги технологик жараёнга узлуксиз равишда етказиб бериш имкониятини беради. *Ихтиронинг моҳияти:* тоштутгич қурилмаси кириш ва чиқиш қувури, ишчи камера, бункердан ташкил топган бўлиб, кириш қувури қаршисида сошлаб турувчи йўналтиргич ҳамда ишчи камеранинг пастки қисмида ярим кўзғалиб тебранувчи панжарасимон симлар ва бункерни ўз вақтида тозалаб туриш учун автоматик тизим ўрнатилган.

*Использование:* при отделении от хлопка сырца твердых и мелких примесей на хлопкоочистительных предприятиях. *Задача:* предлагаемый горизонтальный камнеуловитель, имеющий высокую эффективность, улавливает из состава подаваемого в производственный процесс хлопка сырца, твердые до 1 гр

примеси, также коробочки хлопка и другие мелкие примеси, дает возможность непрерывной передачи хлопка-сырца на следующий технологический процесс. **Сущность изобретения:** горизонтальный камнеуловитель состоит из входной и выходной трубопроводов, рабочей камеры, бункера, напротив входной трубы установлен регулирующий направитель, в нижней части рабочей камеры размещены полукосильные решетчатые провода и для своевременной очистки бункера установлена автоматическая система.

## (13) В

(21) IAP 2019 0331 (22) 31.07.2019

(51) D01H 1/241

(31)(32)(33) 18186878.7, 01.08.2018, EP

(71) Заурер Чех с.р.о., CZ

(72) МАЦЕК, Йонас, БАУДИС, Йозеф, CZ

(54) **Иккита кетма-кет жойлашган юритма тасмалар узатиш блоки ва юритма тасма блоки****Блок передачи для двух последовательно расположенных приводных ремней и блок ременного привода**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** тасманинг анчагина узунлиги ҳисобига салбий оқибатларсиз ҳар қандай узунликка чўзиладиган юритма тасма блокани такдим этиш, шунингдек, бир нечта ҳолатларга, хусусан, йигирув машинасининг чиқиш роликларига, қувватни узатиш учун юритма тасма блокани такдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** машинанинг юритма тасма блокада бир нечта ҳолатларга, хусусан, йигирув машинасининг чиқиш роликларига, шунингдек, бир нечта ҳолатларга, хусусан, йигирув машинасининг чиқиш роликларига қувватни узатиш учун юритма тасма блокага қувватни узатиш учун иккита кетма-кет жойлашган юритма тасмалар узатиш блоки таклиф этилган. Тасмали юритма тасма бўйича вибрация узатилишини камайтириб, ва шу тариқа узун тасмаларнинг чиқиш роликларига сирпанишини камайтириб, ҳар қандай узунликка чўзилиши мумкин, шунингдек у тасмали узатмани соддалаштирилган алмаштирилишини амалга ошириш ва тасмали юритманинг тежамкор ишлашини таъминлаш имконини беради, бунда юритма тасма блоки таркибига биринчи юритма тасма билан ҳаракатлантириладиган келтирувчи тас-

ма ғилдираги ва иккинчи юритма тасмани узатиш учун қайтарувчи тасма ғилдираги кирган. Иккала тасмали ғилдираклар билан билвосита ўзаро таъсирланувчи узатма тасма узатиш блокада (1) шундай жойлаштирилганки, иккала тасмали ғилдираклар битта йўналишда бурилади ва 1:1 узатиш нисбати билан тавсифланади.

**Использование:** текстильная промышленность. **Задача:** предоставление блока ременного привода, который может растягиваться до любой длины без отрицательных последствий за счет значительной длины ремня, а также предоставление блока ременного привода для передачи мощности к нескольким положениям, в частности к выходным роликам прядильной машины. **Сущность изобретения:** предложен блок передачи для двух последовательно расположенных приводных ремней в блоке ременного привода машины для передачи мощности к нескольким положениям, в частности, к выходным роликам прядильной машины, а также к блоку ременного привода для передачи мощности к нескольким положениям, в частности к выходным роликам прядильной машины. Ременной привод может быть растянут до любой длины, уменьшая передачу вибрации по ремню и, таким образом, уменьшая проскальзывание длинных ремней на выходных роликах, а также он позволяет осуществлять упрощенную замену приводного ремня и более экономичную работу ременного привода, причем блок передачи ременного привода содержит подводящее ременное колесо, приводимое в движение первым приводным ремнем, и отводящее ременное колесо для привода второго приводного ремня. Передаточный ремень косвенно взаимодействующий с обоими ременными колесами, расположен в блоке (1) передачи так, что оба ременных колеса поворачиваются в одном направлении и характеризуются передаточным отношением 1:1.

## (13) В

(21) IAP 2019 0315 (22) 07.04.2017

(51) D01H 1/42 (2006.01), D01H 7/18 (2006.01)

(31)(32)(33) P201631732, 30.12.2016, ES

(31)(32)(33) P201730352, 16.03.2017, ES

(71) ТВИСТПЕРФЕКТ, С.Л., КАСУМКОНИ, С.Л., ES

(72) ГАЛАН ЛЬОНГЕРАС, Хорди, ES, ГАЛАН ЛЬОНГЕРАС, Альберт, ES

(85) 24.07.2019

(86) 07.04.2017, PCT/IB2017/052009

(87) 05.07.2018, WO 2018/122625

**(54) Калавани йигиртириш ва/ёки эштириш усули, калавани йигиртириш ва/ёки эштириш учун машина ва калавани йигиртириш ва/ёки эштириш учун машинани ўзгартириш усули**

**Способ прядения и/или кручения пряжи, машина для прядения и/или кручения пряжи и способ преобразования машины для прядения и/или кручения пряжи**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** баллон тарангликларининг кўплигини ҳосил қилиш билан бирга калавани йигиртириш ва/ёки эштириш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** калавани йигиртириш ва/ёки эштириш усули таклиф этилган бўлиб, унга мувофиқ калава калавани узатиш воситасидан берилган тезликда калавани йиғиш воситаларининг айланиши учун узатма воситалар билан бириктирилган калавани йиғиш воситалари йўналиши бўйича ўтади; калавани узатиш воситалари ва калавани йиғиш воситалари орасида жойлашган нуқтада эштириш воситалари мавжудлиги туфайли баллон таранглигининг ҳосил бўлиши юз беради. Калавани эштириш воситалари айланиш тезлигига эга, айланиш тезлиги калавани узатиш воситалари ва калавани йиғиш воситалари орасидаги масофа бўйлаб спиралнинг ўзгарувчан диаметрига эга спиралли траектория ҳосил бўлишини шундай таъминлайдики, калава ҳаракатланиш траекторияси эштириш воситалари ҳаракатга келтирилганда, диаметри камида гиперболоидли таркибга эга бўлган баллон ҳосил қиладиган айланма жисми яратади, гиперболоидли таркиб бир-бирининг кетидан келувчи камида иккита баллон таранглигини ҳосил қилади. Шунингдек, калавани йигиртириш ва/ёки эштириш учун машина таклиф этилган бўлиб, унинг таркибига камида битта калавани узатиш учун калава узатиш воситалари, ишлов берилаётган калавани йиғиш учун калавани йиғиш воситалари, калава узатиш воситалари ва калавани йиғиш воситалари орасида жойлаштирилган ва ҳосил бўлган диаметр билан таранглик баллонининг таранглигини ҳосил қилувчи соҳада калава баллони таранглигини ҳосил қилувчи диаметр ҳосил қиладиган эштириш воситала-

ри, ва калавани узатиш ва/ёки йиғиш воситалари билан бириккан узатма воситалар кирган. Бунда айтиб ўтилган машина баллони чекловчи элементлардан ташкил топмаган, йўналтирувчи воситалар ва баллон таранглигини ҳосил қилувчи соҳа орасидаги масофа баллон ҳосил қилувчи диаметрдан камида икки мартага шундай каттаки, йўналтирувчи воситалар ва баллон ҳосил қилувчи соҳа орасида камида иккита баллон таранглиги ҳосил қилинган. Шунингдек, калавани йигиртириш ва/ёки эштириш учун машинани ўзгартириш усули таклиф этилган бўлиб, унга мувофиқ, баллон таранглигининг баландлиги шундай катталаштириладики, унда эштириш воситалари ҳаракатга келтирилганда, диаметри камида гиперболоидли таркибга эга бўлган баллон ҳосил қиладиган айланма жисм яратилади, бунда гиперболоидли таркиб бир-бирининг кетидан келувчи камида иккита баллон таранглигини ҳосил қилади.

**Использование:** текстильная промышленность. **Задача:** разработка способа прядения и/или кручения пряжи с образованием множества натяжений баллона. **Сущность изобретения:** предложен способ прядения и/или кручения пряжи, согласно которому пряжа проходит от средств подачи пряжи по направлению к средствам сбора пряжи, соединенным с приводными средствами для вращения средств сбора пряжи с заданной скоростью; при этом в точке, расположенной между средствами подачи пряжи и средствами сбора пряжи происходит образование натяжения баллона, обусловленное наличием средств кручения. Средства кручения пряжи имеют скорость вращения, обуславливающую образование спиральной траектории с переменными диаметрами спирали вдоль расстояния между средствами подачи пряжи и средствами сбора пряжи так, что траектория движения пряжи при приведении в действие средств кручения создает тело вращения, диаметр которого образует баллон, имеющий по меньшей мере гиперболоидную структуру, образующую по меньшей мере два натяжения баллона, следующие друг за другом. Также предложена машина для прядения и/или кручения пряжи, содержащая средства подачи пряжи для подачи по меньшей мере одной пряжи, средства сбора пряжи для сбора обрабатываемой пряжи, средства кручения, размещенные между средствами подачи пряжи и средствами сбора

пряжи и создающие диаметр, образующий натяжение баллона пряжи в области, образующей натяжение баллона с образующим диаметром, и приводные средства, соединенные со средствами подачи и/или сбора пряжи. При этом указанная машина не содержит элементы, ограничивающие баллон, а расстояние между направляющими средствами и областью, создающей натяжение баллона, по меньшей мере в два раза больше диаметра, образующего баллон, так, что между направляющими средствами и областью, образующей баллон, образовано по меньшей мере два натяжения баллона. Также предложен способ преобразования машины для прядения и/или кручения пряжи, согласно которому увеличивают высоту натяжения баллона так, что при приведении в действие средств кручения создается тело вращения, диаметр которого образует баллон, имеющий по меньшей мере гиперболоидную структуру, образующую по меньшей мере два натяжения баллона, следующие друг за другом.

## D 05

(13) B

(21) IAP 2019 0292 (22) 10.07.2019

(51) D05B 29/02, D05B 35/02

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Бозорова Фарида Махмуджоновна, Мансурова Муниса Анваровна, Худайбергенова Мухайё Реймбаевна, Турсунова Гулбахор Шарофовна, UZ

(54) **Тикув машинаси сиқувчи тепкиси**  
**Прижимная лапка швейной машины**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тикувчилик ишлаб чиқариши. *Вазифаси:* тикилаётган матолар, ва рейкага тепкининг бир маромдаги босимини таъминлаш ҳисобига тикув машинаси ишининг ишончлилигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* тикув машинасининг сиқувчи тепкиси ўзаро шарнир билан бирлаштирилган таглик ва тутқичдан иборат, бунда таглик ичи бўш қилиб, пўлатдан бажарилган. Тагликнинг бўш қисмида қалинлиги уч қисмдан товонгача катталашадиган резина ёстиқ ўрнатилган. Тагликнинг тутқич билан шарнирли бирикмаси бармоқ ва тутқич ўртасида ўрнатилган резина втулка билан таъ-

минланган. Тагликда ип ўтиши учун тиркиш қилинган. Конструкция сиқувчи тепки ишининг ишончлилигини оширади, резина ёстиқли ва резина втулкали пластинкасимон тепкидан фойдаланиб, зарур амортизацияловчи куч ҳисобига мато ҳаракатланишининг бир маромдалигини таъминлайди.

*Использование:* швейное производство. *Задача:* увеличение надежности работы швейной машины за счет обеспечения равномерности давления лапки на стачиваемые материалы, и рейку. *Сущность изобретения:* прижимная лапка швейной машины состоит из подошвы и державки, соединенных между собой шарниром, при этом подошва выполнена полый из пластинчатой стали. В полый части подошвы установлена резиновая подушка, толщина которой увеличивается от носовой части к пятке. Шарнирное соединение подошвы с державкой снабжено резиновой втулкой, установленной между пальцем и державкой. Подошва прорезь для прохода иглы. Конструкция увеличивает надежность работы прижимной лапки, обеспечивает равномерность перемещения материала за счет необходимой амортизирующей силы с использованием пластинчатой лапки с резиновой подушкой и резиновой втулкой.

(13) B

(21) IAP 2019 0284 (22) 01.07.2019

(51) D05B 57/14, D05B 57/10

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мухамеджанонова Сабрина Джамолитдиновна, Мансурова Муниса Анваровна, Мансурова Дилрабо Сайдуллаевна, Ганчина Шухратзода, Худайбергенова Мухайё Реймбаевна, UZ

(54) **Тикув машинаси новча қопқоғидаги моки ипи таранглигини ўзгартиргич**  
**Регулятор натяжения челночной нити шпульного колпачка швейной машины**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тикувчилик ишлаб чиқариши. *Вазифаси:* ишнинг ишончлилигини, моки ипи бир маромда таранглигини новча қопқоғининг ён томон юзаси билан контакт қилувчи пластинкали ёйсимон пружинанинг

бутун узунлиги бўйлаб таъминлаш, пластикали пружина ва новча қопқоғи корпуси орасида ип тукининг тўпланиб қолишини бартараф қилиш. **Ихтиро моҳияти:** тикув машинаси новча қопқоғидаги моки ипи таранглигининг ўзгартиргичи кенглиги сошлаш винти учун тешик ўқидан унинг консоль қисмигача (тенг қаршилиқ балкаси кўринишида) камаювчи, ёйсимон пластиналар пружинада иборат бўлиб, бунда кендик камайиши 18 %ни ташкил қилади. Конструкция новча қопқоғининг ён томон юзаси билан контакт қилувчи пластинкалар ёйсимон пружинанинг бутун узунлиги бўйлаб моки ипи бир маромда таранглигини таъминлайди, пластикали пружина ва новча қопқоғи корпуси орасида ип тукининг тўпланиб қолишини бартараф қилади.

**Использование:** швейное производство. **Задача:** обеспечение надежности работы, равномерности натяжения челночной нити по всей длине пластинчатой дугообразной пружины, контактирующей с боковой поверхностью шпульного колпачка, ликвидация накопления ворса нити между пластинчатой пружиной и корпусом шпульного колпачка. **Сущность изобретения:** регулятор натяжения челночной нити шпульного колпачка швейной машины состоит из дугообразной пластинчатой пружины, ширина которой уменьшается от оси отверстия для регулировочного винта до консольной ее части (в виде балки равного сопротивления), при этом уменьшение ширины составляет 18 %. Конструкция обеспечивает равномерность натяжения челночной нити по всей длине пластинчатой дугообразной пружины, контактирующей с боковой поверхностью шпульного колпачка, ликвидирует накопление ворса нити между пластинчатой пружиной и корпусом шпульного колпачка.

**Ф бўлим**  
**МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;**  
**ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;**  
**ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ**

**Раздел F**  
**МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;**  
**ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**F 01****(13) B****(21)** IAP 2019 0324 **(22)** 30.07.2019**(51)** F01B9/06 (2006.01)**(71)(72)** Петров Михаил Николаевич, UZ**(54)** Револьвер типдаги ташки ёниш двигатели**Двигатель внешнего сгорания револьверного типа**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** двигатель куриш соҳаси, транспорт. **Вазифаси:** размерлари (куввати) ошишида двигатель иши самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** двигатель ротор ва статордан иборат. Ротор ўқда барабанга эга бўлиб, унда айлана бўйича поршенларга эга цилиндрлар жойлашган. Статор қия (эгри чизикли) қирқимли цилиндрни ва унга маҳкамланган иккита улар орасидаги иссиқликни киритиш ва чиқариш учун ораликларга эга иссиқликни изоляцияловчи кожухларни ёқади.

**Использование:** двигателестроение, транспорт. **Задача:** повышение эффективности работы двигателя при увеличении размеров (мощности). **Сущность изобретения:** двигатель состоит из ротора и статора. Ротор на оси имеет барабан, в котором по окружности расположены цилиндры с поршнями. Статор включает цилиндр с косым (криволинейным) срезом и два прикрепленных к нему теплоизолирующих кожуха с промежутками между ними для подвода и отвода тепла.

**F 25****(13) B****(21)** IAP 2019 0061 **(22)** 19.02.2019**(51)** F25B 15/04**(31)(32)(33)** 18194995.9, 18.09.2018, EP**(71)** КАСАЛЕ СА, СН**(72)** ПАНЦА, Серджио, МАЦЦАМУТО КАРЛУЧЧИ, Марко, ИТ; ТАЛАРИКО, Паскуале, СН, БАРАТТО, Франческо, ИТ**(54)** Сув-аммиакли абсорбцион музлатгич тизим, уни модернизация қилиш усули, сув аммиакли музлатиш усули**Водоаммиачная абсорбционная холодильная система, способ ее модернизации, способ водоаммиачного охлаждения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** совутиш ва музлатиш техникаси, сув аммиакли музлатгич қурилмаларини ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** сув аммиакли музлатгич тизим самарадорлигини ошириш, абсорбери совутиш учун совутиш сув истеъмолини пасайтириш, сув аммиакли совутиш тизимини такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** сув аммиакли музлатгич тизим таркибига аммиак буғлатгичи, абсорбер, десорбер ва конденсатор кирган. Суюқ аммиак аммиак буғларини ва музлатиш самарасини олиш учун буғлантирилади; аммиак буғлари мустақкам эритма олиш билан бирга заиф сувли эритма билан абсорб-сикланади; газсимон аммиак олиш ва заиф эритмани регенераиялаш учун газсимон аммиак мустақкам эритмадан десорбцияланади; газсимон аммиак буғлатгичда кейинчалик ишлатиш учун кенгайтирилади ва паст босимгача кенгайтирилади, бунда абсорбция қадами таркибига газсимон аммиак ва заиф эритманинг икки фазали аралашмасини камида битта буғлатиш конденсаторида совутиш ва конденсациялаш кирган. Шунигиндек, музлатгич тизимини такомиллаштириш усули таклиф этилган бўлиб, у ўз ичига буғлатгич ва абсорбер орасида камида битта буғлатиш конденсаторини ўрнатишни, ва буғлатгичдан олинган газсимон аммиакни ва десорбердан олинаётган аммиакнинг заимф сув эритмасини камида битта буғлатиш конденсаторига узатиш учун бажарилган тармоқни ўрнатишни олган, бунда газсимон аммиак ва заиф эритманинг икки фазали аралашмаси қисман конденсацияланади ва буғлатиш конденсаторидан оқиб чиқаётган қисман конденсацияланган аралашма оқими абсорберга йўналтирилади.

**Использование:** холодильная и морозильная техника, производство водоаммиачных холодильных установок. **Задача:** повышение эффективности водоаммиачной холодильной системы, снижение потребления охлаждающей воды для охлаждения абсорбера, совершенствование водоаммиачной холодильной системы. **Сущность изобретения:** водоаммиачная абсорбционная холодильная система содержит испаритель аммиака, абсорбер, десорбер и конденсатор. Жидкий аммиак испаряют для получения паров аммиака и холодильного эффекта; пары аммиака абсорбируют слабым водным раствором аммиака с получением крепкого раствора; газообраз-

ный аммиак десорбируют при высоком давлении из крепкого раствора для получения газообразного аммиака и регенерации слабого раствора; газообразный аммиак конденсируют и расширяют до низкого давления для дальнейшего использования в испарителе, причем шаг абсорбции содержит охлаждение и конденсацию двухфазной смеси газообразного аммиака и слабого раствора по меньшей мере в одном испарительном конденсаторе. Также предложен способ усовершенствования указанной холодильной системы, включающий установку по меньшей мере одного испарительного конденсатора между испарителем и абсорбером, и установку линии, выполненной для подачи отбираемого из испарителя газообразного аммиака и слабого водного раствора аммиака из десорбера по меньшей мере к одному испарительному конденсатору, причем двухфазную смесь из газообразного аммиака и слабого раствора частично конденсируют и частично сконденсированный вытекающий поток смеси из испарительного конденсатора направляют к абсорберу.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

#### (13) B

(21) IAP 2020 0264

(22) 19.06.2020

(51) G01N 30/58, G01N 30/53, G01N 30/88

(71) Пулатова Лола Таирхановна, UZ

(72) Пулатова Лола Таирхановна, Искандаров Алишер Искандарович, Искандарова Малика Алишеровна, Жалилов Фазлиддин Садиқович, UZ

**(54) Хроматографик таҳлил услубларини қўллаган холда биологик суюқликларда спайсларни аниқлаш усули**

**Способ определения спайсов в биологических жидкостях с применением хроматографических методов анализа**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро турли кимёвий бирикмаларнинг масс-спектрометрик детектирлашни қўллаб газохроматографик таҳлил ўтказишга таалукли бўлиб, тиббиётда, биологияда, божхона экспертизасида ва допинг назоратда қўлланилиши мумкин. **Вазифа-**

**фаси:** аниқлашнинг оперативлиги ва аниқлигини ошириш, шунингдек, проба тайёрлаш учун тозалашнинг оптимал шароитларини аниқлаш йўли билан биологик келиб чиқилган органик матрицаларнинг ихтиёрий комбинацияларида спайслар ва улар фрагментларининг синтетик каннабиноидларини бир хил маъноли қилиб идентификация қилиш имконияти. **Ихтиро моҳияти:** биологик суюқликларда спайслар ва психоактив моддаларнинг синтетик каннабиноидларини идентификациялаш усули таклиф этилган бўлиб, унда текшириладиган намуна пробасининг иккита – нативли ва дериватизацияланган алиқвотлари тайёрланади. Бунда иккита алиқвотларнинг ҳар бири температура градиентини ўзгартириш билан параметрларни кондиционерлашнинг икки режимида масс-спектрометр детектирлаш билан бирга газ хроматографи колонкаси орқали ўтказилади, таҳлил экспресслигини ошириш мақсадида спайсларнинг синтетик каннабиноидларини юқори даражада чиқариш учун кейинчалик центрифугалаш билан 10 мин мобайнида ультратовуш қўлланилади. Ҳар бир тестланувчи серия ўз ичига эритишдан кейинги матрицаларнинг бўш эритмаларини ва назорат пробаларини олган, ундан кейин хроматограммаларда детектор сигналлари рўйхатга олинади, ундан кейин хроматограммаларда детектор сигналлари рўйхатга олинади, улардан <0,05 асосдан бошлаб чўққи баландлигининг 0,2; 0,6 ва 0,7 га ассиметрия кўрсаткичи билан, хроматографик тракт юзасида йиғиладиган чиқариб ташланмаган матрица таъсирини аниқлаш эҳтимоллиги зичлигининг оптимал тақсимланишига энг кўп мувофиқ келадиган чўққилар танланади. Шундан кейин чўққилар бўйича аниқланаётган моддалар уларнинг эталон аналитик тавсифлари билан солиштириб идентификацияланади. Методикани валидация лаш натижаларни аниқлаш эритмаларни таҳлил қилиш методикалари билан солиштириш орқали ўтказилади, биологик суюқликлардаги спайсларнинг синтетик каннабиноидларини ва ва психоактив моддаларни таҳлил қилишда олинган кўрсаткичлар ўртасидаги юқори мувофиқлик, аниқлик, қайтарувчанлик ва қайта кўчириш тавсифлари ишлаб чиқилган методиканинг кундалик, аниқлаш таҳлил учун яроқлилигини кўрсатмоқда.

**Использование:** изобретение относится к газохроматографическому анализу с использованием масс-спектрометрического детектирования различных химических соединений и может быть использовано в медицине, биологии, таможенной экспертизе и допинговом контроле. **Задача:** повышение оперативности и точности определения, а также возможность однозначной идентификации синтетических каннабиноидов спайсов и их фрагментов в произвольных комбинациях органических матриц биологического происхождения путём определения оптимальных условий очистки для пробоподготовки. **Сущность изобретения:** предложен способ идентификации синтетических каннабиноидов спайсов и психоактивных веществ в биологических жидкостях, при котором готовят две аликвоты пробы исследуемого образца – нативную и дериватизированную. При этом, каждую из двух аликвот пропускают через колонку газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием в двух режимах кондиционирования параметров с изменением градиента температуры, применяют ультразвук в течение 10 мин с последующим центрифугированием для более высокой степени извлечения синтетических каннабиноидов спайсов в целях повышения экспрессности анализа. Каждая тестируемая серия включает холостые растворы матриц и контрольные пробы после разведения, далее регистрируют сигналы детектора на хроматограммах, выбирают из них пики со значением ассиметрии на 0,2; 0,6 и 0,7 высоты пика от основания <0,05, как наиболее соответствующие оптимальному распределению плотности вероятности определения воздействия неудалённой матрицы, накапливаемой на поверхности хроматографического тракта. Затем идентифицируют определяемые вещества по отобранным пикам сопоставлением с эталонными аналитическими характеристиками определяемых веществ. Валидацию методики проводят путём сравнения результатов с традиционными методиками анализа растворов, высокая согласованность между значениями, полученными при анализе синтетических каннабиноидов спайсов и психоактивных веществ в биологических жидкостях, метрологические характеристики точности, повторяемости и воспроизводимости показывают пригодность разработанной методики для рутинного анализа.



(13) В

(21) IAP 2020 0116 (22) 04.03.2020

(51) G01N 33/48

(71) Саноева Матлюба Жахонкуловна, UZ

(72) Саноева Матлюба Жахонкуловна, Саидвалиев Фаррух Саидакромович, Гулова Мунисахон Афзаловна, UZ

(54) Мигреноз инсультининг махсулаштирилган даволаш усули

**Способ дифференцированного лечения мигренозного инсульта**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, неврология ва мигреннинг асоратланган шакллари самарали даволаш учун қўлланилиши мумкин. *Вазифаси:* такрорий инсультлар профилактикасини, касалликнинг узок муддат кейинги даврида даволашга ва инвалидликни пасайтиришга ўз вақтидаги ёндашувни таъминловчи мигреноз инсултини махсулаштирилган даволашнинг самаралироқ ва дифференцияланган усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти* шундан иборатки, мигреноз инсулти билан касалланган беморни дифференцияланган даволанишини тўғри танлаш учун стандарт даволашга стероидли яллиғланишга қарши препаратлар – глюкокортикоидлар ва ностероидли яллиғланишга қарши препаратлар қўшилди. Ностероидли яллиғланишга қарши препаратлар сифатида суюқ парацетамол (инфулган) инъекциялар учун 1000 мг/100,0 мл флакон дозада танланган, глюкокортикоидлардан дексаметазон 12 мг/сутка гача, инфузия кўринишида физиологик эритманинг 100,0 мл миқдоридан ишлатилган.

*Использование:* медицина, в частности неврология и может быть использовано для эффективного лечения осложненных форм мигрени. *Задача:* разработка более эффективно и дифференцированного способа лечения мигренозного инсульта обеспечивающего профилактику повторных инсультов, своевременный подход к лечению и снижение инвалидности в отдаленных периодах заболевания. *Сущность изобретения* заключается в том, что для правильного выбора дифференцированной терапии больного с мигренозным инсультом к стандартному лечению добавили стероидные противовоспалительные препараты - глюкокортикоиды и нестероидные противовоспалительные препараты. В качестве нестероидных противовоспалительных препаратов был выбран жидкий па-

рацетамол (инфулган) в дозе 1000 мг/100,0 мл флакона для инъекций, из глюкокортикоидов использовали дексаметазон до 12 мг/сутки, в виде инфузии в 100,0 мл физиологического раствора.

(13) В

(21) IAP 2019 0499 (22) 09.12.2019

(51) G01N 33/48, A61B 5/00

(71) Саноева Матлюба Жахонкуловна, UZ

(72) Саноева Матлюба Жахонкуловна, Гулова Мунисахон Афзаловна, Саидвалиев Фаррух Саидакромович, UZ

(54) Мигрен касаллигида сурункали мия ишемиясини прогнозлаш усули

**Способ прогнозирования хронической ишемии мозга при мигрени**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, неврология ва мигрен касаллиги фонидан ривожланаётган сурункали мия ишемиясини прогнозлаш учун мўлжалланган ва ўз вақтида диагностика қилиш даволашга дифференцияланган ва самарали ёндашувни ишлаб чиқишда қўлланилиши мумкин. *Вазифаси:* даволашнинг дифференцияланган, тўғри ва самарали принципларини танлаш учун ўз вақтида диагностика қилишни таъминловчи мигрен касаллигида сурункали мия ишемиясини прогнозлаш усулини яратиш. *Ихтиро моҳияти* клинически неврологик, психоэмоционал, когнитив тадқиқотларни ўрганиш ва таҳлил қилиш билан бир қаторда, электроэнцефалография, ультратовуш доплерографияси, дуплекс сканирлаш, бош мия магнит-резонанс томографияси ва бош мия томирлари магнит-резонанс ангиографияси ёрдамида мия биоэлектрик фаоллигини баҳолаш, церебрал қон томирлардаги қон оқиш тезлиги ва уларнинг реактив ҳолатини, мия тўқималари ва церебрал қон томирлари ҳолати хусусиятларини сифат ва миқдорий таҳлил қилиш усуларини амалга оширишдан иборат.

*Использование:* медицина, а именно неврология и предназначено для прогнозирования хронической ишемии мозга развивающейся на фоне мигрени, и своевременное диагностирование может быть использовано для дифференцированного и эффективного подхода к лечению. *Задача:* создание способа прогнозирования хронической ишемии мозга при мигрени, обеспечивающего своевременную диагностику для дифференцированного, пра-



вильного и эффективного выбора принципов лечения. **Сущность изобретения** заключается наряду с изучением и анализом клинико-неврологических, психоэмоциональных, когнитивных исследований, в проведении методов оценки биоэлектрической активности мозга, качественного и количественного анализа скорости кровотока в церебральных сосудах и их реактивного состояния, особенностей состояния мозговой ткани и церебральных сосудов с помощью электроэнцефалографии, ультразвуковой доплерографии, дуплексного сканирования, магнитно-резонансной томографии головного мозга и магнитно-резонансной ангиографии сосудов головного мозга.

(13) В

(21) IAP 2019 0289 (22) 04.07.2019

(51) G01N 33/53

(71) Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги хузуридаги Илғор технологиялар маркази, UZ

Центр передовых технологий при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан, UZ

(72) Рустамова Шохиста Омонжоновна, Турдикулова Шахло Уткуровна, UZ

(54) HER2 статусини аниқлаш учун саратон касалликларини диагностикаси усули  
Метод диагностики опухолевых заболеваний для определения статуса HER2

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, саратон касалликларининг диагностикасида. **Вазифаси:** саратон касалликлариди HER2 гени микдорий вариантлари диагностикаси усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** бемордан олинган намунадан ДНКни ажратиш, ва HER2/neu гени микдорий вариантларини аниқлаш учун реал вақтда ПЦРдан фойдаланиш билан диагностика амалга оширилади. Таҳлил HER2/neu гени кетма-кетлиги фрагментига специфик бўлган праймерлар иштирокида полимеразали занжир реакцияси ёрдамида ДНКни амплификациялаш йўли билан ўтказилади. Амплификациялаш учун 5'-ССТСТGACGTCCATCGTCTC-3' кетма-кетлиги билан тўғри праймердан, 5'-CGGATCTTCTGCTGCTGCCGTTCG-3' кетма-кетлиги билан HER2/neu тескари праймердан фойдаланилади. Амплификациялаш натижалари бўйича HER2/neu генининг нисбий микдорий таркиби аниқланади, бу бе-

морларга таргет терапиясини қўллаш учун танлаш имкониятини беради.

**Использование:** медицина, при диагностике онкологических заболеваний. **Задача:** разработка метода диагностики количественных вариантов гена HER2 при онкологических заболеваниях. **Сущность изобретения:** проводится выделение ДНК из образца, взятого у пациента, и диагностирование с использованием ПЦР в реальном режиме для определения количественных вариантов гена HER2/neu. Анализ проводится путем амплификации ДНК с помощью полимеразной цепной реакции в присутствии праймеров, специфических к фрагменту последовательности гена HER2/neu. Для амплификации используется прямой праймер с последовательностью 5'-ССТСТGACGTCCATCGTCTC-3', обратный праймер HER2/neu с последовательностью 5'-CGGATCTTCTGCTGCTGCCGTTCG-3'. По результатам амплификации определяется относительный количественный состав гена HER2/neu, что дает возможность выбора пациентов для применения таргетной терапии.

G 06

(13) В

(21) IAP 2019 0296 (22) 19.03.2018

(51) G06F 17/10 (2006.01), G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/22 (2013.01), G10L 19/24 (2013.01), G10L 19/26 (2013.01)

(31)(32)(33) 62/475,619, 23.03.2017, US

(71) ДОЛБИ ИНТЕРНЭШНЛ АБ, NL

(72) ВИЛЛЕМОЕС, Ларс, ПУРНХАГЕН, Хейко, ЭКСТРАНД, Пер, US

(85) 12.07.2019

(86) 19.03.2018, PCT/US2018/023183

(87) 27.09.2018, WO 2018/175347

(54) Товушли сигналларининг юқори частоталарини реконструкция қилиш учун гармоник транспозернинг тескари мос келувчи компановкаси

Обратно совместимая компоновка гармонического транспозера для реконструкции высоких частот звуковых сигналов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** товушли сигналларга ишлов бериш, хусусан, товушли бит оқимларини кодлаш, декодлаш ёки қайта кодлаш. **Вазифаси:** кодлаш сифатини ошириш, спектр полосалари репликациясини яхшилаш.

**Ихтиро моҳияти:** кодланган товушли бит оқимини декодлаш учун усул таклиф этилган бўлиб, у куйидагиларни ўз ичига олган: кодланган товушли бит оқимини қабул қилиш ва паст частотали полосада декодланган товушли сигнални шакллантириш учун товушли маълумотларни декодлаш; юқори частоталар реконструкцияси метамаълумотларини чиқариш ва паст частоталар полосасида филтрланган товушли сигнални шакллантириш учун парчаланиш филтрлари тарафи билан паст частоталар полосасида декодланган товушли сигнални филтрациялаш; товушли маълумотлар устидан спектрал ўзгартириш ёки гармонизацияланган транспозиция бажарилиши керакми ёки йўқлигини кўрсатувчи байроқ белгисини чиқариш; филтрланган товушли сигналдан фойдаланиб, товушли сигнал юқори частоталарининг бир қисмини ва байроқ белгисига мувофиқ юқори частоталар реконструкцияси метамаълумотларини қайта тиклаш. Шунингдек узок муддатли машинада ўқиладиган ташувчи ва кодланган товушли бит оқимини декодлаш учун декодер такдим этилган.

**Использование:** обработка звуковых сигналов, а именно кодирование, декодирование

или перекодирование звуковых битовых потоков. **Задача:** повышение качества кодирования, улучшение репликации полос спектра. **Сущность изобретения:** предложен способ для декодирования кодированного звукового битового потока, включающий в себя: прием кодированного звукового битового потока и декодирование звуковых данных для формирования декодированного звукового сигнала в полосе низких частот; извлечение метаданных реконструкции высоких частот и фильтрацию декодированного звукового сигнала в полосе низких частот гребенкой фильтров разложения сигнала для формирования фильтрованного звукового сигнала в полосе низких частот; извлечение флажкового признака, указывающего, должны ли выполняться над звуковыми данными спектральное преобразование или гармоническая транспозиция; восстановление части высоких частот звукового сигнала с использованием фильтрованного звукового сигнала в полосе низких частот и метаданных реконструкции высоких частот в соответствии с флажковым признаком. Также представлены долговременный машиночитаемый носитель и декодер для декодирования кодированного звукового битового потока.

## 1.1. BZ1A

## 1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель заявок на изобретения

## 1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A01B 3/74	IAP 2019 0301
A01B 35/26	IAP 2019 0204
A01B 49/02	IAP 2019 0204
A01C 5/00	IAP 2020 0423
A01K 61/00	IAP 2019 0287
A01K 61/00	IAP 2019 0288
A01N 59/00	IAP 2019 0311
A01N 63/00	IAP 2019 0295
A01N 65/00	IAP 2019 0311
A61B 17/00	IAP 2020 0509
A61B 17/56	IAP 2020 0295
A61B 17/56	IAP 2019 0328
A61B 3/12	IAP 2019 0329
A61B 5/00	IAP 2019 0499
A61C 15/01	IAP 2019 0299
A61K 31/047	IAP 2019 0318
A61K 31/047	IAP 2019 0319
A61K 31/10	IAP 2019 0318
A61K 31/14	IAP 2019 0318
A61K 31/167	IAP 2019 0318
A61K 31/167	IAP 2019 0319
A61K 31/185	IAP 2019 0318
A61K 31/185	IAP 2019 0319
A61K 31/235	IAP 2019 0318
A61K 31/235	IAP 2019 0319
A61K 31/407	IAP 2019 0306
A61K 31/415	IAP 2019 0302
A61K 31/496	IAP 2019 0308
A61K 31/496	IAP 2019 0309
A61K 31/498	IAP 2019 0319
A61K 31/517	IAP 2019 0318
A61K 31/517	IAP 2019 0316
A61K 31/7084	IAP 2019 0285
A61K 31/734	IAP 2019 0319
A61K 31/79	IAP 2019 0318
A61K 33/20	IAP 2019 0319
A61K 33/34	IAP 2019 0325
A61K 33/38	IAP 2020 0509
A61K 33/38	IAP 2019 0319
A61K 35/78	IAP 2019 0325
A61K 38/39	IAP 2019 0319

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A61K 39/00	IAP 2019 0312
A61K 39/10	IAP 2019 0293
A61K 39/395	IAP 2019 0310
A61K 39/395	IAP 2019 0312
A61K 45/06	IAP 2019 0318
A61K 45/06	IAP 2019 0306
A61K 47/00	IAP 2019 0306
A61K 47/10	IAP 2019 0308
A61K 47/10	IAP 2019 0309
A61K 47/42	IAP 2019 0318
A61K 47/42	IAP 2019 0319
A61K 9/00	IAP 2019 0308
A61K 9/00	IAP 2019 0318
A61K 9/00	IAP 2019 0319
A61K 9/00	IAP 2019 0306
A61K 9/06	IAP 2019 0318
A61K 9/06	IAP 2019 0319
A61K 9/08	IAP 2019 0308
A61K 9/08	IAP 2019 0309
A61K 9/20	IAP 2019 0305
A61K 9/20	IAP 2019 0307
A61K 9/70	IAP 2019 0318
A61K 9/70	IAP 2019 0319
A61P 17/02	IAP 2019 0318
A61P 17/02	IAP 2019 0319
A61P 29/00	IAP 2019 0306
A61P 29/00	IAP 2019 0302
A61P 31/02	IAP 2020 0509
A61P 35/00	IAP 2019 0312
A61P 35/00	IAP 2019 0316
A61P 35/00	IAP 2019 0285
A61P 37/00	IAP 2019 0310
B01D 53/22	IAP 2019 0294
B05D 3/00	IAP 2019 0320
B05D 5/06	IAP 2019 0320
B41F 1/00	IAP 2019 0320
B41M 1/00	IAP 2019 0320
B82B 3/00	IAP 2020 0509
C01B 3/34,	IAP 2019 0294
C01B 3/48,	IAP 2019 0294
C01B 3/50	IAP 2019 0294

1	2	1	2
<i>C01K 21/00</i>	IAP 2019 0303	<i>C11B 1/00</i>	IAP 2019 0304
<i>C04B 111/00</i>	IAP 2019 0317	<i>C25B 1/06</i>	IAP 2019 0314
<i>C04B 7/00</i>	IAP 2019 0317	<i>D01B 1/02</i>	IAP 2019 0290
<i>C05D 9/00</i>	IAP 2019 0297	<i>D01H 1/241</i>	IAP 2019 0331
<i>C05F 3/00</i>	IAP 2019 0297	<i>D01H 1/42</i>	IAP 2019 0315
<i>C07C/</i>	IAP 2019 0323	<i>D01H 7/18</i>	IAP 2019 0315
<i>C07D 213/56</i>	IAP 2019 0302	<i>D05B 29/02</i>	IAP 2019 0292
<i>C07D 231/12</i>	IAP 2019 0302	<i>D05B 35/02</i>	IAP 2019 0292
<i>C07D 231/56</i>	IAP 2019 0302	<i>D05B 57/10</i>	IAP 2019 0284
<i>C07D 233/64</i>	IAP 2019 0302	<i>D05B 57/14</i>	IAP 2019 0284
<i>C07D 239/74</i>	IAP 2019 0316	<i>F01B 9/06</i>	IAP 2019 0324
<i>C07D 241/12</i>	IAP 2019 0302	<i>F25B 15/04</i>	IAP 2019 0061
<i>C07D 277/56</i>	IAP 2019 0302	<i>G01N 30/53</i>	IAP 2020 0264
<i>C07D 333/28</i>	IAP 2019 0302	<i>G01N 30/58</i>	IAP 2020 0264
<i>C07D 333/38</i>	IAP 2019 0302	<i>G01N 30/88</i>	IAP 2020 0264
<i>C07D 333/58</i>	IAP 2019 0302	<i>G01N 33/48</i>	IAP 2020 0116
<i>C07D 401/08</i>	IAP 2019 0316	<i>G01N 33/48</i>	IAP 2019 0499
<i>C07D 401/14</i>	IAP 2019 0316	<i>G01N 33/53</i>	IAP 2019 0312
<i>C07D 403/08</i>	IAP 2019 0316	<i>G01N 33/53</i>	IAP 2019 0289
<i>C07D 405/10</i>	IAP 2019 0316	<i>G06F 17/10</i>	IAP 2019 0296
<i>C07D 417/08</i>	IAP 2019 0316	<i>G10L 19/02</i>	IAP 2019 0296
<i>C07D 487/04</i>	IAP 2019 0316	<i>G10L 19/22</i>	IAP 2019 0296
<i>C07D 495/04</i>	IAP 2019 0302	<i>G10L 19/24</i>	IAP 2019 0296
<i>C07H 21/00</i>	IAP 2019 0285	<i>G10L 19/26</i>	IAP 2019 0296
<i>C07H 21/02</i>	IAP 2019 0285	<i>H02K 1/00</i>	IAP 2019 0320
<i>C07K 16/28</i>	IAP 2019 0312		

Ушбу бўлимда 46 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 46 заявках на изобретения.

## Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений

1.2. FG4A

#### ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

#### ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлим**  
**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ**  
**ЭҲТИЁЖЛАРИНИ ҚОНДИРИШ**

**Раздел А**  
**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ**  
**ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

**(11) IAP 06380** (13) C  
**(51) A01B 3/40** (2006.01), **A01B 39/16** (2006.01)  
**(21) IAP 2019 0273** (22) 21.06.2019  
**(63) FAP 2015 0155**, 09.10.2015  
**(71)(73) "Bosh maxsus konstruktorlik byurosi - Agromash"** акциядорлик жамияти, UZ  
Акционерное общество "Bosh maxsus konstruktorlik byurosi - Agromash", UZ  
**(72) Арипов Абдухамид Оналбекович, Мусурмонов Аззам Турдиевич, Ниёзов Темур Ботиржонович, Утаганов Хусан Байматович, Чориев Бекзод Сиддиқович, Олимов Нодирбек Эркинович, UZ**  
**(54) Узумчилик культиватори**  
**Виноградниковый культиватор**

**(57)** Устида маҳкамланган осма қурилмаси, таянч ғилдираклари, марказий ва устунчали иккита ён ерюмшаткичи бўлган рамани ичига олган токзор культиватори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ён юмшаткичлар устунчалари рама билан бикр тарзда бириктирилган втулкаларда жойлашган ўқларга ўрнатилган тизгинлар ёрдамида рама билан бириктирилган ва бир учи билан рамага, бошқа учи билан ўқларга бикр маҳкамланган пишангларда ўрнатилган пружиналар пружиналанган.

Виноградниковый культиватор, содержащий раму с закрепленными на ней навесным устройством, опорными колесами, центральным

и двумя боковыми рыхлителями со стойками, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стойки боковых рыхлителей соединены с рамой при помощи поводков, установленных на осях, расположенных во втулках, жестко соединенных с рамой, и подпружинены пружинами, закрепленными одним концом на раме, а другим - на рычагах, жестко закрепленных на осях.

**(11) IAP 06381** (13) C  
**(51) A01B 39/16** (2006.01), **A01B 13/04** (2006.01)  
**(21) IAP 2016 0098** (22) 17.03.2016  
**(63) FAP 20140146**, 11.11.2014  
**(71)(73) "BMKB-Agromash"** акциядорлик жамияти, UZ  
Акционерное общество "BMKB-Agromash", UZ  
**(72) Арипов Абдухамид Оналбекович, Мусурмонов Аззам Турдиевич, Ниёзов Темур Ботиржонович, Утаганов Хусан Байматович, Мусурмонов Ақобир Аззамович, UZ**  
**(54) Ток қаторлари тупрокларига ишлов бериш учун культиваторнинг ишчи орган**  
**Рабочий орган культиватора для обработки почвы в рядах винограда**

**(57)** Культиватор рамасига маҳкамланган, устунга ўрнатилган айланувчан найзасимон панжани ичига олган токзорларда тупрокларга ишлов бериш учун культиваторнинг ишчи органи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у тизгин воситасида устун билан бириктирилган валда жойлашган втулкага ўрнатилган пишанглар билан таъминланган бўлиб, пишангларга бир учи билан тарангловчи ва компенсацияли пружиналар маҳкамланган, улар иккинчи учи билан рамага бириктирилган, бунда тарангловчи пружина пишанги узунлиги компенсацияли пружина пишанги узунлигига нисбатан икки марта узун бўлади, панжа бир қанотининг узунлиги L<sub>1</sub> бошқа қанотининг узунлигига L<sub>2</sub> нисба-

тан икки марта катта, панжа қанотларининг ёйилиши бурчаги  $\alpha=90^\circ$  бўлади.

Рабочий орган культиватора для обработки почвы в виноградниках, содержащий установленную на стойке, закрепленную на раме культиватора поворотную стрелчатую лапу, отличающуюся тем, что, снабжен рычагами, установленными на втулке, расположенной на валу, соединенным со стойкой посредством поводка, и к рычагам одним концом присоединены натяжная и компенсационная пружины, которые вторым концом соединены с рамой, причем длина рычага натяжной пружины в два раза длиннее, чем длина рычага компенсационной, длина одного крыла лапы  $L_1$  в два раза больше чем длина другого крыла  $L_2$ , а угол раскрытия крыльев лапы  $\alpha=90^\circ$ .

**(11) IAP 06382** **(13) C**  
**(51) A01D 34/00** (2006.01), **A01D 89/00** (2006.01)

**(21) IAP 2017 0392** **(22) 11.09.2017**  
**(71)(73) Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash va eletklashirish ilmiy-tadqiqot instituti, UZ**

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ  
**(72) Садыров Амир Низамович, Ташболтаев Махаммад Тожаалиевич, Ибрагимов Дамир Асгатович, Дамаев Юрий Ильич, UZ**

**(54) Ўргич-ғарамлагич**  
**Косилка-копнитель**

**(57) 1.** Роторли киркувчи аппарат, дефлектор, бункер, ҳаракатлантирувчи қисм ва маҳкамлагични ичига олган ўргич-ғарамлагич шу билан фарқланади, бунда бункер параллел ўрнатилган, доира шаклида бажарилган иккита ён қисмдан тайёрланган, ён қисмлар ўртасида умумий ўқда маҳкамлагичга таянадиган ва ён қисмлар билан бирга иккита чўмични ҳосил қиладиган S-симон шаклдаги туб шарнирли тарзда ўрнатилган.

**2.** 1-банд бўйича ўргич-ғарамлагич шу билан фарқланади, бунда маҳкамлагич икки елкали пишанг кўринишида бажарилган бўлиб, унинг бир елкасига айланадиган туб, иккинчи елкаси эса пружинага таянади.

**1.** Косилка-копнитель, включающая роторный режущий аппарат, дефлектор, бункер, ходовую часть и фиксатор, отличающаяся тем, что бункер выполнен из двух параллельно установ-

ленных боковин, выполненных в форме круга, между боковинами на общей оси шарнирно установлено дно S-образной формы, опирающееся на фиксатор и образующее с боковинами два ковша.

**2.** Косилка-копнитель по п.1, отличающаяся тем, что фиксатор выполнен в виде двуплечего рычага, на одно плечо которого опирается поворотное дно, а другое плечо опирается на пружину.

**A 61**

**(11) IAP 06383** **(13) C**  
**(51) A61K 31/5517** (2006.01), **A61K 31/4468** (2006.01), **A61K 31/567** (2006.01), **A61K 45/00** (2006.01), **A61P 25/20** (2006.01)

**(21) IAP 2015 0105** **(22) 30.08.2013**

**(31)(32)(33) 2012-192081, 31.08.2012, JP**

**(71)(73) ПАЙОН ЮКей ЛИМИТЕД, GB**

**(72) КОНДО, Маки, КОНОМИ, Тосихико, САТО, Сигехито, ДОИ, Мацуюки, JP**

**(85) 19.03.2015**

**(86) PCT/JP2013/073414, 30.08.2013**

**(87) WO 2014/034890, 06.03.2014**

**(54) Беморда беҳушликни седация усули ва индукциялаш усули**

**Способ седации и способ индуцирования потери сознания у пациента**

**(57) 1.** Седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентга ўзи билан метил 3-[(4S)-8-бром-1-метил-6-(2-пиридинил)-4Н-имидазо[1,2-а][1,4]бензодиазепин-4-ил] пропаноат ёки унинг тузини ифодалайдиган седатив воситани вена ичига юборишни ичига олган седация усули, бунда седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда вена ичига юборилганида дозалаш тезлиги тахминан 0,3 мг/соат/кг дан тахминан 40 мг/соат/кг гачани ташкил этади, бу ерда усул умумий анестезияни индукция қилишни ва қўллаб-қувватлашни ичига олади ҳамда вена ичига юбориш иккита босқични ичига олади: биринчи босқич – умумий анестезияни индукция қилиш учун қўлланилади, бу ерда седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда дозалаш тезлиги тахминан 3 мг/соат/кг дан тахминан 40 мг/соат/кг гачани ташкил этади ва иккинчи босқич – умумий анестезияни қўллаб-қувватлаш учун қўлланилади, унда седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда дозалаш тезлиги тахминан 0,3 мг/соат/кг дан тахминан 2,5 мг/соат/кг гачани ташкил этади.

2. 1-банд бўйича усул, бу ерда седатив восита ўзи билан метил 3-[(4S)-8-бром-1-метил-6-(2-пиридинил)-4Н-имидазо[1,2-а][1,4]бензодиазепин-4-ил]пропаноат бензолсульфонатни ифодалайди.
3. 1-банд бўйича усул, у наркотик оғриксизлантирувчини ва шарт бўлмаган ҳолда миорелаксантни юборишни қўшимча равишда ичига олади.
4. 1-банд бўйича усул, бу ерда пациентнинг хушдан кетиши вена ичига юбориш бошланганидан кейин тахминан 180 секунд ичида индукция қилинади.
5. 1-банд бўйича усул, бу ерда вена ичига юборилганида дозалаш тезлиги седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда тахминан 6 мг/соат/кг дан тахминан 12 мг/соат/кг гачани ташкил этади.
6. 1-банд бўйича усул, бу ерда биринчи босқичда вена ичига юборилганида седатив воситанинг дозалаш тезлиги седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда тахминан 4 мг/соат/кг дан тахминан 30 мг/соат/кг гачани ташкил этади, бу ерда пациент ёши 20 ёки ундан катта ва 65 дан кичик ёшни ташкил этади.
7. 1-банд бўйича усул, бу ерда биринчи босқичда вена ичига юборилганида седатив воситанинг дозалаш тезлиги седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда тахминан 4 мг/соат/кг дан тахминан 30 мг/соат/кг гачани ташкил этади, бу ерда пациент ёши 65 ва ундан катта ёшни ташкил этади.
8. 3-банд бўйича усул, бу ерда наркотик анальгетик ўзи билан ремифентанилни ифодалайди.
9. 3-банд бўйича усул, бу ерда миорелаксант ўзи билан рокуроний бромидини ифодалайди.
10. 1-банд бўйича усул, бу ерда ножўя таъсир сифатида гипотензия билан касалланиш коэффициенти 15% дан камни ташкил қилади.
11. 2-банд бўйича усул, у наркотик оғриксизлантирувчини ва шарт бўлмаган ҳолда миорелаксантни юборишни қўшимча равишда ичига олади, бунда биринчи босқичда вена ичига юборилганида седатив воситанинг дозалаш тезлиги пациентда тахминан 6 мг/соат/кг дан тахминан 12 мг/соат/кг гачани ташкил этади, иккинчи босқичда вена ичига юборилганида седатив воситанинг дозалаш тезлиги пациентда тахминан 0,4 мг/соат/кг дан тахминан 1 мг/соат/кг гачани ташкил этади.
12. 2-банд бўйича усул, у умумий анестезияни индукция қилиш учун наркотик оғриксизлантирувчини ва шарт бўлмаган ҳолда миорелаксантни юборишни қўшимча равишда ичига олади, бунда вена ичига юборилганида седатив воситанинг дозалаш тезлиги пациентда тахми-

нан 6 мг/соат/кг дан тахминан 12 мг/соат/кг гачани ташкил этади.

13. Пациентда вена ичига седатив воситани юбориш бошланганидан кейин тахминан 180 секунд ичида хушдан кетишни индукция қилиш усули, седатив восита ўзи билан метил 3-[(4S)-8-бром-1-метил-6-(2-пиридинил)-4Н-имидазо[1,2-а][1,4]бензодиазепин-4-ил]пропаноат бензолсульфонатини ифодалайди, бу ерда усул умумий анестезияни индукция қилиш ва қўллаб қувватлаш учун вена ичига седатив воситани юборишни, наркотик оғриксизлантирувчини ва шарт бўлмаган ҳолда миорелаксантни юборишни қўшимча равишда ичига олади, бунда вена ичига юбориш иккита босқични ичига олади, биринчи босқичда умумий анестезияни индукция қилиш учун вена ичига юборилганида седатив воситанинг дозалаш тезлиги седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда тахминан 4 мг/соат/кг дан тахминан 30 мг/соат/кг гачани ташкил этади, ва иккинчи босқичда умумий анестезияни қўллаб-қувватлаш учун вена ичига юборилганида седатив воситанинг дозалаш тезлиги седатив восита билан даволанишга муҳтож бўлган пациентда тахминан 0,4 мг/соат/кг дан тахминан 2 мг/соат/кг гачани ташкил этади.

1. Способ седации, включающий внутривенное введение эффективного количества седативного средства, которое представляет собой метил-3-[(4S)-8-бром-1-метил-6-(2-пиридинил)-4Н-имидазо[1,2-а][1,4]бензодиазепин-4-ил]пропаноата или его соли, пациенту, который нуждается в лечении седативным средством, при этом скорость дозирования при внутривенном введении составляет от приблизительно 0,3 мг/час/кг до приблизительно 40 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством, где способ включает индуцирование и поддержание общей анестезии и внутривенное введение включает две стадии: первую стадию для индуцирования общей анестезии, где скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет от приблизительно 3 мг/час/кг до приблизительно 40 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством, и вторую стадию - для поддержания общей анестезии, в которой скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет от приблизительно 0,3 мг/час/кг до приблизительно 2,5 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством.

2. Способ по п.1, где седативное средство пред-

ставляет собой метил 3-[(4S)-8-бром-1-метил-6-(2-пиридинил)-4Н-имидазо[1,2-а][1,4]бензодиазепин-4-ил]пропаноата бензолсульфонат.

3. Способ по п.1, дополнительно включающий введение наркотического анальгетика и обязательно миорелаксанта.

4. Способ по п.1, где потеря сознания у пациента индуцируется в течение приблизительно 180 секунд после начала внутривенного введения.

5. Способ по п.1, где на первой стадии скорость дозирования при внутривенном введении составляет от приблизительно 6 мг/час/кг до приблизительно 12 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством.

6. Способ по п.1, где на первой стадии скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет приблизительно от 4 мг/час/кг до приблизительно 30 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством, где возраст пациента составляет 20 лет или старше и моложе 65 лет.

7. Способ по п.1, где на первой стадии скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет от приблизительно 4 мг/час/кг до приблизительно 30 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством, где возраст пациента составляет 65 лет или старше.

8. Способ по п.3, где наркотический анальгетик представляет собой ремифентанил.

9. Способ по п.3, где миорелаксант представляет собой бромид рокурония.

10. Способ по п.1, где коэффициент заболеваемости гипотензией в качестве побочного эффекта составляет менее 15%.

11. Способ по п.2, дополнительно включающий введение наркотического анальгетика и обязательно миорелаксанта, причем на первой стадии скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет приблизительно 6 мг/час/кг или 12 мг/час/кг у пациента и на второй стадии скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет от приблизительно 0,4 мг/час/кг до приблизительно 1 мг/час/кг у пациента.

12. Способ по п.2, дополнительно включающий введение наркотического анальгетика и обязательно миорелаксанта для индуцирования общей анестезии, причем скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет приблизительно 6 мг/час/кг или 12 мг/час/кг у пациента.

13. Способ индуцирования потери сознания у пациента в течение приблизительно 180 секунд после начала внутривенного введения седатив-

ного средства, которое представляет собой метил3-[(4S)-8-бром-1-метил-6-(2-пиридинил)-4Н-имидазо[1,2-а][1,4]бензодиазепин-4-ил]пропаноата бензолсульфонат, где способ включает внутривенное введение седативного средства, дополнительное введение наркотического анальгетика и обязательно миорелаксанта для индукции и поддержания общей анестезии, при этом внутривенное введение включает две стадии, на первой из которых для индукции общей анестезии скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет от приблизительно 4 мг/час/кг до приблизительно 30 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством, и на второй стадии для поддержания общей анестезии скорость дозирования седативного средства при внутривенном введении составляет от приблизительно 0,4 мг/час/кг до приблизительно 2 мг/час/кг у пациента, который нуждается в лечении седативным средством.

(11) IAP 06384

(13) С

(51) *A61K 33/06* (2006.01), *A61K 35/68* (2006.01)

(21) IAP 2017 0533

(22) 12.12.2017

(71)(73) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Аминжанов Мирабос Аминжанович, Мусинов Мирзоали Юсуфович, Аминжанов Шерзод Мирабосович, UZ

**(54) Майда шохли молларда ва итларда эхинококкоз касаллигини олдини олиш учун вакцина**

**Вакцина для профилактики эхинококкоза мелкого рогатого скота и собак**

(57) Эхинококкли пуфаклар протосколлексларини 1500-1600 нусха/мл миқдорда ичига олган 199-рақамли ўсиш муҳити, антибиотик, фенол, алюминий гидроксиди, гликохол кислотасининг натрийли тузини ичига олган майда шохли молларда ва итларда эхинококкоз касаллигини олдини олиш учун вакцина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у қўшимча равишда қўзичоклар қони зардобини, эхинококкли пуфаклар протосколлекслари ўсиш муҳитини 1500-1600 нусха/мл миқдорда ичига олади, антибиотик сифатида бровацилинни, иммунрағбатлантирувчилари сифатида пирасетамни, фумар кислотаси ва *Astragalus dasyanthus* Pall. тукдор гулли астрагал экстрактини компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса фоизи ҳисобида ичига олади: қўзичоклар қони зардоби –



0,5-0,6; бровациллин – 2,0-2,2; фенол – 0,18-0,2; алюминий гидрооксиди – 7-8; пиратацетам 0,09-0,1; фулар кислотаси – 0,01-0,02; гликохол кислотасининг натрийли тузи – 0,4-0,5; astragalus dasyanthus Pall. тукдор гулли астрагал экстракти – 0,2-0,3; эхинококкли пуфаклар протосколлексларини 1500-1600 нусха/мл миқдорда ичига олган 199-рақамли ўсиш муҳити – қолгани.

Вакцина для профилактики эхинококкоза мелкого рогатого скота и собак, включающая среду 199, содержащую культуру протосколлексов эхинококковых пузырей, антибиотик, фенол, гидроокись алюминия, натриевую соль гликохолевой кислоты, от л и ч а ю щ а я с я тем, что она дополнительно содержит сыворотку крови ягнят, культуру протосколлексов эхинококковых пузырей содержит в количестве 1500-1600 экз/мл, в качестве антибиотика содержит бровациллин, в качестве иммуностимуляторов содержит пиратацетам, фуларовую кислоту и экстракт астрагала шерстистоцветкового *Astragalus dasyanthus* Pall., при следующем соотношении компонентов, мас. %: сыворотка крови ягнят – 0,5-0,6; бровациллин – 2,0-2,2; фенол – 0,18-0,2; гидроокись алюминия – 7-8; пиратацетам – 0,09-0,1; фуларовая кислота – 0,01-0,02; натриевая соль гликохолевой кислоты – 0,4-0,5; экстракт астрагала шерстистоцветкового *astragalus dasyanthus* Pall. – 0,2-0,3; среда 199, содержащая культуру протосколлексов эхинококковых пузырей в количестве 1500-1600 экз/мл. – остальное.

(11) IAP 06385 (13) C  
 (51) A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/81 (2006.01)  
 (21) IAP 2016 0395 (22) 23.02.2015  
 (31)(32)(33) 61/943,617, 24.02.2014, US  
 (71)(73) TAKEДА ГМБХ, DE  
 Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP  
 (72) ЧЕМБЕРЛЕЙН, Аарон, ЛЮ, Цян, ШМИДТ, Матиас, US  
 (85) 26.09.2016  
 (86) PCT/US2015/017152 23.02.2015  
 (87) WO 2015/127391 27.08.2015  
 (54) Химера МТИ оксиллари  
 Химерные белки МТИ

(57) 1. SEQ ID NO:1 ни ичига олган МТИ химер оксили.  
 2. SEQ ID NO:1 ни ичига олган ажратиб олинган МТИ химер оксили.

3. 1 ёки 2-банд бўйича МТИ химер оксили шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда химер оксили ўзи билан димерни ифодалайди ва ковалент боғланган Fc доменларини ичига олади.

4. SEQ ID NO: 1 дан 1 дан 49 гача бўлган, ёввойи турдаги Fc домени билан ёки битта ёки ундан ортик ўриндошларини ичига олмаган унинг фрагменти билан боғланган аминокислоталарни ичига олган МТИ химер оксили, бу ерда Fc домени иммуноглобулин доменининг биринчи константа соҳасини истисно қилади.

5. 4-банд бўйича иккита МТИ химер оксилни ичига олган димер, бу ерда Fc домени ёки уларнинг фрагментлари ковалент боғланган.

6. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича химер оксили ёки 5-банд бўйича димер, бу ерда Fc домени Fc IgG1, IgG2 ва IgG4 доменидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

7. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича химер оксили ёки 5-банд бўйича димер, бу ерда Fc домени ўзи билан Fc IgG1 доменини ифодалайди.

8. МТИ билан боғлиқ ҳолатни даволаш учун 1-4-бандларнинг исталгани бўйича МТИ химер оксили ёки 5-банд бўйича димерни терапевтик самарали миқдорда ва фармацевтик мақбул ёрдамчи моддани ичига олган фармацевтик композиция.

9. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича МТИ химер оксилни дори воситаси сифатида қўллаш.

10. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича МТИ химер оксилни ёки 5-банд бўйича димерни кодловчи нуклеин кислотаси.

11. 10-банд бўйича нуклеин кислотасини экспрессия вектори.

12. 11-банд бўйича экспрессия векторини ичига олган хўжайин рекомбинант хужайра.

13. 12-банд бўйича хўжайин рекомбинант хужайра, у сут эмизувчи хужайраси, хашарот хужайраси, *E. coli* хужайраси, ачитки хужайраси ва ўсимлик хужайрасидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

14. 13-банд бўйича хўжайин рекомбинант хужайра, бу ерда сут эмизувчи хужайраси хитой оғмахони тухумдони хужайраси (CHO), НЕК 293 хужайраси, NSO хужайраси, HeLa хужайраси, янги туғилган оғмахон буйраги хужайраси (ВНК), маймун буйраги хужайраси (COS) ва одам гепатоцеллюляр карциномаси хужайрасидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

15. МТИ химер оксилни ҳосил қилиш усули, у 13-банд бўйича хўжайин рекомбинант хужайрасини у экспрессияланиши мумкин бўлган тарзда озуқа муҳитига жойлаштиришни ва химер оксилни хужайрадан ёки озуқа муҳитидан ажратиб олишни ичига олади.

16. 15-банд бўйича усул, бу ерда МТИ химер оксилли трансген хайвонда ишлаб чиқарилади.

1. Химерный белок МТИ, содержащий SEQ ID NO:1.
2. Выделенный химерный белок МТИ, содержащий SEQ ID NO:1.
3. Химерный белок МТИ по п. 1 или п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что химерный белок представляет собой димер и содержит домены Fc, связанные ковалентно.
4. Химерный белок МТИ, содержащий аминокислоты с 1 по 149 из SEQ ID NO:1, связанные с доменом Fc дикого типа, где домен Fc исключает первую константную область домена иммуноглобулина, или его фрагментом, который не содержит одну или более замен.
5. Димер, содержащий два выделенных химерных белка МТИ по п. 4, где домены Fc или их фрагменты связаны ковалентно.
6. Химерный белок по любому из пп. 1-4 или димер по п. 5, где домен Fc выбран из группы, состоящей из домена Fc IgG1, IgG2 и IgG4.
7. Химерный белок по любому из пп. 1-4 или димер по п. 5, где домен Fc представляет собой домен Fc IgG1.
8. Фармацевтическая композиция для лечения МТИ-связанного состояния, содержащая химерный белок МТИ по пп. 1-4 или димер по п. 5 в терапевтически эффективном количестве и фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество.
9. Применение химерного белка МТИ по любому из пп. 1-3 в качестве лекарственного средства.
10. Нуклеиновая кислота, кодирующая химерный белок МТИ по любому из пп. 1-4 или димер по п. 5.
11. Экспрессионный вектор, содержащий нуклеиновую кислоту по п. 10.
12. Рекомбинантная клетка-хозяин, содержащая экспрессионный вектор по п. 11.
13. Рекомбинантная клетка-хозяин по п. 12, выбранная из группы, состоящей из клетки млекопитающего, клетки насекомого, клетки E. coli, дрожжевой клетки и растительной клетки.
14. Рекомбинантная клетка-хозяин по п. 13, где клетка млекопитающего выбрана из группы, состоящей из клетки яичника китайского хомяка (CHO), клетки HEK 293, клетки NSO, клетки HeLa, клетки почки новорожденного хомяка (ВНК), клетки почки обезьяны (COS) и клетки гепатоцеллюлярной карциномы человека.
15. Способ получения химерного белка МТИ, включающий: размещение рекомбинантной

клетки-хозяина по п. 13 в питательной среде, таким образом, чтобы рекомбинантный химерный белок экспрессировался, и выделение химерного белка из клетки или питательной среды.

16. Способ по п. 15, где химерный белок МТИ продуцируется трансгенным животным.

(11) IAP 06386

(13) C

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/606 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)

(21) IAP 2014 0470

(22) 29.04.2013

(31)(32)(33) 12166110.2, 30.04.2012, EP; 61/640,217, 30.04.2012, US

(71)(73) ТИЛЛОТТС ФАРМА АГ, СН

(72) БРАВО ГОНСАЛЕС, Роберто Карлос, БУЗЕР, Томас, СН; ГУТТ, Фредерик Жан-Клод, FR; БАСИТ, Абдул, Васех, GB; ВАРУМ, Филипе, Хосе, Оливериа, СН; ФРЕЙР, Ана, Кристина, GB

(85) 05.11.2014

(86) PCT/EP2013/058921, 29.04.2013

(87) WO 2013/164315, 07.11.2013

**(54) Ажратиб чиқарилиши кечиктирилган дори препарати  
Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением**

(57) 1. Дори воситасини субъект йўғон ичагининг кўричакдан тўғри ичаккача бўлган қисмига етказиш учун перорал юбориладиган, ажратиб чиқарилиши кечиктирилган дори препарати, бунда мазкур препарат

ядрони ва ядро учун копламани ичига олади, бунда ядро дори воситасини, коплама эса ташқи қатлам ва ички қатламни ичига олади, шунинг билан бирга ташқи қатлам йўғон ичагининг кўричакдан тўғри ичаккача бўлган қисмида бактериялар таъсирига учрайдиган биринчи полимер материали ва рН бўсағаси тахминан рН 6 га тенг ва ундан юқори бўлган иккинчи полимер материали аралашмасини ичига олади, ва

шунинг билан бирга ички қатлам ичак ширасида ёки меъда-ичак ширасида эрийдиган учинчи полимер материалини ичига олади, бунда мазкур учинчи полимер материал ўзи билан энг камида қисман нейтралланган полимер-поликарбон кислотасини ифодалайди, бу ерда карбоксил гурухларининг энг камида 10 фоизи карбоксилат-анионлар шаклида бўлади.

2. 1-банд бўйича дори препарати, унда мазкур полимер-поликарбон кислотасида карбоксил гурухларининг энг камида 25 фоизи, афзал ра-

вишда энг камида 50 фоизи ва янада афзал равишда энг камида 90 фоизи карбоксилат-анионлар шаклида бўлади.

3. 1 ёки 2-банд бўйича дори препарати, унда мазкур полимер-поликарбон кислотаси тўлиқ нейтралланган бўлади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда мазкур иккинчи полимер материали мазкур учинчи полимер материали тайёрланган айнан ўша полимер-поликарбон кислотаси асосида бўлади, бунда мазкур учинчи полимер материали иккинчи полимер материалига нисбатан юқорирак нейтралланиш даражаси билан тавсифланади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда мазкур учинчи полимер материалининг мазкур полимер-поликарбон кислотаси полиметакрилатлар; фталат ацетати целлюлозаси (САР), фталат поливинилацетати (PVP), фталат гидроксипропилметилцеллюлозаси (HPMCP), сукцинат ацетати гидроксипропилметилцеллюлозаси (HPMC-AS), тримеллитат ацетати целлюлозаси (САТ), ксантан шираси, альгинатлар ва шеллакдан танлаб олинади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда (мет)акрил кислотаси ва (мет)акрил кислотаси  $C_{1-4}$  алкил эфирининг энг камида қисман нейтралланган сополимери мазкур учинчи полимер материали бўлиб ҳисобланади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда (мет)акрил кислотаси ва (мет)акрил кислотаси метил эфирининг энг камида тўлиқ нейтралланган сополимери мазкур учинчи полимер материали бўлиб ҳисобланади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда мазкур ички қатлам буфер моддаси ва асосдан танлаб олинадиган энг камида битта қўшимчани ичига олади.

9. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда ички қатлам энг камида битта буфер моддаси ва энг камида битта асосни ичига олади.

10. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда буфер моддаси 1 дан 16 та гача углерод атомларини ичига олган карбон кислотаси, ишқори металл тузи, ишқорий-ер метали тузи, аммоний тузи ва металнинг эрийдиган тузидан иборат гуруҳдан таналаб олинади.

11. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда фосфат буфер моддасидир.

12. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда калий дигидрофосфат буфер моддасидир.

13. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда буфер моддаси учинчи по-

лимер материалнинг куруқ оғирлигидан келиб чиққан ҳолда массаси бўйича тахминан 0,1% дан массаси бўйича тахминан 20% гачани ташкил қиладиган миқдорда ички қатламда мавжуд бўлади.

14. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда асос асос-гидроксидлар, ишқорий металлларнинг бикарбонатлари, ишқорий металлларнинг карбонатлари, ишқорий металлларнинг фосфатлари, ишқорий металлларнинг цитратлари ва физиологик жиҳатдан таъсири кўтара олинадиган аминлардан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

15. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда гидроксид асос бўлади.

16. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда натрий гидроксиди асос бўлади.

17. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда иккинчи полимер материали ўзи билан рН бўсағаси тахминан рН 6 га тенг ва ундан юқори бўлган энг камида иккита турли полимерларнинг аралашмасини ифодалайди.

18. 17-банд бўйича дори препарати, унда турли полимерлар – полиметакрилатлар аралашмадаги полимерлардир.

19. 17 ёки 18-банд бўйича дори препарати, унда аралашмада иккита турли хил полимер тахминан 40:60 дан тахминан 60:40 гача, афзал равишда эса тахминан 50:50 нисбатда мавжуд бўлади.

20. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда биринчи ва иккинчи полимер материаллари ташқи қатламда тахминан 60:40 гача бўлган нисбатда мавжуд бўлади.

21. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда биринчи ва иккинчи полимер материаллари ташқи қатламда тахминан 25:75 дан тахминан 35:65 гача, афзал равишда тахминан 30:70 нисбатда мавжуд бўлади.

22. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича дори препарати, унда биринчи ва иккинчи полимер материаллари ташқи қатламда тахминан 40:60 дан тахминан 60:40 гача, афзал равишда тахминан 50:50 нисбатда мавжуд бўлади.

23. Дори воситасини субъект йўғон ичагининг кўричакдан тўғри ичаккача бўлган қисмига етказиш учун перорал юбориладиган, ажратиб чиқарилиши кечиктирилган 1-банд бўйича дори препаратини олиш усули, бунда мазкур усул қуйидагиларни ичига олади:

дори воситасини ичига олган ядрони шакллантириш;

ички қопловчи қатлам билан ядрони ҳосил қилиш учун ичак ширасида ёки меъда-ичак ширасида эрийдиган учинчи полимер материалини

ичига оладиган ички қопловчи қатлам учун препаратдан фойдаланган ҳолда эритувчилар тизимида ядрони қоплаш; ва ташқи қопловчи қатлам билан ядрони ҳосил қилиш учун ички қопловчи қатлам ядрони ташқи қопловчи қатлам учун препарат билан қоплаш, у йўғон ичагининг кўричакдан тўғри ичаккача бўлган қисмида бактериялар таъсирига учрайдиган биринчи полимер материални ва рН бўсағаси тахминан рН 6 га тенг ва ундан юқори бўлган иккинчи полимер материални эритувчилар тизимида ядрони қоплаш, шунинг билан бирга учинчи полимер материал ўзи билан энг камида қисман нейтралланган полимер-поликарбон кислотасини ифодалайди, бу ерда карбоксил гуруҳларининг энг камида 10 фоизи карбоксилат-анионлар шаклида бўлади.

24. 23-банд бўйича усул, унда ички қопловчи қатлам препарати учун эритувчилар тизими сувли бўлади.

25. 23 ёки 24-банд бўйича усул, унда мазкур усул полимер – поликарбон кислотасини буфер моддаси билан бирга шарт бўлмаган ҳолда эритувчида дисперслашни ва ички қопловчи қатлам препаратини ҳосил қилиш учун полимер – поликарбон кислотасини энг камида қисман нейтралланиши учун асос қўшилишини ичига олади.

26. 25-банд бўйича усул, унда асоснинг қўшиладиган миқдори полимер-поликарбон кислотасида карбоксил гуруҳларининг энг камида 25 фоизини, афзал равишда энг камида 50 фоизини ва янада афзал равишда энг камида 90 фоизини нейтраллаш учун энг камида етарли бўлади.

27. 25 ёки 26-банд бўйича усул, унда асоснинг қўшиладиган миқдори полимер-поликарбон кислотасида карбоксил гуруҳларини тўлиқ нейтраллаш учун етарлидан ҳам ортиқ бўлади.

28. 23-27-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда ички қопловчи қатлам учун препаратнинг рН кўрсаткичи у тахминан рН 7,5 дан тахминан рН 10 гача, афзал равишда рН 7,5 дан тахминан рН 8,5 гача ораликда, янада ҳам афзал равишда тахминан рН 8 га тенг бўлиши учун етказилади.

29. 23-28-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда асос асос-гидроксидлар, ишқорий металлларнинг бикарбонатлари, ишқорий металлларнинг карбонатлари, ишқорий металлларнинг фосфатлари, ишқорий металлларнинг цитратлари ва физиологик жихатдан таъсири кўтара олинандиган аминлардан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

30. 23-29-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда гидроксид асос бўлади.

31. 23-30-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда натрий гидроксиди асос бўлади.

1. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением для перорального введения для доставки лекарственного средства в ободочную кишку субъекта, при этом указанный препарат включает

ядро и покрытие для ядра, при этом ядро включает лекарственное средство, а покрытие включает внешний слой и внутренний слой, причем внешний слой включает смесь первого полимерного материала, который подвержен воздействию бактерий в ободочной кишке, и второго полимерного материала, который имеет порог рН при приблизительно рН 6 или выше, и

причем внутренний слой включает третий полимерный материал, который растворим в кишечном соке или желудочно-кишечном соке, при этом указанный третий полимерный материал представляет собой полимер-поликарбонной кислоты, которая является по крайней мере частично нейтрализованной, где по меньшей мере 10% карбоксильных групп находятся в форме карбоксилат-анионов.

4. Лекарственный препарат по п.1, в котором по крайней мере 25%, предпочтительно по крайней мере 50% и наиболее предпочтительно по крайней мере 90% карбоксильных групп в указанном полимере-поликарбонной кислоте находятся в форме карбоксилат-анионов.

5. Лекарственный препарат по п.1 или 2, в котором указанный полимер-поликарбонная кислота является полностью нейтрализованной.

7. Лекарственный препарат по любому из п.п.1-3, в котором указанный второй полимерный материал на основе того же полимера-поликарбонной кислоты, что и указанный третий полимерный материал, при этом указанный третий полимерный материал характеризуются более высокой степенью нейтрализации, чем второй полимерный материал.

8. Лекарственный препарат по любому из п.п.1-4, в котором указанный полимер-поликарбонная кислота указанного третьего полимерного материала выбирают из полиметакрилатов; целлюлозы ацетата фталата (САР), поливинилацетата фталата (PVAP), гидроксипропилметилцеллюлозы фталата (НРМСР), гидроксипропилметилцеллюлозы ацетата сукцината (НРМС-АС), целлюлозы ацетата тримеллитата

(САТ), ксантановой камеди, альгинатов и шеллака.

9. Лекарственный препарат по любому из п.п.1-5, в котором указанным третьим полимерным материалом является по крайней мере частично нейтрализованный сополимер (мет)акриловой кислоты и  $C_{1-4}$  алкилового эфира (мет)акриловой кислоты.

10. Лекарственный препарат по любому из п.п.1-6, в котором указанным третьим полимерным материалом является полностью нейтрализованный сополимер (мет)акриловой кислоты и метилового эфира (мет)акриловой кислоты.

11. Лекарственный препарат по любому из п.п.1-7, в котором указанный внутренний слой включает по крайней мере одну добавку, выбираемую из буферного вещества и основания.

12. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором внутренний слой включает по крайней мере одно буферное вещество и по крайней мере одно основание.

24. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором буферное вещество выбирают из группы, состоящей из карбоновой кислоты, содержащей от 1 до 16 атомов углерода, соли щелочного металла, соли щелочноземельного металла, аммонийной соли и соли растворимого металла.

25. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором буферным веществом является фосфат.

26. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором буферным веществом является первичный кислый фосфорнокислый калий.

27. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором буферное вещество присутствует во внутреннем слое в количестве, составляющем от приблизительно 0,1% по массе до приблизительно 20% по массе, исходя из сухого веса третьего полимерного материала.

28. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором основание выбирают из группы, состоящей из оснований - гидроксидов, бикарбонатов щелочных металлов, карбонатов щелочных металлов, фосфатов щелочных металлов, цитратов щелочных металлов и физиологически переносимых аминов.

29. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором основанием является гидроксид.

30. Лекарственный препарат по любому из

предшествующих пунктов, в котором основанием является гидроксид натрия.

31. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором второй полимерный материал представляет собой смесь по крайней мере двух различных полимеров, имеющих порог рН, равный приблизительно рН 6 и выше.

32. Лекарственный препарат по п. 17, в котором полимерами в смеси являются различные полимеры - полиметакрилаты.

33. Лекарственный препарат по п. 17 или 18, в котором два различных полимера присутствуют в смеси в соотношении от приблизительно 40:60 до приблизительно 60:40, а предпочтительно приблизительно 50:50.

34. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором первый и второй полимерные материалы присутствуют во внешнем слое в соотношении вплоть до приблизительно 60:40.

35. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором первый и второй полимерные материалы присутствуют во внешнем слое в соотношении от приблизительно 25:75 до приблизительно 35:65, предпочтительно приблизительно 30:70.

36. Лекарственный препарат по любому из предшествующих пунктов, в котором первый и второй полимерные материалы присутствуют во внешнем слое в соотношении от приблизительно 40:60 до приблизительно 60:40, предпочтительно приблизительно 50:50.

37. Способ получения лекарственного препарата с отсроченным высвобождением для перорального введения для доставки лекарственного средства в ободочную кишку по п.1, при этом указанный способ включает:

формирование ядра, включающего лекарственное средство;

покрытие ядра, используя препарат для внутреннего покровного слоя, включающий третий полимерный материал, который растворим в кишечном соке или желудочно-кишечном соке, в системе растворителей, для образования ядра с внутренним покровным слоем; и

покрытие ядра с внутренним покровным слоем препаратом для внешнего покровного слоя, включающим первый полимерный материал, который подвержен воздействию бактерий в ободочной кишке, и второй полимерный материал, который имеет порог рН, равный приблизительно рН 6 или выше, в системе растворителей, для образования ядра с внешним покровным слоем,

причем третий полимерный материал представляет собой поликарбоновую кислоту, которая является по крайней мере частично нейтрализованной, где по меньшей мере 10% карбоксильных групп находятся в форме карбоксилат-анионов.

24. Способ по п.23, в котором система растворителей для препарата для внутреннего покровного слоя является водной.

25. Способ по п.23 или 24, в котором указанный способ включает диспергирование полимера-поликарбоновой кислоты в растворителе, необязательно вместе с буферным веществом, и добавление основания для по крайней мере частичной нейтрализации полимера-поликарбоновой кислоты для образования препарата для внутреннего покровного слоя.

32. Способ по п.25, в котором добавляемое количество основания по крайней мере достаточно для нейтрализации предпочтительно по крайней мере 25%, предпочтительно по крайней мере 50% и наиболее предпочтительно по крайней мере 90% карбоксильных групп в полимере - поликарбоновой кислоте.

33. Способ по п.25 или 26, в котором добавляемое количество основания более чем достаточно для полной нейтрализации полимера-поликарбоновой кислоты.

34. Способ по любому из п.п.23-27, в котором рН препарата для внутреннего покровного слоя доводят так, чтобы он находился в диапазоне от приблизительно рН 7,5 до приблизительно рН 10, предпочтительно от приблизительно рН 7,5 до приблизительно рН 8,5, и более предпочтительно равнялся приблизительно рН 8.

35. Способ по любому из п.п.23-28, в котором основание выбирают из группы, состоящей из оснований-гидроксидов, бикарбонатов щелочных металлов, карбонатов щелочных металлов, фосфатов щелочных металлов, цитратов щелочных металлов и физиологически переносимых аминов.

36. Способ по любому из п.п.23-29, в котором основанием является гидроксид.

37. Способ по любому из п.п.23-30, в котором основанием является гидроксид натрия.

**(11) IAP 06387** **(13) C**  
**(51) A61K 9/72** (2006.01), **A61K 45/00** (2006.01),  
**A61M 15/00** (2006.01), **A61J 3/02** (2006.01),  
**A61P 15/00** (2006.01)  
**(21) IAP 2018 0647** **(22) 29.12.2018**  
**(71)(73) Абдурахманов Фаррух Фуркатович,**  
**UZ**

**(72) Мухтаров Шухрат Турсунович, Шавахабов Шавкат Шанасирович, Махмудов Аъзамжон Талатович, Абдурахманов Фаррух Фуркатович,**  
**UZ**

**(54) Эректил дисфункцияни даволаш усули**  
**Способ лечения эректильной дисфункции**

**(57) Бундай даволанишга мухтож бўлган субъектга вазофаол препаратни ичига олган дори воситасини юборишни ичига олган эректил дисфункцияни даволаш усули шу билан фарқланадики, бунда вазофаол препаратни ичига олган дори воситаси сифатида апоморфин гидрохлориди ва фентоламин месилати 0,5 мг/мл дан дозаларда жинсий фаолликдан 30 минут олдин 0,2% ли назал спрей кўринишида ҳар иккала бурун тешигига 2 марта сепган ҳолда юборилади.**

Способ лечения эректильной дисфункции, включающий введение субъекту, нуждающемуся в таком лечении, лекарственного средства, содержащего вазоактивный препарат, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве лекарственного средства, содержащего вазоактивный препарат, вводят апоморфина гидрохлорид и фентоламина месилат в дозах по 0,5 мг/мл в виде 0,2%-ного назального спрея по 2 впрыска в обе ноздри за 30 минут до сексуальной активности.

**(11) IAP 06388** **(13) C**  
**(51) A61K 9/72** (2006.01), **A61K 45/00** (2006.01),  
**A61M 15/00** (2006.01), **A61J 3/02** (2006.01),  
**A61P 15/00** (2006.01)  
**(21) IAP 2018 0648** **(22) 29.12.2018**  
**(71)(73) Махмудов Аъзамжон Талатович, UZ**  
**(72) Акилов Фархад Атауллаевич, Мухтаров Шухрат Турсунович, Шавахабов Шавкат Шанасирович, Махмудов Аъзамжон Талатович, Абдурахманов Фаррух Фуркатович, UZ**  
**(54) Барвақт эякуляцияни даволаш усули**  
**Способ лечения преждевременной эякуляции**

**(57) Бундай даволанишга мухтож бўлган субъектга вазофаол препаратни ичига олган дори воситасини юборишни ичига олган барвақт эякуляцияни даволаш усули шу билан фарқланадики, бунда вазофаол препаратни ичига олган дори воситаси сифатида кломипрамин гидрохлоридини 2,5 мг дозада жинсий фаолликдан 30 минут олдин назал спрей кўрини-**

шида ҳар иккала бурун тешигига 2 марта сепган ҳолда юборилади.

Способ лечения преждевременной эякуляции, включающий введение субъекту, нуждающемуся в таком лечении, лекарственного средства, содержащего вазоактивный препарат, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве лекарственного средства, содержащего вазоактивный препарат, вводят кломипрамин гидрохлорид в дозе 2,5 мг в виде назального спрея по 2 впрыска в обе ноздри за 30 минут до сексуальной активности.

(11) IAP 06389

(13) C

(51) A61L 2/18 (2006.01), A61L 101/22 (2006.01), A61L 101/50 (2006.01)

(21) IAP 2017 0411

(22) 21.09.2017

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, Юнусов Хайдар Эргашович, Атаханов Абдумутолиб Абдупатто ўғли, UZ

(54) Дезинфекцияловчи восита  
Дезинфицирующее средство

(57) 1. Кумуш нанозаррачалари, аодород пероксиди ва сувни ичига олган дезинфекцияловчи восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у кўшимча равишда карбоксиметилцеллюлозанинг кумушли тузини компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса қисми ҳисобида ичига олади:

кумушнинг 5-80 нм ўлчамли нанозаррачалари- карбоксиметилцеллюлоза нинг кумушли тузи-	0,0003 - 0,0009;
водород пероксиди (100%)-	0,006-0,018;
дистилланган сув-	0,9919-0,9765.

1. Дезинфицирующее средство, содержащее наночастицы серебра, перекись водорода и воду, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что дополнительно содержит серебряную соль карбоксиметилцеллюлозы при следующем соотношении компонентов, масс, ч.:

наночастицы серебра с размером 5-80 нм-	0,0003 - 0,0009;
--	------------------

серебряная соль- карбоксиметилцеллюлозы-	0,0018-0,0046;
перекись водорода (100%)-	0,006-0,018;
дистилизованная вода-	0,9919-0,9765.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ

В 02

(11) IAP 06390

(13) C

(51) B02C 17/18 (2006.01), B02C 23/02 (2006.01)

(21) IAP 2014 0467

(22) 04.11.2014

(71)(73) «Navoiy kon-metallurgiya kombinati» davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Султонов Абдирашид Норбоевич, Жуманазаров Акмал Рузикулович, Бабакулов Музаффар Мухаммадович, Троцко Юрий Андреевич, UZ

(54) Барабанли тегирмоннинг юкловчи қурилмаси  
Загрузочное устройство барабанной мельницы

(57) Рельслар бўйлаб ҳаракатланиш учун аравачага маҳкамланган таъминот нови ва тегирмон цапфасида ўрнатилган халқани ичига олган барабанли тегирмоннинг юкловчи қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда таъминловчи нов тўкилаётган руда тезлигини сўндириш учун бўсағаси бўлган бункер ва таъминловчи новнинг пастки қисмида жойлашган цилиндр қисмига ўтиб кетувчи технологик чўнтак билан таъминланган, бунда таъминловчи нов кўндаланг кесимида трапецеидал тарзда бажарилган ва қия ҳолда ўрнатилган.

Загрузочное устройство барабанной мельницы, содержащее питающий лоток, закрепленный на тележке для перемещения по рельсам и кольцом, установленным в цапфе мельницы, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что питающий лоток снабжен бункером с порогом для гашения скорости падающей руды и технологическим карманом, переходящим в цилиндрическую часть, расположенную в нижней части питающего лотка, при этом питающий лоток выполнен тра-

пецеидальным в поперечном сечении и установлен наклонно

## В 28

(11) IAP 06391 (13) C  
 (51) B28B 7/38 (2006.01)  
 (21) IAP 2017 0235 (22) 16.06.2017  
 (71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «NORTEC COMPANY» кўшма корхонаси, UZ  
 Совместное предприятие «NORTEC COMPANY» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (72) Талипов Нигматулла, UZ  
 (54) Қолиплар учун суртиладиган мой Смазка для форм

(57) Ишлатилинган минерал мой, ўсимлик мойи ва триэтанолламинни ичига олган қолиплар учун суртиладиган мой шу билан ф а р к л а н а д и к и, бунда ишлатилган мой сифатида урчук мойи ёки тозаланган ишлатилган мотор мойини, ўсимлик мойи сифатида тозаланмаган (окланмаган) пахта мойини ичига олади, кўшимча равишда кальций нитрати ва сувни компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса фоизи ҳисобида ичига олади:

урчук мойи ёки тозаланган ишлатилган мотор мойи -	50,0 -68,0;
тозаланмаган пахта мойи -	5,5 - 9,0;
триэтанолламин -	0,65- 1,3;
кальций нитрати -	0,53- 1,2;
сув -	колгани.

Смазка для форм, включающая отработанное минеральное масло, растительное масло и триэтанолламин, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве отработанного минерального масла содержит веретенное или очищенное моторное масло, в качестве растительного масла содержит нерафинированное хлопковое масло, дополнительно содержит нитрат кальция и воду при следующем соотношении компонентов, мас. %:

веретенное или очищенное отработанное моторное масло -	50,0 -68,0;
неочищенное хлопковое масло -	5,5 - 9,0;
триэтанолламин -	0,65- 1,3;
нитрат кальция -	0,53- 1,2;
вода -	остальное.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 01

(11) IAP 06392 (13) C  
 (51) C01B 39/22 (2006.01), C01B 39/14 (2006.01)  
 (21) IAP 2015 0446 (22) 04.08.2014  
 (31)(32)(33) 13.57762, 05.08.2013, FR  
 (71)(73) АРКЕМА ФРАНС, FR  
 (72) Николая, Серж, Лопес, Карин, Лутц, Сесиль, Бувье, Людивин, FR  
 (85) 20.11.2015  
 (86) PCT/FR2014/052028 04.08.2014  
 (87) WO 2015/019013 12.02.2015  
 (54) Говаклилиги белгиланган цеолитлар Цеолиты с заданной пористостью

(57) 1. Говаклилиги белгиланган цеолит, у ўзи билан FAU туридаги цеолитни ёки LTA туридаги цеолитни ифодалайди ва куйидаги тавсиф кўрсаткичларини намоён қилади:

- Si/Al моляр нисбати 1 дан 1,4 гача ораликда, жумладан чегаравий қийматларда бўлади;
- кристалларнинг ўртача сонли диаметри 0,1 дан 20 мкм гача, афзал равишда 0,1 дан 10 мкм гача, янада афзал равишда 0,5 дан 10 мкм гача ва яна ҳам кўпроқ афзал равишда 0,5 дан 5 мкм гача, жумладан чегаравий қийматларда бўлади;
- тартибга солинадиган ва макбул кристаллик;
- мезоговаклилиги шундайки, бунда мезоговакларнинг ташқи сирти 40 дан 400 м<sup>2</sup>×г<sup>-1</sup> гача ораликда ва афзал равишда 60 дан 200 м<sup>2</sup>×г<sup>-1</sup> ораликда бўлади.

2. 1-банд бўйича цеолит, у тоза цеолит фазасини ичига олади ва бунда  $V_{\mu\rho} = V_{\mu\rho R} \pm 15\%$  тенгламасига, афзал равишда  $V_{\mu\rho} = V_{\mu\rho R} \pm 10\%$  тенгламасига ҳамда янада афзал равишда  $V_{\mu\rho} = V_{\mu\rho R} \pm 5\%$  тенгламасига мос келадиган  $V_{\mu\rho}$  микроговаклар ҳажмига эга бўлади, бу ерда  $V_{\mu\rho R}$  ўзи билан худди шундай кимёвий табиатга ва худди шундай кристалл тузилмага эга бўлган, аммо мазкур ихтиро мазмунида мезоговак бўлмаган, яъни мезоговакларнинг ташқи сирти сўзсиз 40 м<sup>2</sup>×г<sup>-1</sup> кам бўлган цеолит учун худди шундай шароитларда аниқланган микроговаклар ҳажмини ифодалайди.

3. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича цеолитни олиш усули, у куйидаги босқичларни ўз ичига олади:



а) асосий гел деб номланувчи гелни кремний диоксиди манбаини алюминий оксиди манбаи билан 0 дан 60°C гача ораликда бўлган ҳароратда аралаштириш йўли билан олиш;

б) а) босқичидаги асосий гелга тузилма ҳосил қилувчи агентни 0 дан 60°C гача ораликда бўлган ҳароратда қўшиш;

с) реакция аралашмасига энг камида битта тузилма ҳосил қилувчи агентни қўшиш;

д) ҳароратни ошириш билан кристаллизацияни амалга ошириш;

е) ҳосил қилинган цеолит кристалларини филтрлаш ва ювиш;

ф) қуриштириш ва қиздириш.

4. 3-банд бўйича усул, унда тузилма ҳосил қилувчи агент ўзи билан тузилма ҳосил қилувчи гелни ифодалайди.

5. 3 ёки 4-банд бўйича усул, унда қўшилган тузилма ҳосил қилувчи гелнинг асосий гел массасига нисбатан миқдори 0,1 дан 20 гача, афзал равишда 0,5 дан 15 гача ва янада ҳам афзал равишда 1 дан 10 гача масса фоизига, жумладан чегаравий қийматларда бўлади.

6. 3-банд бўйича усул, унда тузилма ҳосил қилувчи агент ўзи билан кристални ифодалайди.

7. 3 ёки 6-банд бўйича усул, унда қўшилган кристаллар миқдори асосий гелнинг умумий массасига нисбатан 0,1 дан 10 масса фоизига ораликда бўлади.

8. 3-7-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда кремний диоксидининг манбаи ўзи билан натрий силикатини, алюминий оксидининг манбаи эса ўзи билан алюминий оксиди тригидратини ифодалайди.

9. 3-8-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда тузилма ҳосил қилувчи агент ўзи билан органосиланни ифодалайди.

10. 3-9-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда тузилма ҳосил қилувчи агент [3-(триметоксисилил)пропил]октадецилдиметиламмоний хлориди, [3-(триметоксисилил)пропил] гексадецилдиметиламмоний хлориди, [3-(триметоксисилил)пропил]додецилдиметиламмоний хлориди, [3-(триметоксисилил)пропил]октиламмоний хлориди, N-[3-(триметоксисилил)пропил] анилин, 3-[2-(2-аминоэтиламино) этиламино]пропилтриметоксисилан, N-[3-(триметоксисилил) пропил]-N'-(4-винилбензил)этилендиамин, триэтокси-3-(2-имидазолин-1-ил)пропилсилан, 1-[3-(триметоксисилил)пропил]мочевина, N-[3-(триметоксисилил)пропил]этилендиамин, [3-(диэтиламино)пропил]триметоксисилан, (3-глицидилоксипропил) триметоксисилан, 3-(триметоксисилил)пропилметакрилат, [2-(циклогексенил)этил] триэтоксисилан, доде-

цилтриэтоксисилан, гексадецилтриметоксисилан, (3-аминопропил)триметоксисилан, (3-меркаптопропил)триметоксисилан, (3-хлорпропил)триметоксисиландан, шунингдек ушбу бирикмаларнинг иккитаси ёки бир нечтасининг ҳар қандай нисбатда бўлган аралашмасидан танлаб олинган.

11. 3-10-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда битта ёки бир нечта тузилма ҳосил қилувчи агентлар миқдори шундайки, бунда битта ёки бир нечта тузилма ҳосил қилувчи агентлар миқдорининг  $Al_2O_3$  миқдорига бўлган дастлабки моляр нисбати 0,005 дан 0,20 гача ни, афзал равишда 0,01 дан 0,15 гача ни ва янада афзал равишда 0,02 дан 0,08 гача ни, жумладан чегаравий қийматларни ташкил этади.

1. Цеолит с заданной пористостью, представляющий собой цеолит типа FAU или цеолит LTA, демонстрирующий следующие характеристики:

- молярное соотношение Si/Al в интервале от 1 до 1,4, включая граничные значения;
- среднечисловой диаметр кристаллов в интервале от 0,1 до 20 мкм, предпочтительно от 0,1 до 10 мкм, более предпочтительно от 0,5 до 10 мкм и наиболее предпочтительно от 0,5 до 5 мкм, включая граничные значения;
- регулируемая и оптимальная кристалличность;
- мезопористость, такая, что внешняя поверхность мезопор находится в интервале от 40 до 400  $m^2 \times g^{-1}$  и предпочтительно в интервале от 60 до 200  $m^2 \times g^{-1}$ .

2. Цеолит по п. 1, содержащий чистую цеолитовую фазу, и при этом имеющий объем микропор  $V_{\mu p}$ , соответствующий уравнению  $V_{\mu p} = V_{\mu p R} \pm 15\%$ , предпочтительно уравнению  $V_{\mu p} = V_{\mu p R} \pm 10\%$  и более предпочтительно уравнению  $V_{\mu p} = V_{\mu p R} \pm 5\%$ , где  $V_{\mu p R}$  представляет собой объем микропор, определенный в таких же условиях для цеолита, имеющего такую же химическую природу и такую же кристаллическую структуру, но не являющегося мезопористым в смысле настоящего изобретения, то есть внешняя поверхность мезопор которого безусловно меньше 40  $m^2 \times g^{-1}$ .

3. Способ получения цеолита по любому из предыдущих пунктов, включающий в себя следующие стадии:

а) получение геля, называемого основным гелем, смешиванием источника диоксида кремния с источником оксида алюминия при температуре в интервале от 0 до 60°C;

b) прибавление к основному гелю со стадии а) зародышеобразующего агента при температуре в интервале от 0 до 60°C;

c) прибавление к реакционной смеси по меньшей мере одного структурирующего агента;

d) осуществление кристаллизации повышением температуры;

e) фильтрование и промывка кристаллов полученного цеолита;

f) сушка и прокаливание.

4. Способ по п. 3, в котором зародышеобразующий агент представляет собой зародышеобразующий гель.

5. Способ по п. 3 или 4, в котором количество прибавленного зародышеобразующего геля по отношению к массе основного геля находится в интервале от 0,1 до 20%, предпочтительно в интервале от 0,5 до 15% масс. и более предпочтительно в интервале от 1 до 10% масс., включая граничные значения.

6. Способ по п. 3, в котором зародышеобразующий агент представляет собой кристалл.

7. Способ по п. 3 или 6, в котором количество прибавленных кристаллов находится в интервале от 0,1 до 10% масс. по отношению к общей массе основного геля.

8. Способ по любому из пп. 3-7, в котором источник диоксида кремния представляет собой силикат натрия, а источник оксида алюминия представляет собой тригидрат оксида алюминия.

9. Способ по любому из пп. 3-8, в котором структурирующий агент представляет собой органосилан.

10. Способ по любому из пп. 3-9, в котором структурирующий агент выбран из хлорида [3-(триметоксисил)пропил]октадецилдиметиламмония, хлорида [3-(триметоксисил)пропил]гексадецилдиметиламмония, хлорида [3-(триметоксисил)пропил]додецилдиметиламмония, хлорида [3-(триметоксисил)пропил]октиламмония, N-[3-(триметоксисил)пропил]анилина, 3-[2-(2-аминоэтиламино) этиламино]пропилтриметоксисилана, N-[3-(триметоксисил)пропил]-N'-(4-винилбензил)этилендиаминана, триэтокси-3-(2-имидазолин-1-ил)пропилсилана, 1-[3-(триметоксисил)пропил]мочевины, N-[3-(триметоксисил)пропил]этилендиамина, [3-(диэтиламино)пропил]триметоксисилана, (3-глицидилоксипропил) триметоксисилана, 3-(триметоксисил)пропилметакрилата, [2-(циклогексенил)этил] триэтоксисилана, додецилтриэтоксисилана, гексадецилтриметоксисилана, (3-аминопропил)триметоксисилана, (3-меркаптопропил)триметоксисилана, (3-хлорпропил)триметоксисилана, а также из смесей

двух или нескольких этих соединений в любых пропорциях.

11. Способ по любому из пп. 3-10, в котором количество одного или нескольких структурирующих агентов является таким, что исходное молярное соотношение количества одного или нескольких структурирующих агентов к количеству  $Al_2O_3$  в молях составляет от 0,005 до 0,20, предпочтительно от 0,01 до 0,15 и более предпочтительно от 0,02 до 0,08, включая граничные значения.

## C 07

(11) IAP 06393

(13) C

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0514

(22) 05.06.2015

(31)(32)(33) 62/013,410, 17.06.2014, US; 62/156,533, 04.05.2015, US

(71)(73) Пфайзер Инк., US

(72) КОЛЛИНС, Майкл, Рэймонд, КАНИА, Роберт, Стивен, КАМПФ, Роберт, Арнольд, КУН, Пэй-Пэй, РИЧТЕР, Дэниел, Тайлер, САТТОН, Скотт, Чаннинг, УАЙТС, Мартин, Джеймс, US

(85) 02.12.2016

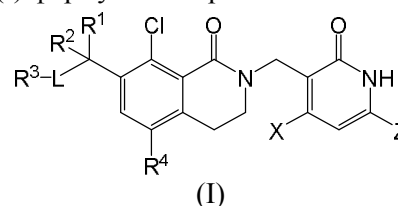
(86) PCT/IB2015/054272 05.06.2015

(87) WO 2015/193765 23.12.2015

(54) Алмашинган дигидроизохинолинон бирикмалар

Замещенные дигидроизохинолиноновые соединения

(57) 1. (I) формулалари бирикма:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда:

$R^1$  F,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C(O)R^5$ ,  $C_3$ - $C_8$ циклоалкил, 3-12-азолик гетероцикл ил ва 5-12-азолик гетероарилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган  $C_1$ - $C_4$ алкил ёки  $C_1$ - $C_4$ алкокси битта ёки биттадан ортиқ  $R^6$  билан эҳтимол алмашинган, ва ҳар бир кўрсатиб ўтилган  $C_3$ - $C_8$ циклоалкил, 3-12-азолик гетероцикл ёки 5-12-азолик гетероарил битта ёки биттадан ортиқ  $R^7$  билан эҳтимол алмашинган;

$R^2$  ўзи билан H, F ёки  $C_1$ - $C_4$ алкилни ифодалайди;

L ўзи билан боғ ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкиленни ифодалайди;

R<sup>3</sup> C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, OH, CN, C(O)R<sup>8</sup>, COOR<sup>9</sup>, NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, OR<sup>12</sup>, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>циклоалкил, 3-12-аъзолик гетероциклли ва 5-12-аъзолик гетероарилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси битта ёки биттадан ортиқ R<sup>6</sup> билан эҳтимол алмашинган, ва ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>циклоалкил, 3-12-аъзолик гетероциклли ёки 5-12-аъзолик гетероарил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>7</sup> билан эҳтимол алмашинган;

R<sup>4</sup> ўзи билан H, галоген ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>6</sup> билан эҳтимол алмашинган;

R<sup>5</sup> ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>14</sup> билан эҳтимол алмашинган; ҳар бир R<sup>6</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан OH, F, CN ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкоксини ифодалайди;

ҳар бир R<sup>7</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, OH, F, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, =O, CHO, C(O)R<sup>13</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>13</sup> ёки 3-6-аъзолик гетероцикллини ифодалайди;

R<sup>8</sup> ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>14</sup> билан эҳтимол алмашинган; R<sup>9</sup> ўзи билан H ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>14</sup> билан эҳтимол алмашинган;

R<sup>10</sup> ва R<sup>11</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан H ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>14</sup> билан эҳтимол алмашинган;

R<sup>12</sup> C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>циклоалкил, 3-12-аъзолик гетероциклли ва 5-12-аъзолик гетероарилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>циклоалкил, 3-12-аъзолик гетероциклли ёки 5-12-аъзолик гетероарил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>7</sup> билан эҳтимол алмашинган; ҳар бир R<sup>13</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>15</sup> билан эҳтимол алмашинган;

ҳар бир R<sup>14</sup> ва R<sup>15</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан OH, F, CN ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкоксини ифодалайди; ва

X ва Z боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>фторалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>фторалкоксини ифодалайди.

2. 1-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R<sup>2</sup> ўзи билан H ни ифодалайди.

3. 1 ёки 2-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда

R<sup>4</sup> ўзи билан Cl, F, Br ёки CH<sub>3</sub> ни ифодалайди.

4. 1, 2 ёки 3-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда X ўзи билан CH<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub> ёки OCHF<sub>2</sub> ни ифодалайди, ва Z ўзи билан CH<sub>3</sub> ни ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R<sup>1</sup> ўзи билан битта ёки биттадан ортиқ R<sup>6</sup> билан эҳтимол алмашинган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкоксини ифодалайди.

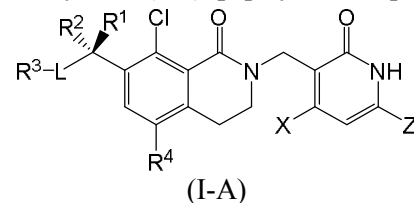
6. 5-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда мазкур C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси ўзи билан OCH<sub>3</sub> ни ифодалайди.

7. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R<sup>1</sup> ўзи билан битта ёки биттадан ортиқ R<sup>6</sup> билан эҳтимол алмашинган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки туз, бу ерда L ўзи билан боғни ифодалайди, ва R<sup>3</sup> ўзи билан битта ёки биттадан ортиқ R<sup>7</sup> билан эҳтимол алмашинган 3-12-аъзолик гетероцикллини ифодалайди.

9. 8-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда мазкур 3-12-аъзолик гетероциклли оксетанил, тетрагидрофуранил ва тетрагидропиранилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, уларнинг ҳар бири битта ёки биттадан ортиқ R<sup>7</sup> билан эҳтимол алмашинган.

10. 1-банд бўйича (I-A) формулани бирикма:



ёки унинг фармацевтик макбул тузи, бу ерда:

R<sup>1</sup> ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкоксини ифодалайди;

R<sup>2</sup> ўзи билан H ни ифодалайди;

L ўзи билан боғни ифодалайди;

R<sup>3</sup> ўзи билан битта ёки биттадан ортиқ R<sup>7</sup> билан эҳтимол алмашинган 3-12-аъзолик гетероцикллини ифодалайди;

R<sup>4</sup> ўзи билан H ёки Cl ни ифодалайди;

ҳар бир R<sup>7</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, OH, F, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, =O, CHO, C(O)R<sup>13</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>13</sup> ёки 3-6-аъзолик гетероцикллини ифодалайди;

ҳар бир R<sup>13</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилни ифодалайди, бунда ҳар бир кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил битта ёки биттадан ортиқ R<sup>15</sup> билан эҳтимол алмашинган;

ҳар бир R<sup>15</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан OH, F, CN ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкоксини ифодалайди; ва X ва Z боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>фторалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>фторалкоксини ифодалайди.

11. 10-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R<sup>3</sup>

ўзи билан оксетанил, тетрагидрофуранил ва тетрагидропиранилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган 3-12-азолик гетероциклилни ифода-лайди, уларнинг ҳар бири уларнинг ҳар бири битта ёки биттадан ортиқ  $R^7$  билан эҳтимол ал-машинган.

12. 1-банд бўйича ўзи билан 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[(*R*)-метокси(оксетан-3-ил)ме-тил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2*H*)-онни ифо-далайдиган бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

13. 1-банд бўйича ўзи билан 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[(*R*)-метокси(оксетан-3-ил)ме-тил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2*H*)-онни ифо-далайдиган бирикма.

14. 1-банд бўйича ўзи билан 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[метокси(оксетан-3-ил)метил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2*H*)-онни ифодалай-диган бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

15. 1-банд бўйича ўзи билан 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[(*S*)-метокси(оксетан-3-ил)ме-тил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2*H*)-онни ифо-далайдиган бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

16. Субъектда аномал хужайра ўсишини даво-лаш учун 1-15-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани терапевтик самарали микдорда ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ва фарма-цевтик мақбул ташувчи ёки эксципиентини ичига олган фармацевтик композиция.

17. Субъектда аномал хужайра ўсишини даво-лаш усули, у субъектга 1-15-бандларнинг иста-лгани бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори ёки унинг фармацевтик мақбул тузи киритилишини ичига олади.

18. 17-банд бўйича усул, бу ерда аномал хужай-ра ўсиши ўзи билан рақни ифодалайди.

19. 17-банд бўйича усул, бу ерда одам субъект бўлиб ҳисобланади.

20. 1-15-бандларнинг исталгани бўйича бирик-ма ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг ва раққа қарши битта ёки ундан ортиқ қўшимча агентнинг комбинацияси.

или его фармацевтически приемлемая соль, где:

$R^1$  выбран из группы, состоящей из F,  $C_1$ - $C_4$ ал-кила,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C(O)R^5$ ,  $C_3$ - $C_8$ циклоалкила, 3-12-членного гетероциклила и 5-12-членного гетероарила, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил или  $C_1$ - $C_4$ алкокси возможно заме-щен одним или более чем одним  $R^6$ , и каждый указанный  $C_3$ - $C_8$ циклоалкил, 3-12-членный ге-тероциклил или 5-12-членный гетероарил воз-можно замещен одним или более чем одним чем одним  $R^7$ ;

$R^2$  представляет собой H, F или  $C_1$ - $C_4$ алкил;

L представляет собой связь или  $C_1$ - $C_4$ алкилен;

$R^3$  выбран из группы, состоящей из  $C_1$ - $C_4$ ал-кила,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, OH, CN,  $C(O)R^8$ ,  $COOR^9$ ,  $NR^{10}R^{11}$ ,  $OR^{12}$ ,  $C_3$ - $C_8$ циклоалкила, 3-12-членно-го гетероциклила и 5-12-членного гетероарила, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил или  $C_1$ - $C_4$ алкокси возможно замещен одним или более чем одним  $R^6$ , и каждый указанный  $C_3$ - $C_8$ циклоалкил, 3-12-членный гетероциклил или 5-12-членный гетероарил возможно заме-щен одним или более чем одним  $R^7$ ;

$R^4$  представляет собой H, галоген или  $C_1$ - $C_4$ ал-кил, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил возможно замещен одним или более чем одним  $R^6$ ;

$R^5$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил возможно заме-щен одним или более чем одним  $R^{14}$ ;

каждый  $R^6$  независимо представляет собой OH, F, CN или  $C_1$ - $C_4$ алкокси;

каждый  $R^7$  независимо представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил, OH, F, CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, =O, CHO,  $C(O)R^{13}$ ,  $SO_2R^{13}$  или 3-6-членный гетероциклил;

$R^8$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил возможно заме-щен одним или более чем одним  $R^{14}$ ;

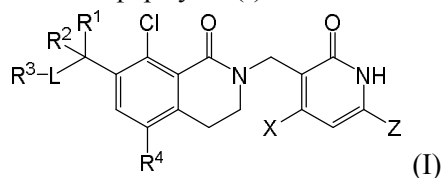
$R^9$  представляет собой H или  $C_1$ - $C_4$ алкил, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил возможно замещен одним или более чем одним  $R^{14}$ ;

$R^{10}$  и  $R^{11}$  независимо представляют собой H или  $C_1$ - $C_4$ алкил, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил возможно замещен одним или более чем одним  $R^{14}$ ;

$R^{12}$  выбран из группы, состоящей из  $C_3$ - $C_8$ цик-лоалкила, 3-12-членного гетероциклила и 5-12-членного гетероарила, при этом каждый ука-занный  $C_3$ - $C_8$ циклоалкил, 3-12-членный гетеро-циклил или 5-12-членный гетероарил возможно замещен одним или более чем одним  $R^7$ ;

каждый  $R^{13}$  независимо представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил возможно замещен одним или более чем одним  $R^{15}$ ;

#### 1. Соединение формулы (I):



каждый  $R^{14}$  и  $R^{15}$  независимо представляет собой OH, F, CN или  $C_1$ - $C_4$ алкокси; и

X и Z независимо представляют собой  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ фторалкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси или  $C_1$ - $C_4$ фторалкокси.

2. Соединение или соль по п. 1, где  $R^2$  представляет собой H.

3. Соединение или соль по п. 1 или 2, где  $R^4$  представляет собой Cl, F, Br или  $CH_3$ .

4. Соединение или соль по п. 1, 2 или 3, где X представляет собой  $CH_3$ ,  $OCH_3$  или  $OCHF_2$ , и Z представляет собой  $CH_3$ .

5. Соединение или соль по любому из пп. 1-4, где  $R^1$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкокси, возможно замещенный одним или более чем одним  $R^6$ .

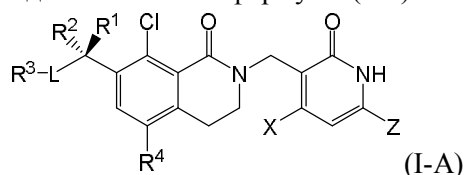
6. Соединение или соль по п. 5, где указанный  $C_1$ - $C_4$ алкокси представляет собой  $OCH_3$ .

7. Соединение или соль по любому из пп. 1-4, где  $R^1$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил, возможно замещенный одним или более чем одним  $R^6$ .

8. Соединение или соль по любому из пп. 1-7, где L представляет собой связь, и  $R^3$  представляет собой 3-12-членный гетероцикл, возможно замещенный одним или более чем одним  $R^7$ .

9. Соединение или соль по п. 8, где указанный 3-12-членный гетероцикл выбран из группы, состоящей из оксетанила, тетрагидрофуранила и тетрагидропиранила, каждый из которых возможно замещен одним или более чем одним  $R^7$ .

10. Соединение по п. 1 формулы (I-A):



или его фармацевтически приемлемая соль, где:

$R^1$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкокси;

$R^2$  представляет собой H;

L представляет собой связь;

$R^3$  представляет собой 3-12-членный гетероцикл, возможно замещенный одним или более чем одним  $R^7$ ;

$R^4$  представляет собой H или Cl;

каждый  $R^7$  независимо представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил, OH, F, CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, =O, CHO,  $C(O)R^{13}$ ,  $SO_2R^{13}$  или 3-6-членный гетероцикл;

каждый  $R^{13}$  независимо представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил, при этом каждый указанный  $C_1$ - $C_4$ алкил возможно замещен одним или более чем одним  $R^{15}$ ;

каждый  $R^{15}$  независимо представляет собой OH, F, CN или  $C_1$ - $C_4$ алкокси; и

X и Z независимо представляют собой  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ фторалкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси или  $C_1$ - $C_4$ фторалкокси.

11. Соединение или соль по п. 10, где  $R^3$  представляет собой 3-12-членный гетероцикл, выбранный из группы, состоящей из оксетанила, тетрагидрофуранила и тетрагидропиранила, каждый из которых возможно замещен одним или более чем одним  $R^7$ .

12. Соединение по п. 1, представляющее собой 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[(R)-метокси(оксетан-3-ил)метил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2H)-он, или его фармацевтически приемлемая соль.

13. Соединение по п. 1, представляющее собой 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[(R)-метокси(оксетан-3-ил)метил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2H)-он.

14. Соединение по п. 1, представляющее собой 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[метокси(оксетан-3-ил)метил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2H)-он, или его фармацевтически приемлемая соль.

15. Соединение по п. 1, представляющее собой 5,8-дихлор-2-[(4-метокси-6-метил-2-оксо-1,2-дигидро-пиридин-3-ил)метил]-7-[(S)-метокси(оксетан-3-ил)метил]-3,4-дигидроизохинолин-1(2H)-он, или его фармацевтически приемлемая соль.

16. Фармацевтическая композиция для лечения аномального клеточного роста у субъекта, содержащая соединение по любому из пп. 1-15 в терапевтически эффективном количестве или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый носитель или эксципиент.

17. Способ лечения аномального клеточного роста у субъекта, включающий введение субъекту терапевтически эффективного количества соединения по любому из п.п. 1-15 или его фармацевтически приемлемой соли.

18. Способ по п. 17, где аномальный клеточный рост представляет собой рак.

19. Способ по п. 17, где субъектом является человек.

20. Комбинация соединения по любому из пп. 1-15 или его фармацевтически приемлемой соли и одного или более чем одного дополнительного противоракового агента.

## C 08

(11) IAP 06394 (13) C  
(51) C08F 2/04 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01),  
C08F 120/06 (2006.01)

(21) IAP 2017 0505 (22) 27.11.2017

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институту, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Кудышкин Валентин Олегович, Абрарова Зиеда Мухитдиновна, Шарипов Баходир Мавлонович, Жураев Нодир Ёдгорович, Жуманазаров Рузикул Боймаматович, Тен Анна Владимировна, UZ

**(54) Суперабсорбент олиш усули**  
**Способ получения суперабсорбента**

(57) 1. Реакцияни бошловчи калий персульфат иштирокида азот окимида акрил кислотасининг сувдаги эритмасини полимерлашни ичига олган ҳамда суперабсорбентни кейинги куритган, майдаланган ва этанолда экстракция қилиш билан тозаланган ҳолда суперабсорбент олиш усули шу билан фарқланадики, бунда акрилонитрилни сульфат кислотасининг музли аралашмаси билан 10-30 соат давомида қиздирган ҳолда акрилонитрил:сульфат кислотаси:муз (21-29):(55-58):(15-20) масса нисбатида (масса фоизи ҳисобида) ўзаро таъсирлаштириш билан олинган акрил кислотаси кейинчалик катализатор сифатида мис метали кукуни иштирокида 30 мм симоб устуни қолдиқ босимида вакуум остида икки қарра хайдаш йўли билан мономер ажратиб олинган ҳолда қўлланилади, полимеризацияни эса 0,54-0,91 моль/л концентрацияда  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , 1,46-5,34 моль/л концентрацияда акрил кислотаси ва  $10^{-3}$ - $10^{-2}$  моль/л концентрацияда калий персульфат иштирокида, бириктирувчи агентларни қўлламай гел ҳосил бўлиши бошланишига қадар 40-60°C ҳароратда 120-9900 секунд давомида қиздирган ҳолда ҳамда кейинчалик олинган маҳсулотни 60-70°C ҳароратда 24-48 соат давомида куритган ҳолда амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, бунда акрилонитрилни сульфат кислотасининг музли аралашмаси билан ўзаро таъсирлаштириш гидрохинон катализатори ва мис метали кукуни катализатори иштирокида олиб борилади.

1. Способ получения суперабсорбента, включающий полимеризацию водного раствора ак-

риловой кислоты в присутствии инициатора персульфата калия в токе азота с последующей сушкой, дроблением и очисткой суперабсорбента экстракцией в этаноле, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что применяют акриловую кислоту, полученную взаимодействием акрилонитрила со смесью серной кислоты со льдом при нагревании в течение 10-30 часов при массовом соотношении акрилонитрил:серная кислота:лед, равном (мас.%) (21-29):(55-58):(15-20), последующим выделением мономера путем двукратной перегонки под вакуумом при остаточном давлении 30 мм.рт.ст. в присутствии порошка металлической меди в качестве катализатора, а полимеризацию осуществляют в присутствии  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  в концентрации 0,54-0,91 моль/л, акриловой кислоты в концентрации 1,46-5,34 моль/л и персульфата калия в концентрации  $10^{-3}$ - $10^{-2}$  моль/л нагреванием при температуре 40-60°C в течение 120-9900 сек. до начала гелеобразования без применения сшивающих агентов с последующей сушкой полученного продукта при температуре 60-70 °C в течение 24-48 часов.

2. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что взаимодействие акрилонитрила со смесью серной кислоты со льдом проводят в присутствии стабилизатора гидрохинона и катализатора порошка металлической меди.

## C 10

(11) IAP 06395 (13) C

(51) C10G 2/00 (2006.01)

(21) IAP 2012 0107 (22) 12.08.2010

(31)(32)(33) 2009-200463, 31.08.2009, JP

(71)(73) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP; ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP; ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP; Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP; КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP; НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ОНИСИ Ясухиро, JP

(85) 21.03.2012

(86) PCT/JP2010/063684, 12.08.2010

(87) WO 2011/024650, 03.03.2011

**(54) Углеводородлар синтези реакцияси учун курилма, углеводородлар синтези учун реакция тизими ва суюқ углеводородларни ажрати олиш усули**

**Устройство для реакции синтеза углеводородов, реакционная система для синтеза углеводородов и способ извлечения жидких углеводородов**

(57) 1. Углеводородлар синтези реакцияси учун курилма, у углеводородларни бош компонентлар сифатида газсимон углеводород монооксидини ва газсимон водородни ичига олган синтез-газни ва суюқликка суспензияланган қаттиқ катализатор зарраларини ичига олган катализатор суспензияларини таъсирлаштириш воситасида келтириб чиқариладиган Фишер-Тропш реакцияси ёрдамида синтез қилади, курилма қуйидагиларни ичига олади:

суяқ углеводородларни ва газсимон углеводородларни Фишер-Тропш синтези реакцияси ёрдамида синтез қиладиган реактор;

оқар линия, у орқали газсимон углеводородлар реактордан усул давоми бўйича кейинги жаранларга оқиб ўтади;

оқар линия орқали оқиб ўтувчи газсимон углеводородларни совитиш учун оқар линияда жойлашган биринчи совитиш қурилмаси;

усул давомида оқар линиядаги биринчи совитиш қурилмасидан кейин жойлашган иккинчи совитиш қурилмаси;

биринчи совитиш қурилмаси ёрдамида конденсатланадиган, 21 та ёки ундан ортиқ углеводород атомлари бўлган углеводородларни ичига олган суяқ мумлар фракциясини ва 11-20 та углеводород атомлари бўлган углеводородларни ичига олган суяқ ўрта дистиллятни ажратиш учун оқар линияда биринчи совитиш қурилмаси ва иккинчи совитиш қурилмаси ўртасида жойлашган биринчи ажратиш қурилмаси; ва иккинчи совитиш қурилмаси ёрдамида конденсатланадиган суяқ ўрта дистиллятни газсимон углеводородлардан ажратадиган иккинчи ажратиш қурилмаси,

бу ерда биринчи совитиш қурилмаси оқар линия орқали оқиб ўтадиган газсимон углеводородларни 110°C-120°C ҳароратга қадар совитади, ва

бу ерда иккинчи совитиш қурилмаси оқар линия орқали оқиб ўтадиган газсимон углеводородларни 40°C-75°C ҳароратга қадар совитади.

2. Углеводородлар синтези учун реакция тизими, у қуйидагиларни ичига олади:

1-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун курилма,

синтез-газ олган ҳолда углеводородларнинг дастлабки материаллари риформингини амалга оширадиган ва синтез-газни реакторга берадиган синтез-газни олиш қурилмаси, ва

суяқ ёқилгилар учун асосий дастлабки материалларни ҳосил қилган ҳолда суяқ углеводородларни тозалайдиган рафинациялаш қурилмаси.

3. Суяқ углеводородларни ажратиш олиш усули, унда 1-банд бўйича реакция учун курилмадан фойдаланилади ва усул қуйидагиларни ичига олади:

оқар линия орқали оқиб ўтадиган газсимон углеводородларни биринчи совитиш қурилмаси ёрдамида 110°C-120°C ҳароратга қадар совитиш;

биринчи совитиш қурилмаси ёрдамида конденсатланадиган суяқ углеводородларни газсимон углеводородлардан оқар линияда биринчи совитиш қурилмаси ва иккинчи совитиш қурилмаси ўртасида ажратиш олиш;

оқар линия орқали оқиб ўтадиган газсимон углеводородларни биринчи совитиш қурилмаси ёрдамида 40°C-75°C ҳароратга қадар ва оқар линияда углеводородларнинг ўрта дистилляти қотадиган совитиш ҳароратига нисбатан юқори ҳароратга совитиш; ва

иккинчи совитиш қурилмаси ёрдамида конденсатланадиган суяқ углеводородларни газсимон углеводородлардан ажратиш олиш.

1. Устройство для реакции синтеза углеводородов, которое синтезирует углеводороды с помощью реакции синтеза Фишера-Тропша, вызываемой посредством приведения в контакт синтез-газа, содержащего газообразный монооксид углерода и газообразный водород в качестве главных компонентов, и суспензии катализатора, содержащей частицы твердого катализатора, суспендированные в жидкости, устройство содержит:

реактор, который синтезирует жидкие углеводороды и газообразные углеводороды с помощью реакции синтеза Фишера-Тропша; проточную линию, через которую газообразные углеводороды протекают из реактора дальше по ходу способа;

первую установку охлаждения, расположенную в проточной линии для охлаждения газообразных углеводородов, которые протекают через проточную линию;

вторую установку охлаждения, расположенную по ходу способа после первой установки охлаждения в проточной линии;

первую установку разделения, расположенную между первой установкой охлаждения и второй установкой охлаждения в проточной линии для отделения фракции жидких восков, содержащую углеводороды с 21 или более атомами углерода и жидкого среднего дистиллята, содержащую углеводороды с 11-20 атомами углерода

да, конденсируемых с помощью первой установки охлаждения, от газообразных углеводородов; и

вторую установку разделения, которая отделяет жидкий средний дистиллят, конденсируемый с помощью второй установки охлаждения, от газообразных углеводородов,

где первая установка охлаждения охлаждает газообразные углеводороды, которые протекают через проточную линию, до температуры 110°C - 120°C, и

где вторая установка охлаждения охлаждает газообразные углеводороды, которые протекают через проточную линию, до температуры 40°C - 75°C.

2. Реакционная система для синтеза углеводородов, содержащая:

устройство для реакции синтеза углеводородов по п.1,

установку получения синтез-газа, которая осуществляет риформинг исходных материалов углеводородов с получением синтез-газа и подает синтез-газ в реактор, и

установку рафинирования, которая рафинирует жидкие углеводороды с получением основных исходных материалов для жидких топлив.

3. Способ извлечения жидких углеводородов, в котором используется устройство для реакции по п.1, включающий:

охлаждение газообразных углеводородов, которые протекают через проточную линию, до температуры 110°C - 120°C с помощью первой установки охлаждения;

отделение жидких углеводородов, конденсируемых с помощью первой установки охлаждения, от газообразных углеводородов, между первой установкой охлаждения и второй установкой охлаждения в проточной линии;

охлаждение газообразных углеводородов, которые протекают через проточную линию, до температуры 40°C - 75°C с помощью первой установки охлаждения, и до более высоких, чем температура замерзания, при которой отверждается средний дистиллят углеводородов в проточной линии; и

отделение жидких углеводородов, конденсируемых с помощью второй установки охлаждения, от газообразных углеводородов.

(11) IAP 06396

(13) C

(51) C10G 2/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01)

(21) IAP 2012 0106

(22) 12.08.2010

(31)(32)(33) 2009-200346, 31.08.2009, JP

(71)(73) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP; ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP; ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP; Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP; КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP; НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ОНИСИ Ясухиро, КАТО Юдзуру, ЯМАДА Эиити, JP

(85) 21.03.2012

(86) PCT/JP2010/063701 12.08.2010

(87) WO 2011/024652 03.03.2011

**(54) Углеводородлар синтези реакцияси учун курилма, углеводородлар синтези учун реакция тизими ва углеводородларни синтез қилиш реакция усули**

**Установка для реакции синтеза углеводородов, реакционная система синтеза углеводородов и реакционный способ синтеза углеводородов**

(57) 1. Углеводородлар синтези реакцияси учун курилма, у суюкликка суспензияланган қаттиқ катализатор зарраларини ичига олган катализаторлар суспензияси билан тўлдирилган реакторни ва синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасини ичига олади, бунда синтез-газни узатувчи курилмадан узатиладиган, асосий компонентлар сифатида газсимон углерод монооксиди ва газсимон водородни ичига олган синтез-газ синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмаси орқали реакторга узатилади; ҳамда синтез-газ ва катализатор суспензиясини реакторда таъсирлантириш билан углеводородларни синтез қилади; ва углеводородларни синтез қилиш реакция курилмаси қуйидагиларни ичига олади: инерт газ ёки газсимон водородни ичига оладиган резерв газ сиғими;

захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмаси, у синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмаси ва захирадаги газ сиғими билан шундай тарзда бириктирилганки, бунда ва захирадаги газ сиғими бириктирилган бўлади ва синтез-газни етказувчи курилмадан синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасига синтез-газ узатилиши тўхтатилганида захирадаги газ сиғимида сақланаётган инерт газ ёки газсимон водородни синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмаси орқали реакторга узатади; оқувчи муҳитни қиздириш курилмаси, у синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасининг захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмаси билан бириккан қисмга нисбатан реакторга яқинроқ жойлашган оқувчи қувурлар ўтказмаси орқали оқиб ўтадиган оқувчи муҳитни қиздиради; ва



назорат воситаси, у синтез-газни етказувчи қурилмадан синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасига синтез-газ узатилиши тўхтатилганида, инерт газ ёки газсимон водородни захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмасидан реакторга узатиш учун мазкур тўхтатилишни аниқлайди;

шунинг билан бирга синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмаси қуйидагилар билан таъминланган:

детекторлаш воситаси, у захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмасидан инерт газ ёки газсимон водородни реакторга узатилишини амалга ошириш учун синтез-газни ишлаб чиқариш узелидан синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасига синтез-газ узатилиши тўхтатилганлигини аниқлайди, биринчи икки позицияли вентил шундай ўрнатилганки, бунда синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасини очилиши ва ёпилиши таъминланади, ва у синтез-газни узатиш қурилмасига реактор билан ўзаро таъсирлашиш ёки реактордан узиб қўйиш имконини беради; захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмаси, у синтез-газни узатиш линиясида биринчи икки позицияли вентилга нисбатан реакторга яқинроқ жойлашган синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасининг қисми билан бириктирилган;

захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмаси иккинчи икки позицияли вентил билан таъминланган бўлиб, уни шундай ўрнатиладики, бунда у захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмасини очишга ва ёпишга қодир бўлиши ва синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасига ва резерв газ сиғимига бир-бири билан ўзаро таъсирда бўлишига ва бир-биридан узилган ҳолда бўлишига имкон бериши керак;

детекторлаш воситасидан келаётган аниқлаш сигнали асосида узатиш тўхтатилганини аниқлайдиган назорат воситаси, детекторлаш воситаси синтез-газни ишлаб чиқариш узелидан синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасига синтез-газ узатилиши тўхтатилганлигини аниқлайди ва назорат воситасига сигнал беради, биринчи икки позицияли вентилни очик ҳолатга ўтказди, иккинчи икки позицияли вентилни ёпиқ ҳолатига ўтказди, бунинг натижасида инерт газ ёки газсимон водород захирадаги етказувчи қувурлар ўтказмаси ва синтез-газни оқувчи қувурлар ўтказмаси орқали реакторга келиб тушади.

2. 1-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма, бу ерда инерт газ ўзи билан азот, углерод диоксиди, асл газ, метан ва этан қаторидаги ҳар қандай газдан ёки бундай газларнинг қўп миқдорда аралашган аралашма газдан иборат газни ифодалайди.

3. 1 ёки 2-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма, бу ерда оқувчи муҳитни қиздириш қурилмаси шундай ўрнатилганки, оқувчи қувур ўтказмаси орқали оқиб ўтадиган оқувчи муҳитни қиздиради.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма, реактор ичидаги моддани совидадиган совитиш қурилмасини қўшимча равишда ичига олади, бу ерда совитиш қурилмаси шундай бажарилганки, бунда у синтез-газни узатувчи қурилмадан синтез-газни етказувчи қувур ўтказмасига синтез-газни узатиш тўхтатилганида, реактор ичидаги моддани қиздирадиган қиздириш қурилмасига ўтказиш имкониятига эга бўлиши керак.

5. Углеводородлар синтези учун реакция тизими, у углеводородли хом ашёдан суюқ ёкилғининг базавий компонентларини ишлаб чиқаради ва қуйидагиларни ичига олади:

1-4-бандларнинг исталгани бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма; ва суюқ ёкилғининг базавий компонентларини ишлаб чиқарган ҳолда углеводородларни тозалайдиган сифатни ошириш узели,

бу ерда синтез-газни узатувчи қурилма ўзи билан синтез-газни ишлаб чиқарган ҳолда углеводородли хом ашёни реформинга учратадиган ва синтез-газни етказиб берувчи қувурлар ўтказмасига синтез-газни узатадиган синтез-газни ишлаб чиқариш узелини ифодалайди.

6. Углеводородлар синтези реакцияси учун қурилмадан фойдаланган ҳолда синтез-газ ва катализаторлар суспензиясини реакторда таъсирлантириш билан углеводородлар синтези учун углеводородларни синтез қилиш реакция усули, у суюқликка суспензияланган қаттиқ катализатор зарраларини ичига олган катализаторлар суспензияси билан тўлдирилган реакторни ва синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасини ичига олади, бунда синтез-газни узатувчи қурилмадан узатиладиган, асосий компонентлар сифатида газсимон углерод монооксиди ва газсимон водородни ичига олган синтез-газ синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмаси орқали реакторга узатилади, ҳамда углеводородларни синтез қилиш реакция усули қуйидагиларни ичига олади:

синтез-газни реакторга етказувчи қувурлар ўтказмасида назарда тутилган оқувчи муҳитни қиздириш қурилмасидан фойдаланган ҳолда синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмаси бўйича оқувчи синтез-газни қиздириш ва узатиш, бу билан реакторда углеводород синтези таъминланади; мустақил равишда реактордан келаётган, резерв газ сиғимида сақланаётган инерт газ ёки газсимон водородни оқувчи муҳитни қиздириш қурил-

маси ёрдамида киздириш ва киздирилган инерт газни ёки газсимон водородни синтез-газни етказувчи курилмадан синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмасига синтез-газни узатиш тўхта-тилганида, синтез-газни етказувчи қувурлар ўтказмаси орқали реакторга узатиш.

1. Установка для реакции синтеза углеводородов, включающая реактор, который наполнен суспензией катализатора, содержащей частицы твердого катализатора, суспендированные в жидкости, и подводющий трубопровод синтез-газа, через который синтез-газ, который подают из подающего устройства синтез-газа, которое подает синтез-газ, содержащий газообразный монооксид углерода и газообразный водород в качестве основных компонентов, подают в реактор; и синтезирующая углеводороды контактированием синтез-газа и суспензии катализатора в реакторе; и установка для реакции синтеза углеводородов включает:

ёмкость резервного газа, которая содержит инертный газ или газообразный водород; резервный подводющий трубопровод, который соединен с подводющим трубопроводом синтез-газа и ёмкостью резервного газа таким образом, что трубопровод подачи синтез-газа и ёмкость резервного газа соединены, и подает инертный газ или газообразный водород, содержащийся в ёмкости резервного газа, в реактор через подводющий трубопровод синтез-газа, когда подача синтез-газа в подводющий трубопровод синтез-газа из подающего устройства синтез-газа остановлена;

устройство для нагрева текучей среды, которое нагревает текучую среду, протекающую через проточный трубопровод подводющего трубопровода синтез-газа, расположенный ближе к реактору, чем часть, соединенная с резервным подводющим трубопроводом; и

средство контроля, которое, когда подачу синтез-газа в подводющий трубопровод синтез-газа из подающего устройства синтез-газа останавливают, обнаруживает остановку, чтобы осуществить подачу инертного газа или газообразного водорода в реактор из резервного подводющего трубопровода;

причём подводющий трубопровод синтез-газа снабжён:

средством детектирования, которое обнаруживает, что подача синтез-газа из узла производства синтез-газа в подводющий трубопровод синтез-газа остановлена, так чтобы осуществить подачу инертного газа или газообразно-

го водорода в реактор из резервного подводющего трубопровода, и

первый двухпозиционный клапан, установленный так, чтобы обеспечить открытие и закрытие подводющего трубопровода синтез-газа, и который позволяет устройству подачи синтез-газа взаимодействовать с реактором, или отсекать реактор;

резервным подводющим трубопроводом, соединённым с частью подводющего трубопровода синтез-газа, который расположен ближе к реактору, чем первый двухпозиционный клапан на линии подачи синтез-газа;

резервный подводющий трубопровод снабжён вторым двухпозиционным клапаном, который устанавливают так, чтобы он был способен открывать и закрывать резервный подводющий трубопровод и позволял подводющему трубопроводу синтез-газа и ёмкости резервного газа находиться во взаимодействии друг с другом или быть отключёнными друг от друга;

средством контроля, которое обнаруживает остановку подачи на основе сигнала определения, поступающего от средства детектирования, которое обнаруживает, что подача синтез-газа из узла производства синтез-газа в подводющий трубопровод синтез-газа остановлена, и подает сигнал средству контроля, переводит первый двухпозиционный клапан в открытое положение, а второй двухпозиционный клапан в закрытое положение, в результате чего инертный газ, или газообразный водород, поступает в реактор через резервный подводющий трубопровод и проточный трубопровод синтез-газа.

2. Установка для реакции синтеза углеводородов по п.1, где инертный газ представляет собой газ, состоящий из любого газа из ряда азота, диоксида углерода, благородного газа, метана и этана, или смеси газа, в котором смешано большое число таких газов.

3. Установка для реакции синтеза углеводородов по п.1 или 2, где устройство для нагрева текучей среды установлено так, чтобы нагревать текучую среду, которая протекает через проточный трубопровод.

4. Установка для реакции синтеза углеводородов по любому из пп.1-3, дополнительно включающая охлаждающее устройство, которое охлаждает содержимое реактора, где охлаждающее устройство выполнено так, чтобы оно имело возможность переключения в нагревающее устройство, которое нагревает содержимое реактора, когда подачу синтез-газа в подводющий трубопровод синтез-газа из подающего устройства синтез-газа останавливают.

5. Реакционная система синтеза углеводов, которая производит базовые компоненты жидкого топлива из углеводородного сырья, и система включает:

установку для реакции синтеза углеводов по любому из пп.1-4; и узел повышения качества, который очищает углеводороды, производя базовые компоненты жидкого топлива, где подающее устройство синтез-газа представляет собой узел производства синтез-газа, который подвергает реформингу углеводородное сырье с производством синтез-газа и подает синтез-газ в подводный трубопровод синтез-газа.

6. Реакционный способ синтеза углеводов для синтеза углеводов контактированием синтез-газа и суспензии катализатора в реакторе с использованием установки для реакции синтеза углеводов, включающей реактор, который наполнен суспензией катализатора, содержащей частицы твердого катализатора, суспендированные в жидкости, и подводный трубопровод синтез-газа, через который синтез-газ, который подают из подающего устройства синтеза-газа, которое подает синтез-газ, содержащий газообразный монооксид углерода и газообразный водород в качестве основных компонентов, подают в реактор; и реакционный способ синтеза углеводов включает: нагревание и подачу синтез-газа, протекающего по подводному трубопроводу синтеза-газа, с использованием устройства для нагрева текучей среды, предусмотренного в подводном к реактору трубопроводе синтез-газа, обеспечивая тем самым синтез углеводорода в реакторе; нагревание инертного газа или газообразного водорода, содержащегося в ёмкости резервного газа, поступающего независимо из реактора, при помощи устройства для нагрева текучей среды, и подачу нагретого инертного газа или газообразного водорода в реактор через подводный трубопровод синтез-газа, когда подачу синтез-газа в подводный трубопровод синтез-газа из подающего устройства синтез-газа оставляют.

**D бўлим**  
**ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ**

**Раздел D**  
**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 04**

**(11) IAP 06397** **(13) C**  
**(51) D04B 1/14** (2006.01)  
**(21) IAP 2016 0545** **(22) 27.12.2016**  
**(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ**  
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ  
**(72) Гуляева Гульфия Харисовна, Холиков Курбонали Мадаминович, Хамидова Дилафруз, Мирусманов Бахтиёр Фаррухович, Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ**  
**(54) Арқокли трикотажни ишлаб чиқариш усули**  
**Способ выработки уточного трикотажа**

**(57) Таг илмоқларини шакллантиришни, арқок ипини илмоқ устунчалари ўртасидан ўтказишни ва уни тагда маҳкамлашни ичига олган арқокли трикотажни ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, арқок ипи резина тасмали тўқиш устунлари ўртасида илмоқ катори бўйлаб жойлаштирилади, сўнгра энг камида ўн битта илмоқли устунчалардан кейин учта илмоқли устунчаларда футерли хомқолип-лар ҳосил қилинади ва уни маҳкамланади.**

Способ выработки уточного трикотажа, включающий формирование петель грунта, прокладывание уточной нити между петельными столбиками и её закрепление в грунте, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что уточную нить располагают вдоль петельного ряда между столбиками ластичного переплетения, затем, по крайней мере, через одиннадцать петельных столбиков, в трех петельных столбиках образуют футерные наброски и закрепляют ее.

**E бўлим**  
**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

**Раздел E**  
**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E 02**

**(11) IAP06398** **(13) C**  
**(51) E02F 9/28** (2006.01)  
**(21) IAP 2012 0467** **(22) 15.04.2011**  
**(31)(32)(33) 61/326,155, 20.04.2010, US**  
**(71)(73) ЭСКО ГРУП ЛЛК, US**  
**(72) БРИСКОУ, Терри, Л., СТЭНДЖЛЭНД, Кевин, С., US**  
**(85) 16.11.2012**

(86) PCT/US2011/032634, 15.04.2011

(87) WO 2011/133411, 27.10.2011

**(54) Ер ковлаш ускунаси учун алмашинувчи блок, ер ковлаш ускунасига алмашинувчи элементни бириктириш учун кулф ва алмашинувчи элементни ер ковлаш ускунасига монтаж қилиш усули**

**Сменный блок для землеройного оборудования, замок для крепления сменного элемента к землеройному оборудованию и способ монтажа сменного элемента на землеройном оборудовании**

(57) 1. Ер ковлаш ускунаси учун алмашинувчи блок, у қуйдагиларни ичига олади:

– ер ковлаш ускунасига маҳкамланган ва биринчи тешикка (152, 602, 902) ҳамда айланиш ўқи (157, 615, 904а) эга таянч конструкцияси (102, 600, 900);

– таянч конструкциясига ўрнатилган ва биринчи тешикка (152, 602, 902) нисбатан марказлаштирилган иккинчи тешикка (110, 1002) эга алмашинувчи едирилувчи элемент (106, 1000); ва

– биринчи тешикка (152, 602, 902) ва иккинчи тешикка (110, 1002) қўйилган втулкани (200, 700) ҳамда конуссимон понани (350) ичига олган кулф (150),

ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда втулка (200, 700) алмашинувчи едирилувчи элемент (106, 1000) билан таъсирлашиш учун биринчи таянч қисмига (202, 702), айланиш ўқи (157, 615, 904а) билан таъсирлашиш учун иккинчи таянч қисмига (204, 704) ва биринчи (202, 702) ҳамда иккинчи (204, 704) таянч қисмларини бириктирувчи ўзак қисмига (201) эга,

бунда втулканинг (200, 700) ўзак қисми (201) пона (350) билан илакиши учун эгилган олдинги юзага эга бўлиб, пона (350) биринчи (152, 602, 902) ва иккинчи (110, 1002) тешикларга қўйилганида втулканинг (200, 700) айланиш ўқи (157, 615, 904а) атрофида айланишини таъминлайди ва бу билан алмашинувчи едирилувчи элементни (106, 1000) таянч конструкцияси (102, 600, 900) томон кейинга итаради.

2. 1-банд бўйича алмашинувчи блок шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кулф (150) пона (350) биринчи (152, 602, 902) ва иккинчи (110, 1002) тешикларга қўйилганида пона бўйлаб силжиши учун пона (350) билан илакишида бўлган қўшиладиган қисми (250, 500, 650, 950) ичига олади ҳамда втулкани айлантириш ҳисобига таъминланадиган эҳтимол қилинган таранглаб тортишни ошириш учун

втулкага (200, 700) нисбатан ҳаракатланиш имконияти билан ўрнатилган.

3. 2-банд бўйича алмашинувчи блок шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қўшиладиган қисм (250, 500) втулкада ҳосил қилинган ўйиққа (210) қўйилган ва ўйиқ (210) ичида ёйсимон юза (210а) бўйлаб ҳаракатланиш имконияти билан бажарилган.

4. 3-банд бўйича алмашинувчи блок шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда пона (350) ва қўшиладиган қисм (250) пона айлантирилганида қўшиладиган қисм бўйлаб унинг ҳаракатланишини таъминлаган ҳолда бир-бири билан илакишадиган резьба айланмалари билан бажарилган.

5. 2-банд бўйича алмашинувчи блок шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қўшиладиган қисм (650) таянч конструкциясига (600) маҳкамланган, пона (350) эса қўшиладиган қисм (650) ва втулка (700) билан қарама-қарши томонларда илакишган.

6. 1-банд бўйича алмашинувчи блок шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда пона (350) ва втулка (200, 700) пона айлантирилганида втулка бўйлаб унинг ҳаракатланишини таъминлаган ҳолда бир-бири билан илакишадиган резьба айланмалари билан бажарилган.

7. Ер ковлаш ускунасига алмашинувчи элементни бириктириш учун кулф, у алмашинувчи едирилувчи элементга (106, 1000) ва ер ковлаш ускунасининг таянч конструкциясидаги (102, 600, 900) тешикка (152, 602, 902) қўшиш учун втулкани (200, 700) ва конуссимон понани (350) ичига олади,

ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда втулка алмашинувчи едирилувчи элемент (106, 1000) билан таъсирлашиши учун юқори таянч қисмини (202, 702) ва таянч конструкциясидаги (102, 600, 900) айланиш ўқи (157, 615, 904а) билан таъсирлашиши учун пастки таянч қисмини ичига олади;

бунда кулф қўшиладиган қисми (250, 650, 950) қўшимча равишда ичига олади, у конуссимон пона (350) билан шундай тарзда илакишадигани, бунда конуссимон пона пастга ҳаракатланганида, қўшиладиган қисм айланиш ўқи (157, 615, 904а) атрофида втулкани (200, 700) айлантирган ва бу билан алмашинувчи едирилувчи элемент (106, 1000) втулкасининг (200, 700) юқори таянч қисми (202, 702) билан таянч конструкцияси (102, 600, 900) томон кейинга итарган ҳолда ҳаракатланади.

8. 7-банд бўйича кулф шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда пона (350) резьба айланмаларини, қўшиладиган қисм эса (250, 500, 650,

950) пона резъбаси айланмалари билан илакиши учун қисман резъба айланмаларини ичига олади, шунинг билан бирга пона қўшиладиган қисмга (250, 500, 650, 950) нисбатан унинг айланиши натижасида пастга ҳаракатланиши имконияти билан бажарилган.

9. 7-банд бўйича қулф шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда втулканинг (700) олдинги девори пона (350) резъбаси айланмалари билан илакиши учун қисман резъба айланмаларини ичига олади, шунинг билан бирга пона втулкага нисбатан айланиши натижасида пастга ҳаракатланиши имконияти билан бажарилган.

13. 7-банд бўйича қулф шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қўшиладиган қисм (650, 950) таянч конструкциясидаги тешик (602, 902) ичида таянч конструкцияси (600, 900) билан илакиши имконияти билан бажарилган ва пона (350) билан илакишадиган юзага (652, 952) эга.

11. 10-банд бўйича қулф шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қўшиладиган қисм (650, 950) ва втулка (700) понанинг қарама-қарши томонларида пона (350) билан илакиши имконияти билан бажарилган.

12. 7-банд бўйича қулф шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қўшиладиган қисм (650, 950) пона (350) билан илакиши учун олдинги юзани (652, 952) ва втулка (700) билан илакиши учун унга қарама-қарши орқа юзани (658, 958) ичига олади.

13. 7-банд бўйича қулф шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда втулка (200) ички ёйсимон юзага эга ўйикни (210) ичига олади, мазкур юза пона (350) пастга ҳаракатланганида қўшиладиган қисмни (250) у бўйлаб ҳаракатланиши учун траекторияни ҳосил қилади.

14. Ер қовлаш ускунасида алмашинувчи элементни монтаж қилиш усули, у алмашинувчи едирилувчи элементни (106) ер қовлаш ускунасида маҳкамланган иаянч конструкциясига (102) жойлаштиришни ичига олади, бунда таянч конструкцияси биринчи тешикка (152) эга, алмашинувчи едирилувчи элемент эса қовлаб олинадиган материаллар билан ўзаро таъсирлашиши учун мўлжалланган биринчи учига (118) ҳамда иккинчи тешик (110) билан орқа монтаж учига (108а) эга;

ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қуйидагилар амалга оширилади:

– қўшиладиган қисмни (250) втулка (200) билан бириктириш;

– втулка қўшиладиган қисм билан биринчи ва иккинчи (152, 110) тешикларга шундай ўрнатиладики, бунда втулка (200) алмашинувчи едирилувчи элемент (106) билан ҳам, таянч кон-

струкцияси (102) билан ҳам таъсирлашиши мумкин бўлсин; ва

– конуссимон понани (350) тешикларга қўйиб бўлинган қўшиладиган қисмни (250) втулка (200) билан илакиши ва втулкани унинг таянч конструкцияси (102) билан таъсирлашиш линияси атрофида айлантириш учун биринчи ва иккинчи (152, 110) тешикларга шундай ўрнатиладики, бунда втулка (200) алмашинувчи едирилувчи элементга (106) сиқилади ва уни алмашинувчи едирилувчи элементни таянч конструкциясида жойлаштириш зичлигини ошириш учун таянч конструкциясига томон кейинга итарди.

15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қўшиладиган қисмни (250) таянч конструкцияси (102) билан шундай бириктириладики, понани биринчи ва иккинчи тешикларга қўйилганида ушбу қўшиладиган қисм пона билан илакишади.

1. Сменный блок для землеройного оборудования, содержащий:

– опорную конструкцию (102, 600, 900), закрепленную на землеройном оборудовании и имеющую первое отверстие (152, 602, 902) и ось вращения (157, 615, 904а);

– сменный изнашиваемый элемент (106, 1000), установленный на опорной конструкции и имеющий второе отверстие (110, 1002), отцентрированное относительно первого отверстия (152, 602, 902); и

– замок (150), содержащий вставленные в первое (152, 602, 902) и второе (110, 1002) отверстия втулку (200, 700) и конусообразный клин (350),

отличаясь тем, что втулка (200, 700) имеет первую опорную часть (202, 702) для контактирования со сменным изнашиваемым элементом (106, 1000), вторую опорную часть (204, 704) для контактирования с осью вращения (157, 615, 904а), и стержневую часть (201), соединяющую первую (202, 702) и вторую (204, 704) опорные части,

при этом стержневая часть (201) втулки (200, 700) имеет выгнутую переднюю поверхность для зацепления с клином (350), обеспечивая поворот втулки (200, 700) вокруг оси вращения (157, 615, 904а) при вставлении клина (350) в первое (152, 602, 902) и второе (110, 1002) отверстия, проталкивая тем самым сменный изнашиваемый элемент (106, 1000) дальше на опорную конструкцию (102, 600, 900).

2. Сменный блок по п. 1, отличающийся

тем, что замок (150) содержит вставку (250, 500, 650, 950), находящуюся в зацеплении с клином (350) для перемещения вдоль клина при вставлении клина (350) в первое (152, 602, 902) и второе (110, 1002) отверстия, и установлен с возможностью перемещения относительно втулки (200, 700) для увеличения возможной затяжки, обеспечиваемой за счёт поворота втулки.

3. Сменный блок по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вставка (250, 500) вставлена в выемку (210), образованную во втулке, и выполнена с возможностью перемещения вдоль дугообразной поверхности (210а) внутри выемки (210).

4. Сменный блок по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что клин (350) и вставка (250) выполнены с витками резьбы, входящими в зацепление друг с другом, обеспечивая перемещение клина вдоль вставки при его вращении.

5. Сменный блок по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вставка (650) прикреплена к опорной конструкции (600), а клин (350) зацеплен с вставкой (650) и втулкой (700) на противоположных сторонах.

6. Сменный блок по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что клин (350) и втулка (200, 700) выполнены с витками резьбы, входящими в зацепление друг с другом, обеспечивая перемещение клина вдоль втулки что при его вращении.

7. Замок для крепления сменного элемента к землеройному оборудованию, содержащий втулку (200, 700) для вставки в сменный изнашиваемый элемент (106, 1000) и в отверстие (152, 602, 902) в опорной конструкции (102, 600, 900) землеройного оборудования и конусообразный клин (350),

о т л и ч а ю щ и й с я тем, что втулка содержит верхнюю опорную часть (202, 702) для контактирования со сменным изнашиваемым элементом (106, 1000) и нижнюю опорную часть (204, 704) для контактирования с осью вращения (157, 615, 904а) на опорной конструкции (102, 600, 900);

при этом замок дополнительно содержит вставку (250, 650, 950), входящую в зацепление с конусообразным клином (350) таким образом, что при перемещении конусообразного клина вниз вставка перемещается, поворачивая втулку (200, 700) вокруг оси вращения (157, 615, 904а) и обеспечивая тем самым толкание верхней опорной частью (202, 702) втулки (200, 700) сменного изнашиваемого элемента (106, 1000) дальше на опорную конструкцию (102, 600, 900).

8. Замок по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что клин (350) содержит витки резьбы, а вставка

(250, 500, 650, 950) – частичные витки резьбы для зацепления с витками резьбы клина, причём клин выполнен с возможностью перемещения вниз в результате его вращения относительно вставки (250, 500, 650, 950).

9. Замок по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что передняя стенка втулки (700) содержит частичные витки резьбы для зацепления с витками резьбы клина (350), причём клин выполнен с возможностью перемещения вниз в результате его вращения относительно втулки.

10. Замок по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вставка (650, 950) выполнена с возможностью зацепления с опорной конструкцией (600, 900) внутри отверстия (602, 902) в опорной конструкции и имеет поверхность (652, 952), входящую в зацепление с клином (350).

11. Замок по п. 10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вставка (650, 950) и втулка (700) выполнены с возможностью зацепления с клином (350) на противоположных сторонах клина.

12. Замок по п. 7 о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вставка (650, 950) содержит переднюю поверхность (652, 952) для зацепления с клином (350) и противоположную ей заднюю поверхность (658, 958) для зацепления с втулкой (700).

13. Замок по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что втулка (200) содержит выемку (210), имеющую внутреннюю дугообразную поверхность, образующую траекторию для перемещения вдоль нее вставки (250) при перемещении клина (350) вниз.

14. Способ монтажа сменного элемента на землеройном оборудовании, содержащий размещение сменного изнашиваемого элемента (106) на прикреплённой к землеройному оборудованию опорной конструкции (102), причём опорная конструкция имеет первое отверстие (152), а сменный изнашиваемый элемент имеет первый конец (118), предназначенный для взаимодействия с выкапываемыми материалами, и задний монтажный конец (108а) со вторым отверстием (110);

о т л и ч а ю щ и й с я тем, что осуществляют

– соединение вставки (250) с втулкой (200);

– установку втулки с вставкой в первое и второе отверстия (152, 110) таким образом, чтобы втулка (200) контактировала и со сменным изнашиваемым элементом (106), и с опорной конструкцией (102); и

– установку конусообразного клина (350) в первое и второе отверстия (152, 110) для зацепления вставки (250), уже вставленной в отверстие, с втулкой (200) и поворота втулки вокруг линии ее контакта с опорной конструкцией (102), так что втулка (200) прижимается к смен-

ному изнашиваемому элементу (106), проталкивая его дальше на опорную конструкцию (102) для увеличивая плотности посадки сменного изнашиваемого элемента на опорной конструкции.

15. Способ по п. 14, отличающийся тем, что вставку (250) соединяют с опорной конструкцией (102) так, что при вставлении клина в первый и второй проёмы эта вставка входит в зацепление с клином.

## E 21

(11) IAP 06399 (13) C  
(51) E21B 10/20 (2006.01)  
(21) IAP 2017 0178 (22) 12.05.2017  
(71)(73) «Минерал ресурслар институти» давлат корхонаси, UZ  
Государственное предприятие «Институт минеральных ресурсов», UZ  
(72) Камалов Махмуджан Ташкенбаевич, UZ  
(54) Алмашинувчи панжали бурғилаш долотоси  
**Буровое долото со сменными лапами**

(57) 1. Ниппель-корпусни, дум қисмлари бўлган алмашинувчи панжали маҳкамлаш элементларини, панжаларга маҳкамланган шарошқаларни ичига оладиган ажратиб олиндиган бурғилаш долотоси шу билан фарқланадики, бунда маҳкамлаш элементи куйруқ қисмида ўрнатилган ўйиқлари мавжуд ҳалқа кўринишида тайёрланган бўлиб, унда бўртиқлар бажарилган, бунда ҳалқадаги ўйиқлар ва куйруқ қисмидаги бўртиқлар шакли бўйича бир хил бўлиб, асоси тўғри бурчакли тўнтарилган пирамида кўринишида бажарилган.

2. 1-банд бўйича долото шу билан фарқланадики, бунда куйруқ қисмларининг горизонтал таъсирлашиш сиртларида чеклагичлар жойлашган бўлиб, уларнинг баландлиги ниппель-корпуснинг пастки қисмидаги ва тегишинча ҳалқадаги резба  $h$  қадамига тенг.

1. Разборное буровое долото, содержащее ниппель-корпус, элементы крепления со сменными лапами с хвостовиками, шарошки, прикрепленные к лапам, отличающееся тем, что элемент крепления выполнен в виде кольца с пазами, установленного на хвостовике, на котором выполнены выступы, при этом пазы на кольце и выступы на хвостовике идентичны по форме и выполнены в виде перевернутой пирамиды с прямоугольным основанием.

2. Долото по п.1, отличающееся тем, что на горизонтальных контактных поверхностях хвостовиков расположены ограничители, высота которых равна шагу резьбы  $h$  в нижней части ниппель-корпуса и соответственно в кольце.

**F бўлим**  
**МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;**  
**ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;**  
**ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ**

**Раздел F**  
**МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;**  
**ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

## F 24

(11) IAP 06400 (13) C  
(51) F16B 37/10 (2006.01)  
(21) IAP 2015 0089 (22) 10.03.2015  
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М. Т. Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ  
Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ  
(72) Абдукаримов Абдусалам, Бахадиров Гайрат Атаханович, Хурамов Шавкат Рахматуллаевич, Равутов Шавкат Тажиевич, Сайдокулов Исмоил Хакимжонович, Сайдахметова Нодира Бахтияровна, Уринов Азизбек Пардаевич, Абдукаримов Алишан Абдусаламович, UZ  
(54) Дифференциал узатиш механизми  
**Дифференциальный передаточный механизм**

(57) Улардан бири ҳаракатланиш имкониятига эга бўлган етакловчи ва етакланувчи ишчи валларини, етакловчи ва етакланувчи ишчи валларининг чиқиш учларида бикр ҳолда маҳкамланган етакловчи ва етакланувчи тишли ғилдиракларни ҳамда ўзаро таъсирда бўлган етакловчи ва етакланувчи юлдузчаларни ичига олади дифференциал узатиш механизми шу билан фарқланадики, бунда етакланувчи тишли ғилдирак етакловчи юлдузчанинг ўқида бикр ҳолда маҳкамланган, у чексиз занжир орқали етакланувчи ишчи валининг чиқиш учида бикр ҳолда маҳкамланган етакланувчи юлдузча билан бириктирилган, бунда етакланувчи тишли ғилдиракнинг етакловчи юлдузча билан айланиш ўқлари ишчи валларининг чиқиш учла-

рида пишанглар воситасида шарнирли маҳкамланган.

Дифференциальный передаточный механизм, содержащий ведущий и ведомый рабочие валы, центр вращения одного из которых имеет возможность перемещения, ведущее и ведомое зубчатые колеса, жестко закрепленные на выходных концах ведущего и ведомого рабочих валов, и контактирующие между собой ведомую и ведущую звездочки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ведомое зубчатое колесо жестко закреплено на оси ведущей звездочки, которая соединена бесконечной цепью с ведомой звездочкой, жестко закрепленной на выходном конце ведомого рабочего вала, при этом оси вращения ведомого зубчатого колеса с ведущей звездочкой шарнирно закреплены на выходных концах рабочих валов посредством рычагов.

## **G бўлим ФИЗИКА**

### **Раздел G ФИЗИКА**

#### **G 21**

**(11) IAP 06401**

**(13) C**

**(51) G21G 4/04 (2006.01), C01 B7/14 (2006.01)**

**(21) IAP 2018 0397**

**(22) 10.08.2018**

**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институтининг «Радиопрепарат» давлат корхонаси, UZ**

Государственное предприятие «Радиопрепарат» Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Абдукаюмов Мелис Набиевич, Рихсиев Аброр Зикирович, Усаров Зафар Омонович, Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Шеров Обид Орифбоевич, Ахмедов Жамол Азимович, Эшонходжаев Шерзод Абдувахидович, UZ**

**(54) Ташувчисиз йод-131 ни натрий йодид шаклида олиш усули**

**Способ получения йода-131 в форме натрия йодистого без носителя**

**(57)** Кварцли ампулага жойлаштирилган теллур икки оксидини иссиқлик нейтронлари билан нурлантиришни, очилган ампуладан идиш-реакторда қиздирилган ва сийраклашув ҳосил қилган ҳолда йод-131 радионуклидини ҳайдашни, ўювчи натрий эритмасида шимдирилишини ичига олган ташувчисиз йод-131 ни натрий йо-

дид шаклида олиш усули шу билан ф а р к л а н а д и к и, бунда нурлантириш учун теллур икки оксиди кукунини пресшлаш билан олинган 100 г массали таблетка кўринишидаги теллур икки оксидан фойдаланилади, нурлантириш 48 соат давомида олиб борилади, нурлантирилганидан кейин намунали ампулани суюқ азотда совитилади, нурлантирилган хом ашёли ампуланинг юқори қисмини курук ҳайдаш учун етарли бўлган тешиқ ҳосил қилган ҳолда кесиб очилади, совуқ идиш-реакторга киритилади ва унда сийраклашув ҳосил қилинади,  $400 \pm 10^0\text{C}$  га қадар қиздириш таъминланади ҳамда йод-131 ни ушбу ҳароратда 1,5 соат давомида ҳайдаш амалга оширилади, сўнгра ампула чиқариб олинади, туби курук ҳайдаш учун етарли бўлган тешиқ ҳосил қилган ҳолда кесилади ва ҳайдаш жараёни иккинчи марта такрорланади, якуний тозалаш ёпиқ ҳайдай қурилмасида сийраклашув ҳосил қилиб, суюлтирилган сульфат кислотасини бўлиш воронкаси орқали томчилатиб қўшган ҳолда ўтказилади, ҳосил бўлган водород йодид ўювчи натрий эритмасига шимдирилади.

Способ получения радионуклида йода-131 в форме натрия йодистого без носителя, включающий облучение двуокиси теллура, помещенной в кварцевой ампуле тепловыми нейтронами, возгонку йода-131 из вскрытой ампулы при нагревании и разрежении в сосуде-реакторе, поглощение в растворе едкого натрия, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для облучения используют двуокись теллура в виде таблетки массой 100 г, полученной прессованием порошка двуокиси теллура, облучение проводят в течение 48 часов, после облучения ампулу с образцом охлаждают в жидком азоте, вскрывают срезанием верхней части ампулы с облученным сырьем, образовав отверстие, достаточное для сухой возгонки, вносят в холодный сосуд-реактор, в котором создают разрежение, обеспечивают нагрев до  $400 \pm 100\text{C}$  и производят возгонку йода-131 в течение 1,5 часов при этой же температуре, после чего вынимают, срезают дно ампулы, образовав отверстие, достаточное для сухой возгонки, и повторяют процедуру возгонки второй раз, окончательную доочистку проводят в замкнутой перегоночной установке при разрежении с добавлением через делительную воронку по каплям разбавленной серной кислоты, а образовавшийся йодид водорода поглощают в растворе едкого натрия.



**Н бўлими  
ЭЛЕКТР****Раздел Н  
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО****Н 04****(11) IAP 06402****(13) C**

**(51) H04L 5/14** (2006.01), **H04L 5/00** (2006.01),  
**H04B 7/0452** (2017.01), **H04B 7/08** (2006.01),  
**H04W 72/12** (2009.01), **H04W 72/02** (2009.01),  
**H04W 72/08** (2009.01)

**(21) IAP 2018 0614** **(22) 12.05.2017**

**(31)(32)(33) 15/154,212, 13.05.2016, US**

**(71)(73) ТЕЛЕФОНАКТИЕБОЛАГЕТ ЛМ  
ЭРИКССОН (ПАБЛ), SE**

**(72) БАЛЬДЕМАЙР, Роберт, АБРАХАМС-  
СОН, Ричард, SE; АКТАС, Исмет, DE; АЛ-  
РИКССОН, Петер, SE; АНСАРИ, Джунаид,  
DE; АШРАФ, Шехзад Али, DE; АСПЛУНД,  
Хенрик, АТЛИ, Фредрик, АКСЕЛЬССОН, Хо-  
кан, АКСМОН, Йоаким, АКЧЕС, Йохан, SE;  
БАЛАЧАНДРАН, Кумар, US; БАРК, Гуннар,  
БЕРГ, Ян-Эрик, БЕРГСТРЕМ, Андреас, БЬЕР-  
КЕГРЕН, Хокан, SE; БРАХМИ, Надиа, DE;  
КАПАР, Кагатай, TR; КАРЛССОН, Андерс,  
СЕДЕРГРЕН, Андреас, SE; КОЛДРИ, Микаэль,  
ДА СИЛВА, Икаро Л.Й., ДАЛЬМАН, Эрик,  
SE; ЭЛЬ ЭССАЙЛИ, Али, DE; ЭНГСТРЕМ,  
Ульрика, ЭРИКССОН, Мертен, ЭРИКССОН,  
Эрик, ФАЛЛГРЕН, Микаэль, SE; ФАНЬ, Жуй,  
CN; ФОДОР, Габор, ФРЕНГЕР, Пел, ФРИДЕН,  
Йонас, ФРЕБЕРГ ОЛЬССОН, Йонас, ФУРУС-  
КЕР, Андерс, ФУРУСКОГ, Йохан, SE; ГАР-  
СИА, Виржилль, FR; ГАТТАМИ, Атер, ГУН-  
НАРССОН, Фредрик, ГУСТАВССОН, Ульф,  
SE; ХАГЕРМАН, Бо, US; ХАРРЮССОН, Фре-  
дрик, ХЭ, Нин, ХЕССЛЕР, Мартин, SE; ХИЛЬ-  
ТУНЕН, Киммо, FI; ХОНГ, Сонгнам, KR;  
ХЬЮИ, Деннис, US; ХУШКЕ, Йорг, DE; ИР-  
НИХ, Тим, DE; ЯКОБССОН, Свен, ЙАЛДЕН,  
Никлас, ЙЕРМУР, Симон, SE; ЦЗЯН, Чжи-  
юань, CN; ЙОХАНССОН, Мартин, ЙОХАНС-  
СОН, Никлас, КАНГ, Ду Хо, КАРИПИДИС,  
Элефтериос, КАРЛЬССОН, Патрик, SE; КАЙ-  
РАЛЛАХ, Али С., US; КИЛИНК, Канер,  
КЛАНГ, Йеран Н., КРОНАНДЕР, Йонас,  
ЛАНДСТРЕМ, Сара, SE; ЛАРССОН, Кристина,  
SE; ЛИ, Гэнь, CN; ЛИНДБОМ, Ларе, ЛИНД-  
ГРЕН, Роберт, ЛИНДОФФ, Бенгт, ЛИНД-  
КВИСТ, Фредрик, SE; ЛЮ, Цзиньхуа, CN; ЛО-  
МАР, Торстен, DE; ЛУ, Цяньси, CN; МАН-  
ХОЛБМ, Ларс, SE; МАРИК, Ивана, US; МЕД-  
БО, Йонас, SE; МЯО, Циньгиу, CN; МИЛЬД,  
Гуннар, МООСАВИ, Реза, МЮЛЛЕР, Вальтер,**

МЮРЕ, Елена, НОРРМАН, Карл, SE; ОЛЬС-  
СОН, Бенгт-Эрик, US; ПАЛЕНИУС, Торгно,  
ПАРКВАЛЛЬ, Стефан, ПЕЙСА, Янне, FI; ПЕ-  
ТЕРССОН, Свен, ПРАДАС, Хосе Луис, ПРИТЗ,  
Микаэль, КВЕСЕТ, Олав, РАМАЧАНДРА,  
Прадипа, SE; РАМОС, Эдгар, FI; РЕЙАЛ,  
Андрес, РИМХАГЕН, Томас, РИНГ, Эмиль,  
РУГЕЛАНД, Патрик, РУНЕ, Йохан, САКС,  
Йоаким, САХЛИН, Хенрик, САКСЕНА, Видит,  
СЕЙФИ, Нима, СЕЛЕН, Ингве, СЕМАН, Элиане,  
ШАРМА, Сахин, SE; ШИ, Цун, CN;  
СКЕЛЬД, Йохан, СТАТТИН, Магнус, ШТЕРН-  
МАН, Андерс, СУНДМАН, Деннис, СУНД-  
СТРЕМ, Ларс, ТЕРСЕРО ВАРГАС, Миурель  
Изабель, ТИДЕСТАВ, Клаес, ТОМБАЗ, Си-  
бель, SE; ТОРСНЕР, Йохан, FI; ТУЛЬБЕРГ, Ху-  
го, ВИКБЕРГ, Яри, ВОН ВРИЧА, Петер, SE;  
ВАГЕР, Стефан, FI; ВАЛЬДЕЕН, Томас, ВАЛ-  
ЛЕНТИН, Понтус, SE; ВАН, Хай, CN; ВАНГ  
ХЕЛЬМЕРССОН, Ке, SE; ВАН, Цзяньфын, CN;  
ВАН, И-Пинь Эрик, US; ВЕРНЕР, Карл, ВИ-  
БЕРГ, Никлас, ВИТТЕНМАРК, Эмма, SE; ИЛЬ-  
МАЗ, Осман Нури Сан, FI; ЗАЙДИ, Али, SE;  
ЧЖАН, Чжань, CN; ЧЖАН, Чжан, CN; ЧЖЭН,  
Яньли, CN

**(85) 12.12.2018**

**(86) PCT/SE2017/050487, 12.05.2017**

**(87) WO 2017/196246, 16.11.2017**

**(54) Ҳар хил босқичли сигнал узатиш остки  
кадрларни мултиплекслаш  
Мультиплексирование подкадров с разными  
шагами поднесущей**

**(57) 1.Симсиз курилмада симсиз алоқа тармоғи-  
да ишлаш усули куйидагилар бажарилувчи бос-  
қичларни ўз ичига оладиган:**

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига муро-  
жаат конфигурацияси тўпламини кўрсатувчи  
ахборотни ўз ичига олган биринчи пастга ту-  
шувчи алоқа тармоғи биринчи сигналини қабул  
қилиш, ҳар бир юқорига кўтарилувчи алоқа  
тармоғига мурожаат конфигурацияси, шу жум-  
ладан ихтиёрий мурожаат конфигурациясини  
ўз ичига олади;

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига муро-  
жаат конфигурацияси индексини ўз ичига олган  
пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигна-  
лини қабул қилиш, юқорига кўтарилувчи алоқа  
тармоғига мурожаат конфигурацияси тўплами-  
дан юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига му-  
рожаат конфигурациясини идентификация қи-  
лиш учун юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғи-  
га мурожаат конфигурацияси индексидан фой-  
даланиш ва идентификация қилинган юқорига  
кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфи-  
гурациясига асосан симсиз алоқа тармоғига уза-

тишни амалга ошириш; ва биринчи нумерологияга мос форматланган, ортогонал частотали ажратиш билан (OFDM) мультиплексирланган биринчи узатишни пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрда қабул қилиш ва иккинчи нумерологияга мос форматланган, ортогонал частотали ажратиш билан OFDM иккинчи узатишни пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи остки кадрда қабул қилиш, бунда иккинчи нумерология биринчи нумерологиядан фарқ қилади, биринчи нумерология келтирувчининг биринчи қадамига эга, иккинчи нумерология келтирувчининг иккинчи қадамига эга, келтирувчининг биринчи қадами келтирувчининг иккинчи қамаидан фарқ қилади.

2. 1-бандга мувофиқ усул, бунда усул бундан ташқари кенг тарқалувчи узатилаётган тизимга кириш ахборотини қабул қилиш ва қабул қилинган тизимга кириш ахборотидан симсиз алоқа тармоғига кириш учун фойдаланиш амалга оширилувчи босқичларни ўз ичига олади.

3. 1 ёки 2-бандга мувофиқ усул, бундан ташқари бир ёки бир нечта биринчи интерваллар учун уланиш режимда ишлаш ва бир ёки бир нечта иккинчи интерваллар учун нофаол режимида ишлашни ўз ичига олади, бу ерда биринчи ва иккинчи OFDM узатмалари уланиш режимида амалга оширилади ва юқоридаги нофаол режимда ишлаш қуйидагилар бажариладиган босқичларни ўз ичига олади:

кузатув соҳалари идентификаторларини олиб борувчи сигналлар мониторинги амалга оширилади;

айтиб ўтилган мониторинг давомида олинган кузатув соҳалари идентификаторларини кузатув соҳалари идентификаторлари рўйхати билан таққосланади; ва

қабул қилинган кузатув соҳаси идентификатори рўйхатда йўқлигини аниқлашга жавобан симсиз алоқа тармоғи хабардор қилинади; акс холда, ўзгартирилган кузатув соҳаси идентификаторларини олишга жавобан симсиз алоқа тармоғини хабардор қилишдан бош тортилади.

4. Юқоридаги бандларнинг бирига мувофиқ усул, унда айtilган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи ва иккинчи остки кадрлари бир хил ташувчида олинади.

5. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, унда биринчи ва иккинчи нумерологиялар биринчи ва иккинчи остки кадрлар узунликларининг мос остки кадрларини ўз ичига оладилар, бу ерда биринчи остки кадр узунлиги иккинчи остки кадр узунлигидан фарқ қилади.

6. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бунда биринчи ва иккинчи нумерологиялар-

нинг остки кадрлари ўз навбатида биринчи ва иккинчи олдиндан белгиланган сонлардаги OFDM белгиларининг ўз ичига олади.

7. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бунда биринчи ва иккинчи нумерологияларнинг камида биттаси 250 микросекундга тенг ёки ундан кичикроқ остки кадрлари ўз ичига олади.

8. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул ва усул қуйидагилар бажариладиган босқичларни ўз ичига олади:

симсиз алоқа тармоғидан қўшимча тизим маълумотларини сўраш; ва

ушбу сўровга биноан симсиз алоқа тармоғидан қўшимча тизим маълумотларини олиш.

9. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча равишда симсиз алоқа тармоғидан ажратилган узатишда қўшимча тизим маълумотларини олиш босқичини ўз ичига олган усул.

10. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча қуйидагилар бажариладиган босқични ўз ичига олади:

пастга тушувчи алоқа тармоғи ушбу биринчи ёки иккинчи остки кадрлари вақт бўйича биринчи OFDM белгисидан пастга тушувчи алоқа тармоғи бошқарувчи сигнализациясини юқорида айtilган биринчи OFDM белгисидан биринчи келтирувчилар тўпламида олиш, ва ажратилган фойдаланувчи маълумотларини юқорида айtilган биринчи OFDM белгисидан иккинчи келтирувчилар тўпламида олиш.

11. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари мусбат квитирлаш (ACK) ёки манфий квитирлаш (NACK) маълумотларини OFDM биринчи узатишига жавобан узатиш босқичини ўз ичига олган усул, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрда, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрини ҳеч бўлмаганда қисман беркитувчи юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғи остки кадр интервали OFDM охириги символида.

12. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари биринчи нумерологияга мувофиқ форматланган учинчи OFDM узатилишини қабул қилиш босқичини ўз ичига олади, бу ерда учинчи OFDM узатиш биринчи нумерологияга мувофиқ остки кадрлар тўпламига тенг бўлган узатиш вақт интервалини (TTI) эгаллайди.

13. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари, биринчи OFDM узатиш маълумотларини мухитга кириш ҳуқуқини бошқариш протоколи (MAC) биринчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш ва ушбу иккинчи OFDM узатиш маълумотларини MAC протоколи иккинчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш босқичини ўз ичига олган усул, биринчи MAC даражаси ик-

кинчи MAC даражасидан фарқ қилади, бу усул биринчи ва иккинчи MAC протоколи даражаларининг ҳар бирдан қабул қилинган хабарларни битта умумий радио ресурсларни бошқариш протоколи (RRC) битта умумий даражаси ёрдамида қайта ишлаш босқичини ўз ичига олади.

14. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари Фурье дискрет ўзгартириши ёрдамида кенгайтирилган OFDM (DFTS-OFDM) узатиш ёрдамида симсиз алоқа тармоғига узатишни ўз ичига олади.

15. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан кейин қуйидагилар бажариладиган босқичлар мавжуд:

биринчи қабул қилинган нурда биринчи мобиллик таянч сигнаolini ўлчаш;  
иккинчи қабул қилинган нурда иккинчи мобиллик таянч сигнаolini ўлчаш,  
иккинчи мобиллик таянч сигнали биринчи мобиллик таянч сигнаolidан фарқ қилади; ва  
симсиз алоқа тармоғига биринчи ва иккинчи мобиллик таянч сигналларини ўлчаш натижаларини хабар қилиш.

16. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, унда кўрсатилган биринчи ва иккинчи OFDM узатишларидан камида биттасини қабул қилиш, поляр код ёрдамида биринчи ва иккинчи OFDM узатишларидан камида биттасини декодлашни ўз ичига олади.

17. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, унда айtilган OFDM биринчи ва иккинчи узатишларидан биттасини қабул қилиш, паст зичликдаги жуфтликка текшириш коди (LDPC) ёрдамида биринчи ва иккинчи OFDM узатишларидан камида биттасини декодланадиган босқични ўз ичига олади.

18. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари, бу усул такрорий узатиш асинхрон гибрид автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни қабул қилиш босқичини ўз ичига олади.

19. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари, бу усул такрорий узатиш асинхрон гибрид автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни узатиш босқичини ўз ичига олади.

20. Олдинги талаблардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари физик маълумотлар канали билан бир хил нумерологияга эга бўлган юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғи бошқариш физик каналида узатишни қўшимча ўз ичига олади.

21. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча қуйидагилар бажариладиган босқичларни ўз ичига олади:

қисқа кетма-кетликни бир неча марта такрорлаш орқали ихтиёрий кириш преамбуласини

яратиш, қисқа кетма-кетлик фойдаланувчи маълумотларини сигналлаштириш учун ишлатиладиган OFDM белгиларининг узунлиги билан бир хил узунликка эга; ва  
ихтиёрий кириш преамбуласини тармоқ тугунлари ускунасига узатиш.

22. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари радиоэлектрон тармоқ ускунасида ўлчовлар учун қайси канал холати ахборот таянч сигнал (CSI-RS) ресурсларидан фойдаланиш хақида кўрсатма олинадиган қўшимча босқични ўз ичига олган усул.

23. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча қуйидагилар бажариладиган босқичларни ўз ичига олади:

бир ёки бир нечта биринчи интерваллар давомида уланган режимда ишлаш ва бир ёки бир нечта иккинчи интерваллар давомида нофаол режимда ишлаш; ва бир ёки бир нечта биринчи интерваллар давомида уланган режимда ишлаш ва бир ёки бир нечта иккинчи интерваллар давомида нофаол режимда ишлаш; ва  
ва симсиз мослама нофаол режимда бўлганда, тармоқ тугунлари ускунасида асос тармоқ орқали кидирув чақириғи сўровини қабул қилиш.

24. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча қуйидагилар бажариладиган босқичларни ўз ичига олади:

бир ёки бир нечта биринчи интерваллар давомида уланган режимда ишлайди ва бир ёки бир нечта иккинчи интерваллар давомида нофаол режимда ишлайди ва,  
нофаол режимига киргандан сўнг, сигнализация радиоканаллар-ташувчилар (SRB) барча пакетли маълумотларнинг конвергенция протоколи объектлари (PDCP) ва ресурс блоклари (RB) ва радио ресурсларини бошқариш контекст идентификатори (RRC) UE симсиз қурилма учун сақланади ва UE RRC-контексти идентификатори RRC уланишини ўрнатиш процедурасида олинади.

25. Олдинги бандлардан бирига мувофиқ усул, бу усул қўшимча равишда симсиз мослама фақат шулар билан ишлаши учун конфигурация қилинган чекланган радио ресурслар тўпламини кўрсатадиган конфигурацияни қабул қилиш босқичини ўз ичига олади.

26. Симсиз алоқа тармоғида ишлайдиган радио тармоқ ускунасидаги усул қуйидагилар бажариладиган босқичларни ўз ичига олади:

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурацияси тўпламини кўрсатадиган ахборотни ўз ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи сигнаolini узатиш, ҳар бир юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурацияси, шу жумладан ихтиёрий ки-

риш конфигурациясини ўз ичига олади; юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурация индексини ўз ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигналини узатиш;

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурация индекси юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурациялар тўпламидан юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурациясини идентификация қилади ва кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш идентификация қилинган конфигурацияси асосида биринчи симсиз қурилмадан узатишни қабул қилиш; ва

пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрда, биринчи нумерологияга мувофиқ форматланган биринчи ортогонал частотали бўлинишли мультиплексирлаш (OFDM) биринчи узатишни узатади ва пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи остки кадрда иккинчи нумерологияга мувофиқ форматланган иккинчи OFDM узатишни узатади, бунда иккинчиси нумерология биринчи нумерологиядан фарқ қилади, бунда биринчи нумерология келтирувчи биринчи қадамига эга, ва иккинчи нумерология келтирувчи иккинчи қадамига эга, бунда келтирувчи биринчи қадами келтирувчи иккинчи қадамидан фарқ қилади.

27. 26-бандга мувофиқ усул, бундан ташқари ушбу симсиз қурилмага симсиз алоқа тармоғига кириш учун қабул қилинган тизимга кириш маълумотларидан фойдаланишга имкон берувчи тизимга кириш ахборотидан фойдаланишга имкон берувчи тизимга кириш ахборотини кенг тарқалувчи узатишни ўз ичига олади.

28. 26-27 бандлардан бирига мувофиқ усул, унда айtilган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи ва иккинчи остки кадрлари бир хил тушувчида узатилади.

29. 26-28 бандлардан бирига мувофиқ усул, бунда айtilган юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурация индексини ўз ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигнал узатилиши радио тармоқ ускуналари биринчи бирлиги томонидан амалга оширилади, айtilган биринчи ва иккинчи OFDM узатишлар узатилиши радио тармоқ ускуналари иккинчи бирлиги томонидан амалга оширилади.

30. 26-29 бандлардан бирига мувофиқ усул, унда биринчи ва иккинчи нумерологиялар, мос холда, остки кадр биринчи ва иккинчи узунликлари остки кадрларини ўз ичига олади, биринчи остки кадр узунлиги иккинчи остки кадр узунлигидан фарқ қилади.

31. 26- 30 бандлардан бирига мувофиқ усул, унда биринчи ва иккинчи нумерологиялар ўз навбатида OFDM олдиндан белгиланган биринчи ва иккинчи символлар сонини ўз ичига олади.

32. 26- 31 бандлардан бирига мувофиқ усул, унда биринчи ва иккинчи нумерологияларнинг камида биттаси узунлиги 250 микросекунд ёки ундан кичик бўлган остки кадрларни ўз ичига олади.

33. 26- 32 бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча қуйидагилар бажариладиган босқични ўз ичига олади, пастга тушувчи алоқа тармоғи айtilган биринчи ёки иккинчи остки кадрда вақт бўйича биринчи OFDM белгисида пастга тушувчи алоқа тармоғи бошқарувчи сигнализациясини вақт бўйича биринчи OFDM белгиси биринчи келтирувчида ва ажратилган фойдаланувчи маълумотларини вақт бўйича биринчи OFDM белгиси иккинчи келтирувчида узатилади.

34. 26- 33 бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча мусбат квитишлаш(ACK) ёки манфий квитишлаш (NACK) маълумотларини OFDM биринчи узатишига жавобан узатиш босқичини ўз ичига олган усул, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрда, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрини ҳеч бўлмаганда қисман беркитувчи юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғи остки кадрини интервали OFDM охириги символида.

35. 26- 34 бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари биринчи нумерологияга мувофиқ форматланган учинчи OFDM узатилишини қабул қилиш босқичини ўз ичига олади, бу ерда учинчи OFDM узатиш биринчи нумерологияга мувофиқ остки кадрлар тўпламига тенг бўлган узатиш вақт интервалини(TTI) эгаллайди.

36. 29- бандга мувофиқ усул,бу ерда биринчи пастга тушувчи сигнал узатилиши радио тармоқ ускуналарининг учинчи бирлиги томонидан амалга оширилади.

37. 26-36 бандлардан бирига мувофиқ усул, OFDM биринчи ва иккинчи узатишларини узатиш радиотармоқ ускунаси битта бирлиги томонидан амалга оширилади,

бундан ташқари, биринчи OFDM узатиш маълумотларини мухитга кириш ҳуқуқини бошқариш протоколи (MAC) биринчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш ва ушбу иккинчи OFDM узатиш маълумотларини MAC протоколи иккинчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш босқичини ўз ичига олган усул, биринчи MAC даражаси иккинчи MAC даражасидан фарқ қилади, бу усул биринчи ва иккинчи MAC протоколи даража

ларининг ҳар бирдан қабул қилинган хабарларни битта умумий радио ресурсларни бошқариш протоколи (RRC) битта умумий даражаси ёрдамида қайта ишлаш босқичини ўз ичига олади.

38. 26-37 бандлардан бирига мувофиқ усул, қўшимча равишда қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

бешинчи симсиз қурилмага хизмат кўрсатиш, унда бешинчи симсиз қурилмага хизмат кўрсатиш бешинчи симсиз қурилмадан биринчи тармоқ тугунига ёки тармоқ тугунларининг биринчи тўпламига бешинчи симсиз мослама билан боғлиқ бўлган биринчи тармоқ сегменти идентификаторига мувофиқ маълумотларни юборишни ўз ичига олади; ва

олтинчи симсиз қурилмага хизмат кўрсатиш, унда олтинчи симсиз қурилмага хизмат кўрсатиш олтинчи симсиз қурилмадан иккинчи тармоқ тугунига ёки иккинчи тугун тўпламига маълумотларни юборишни ўз ичига олади, олтинчи симсиз мослама билан боғлиқ иккинчи тармоқ сегменти идентификаторига мувофиқ, бунда

иккинчи тармоқ сегменти идентификатори биринчи тармоқ сегментининг идентификаторидан фарқ қилади ва иккинчи тармоқ тугуни ёки тармоқ тугунларининг иккинчи тўплами биринчи тармоқ тугунидан ёки биринчи тармоқ тугунлари тўпламидан фарқ қилади.

39. 26-38 бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари, бу усул такрорий узатиш асинхрон гибрида автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни узатиш босқичини ўз ичига олади

40. 26-39 бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари, бу усул такрорий узатиш асинхрон гибрида автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни қабул қилиш босқичини ўз ичига олади.

41. 26-40 бандлардан бирига мувофиқ усул, бундан ташқари физик маълумотлар канали билан бир хил нумерологияга эга бўлган юқорига кўтариливи алоқа тармоғи бошқариш физик каналида қабул қилишни қўшимча ўз ичига олади.

42. 26-41 бандлардан бирига мувофиқ усул, бунда усул қўшимча равишда симсиз қурилмадан ихтиёрий кириш преамбуласини қабул қилиш босқичини ўз ичига олади, ихтиёрий кириш преамбуласи бир неча марта такрорланган қисқа кетма-кетликни бирлаштиришни ўз ичига олади, қисқа кетма-кетлик фойдаланувчи маълумотларини сигналлаштириш учун ишлатилган OFDM белгиларининг узунлиги билан бир хил узунликка эга.

43. 26-42 бандлардан бирига мувофиқ усул, бу усул симсиз қурилмага ўлчовлар учун қайси канал ҳолати хақидаги ахборот таянч сигнали (CSI-RS) ресурсларидан фойдаланиши кераклигини хақида кўрсатма узатиладиган босқични ўз ичига олади.

44. 26-43 бандлардан бирига мувофиқ усул, симсиз қурилма пассив режимда бўлганда асос тармоқ орқали симсиз қурилмага қидирув чақирғи сўрови узатиладиган босқични ўз ичига олган усул.

45. 26-44 бандлардан бирига мувофиқ усул, бу усул симсиз қурилмага фақат шулар билан ишлаш учун конфигурация қилинган чекланган радио ресурслар тўпламини кўрсатадиган конфигурацияни симсиз қурилмага узатиладиган босқични ўз ичига олади.

46. Симсиз қурилма радиочастотали схемани ва радиочастотали схемага операцион боғланган қайта ишлаш схемасини ўз ичига олиб, қайта ишлаш схемаси қуйидаги имкониятларга эга:

юқорига кўтариливи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси тўпламини кўрсатувчи ахборотни ўз ичига олган биринчи пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи сигнални қабул қилиш, ҳар бир юқорига кўтариливи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси, шу жумладан ихтиёрий мурожаат конфигурациясини ўз ичига олади;

юқорига кўтариливи алоқа тармоғига кириш конфигурация индексини ўз

ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигнални қабул қилиш,

юқорига кўтариливи алоқа тармоғига кириш конфигурация индексидан юқорига кўтариливи алоқа тармоғига кириш конфигурациялар тўпламидан юқорига кўтариливи алоқа тармоғига кириш конфигурациясини идентификация қилиш учун фойдаланиш, ва кўтариливи алоқа тармоғига кириш идентификация қилинган конфигурацияси асосида симсиз алоқа тармоғига узатишни бажариш; ва

пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрида, биринчи нумерологияга мувофиқ форматланган биринчи ортогонал частотали бўлинишли мультимплексириш (OFDM) биринчи узатишни қабул қилиш и ва пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи остки кадрида иккинчи нумерологияга мувофиқ форматланган иккинчи OFDM узатишни қабул қилиш, бунда иккинчиси нумерология биринчи нумерологиядан фарқ қилади, бунда биринчи нумерология келтирувчи биринчи қадамига эга, ва иккинчи нумерология келтирувчи иккинчи қадамига эга, бунда келтирувчи биринчи қадами келтирувчи иккинчи қадамидан фарқ қилади.

47. 46 бандга мувофиқ симсиз қурилма, бунда қайта ишлаш бериш схемаси қўшимча равишда кенг тарқалувчи узатилувчи тизимга кириш ахборотини олиш ва қабул қилинган тизимга кириш ахборотидан симсиз алоқа тармоғига кириш учун фойдаланиш имконияти билан тузилган.

48. 46-47 бандга мувофиқ симсиз қурилма, бундан ташқари қайта ишлаш схемаси бир ёки бир нечта биринчи интерваллар учун уланиш режимда ишлаш ва бир ёки бир нечта иккинчи интерваллар учун нофаол режимда ишлаш имкониятини ўз ичига олади, бу ерда биринчи ва иккинчи OFDM узатмалари уланиш режимида амалга оширилади ва қайта ишлаш схемаси нофаол режимда ишлаш куйидаги имкониятлар билан яратилган:

кузатув соҳалари идентификаторларини олиб борувчи сигналлар мониторинги амалга ошириш;

айтиб ўтилган мониторинг давомида олинган кузатув соҳалари идентификаторларини кузатув соҳалари идентификаторлари рўйхати билан таққослаш; ва

қабул қилинган кузатув соҳаси идентификатори рўйхатда йўқлигини аниқлашга жавобан симсиз алоқа тармоғи хабардор қилиш; акс ҳолда, ўзгартирилган кузатув соҳаси идентификаторларини олиш учун симсиз алоқа тармоғини хабардор қилишдан бош тортиш.

49. 46-48 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бунда айtilган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи ва иккинчи остки кадрлари бир хил ташувчида олинади.

50. 46-49 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бу ерда биринчи ва иккинчи нумерологиялар остки кадр биринчи ва иккинчи узунликларининг остки кадрларини ўз ичига олади, биринчи остки кадр узунлиги иккинчи остки кадр узунлигидан фарқ қилади.

51. 46-50 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бунда биринчи ва иккинчи нумерологияларнинг остки кадрлари олдиндан белгиланган биринчи ва иккинчи сондаги OFDM белгиларини ўз ичига олади.

52. 46-51 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бу ерда биринчи ва иккинчи нумерологияларнинг камида биттаси узунлиги 250 микросекунд ёки ундан кичик бўлган остки кадрларни ўз ичига олади.

53. 46-52 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, унда қайта ишлаш схемаси қўшимча имкониятлар билан тузилган:

симсиз тармоқдан қўшимча тизим маълумотларини сўраш; ва

ушбу сўровга биноан симсиз тармоқдан қўшимча тизим маълумотларини олиш.

54. 46-53 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бу ерда қайта ишлаш схемаси симсиз тармоқдан қўшимча узатиш тизимида қўшимча тизим маълумотларини олиш қўшимча имконияти билан тузилган.

55. 46-54 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бу ерда қайта ишлаш схемаси, пастга тушувчи алоқа тармоғи айtilган биринчи ёки иккинчи остки кадрида вақт бўйича биринчи OFDM белгисида пастга тушувчи алоқа тармоғи бошқарувчи сигнализациясини вақт бўйича биринчи OFDM белгиси биринчи келтирувчида ва ажратилган фойдаланувчи маълумотларини вақт бўйича биринчи OFDM белгиси иккинчи келтирувчида қабул қилиш қўшимча имконияти билан тузилган.

56. 46-55 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бу ерда қайта ишлаш схемаси, қўшимча мусбат квитириш (ACK) ёки манфий квитириш (NACK) маълумотларини OFDM биринчи узатишига жавобан узатиш имконияти билан бажарилган, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрида, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрина ҳеч бўлмаганда қисман беркитувчи юқорига қўтарилиувчи алоқа тармоғи остки кадри интервали OFDM охириги символида.

57. 46-56 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бу ерда қайта ишлаш схемаси, бунда айtilган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадри ўз ичига айtilган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадри вақт бўйича биринчи OFDM символида бир ёки бир неча таянч символларни ўз ичига олади ва қайта ишлаш схемаси қўшимча айtilган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрида биринчи OFDM узатишни айtilган пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадри давомийлиги тугамасдан, айtilган бир ёки бир неча символлар асосида канални баҳолашдан фойдаланиб декодирлашни бошлаш имконияти билан бажарилган.

58. 46-57 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, бу ерда қайта ишлаш схемаси, биринчи нумерологияга мувофиқ форматланган учинчи OFDM узатилишини қабул қилиш имконияти билан бажарилган, бу ерда учинчи OFDM узатиш биринчи нумерологияга мувофиқ остки кадрлар тўпламига тенг бўлган узатиш вақт интерваллари (TTI) эгаллайди.

59. 46-58 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча биринчи OFDM узатиш маълумотларини мухитга

кириш хукуқини бошқариш протоколи (MAC) биринчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш ва ушбу иккинчи OFDM узатиш маълумотларини MAC протоколи иккинчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш имконияти билан бажарилган, биринчи MAC даражаси иккинчи MAC даражасидан фарқ қилади, қайта ишлаш схемаси биринчи ва иккинчи MAC протоколи даражаларининг ҳар биридан қабул қилинган хабарларни битта умумий радио ресурсларни бошқариш протоколи (RRC) битта умумий даражаси ёрдамида қайта ишлаш имконияти билан бажарилган.

60. 46-59 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча Фурье дискрет ўзгартириши ёрдамида OFDM (DFTS-OFDM) узатиш ёрдамида симсиз алоқа тармоғига узатиш имконияти билан яратилган.

61. 46-60 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча қуйидаги имкониятлари билан бажарилган:

биринчи қабул қилинган нурда биринчи мобиллик таянч сигналини ўлчаш;

иккинчи қабул қилинган нурда иккинчи мобиллик таянч сигналини ўлчаш,

иккинчи мобиллик таянч сигнали биринчи мобиллик таянч сигналдан фарқ қилади; ва симсиз алоқа тармоғига биринчи ва иккинчи мобиллик таянч сигналларини ўлчаш натижаларини хабар қилиш.

62. 46-61 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча поляр код ёрдамида биринчи ва иккинчи OFDM узатишларидан камида биттасини декодлашни имконияти билан бажарилган.

63. 46-62 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча паст зичликдаги жуфтликка текшириш коди (LDPC) ёрдамида биринчи ва иккинчи OFDM узатишларидан камида биттасини декодлаш имконияти билан бажарилган.

64. 46-63 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча такрорий узатиш асинхрон гибрид автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни қабул қилиш имконияти билан бажарилган.

65. 46-64 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча такрорий узатиш асинхрон гибрид автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни узатиш имконияти билан бажарилган.

66. 46-65 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча физик маълумотлар канали билан бир хил нумерологияга эга бўлган юқорига кўтарилувчи алоқа

тармоғи бошқариш физик каналида узатиш имконияти билан бажарилган.

67. 46-66 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча қисқа кетма-кетликни бир неча марта такрорлаш орқали ихтиёрий кириш преамбуласини яратиш ва ихтиёрий кириш преамбуласини тармоқ тугунлари ускунасига узатиш имконияти билан бажарилган, қисқа кетма-кетлик фойдаланувчи маълумотларини сигналлаштириш учун ишлатилган OFDM белгиларининг узунлиги билан бир хил узунликка эга.

68. 46-67 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча, радиоэлектрон тармоқ ускунасидан ўлчовлар учун қайси канал холати ахборот таянч сигнал (CSI-RS) ресурсларидан фойдаланиш ҳақида кўрсатма олиш имконияти билан бажарилган.

69. 46-68 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча, бир ёки бир нечта биринчи интерваллар давомида уланган режимда ишлаш ва бир ёки бир нечта иккинчи интерваллар давомида нофаол режимда ишлаш; ва

ва симсиз мослама нофаол режимда бўлганда, тармоқ тугунлари ускунасидан асос тармоқ орқали кидирув чақириғи сўровини қабул қилиш имконияти билан бажарилган.

70. 46-69 бандлардан бирига мувофиқ симсиз қурилма, қайта ишлаш схемаси қўшимча, бир ёки бир нечта биринчи интерваллар давомида уланган режимда ишлаш ва бир ёки бир нечта иккинчи интерваллар давомида нофаол режимда ишлаш ва,

нофаол режимига киргандан сўнг, сигнализация радиоканаллар-ташувчилар (SRB) барча пакетли маълумотларнинг конвергенция протоколи объектлари (PDCP) ва ресурс блоклари (RB) ва радио ресурсларини бошқариш контекст идентификатори (RRC) UE симсиз қурилма учун сақлаш ва UE RRC-контексти идентификатори RRC уланишини ўрнатиш процедурасида олиш имконияти билан бажарилган.

71. 46-70 бандларга мувофиқ симсиз қурилма, унда қайта ишлаш схемаси симсиз қурилма фақат ишлаши учун тузилган чекланган радио ресурслар тўпламини кўрсатадиган конфигурацияни қабул қилиш имконияти билан бажарилган.

72. Радиотармоқ ускуналари бир ёки бир неча бирлигини ўз ичига олган тизим, бунда радиотармоқ ускуналари ҳар бир бирлиги радиочастотали схемани ва радиочастотали схемага операция боғланган қайта ишлаш схемасини ўз ичига олиб, радиотармоқ ускуналарида қайта

ишлаш схемаси қуйидаги имкониятларга эга: юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси тўпламини кўрсатувчи ахборотни ўз ичига олган биринчи пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи сигналини қабул қилиш, ҳар бир юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси, шу жумладан ихтиёрий мурожаат конфигурациясини ўз ичига олади;

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурация индексини ўз ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигналини қабул қилиш,

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурация индексидан юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурациялар тўпламидан юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурациясини идентификация қилиш учун фойдаланиш, ва кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш идентификация қилинган конфигурацияси асосида биринчи симсиз қурилмадан узатишни бажариш; ва пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрда, биринчи нумерологияга мувофиқ форматланган биринчи ортогонал частотали бўлинишли мультиплексирлаш (OFDM) биринчи узатишни қабул қилиш и ва пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи остки кадрда иккинчи нумерологияга мувофиқ форматланган иккинчи OFDM узатишни қабул қилиш, бунда иккинчиси нумерология биринчи нумерологиядан фарқ қилади, бунда биринчи нумерология келтирувчи биринчи қадамига эга, ва иккинчи нумерология келтирувчи иккинчи қадамига эга, бунда келтирувчи биринчи қадами келтирувчи иккинчи қадамидан фарқ қилади.

73. 72 бандга мувофиқ тизим, унда радио тармоқ ускунасидаги қайта ишлаш схемаси симсиз алоқа тармоғига кириш учун тизимга кириш ахборотини кенг тарқалувчи узатиш имконияти билан бажарилган.

74. 72 ёки 73 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бунда радио тармоқ ускуналарини қайта ишлаш схемаси бир хил ташувчида пастга тушувчи алоқа тармоғи остки кадрларини узатиш имконияти билан бажарилган.

75. 72-74 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бунда радио тармоқ ускуналаридаги биринчи бирлик таркибидаги қайта ишлаш схемаси, юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига кириш конфигурация индексини ўз ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигналини узатиш ва радио тармоқ ускуналаридаги иккинчи бирлик таркибидаги қайта ишлаш схемаси OFDM биринчи ва иккинчи узатишларини узатиш имконияти билан бажарилган.

76. 72-75 бандлардан бирига мувофиқ тизим, унда биринчи ва иккинчи нумерологиялар, мос холда, остки кадр биринчи ва иккинчи узунликлари остки кадрларини ўз ичига олади, биринчи остки кадр узунлиги иккинчи остки кадр узунлигидан фарқ қилади.

77. 72-76 бандлардан бирига мувофиқ тизим, унда биринчи ва иккинчи нумерологиялар остки кадрлари ўз навбатида OFDM олдиндан белгиланган биринчи ва иккинчи символлар сонини ўз ичига олади.

78. 72-77 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бу ерда биринчи ва иккинчи нумерологияларнинг камида биттаси узунлиги 250 микросекунд ёки ундан кичик бўлган остки кадрларни ўз ичига олади.

79. 72-78 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бунда радио тармоқ ускуналаридаги қайта ишлаш схемаси, пастга тушувчи алоқа тармоғи ушбу биринчи ёки иккинчи остки кадрлари вақт бўйича биринчи OFDM белгисида пастга тушувчи алоқа тармоғи бошқарувчи сигнализациясини юқорида айtilган биринчи OFDM белгисида биринчи келтирувчилар тўпламида олиш, ва ажратилган фойдаланувчи маълумотларини юқорида айtilган биринчи OFDM белгисида иккинчи келтирувчилар тўпламида олиш имконияти билан бажарилган.

80. 72-79 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бунда радио тармоқ ускуналаридаги қайта ишлаш схемаси, мусбат квитишлаш (ACK) ёки манфий квитишлаш (NACK) маълумотларини OFDM биринчи узатишига жавобан узатиш имконияти билан бажарилган, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрда, пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрини ҳеч бўлмаганда қисман беркитувчи юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғи остки кадрининг интервали OFDM охириги символида.

81. 72-80 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бунда радио тармоқ ускуналаридаги қайта ишлаш схемаси, биринчи нумерологияга мувофиқ форматланган учинчи OFDM узатилишини қабул қилиш имконияти билан бажарилган, бу ерда учинчи OFDM узатиш биринчи нумерологияга мувофиқ остки кадрлар тўпламига тенг бўлган узатиш вақт интервалини (TTI) эгаллайди.

82. 75-бандга мувофиқ тизим, радио тармоқ ускуналари учинчи бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси пастга тушувчи алоқа тармоғи сигналини узатиш имконияти билан бажарилган.

83. 72-82 бандлардан бирига мувофиқ тизим радио тармоқ ускуналари биринчи бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси OFDM биринчи ва



иккинчи узатишларини амалга ошириш ва биринчи OFDM узатиш маълумотларини мухитга кириш ҳуқуқини бошқариш протоколи (MAC) биринчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш ва ушбу иккинчи OFDM узатиш маълумотларини MAC протоколи иккинчи даражаси ёрдамида қайта ишлаш босқичини ўз ичига олган усул, биринчи MAC даражаси иккинчи MAC даражасидан фарқ қилади, бу усул биринчи ва иккинчи MAC протоколи даражаларининг ҳар биридан қабул қилинган хабарларни битта умумий радио ресурсларни бошқариш протоколи (RRC) битта умумий даражаси ёрдамида қайта ишлаш имконияти билан бажарилган.

84. 72-83 бандлардан бирига мувофиқ тизим, радио тармоқ ускуналари жуда бўлмаса битта бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси, қуйидаги имконият билан бажарилган:

бешинчи симсиз қурилмага шундай хизмат кўрсатиш, бешинчи симсиз қурилмага хизмат кўрсатиш бешинчи симсиз қурилмадан биринчи тармоқ тугунига ёки тармоқ тугунларининг биринчи тўпламига, бешинчи симсиз мослама билан боғлиқ бўлган биринчи тармоқ сегменти идентификаторига мувофиқ маълумотларни юборишни ўз ичига олади; ва

олтинчи симсиз қурилмага шундай хизмат кўрсатиш, олтинчи симсиз қурилмага хизмат кўрсатиш, олтинчи симсиз қурилмадан, иккинчи тармоқ билан боғлиқ бўлган иккинчи тармоқ сегменти идентификаторига мувофиқ маълумотни иккинчи тармоқ тугунига ёки иккинчи тармоқ тугунлари тўпламига юборишни ўз ичига олади, бунда иккинчи тармоқ сегмент идентификатори биринчи тармоқ сегменти идентификаторидан фарқ қилади ва иккинчи тармоқ тугуни ёки тармоқ тугунларининг иккинчи тўплами биринчи тармоқ тугунидан ёки биринчи тармоқ тугунлари тўпамидан фарқ қилади.

85. 72-84 бандлардан бирига мувофиқ тизим, унда радио тармоқ ускуналари жуда бўлмаса битта бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси такрорий узатиш асинхрон гибрид автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни узатиш имконияти билан бажарилган.

86. 72-85 бандлардан бирига мувофиқ тизим, унда радио тармоқ ускуналари жуда бўлмаса битта бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси такрорий узатиш асинхрон гибрид автоматик сўрови протоколи (HARQ) ёрдамида сигналларни қабул қилиш имконияти билан бажарилган.

87. 72-86 бандлардан бирига мувофиқ тизим, унда радио тармоқ ускуналари жуда бўлмаса битта бирлиги таркибидан ишлов бериш схе-

маси физик маълумотлар канали билан бир хил нумерологияга эга бўлган юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғи бошқариш физик каналида қабул қилиш, имконияти билан бажарилган.

88. 72-87 бандлардан бирига мувофиқ тизим, унда радио тармоқ ускуналари жуда бўлмаса битта бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси ихтиёрий кириш преамбуласини симсиз қурилмадан қабул қилиш имконияти билан бажарилган, ихтиёрий кириш преамбуласи қисқа кетма-кетликни бир неча марта такрорланган конкатенациясини ўз ичига олади ва, қисқа кетма-кетлик фойдаланувчи маълумотларини сигналлаштириш учун ишлатиладиган OFDM белгиларининг узунлиги билан бир хил узунликка эга.

89. 72-88 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бу ерда камида битта радио тармоқ ускунаси бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси симсиз қурилмага қайси канал ҳолати хақида ахборот таянч сигнали ресурсларидан (CSI-RS) ўлчовлар учун ишлатилиши хақида кўрсатма узатиш имконияти билан тузилган.

90. 72-89 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бу ерда камида битта радио тармоқ ускунаси бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси, симсиз қурилма фаол бўлмаган ҳолатида бўлганида, симсиз қурилмага асос тармоқ орқали қидирув чақириғи сўрови узатилиш имконияти билан тузилган.

91. 72-90 бандлардан бирига мувофиқ тизим, бу ерда камида битта радио тармоқ ускунаси бирлиги таркибидан ишлов бериш схемаси, симсиз қурилмага чекланган радио ресурслар тўпламини кўрсатадиган конфигурацияни узатиш имконияти билан бажарилган, бўлиб симсиз қурилма фақат шуларда ишлаш учун конфигурация қилинган.

92. Симсиз алоқа тармоғида ишлаш учун фойдаланувчи ускуналари (UE), ўз ичига олади: симсиз сигналларни юбориш ва қабул қилиш учун тузилган антенна;

қайта ишлаш схемаси; антенна ва қайта ишлаш схемасига уланган ва антенна ва қайта ишлаш схемаси ўртасида узатиладиган сигналларни ишлаб чиқариш имконияти билан яратилган радиочастота схемаси; қайта ишлаш схемасига уланган ва қайта ишлаш схемаси томонидан қайта ишлаш учун UE га маълумот киритилишини таъминлаш имконияти билан яратилган кириш интерфейси; қайта ишлаш схемасига уланган ва қайта ишлаш схемаси томонидан қайта ишланган маълумот UE дан чиқарилишини таъминлаш имконияти билан яратилган чиқиш интерфейси; ва

қайта ишлаш схемасига уланган ва UE га қувват етказиб бериш имконияти билан тузилган батарея;

қайта ишлаш схемаси куйидаги имкониятлар билан амалга оширилади:

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси тўпламини кўрсатувчи ахборотни ўз ичига олган биринчи пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи сигналини қабул қилиш, ҳар бир юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси, шу жумладан ихтиёрий мурожаат конфигурациясини ўз ичига олади;

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси индексини ўз ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигналини қабул қилиш, юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси тўпламидан юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурациясини идентификация қилиш учун юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси индексидан фойдаланиш ва идентификация қилинган юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурациясига асосан симсиз алоқа тармоғига узатишни амалга ошириш; ва биринчи нумерологияга мос форматланган, ортогонал частотали ажратиш билан (OFDM) мультиплексирланган биринчи узатишни пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрида қабул қилиш ва иккинчи нумерологияга мос форматланган, ортогонал частотали ажратиш билан OFDM иккинчи узатишни пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи остки кадрида қабул қилиш, бунда иккинчи нумерология биринчи нумерологиядан фарқ қилади, биринчи нумерология келтирувчининг биринчи қадамига эга, иккинчи нумерология келтирувчининг иккинчи қадамига эга, келтирувчининг биринчи қадами келтирувчининг иккинчи қадамидан фарқ қилади.

93. 92-бандга мувофиқ UE, бунда UE 1-25 бандларнинг ҳар қандай бири бўйича босқичларни бажаришга қўшимча мослаштирилган.

94. Симсиз алоқа тармоғида ишлаш учун таянч станция (BS) ўз ичига олади:

симсиз сигналларни юбориш ва қабул қилиш учун тузилган бир ёки бир нечта антенналар; қайта ишлаш схемаси;

антеннага ва қайта ишлаш схемасига уланган ва антенна ва қайта ишлаш схемаси ўртасида узатиладиган сигналларни ишлаб чиқариш имконияти билан бажарилган радиочастотали схема; ва

қайта ишлаш схемасига уланган ва BS га қувват бериш учун имконияти билан бажарилган қувват манбаи схемаси;

қайта ишлаш схемаси куйидаги имкониятлар билан бажарилган:

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси тўпламини кўрсатувчи ахборотни ўз ичига олган биринчи пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи сигналини қабул қилиш, ҳар бир юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси, шу жумладан ихтиёрий мурожаат конфигурациясини ўз ичига олади;

юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси индексини ўз ичига олган пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи сигналини қабул қилиш, юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси тўпламидан юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурациясини идентификация қилиш учун юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурацияси индексидан фойдаланиш ва идентификация қилинган юқорига кўтарилувчи алоқа тармоғига мурожаат конфигурациясига асосан симсиз алоқа тармоғига узатишни амалга ошириш; ва биринчи нумерологияга мос форматланган, ортогонал частотали ажратиш билан (OFDM) мультиплексирланган биринчи узатишни пастга тушувчи алоқа тармоғи биринчи остки кадрида қабул қилиш ва иккинчи нумерологияга мос форматланган, ортогонал частотали ажратиш билан OFDM иккинчи узатишни пастга тушувчи алоқа тармоғи иккинчи остки кадрида қабул қилиш, бунда иккинчи нумерология биринчи нумерологиядан фарқ қилади, биринчи нумерология келтирувчининг биринчи қадамига эга, иккинчи нумерология келтирувчининг иккинчи қадамига эга, келтирувчининг биринчи қадами келтирувчининг иккинчи қадамидан фарқ қилади.

95. 94-бандга мувофиқ таянч станция, бунда BS 26-45 бандларнинг ҳар қандай бири бўйича босқичларни бажаришга қўшимча мослаштирилган.

1. Способ, в беспроводном устройстве, для работы в сети беспроводной связи, содержащий этапы, на которых:

принимают первый сигнал нисходящей линии связи, содержащий информацию, указывающую множество конфигураций доступа к восходящей линии связи, причем каждая конфигурация доступа к восходящей линии связи вклю-

чает в себя конфигурацию произвольного доступа;

принимают второй сигнал нисходящей линии связи, содержащий индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, используют индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи для идентификации конфигурации доступа к восходящей линии связи из указанного множества конфигураций доступа к восходящей линии связи и выполняют передачу в сеть беспроводной связи в соответствии с идентифицированной конфигурацией доступа к восходящей линии связи; и

принимают, в первом подкадре нисходящей линии связи, первую передачу с мультиплексированием с ортогональным частотным разделением (OFDM), отформатированную в соответствии с первой нумерологией, и принимают, во втором подкадре нисходящей линии связи, вторую передачу OFDM, отформатированную в соответствии со второй нумерологией, причем вторая нумерология отличается от первой нумерологии, при этом первая нумерология имеет первый шаг поднесущей, а вторая нумерология имеет второй шаг поднесущей, причем первый шаг поднесущей отличается от второго шага поднесущей.

2. Способ по п. 1, при этом способ дополнительно содержит этапы, на которых принимают ширококвещательно передаваемую информацию доступа к системе и используют принятую информацию доступа к системе для доступа к сети беспроводной связи.

3. Способ по п. 1 или 2, дополнительно содержащий работу в режиме соединения для одного или более первых интервалов и работу в неактивном режиме для одного или более вторых интервалов, причем упомянутые первая и вторая передачи OFDM выполняются в режиме соединения, и упомянутая работа в неактивном режиме содержит этапы, на которых:

осуществляют мониторинг сигналов, переносящих идентификаторы областей отслеживания; сравнивают идентификаторы областей отслеживания, принятые в ходе упомянутого мониторинга, со списком идентификаторов областей отслеживания; и

уведомляют сеть беспроводной связи в ответ на определение того, что принятый идентификатор области отслеживания отсутствует в упомянутом списке, а в противном случае воздерживаются от уведомления сети беспроводной связи в ответ на прием измененных идентификаторов областей отслеживания.

4. Способ по одному из предыдущих пунктов, в котором упомянутые первый и второй подка-

дры нисходящей линии связи принимаются на одной и той же несущей.

5. Способ по одному из предыдущих пунктов, в котором первая и вторая нумерологии содержат подкадры первой и второй длин подкадра, соответственно, причем первая длина подкадра отличается от второй длины подкадра.

6. Способ по одному из предыдущих пунктов, в котором подкадры первой и второй нумерологий содержат, соответственно, первое и второе предопределенные количества символов OFDM.

7. Способ по одному из предыдущих пунктов, в котором по меньшей мере одна из первой и второй нумерологий содержит подкадры длиной 250 микросекунд или менее.

8. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этапы, на которых:

запрашивают дополнительную системную информацию из сети беспроводной связи; и принимают дополнительную системную информацию из сети беспроводной связи в ответ на упомянутое запрашивание.

9. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором принимают дополнительную системную информацию из сети беспроводной связи в выделенной передаче.

10. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором:

принимают, в первом по времени символе OFDM упомянутого первого или второго подкадра нисходящей линии связи, управляющую сигнализацию нисходящей линии связи в первом наборе поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM и выделенные пользовательские данные во втором наборе поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM.

11. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором передают данные положительного квитирования (ACK) или отрицательного квитирования (NACK) в ответ на упомянутую первую передачу OFDM в упомянутом первом подкадре нисходящей линии связи, в последнем символе OFDM интервала подкадра восходящей линии связи, по меньшей мере частично перекрывающего упомянутый первый подкадр нисходящей линии связи.

12. Способ по одному из предыдущих пунктов, дополнительно содержащий этап, на котором принимают третью передачу OFDM, отформатированную в соответствии с первой нумероло-

гией, причем третья передача OFDM занимает интервал времени передачи (TTI), имеющий длину, равную множеству подкадров в соответствии с первой нумерологией.

13. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором обрабатывают данные из первой передачи OFDM с использованием первого уровня протокола управления доступом к среде (MAC) и обрабатывают данные из упомянутой второй передачи OFDM с использованием второго уровня протокола MAC, причем первый уровень протокола MAC отличается от второго уровня протокола MAC, при этом способ дополнительно содержит этап, на котором обрабатывают сообщения, принятые от каждого из первого и второго уровней протокола MAC, с использованием одного общего уровня протокола управления радиоресурсами (RRC).

14. Способ по одному из предыдущих пунктов, дополнительно содержащий передачу в сеть беспроводной связи с использованием расширенной дискретным преобразованием Фурье передачи OFDM (DFTS-OFDM).

15. Способ по одному из предыдущих пунктов, дополнительно содержащий этапы, на которых: измеряют первый опорный сигнал мобильности по первому принимаемому лучу; измеряют второй опорный сигнал мобильности по второму принимаемому лучу, причем второй опорный сигнал мобильности отличается от первого опорного сигнала мобильности; и сообщают результаты измерений первого и второго опорных сигналов мобильности в сеть беспроводной связи.

16. Способ по одному из предыдущих пунктов, в котором упомянутый прием по меньшей мере одной из первой и второй передач OFDM содержит этап, на котором декодируют упомянутую по меньшей мере одну из первой и второй передач OFDM с использованием полярного кода.

17. Способ по одному из предыдущих пунктов, в котором упомянутый прием по меньшей мере одной из первой и второй передач OFDM содержит этап, на котором декодируют упомянутую по меньшей мере одну из первой и второй передач OFDM с использованием кода с малой плотностью проверок на четность (LDPC).

18. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором принимают сигналы с использованием протокола асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

19. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором передают сигналы с использованием протокола асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

20. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит передачу по физическому каналу управления восходящей линии связи с той же самой нумерологией, что и по физическому каналу данных.

21. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этапы, на которых:

формируют преамбулу произвольного доступа путем повторения короткой последовательности несколько раз, причем короткая последовательность имеет ту же длину, что и длина символов OFDM, используемых для сигнализации пользовательских данных; и передают преамбулу произвольного доступа на оборудование сетевого узла.

22. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором принимают от оборудования радиосети указание, какие ресурсы опорного сигнала информации о состоянии канала (CSI-RS) использовать для измерений.

23. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этапы, на которых:

осуществляют работу в режиме соединения в течение одного или более первых интервалов и работу в неактивном режиме в течение одного или более вторых интервалов и принимают, когда беспроводное устройство работает в неактивном режиме, запрос поискового вызова от оборудования сетевого узла через базовую сеть.

24. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этапы, на которых:

осуществляют работу в режиме соединения в течение одного или более первых интервалов и работу в неактивном режиме в течение одного или более вторых интервалов и, после перехода в неактивный режим, сохраняют для беспроводного устройства все объекты протокола конвергенции пакетных данных (PDCP) радиоканалов-носителей сигнализации (SRB) и блоки ресурсов (RB) и идентификатор контекста управления радио ресурсом (RRC) UE, причем идентификатор RRC-контекста UE принимается в процедуре установки соединения RRC.

25. Способ по одному из предыдущих пунктов, причем способ дополнительно содержит этап, на котором принимают конфигурацию, указывающую ограниченный набор радио ресурсов, для работы исключительно на которых сконфигурировано беспроводное устройство.

26. Способ, в оборудовании радиосети, работающем в сети беспроводной связи, содержащий этапы, на которых:

передают первый сигнал нисходящей линии связи, содержащий информацию, указывающую множество конфигураций доступа к восходящей линии связи, причем каждая конфигурация доступа к восходящей линии связи включает в себя конфигурацию произвольного доступа;

передают второй сигнал нисходящей линии связи, содержащий индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, причем индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи идентифицирует конфигурацию доступа к восходящей линии связи из указанного множества конфигураций доступа к восходящей линии связи, и затем принимают передачу от первого беспроводного устройства в соответствии с идентифицированной конфигурацией доступа к восходящей линии связи; и

передают, в первом подкадре нисходящей линии связи, первую передачу с мультиплексированием с ортогональным частотным разделением (OFDM), отформатированную в соответствии с первой нумерологией, и передают, во втором подкадре нисходящей линии связи, вторую передачу OFDM, отформатированную в соответствии со второй нумерологией, причем вторая нумерология отличается от первой нумерологии, при этом первая нумерология имеет первый шаг поднесущей, а вторая нумерология имеет второй шаг поднесущей, причем первый шаг поднесущей отличается от второго шага поднесущей.

27. Способ по п. 26, дополнительно содержащий ширококвещательную передачу информации доступа к системе, позволяющую упомянутому беспроводному устройству использовать принятую информацию доступа к системе для доступа к сети беспроводной связи.

28. Способ по одному из пп. 26-27, в котором упомянутые первый и второй подкадры нисходящей линии связи передаются на одной и той же несущей.

29. Способ по одному из пп. 26-28, в котором упомянутая передача второго сигнала нисходящей линии связи, содержащая упомянутый индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, выполняется первой единицей обо-

рудования радиосети, причем упомянутая передача первой и второй передач OFDM выполняется второй единицей оборудования радиосети.

30. Способ по одному из пп. 26-29, в котором первая и вторая нумерологии содержат подкадры первой и второй длин подкадра, соответственно, причем первая длина подкадра отличается от второй длины подкадра.

31. Способ по одному из пп. 26-30, в котором подкадры первой и второй нумерологий содержат, соответственно, первое и второе предопределенные количества символов OFDM.

32. Способ по одному из пп. 26-31, в котором по меньшей мере одна из первой и второй нумерологий содержит подкадры длиной 250 микросекунд или менее.

33. Способ по одному из пп. 26-32, причем способ дополнительно содержит этап, на котором передают, в первом по времени символе OFDM упомянутого первого или второго подкадра нисходящей линии связи, управляющую сигнализацию нисходящей линии связи в первых поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM и выделенные пользовательские данные во вторых поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM.

34. Способ по одному из пп. 26-33, причем способ дополнительно содержит этап, на котором принимают данные положительного квитирования (ACK) или отрицательного квитирования (NACK) в ответ на упомянутую первую передачу OFDM в упомянутом первом подкадре нисходящей линии связи, в последнем символе OFDM интервала подкадра восходящей линии связи, по меньшей мере частично перекрывающего упомянутый первый подкадр нисходящей линии связи.

35. Способ по одному из пп. 26-34, дополнительно содержащий этап, на котором передают третью передачу OFDM, отформатированную в соответствии с первой нумерологией, причем третья передача OFDM занимает интервал времени передачи (TTI), имеющий длину, равную множеству подкадров в соответствии с первой нумерологией.

36. Способ по п. 29, в котором передача первого сигнала нисходящей линии связи выполняется третьей единицей оборудования радиосети.

37. Способ по одному из пп. 26-36, в котором упомянутая передача первой и второй передач OFDM выполняется одной единицей оборудования радиосети, при этом способ дополнительно содержит этап, на котором обрабатывают данные для упомянутой первой передачи OFDM с использованием первого уровня про-

токала управления доступом к среде (MAC) и обрабатывают данные для упомянутой второй передачи OFDM с использованием второго уровня протокола MAC, причем первый уровень протокола MAC отличается от второго уровня протокола MAC, при этом способ дополнительно содержит этап, на котором обрабатывают сообщения, подлежащие транспортировке каждым из первого и второго уровней протокола MAC, с использованием одного общего уровня протокола управления радиоресурсами (RRC).

38. Способ по одному из пп. 26-37, дополнительно содержащий этапы, на которых: обслуживают пятое беспроводное устройство, причем обслуживание пятого беспроводного устройства содержит этап, на котором отправляют данные от пятого беспроводного устройства в первый сетевой узел или первый набор сетевых узлов, в соответствии с идентификатором первого сетевого сегмента, ассоциированным с пятым беспроводным устройством; и обслуживают шестое беспроводное устройство, причем обслуживание шестого беспроводного устройства содержит этап, на котором отправляют данные от шестого беспроводного устройства во второй сетевой узел или второй набор сетевых узлов, в соответствии с идентификатором второго сетевого сегмента, ассоциированным с шестым беспроводным устройством, причем идентификатор второго сетевого сегмента отличается от идентификатора первого сетевого сегмента, и второй сетевой узел или второй набор сетевых узлов отличается от первого сетевого узла или первого набора сетевых узлов.

39. Способ по одному из пп. 26-38, причем способ дополнительно содержит этап, на котором передают сигналы с использованием протокола асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

40. Способ по одному из пп. 26-39, причем способ дополнительно содержит этап, на котором принимают сигналы с использованием протокола асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

41. Способ по одному из пп. 26-40, причем способ дополнительно содержит прием по физическому каналу управления восходящей линии связи с той же самой нумерологией, что и по физическому каналу данных.

42. Способ по одному из пп. 26-41, причем способ дополнительно содержит этап, на котором принимают преамбулу произвольного доступа от беспроводного устройства, причем преамбула произвольного доступа содержит конкатена-

цию повторенной несколько раз короткой последовательности, при этом короткая последовательность имеет ту же длину, что и длина символов OFDM, используемых для сигнализации пользовательских данных.

43. Способ по одному из пп. 26-42, причем способ дополнительно содержит этап, на котором передают на беспроводное устройство указание, какие ресурсы опорного сигнала информации о состоянии канала (CSI-RS) использовать для измерений.

44. Способ по одному из пп. 26-43, причем способ дополнительно содержит этап, на котором передают, когда беспроводное устройство работает в неактивном режиме, запрос поискового вызова на беспроводное устройство через базовую сеть.

45. Способ по одному из пп. 26-44, причем способ дополнительно содержит этап, на котором передают в беспроводное устройство конфигурацию, указывающую ограниченный набор радио ресурсов, для работы исключительно на которых сконфигурировано беспроводное устройство.

46. Беспроводное устройство, содержащее радиочастотную схему и схему обработки, операционно соединенную с радиочастотной схемой, причем схема обработки выполнена с возможностью:

принимать первый сигнал нисходящей линии связи, содержащий информацию, указывающую множество конфигураций доступа к восходящей линии связи, причем каждая конфигурация доступа к восходящей линии связи включает в себя конфигурацию произвольного доступа;

принимать второй сигнал нисходящей линии связи, содержащий индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, использовать индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи для идентификации конфигурации доступа к восходящей линии связи из указанного множества конфигураций доступа к восходящей линии связи и выполнять передачу в сеть беспроводной связи в соответствии с идентифицированной конфигурацией доступа к восходящей линии связи; и

принимать, в первом подкадре нисходящей линии связи, первую передачу с мультиплексированием с ортогональным частотным разделением (OFDM), отформатированную в соответствии с первой нумерологией, и принимать, во втором подкадре нисходящей линии связи, вторую передачу OFDM, отформатированную в соответствии со второй нумерологией, причем вторая нумерология отличается от первой ну-

мерологии, при этом первая нумерология имеет первый шаг поднесущей, а вторая нумерология имеет второй шаг поднесущей, причем первый шаг поднесущей отличается от второго шага поднесущей.

47. Беспроводное устройство по п. 46, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью принимать широкополосно передаваемую информацию доступа к системе и использовать принятую информацию доступа к системе для доступа к сети беспроводной связи.

48. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-47, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью работать в режиме соединения для одного или более первых интервалов и работать в неактивном режиме для одного или более вторых интервалов, так что упомянутые первая и вторая передачи OFDM выполняются в режиме соединения, и схема обработки выполнена с возможностью, при работе в неактивном режиме:

осуществлять мониторинг сигналов, переносящих идентификаторы областей отслеживания; сравнивать идентификаторы областей отслеживания, принятые в ходе упомянутого мониторинга, со списком идентификаторов областей отслеживания; и

уведомлять сеть беспроводной связи в ответ на определение того, что принятый идентификатор области отслеживания отсутствует в упомянутом списке, а в противном случае воздерживаться от уведомления сети беспроводной связи в ответ на прием измененных идентификаторов областей отслеживания.

49. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-48, при этом упомянутые первый и второй подкадры нисходящей линии связи принимаются на одной и той же несущей.

50. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-49, при этом первая и вторая нумерологии содержат подкадры первой и второй длин подкадра, соответственно, причем первая длина подкадра отличается от второй длины подкадра.

51. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-50, при этом подкадры первой и второй нумерологий содержат, соответственно, первое и второе предопределенные количества символов OFDM.

52. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-51, при этом по меньшей мере одна из первой и второй нумерологий содержит подкадры длиной 250 микросекунд или менее.

53. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-52, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью:

запрашивать дополнительную системную информацию из сети беспроводной связи; и принимать дополнительную системную информацию из сети беспроводной связи в ответ на упомянутое запрашивание.

54. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-53, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью принимать дополнительную системную информацию из сети беспроводной связи в выделенной передаче.

55. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-54, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью принимать, в первом по времени символе OFDM упомянутого первого или второго подкадра нисходящей линии связи, управляющую сигнализацию нисходящей линии связи в первом наборе поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM и выделенных пользовательских данных во втором наборе поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM.

56. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-55, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью передавать данные положительного квитирования (ACK) или отрицательного квитирования (NACK) в ответ на упомянутую первую передачу OFDM в упомянутом первом подкадре нисходящей линии связи, в последнем символе OFDM интервала подкадра восходящей линии связи, по меньшей мере частично перекрывающего упомянутый первый подкадр нисходящей линии связи.

57. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-56, при этом упомянутый первый подкадр нисходящей линии связи содержит один или более опорных символов в первом по времени символе OFDM упомянутого первого подкадра нисходящей линии связи, и схема обработки дополнительно выполнена с возможностью начинать декодирование упомянутой первой передачи OFDM в упомянутом первом подкадре нисходящей линии связи перед тем, как закончится длительность упомянутого первого подкадра нисходящей линии связи, с использованием оценки канала на основе упомянутых одного или более опорных символов.

58. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-57, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью принимать

третью передачу OFDM, отформатированную в соответствии с первой нумерологией, причем третья передача OFDM занимает интервал времени передачи (TTI), имеющий длину, равную множеству подкадров в соответствии с первой нумерологией.

59. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-58, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью обрабатывать данные из упомянутой первой передачи OFDM с использованием первого уровня протокола управления доступом к среде (MAC) и обрабатывать данные из упомянутой второй передачи OFDM с использованием второго уровня протокола MAC, причем первый уровень протокола MAC отличается от второго уровня протокола MAC, при этом схема обработки выполнена с возможностью обрабатывать сообщения, принимаемые от каждого из первого и второго уровней протокола MAC, с использованием одного общего уровня протокола управления радиоресурсами (RRC).

60. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-59, причем беспроводное устройство дополнительно выполнено с возможностью передавать в сеть беспроводной связи с использованием расширенной дискретным преобразованием Фурье передачи OFDM (DFTS-OFDM).

61. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-60, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью:

измерять первый опорный сигнал мобильности по первому принимаемому лучу;

измерять второй опорный сигнал мобильности по второму принимаемому лучу, причем второй опорный сигнал мобильности отличается от первого опорного сигнала мобильности; и сообщать результаты измерений первого и второго опорных сигналов мобильности в сеть беспроводной связи.

62. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-61, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью декодировать по меньшей мере одну из упомянутых первой и второй передач OFDM с использованием полярного кода.

63. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-62, в котором схема обработки дополнительно выполнена с возможностью декодировать по меньшей мере одну из упомянутых первой и второй передач OFDM с использованием кода с малой плотностью проверок на четность (LDPC).

64. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-63, в котором схема обработки выполнена с

возможностью принимать сигналы с использованием асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

65. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-64, в котором схема обработки выполнена с возможностью передавать сигналы с использованием протокола асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

66. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-65, в котором схема обработки выполнена с возможностью передачи по физическому каналу управления восходящей линии связи с той же самой нумерологией, что и по физическому каналу данных.

67. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-66, в котором схема обработки выполнена с возможностью формировать преамбулу произвольного доступа путем повторения короткой последовательности несколько раз, причем короткая последовательность имеет ту же длину, что и длина символов OFDM, используемых для сигнализации пользовательских данных, и передавать преамбулу произвольного доступа на оборудование сетевого узла.

68. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-67, в котором схема обработки выполнена с возможностью принимать от оборудования радиосети указание, какие ресурсы опорного сигнала информации о состоянии канала (CSI-RS) использовать для измерений.

69. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-68, в котором схема обработки выполнена с возможностью работать в режиме соединения в течение одного или более первых интервалов и работать в неактивном режиме в течение одного или более вторых интервалов и принимать, когда беспроводное устройство работает в неактивном режиме, запрос поискового вызова от оборудования сетевого узла через базовую сеть.

70. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-69, в котором схема обработки выполнена с возможностью работать в режиме соединения в течение одного или более первых интервалов и работать в неактивном режиме в течение одного или более вторых интервалов и, после перехода в неактивный режим, сохранять для беспроводного устройства все объекты протокола конвергенции пакетных данных (PDCP) радиоканалов-носителей сигнализации (SRB) и блоки ресурсов (RB) и идентификатор контекста управления радио ресурсом (RRC) UE, причем идентификатор RRC-контекста UE принимается в процедуре установки соединения RRC.

71. Беспроводное устройство по одному из пп. 46-70, в котором схема обработки выполнена с



возможностью принимать конфигурацию, указывающую ограниченный набор радио ресурсов, для работы исключительно на которых сконфигурировано беспроводное устройство.

72. Система, содержащая одну или более единиц оборудования радиосети, при этом каждая единица оборудования радиосети содержит радиочастотную схему и схему обработки, операционно соединенную с радиочастотной схемой, причем схема обработки в оборудовании радиосети выполнена с возможностью:

передавать первый сигнал нисходящей линии связи, содержащий информацию, указывающую множество конфигураций доступа к восходящей линии связи, причем каждая конфигурация доступа к восходящей линии связи включает в себя конфигурацию произвольного доступа;

передавать второй сигнал нисходящей линии связи, содержащий индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, причем индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи идентифицирует конфигурацию доступа к восходящей линии связи из указанного множества конфигураций доступа к восходящей линии связи, и затем принимать передачу от первого беспроводного устройства в соответствии с идентифицированной конфигурацией доступа к восходящей линии связи; и

передавать, в первом подкадре нисходящей линии связи, первую передачу с мультиплексированием с ортогональным частотным разделением (OFDM), отформатированную в соответствии с первой нумерологией, и передавать во втором подкадре нисходящей линии связи вторую передачу OFDM, отформатированную в соответствии со второй нумерологией, причем вторая нумерология отличается от первой нумерологии, при этом первая нумерология имеет первый шаг поднесущей, а вторая нумерология имеет второй шаг поднесущей, причем первый шаг поднесущей отличается от второго шага поднесущей.

73. Система по п. 72, в которой схема обработки в оборудовании радиосети выполнена с возможностью широковещательно передавать информацию доступа к системе для доступа к сети беспроводной связи.

74. Система по п. 72 или 73, в которой схема обработки в оборудовании радиосети выполнена с возможностью передавать упомянутые первый и второй подкадры нисходящей линии связи на одной и той же несущей.

75. Система по одному из пп. 72-74, в которой схема обработки из состава первой единицы оборудования радиосети выполнена с возмож-

ностью передавать упомянутый второй сигнал нисходящей линии связи, содержащий упомянутый индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, и схема обработки из состава второй единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью передавать упомянутые первую и вторую передачи OFDM.

76. Система по одному из пп. 72-75, при этом первая и вторая нумерологии содержат подкадры первой и второй длин подкадра, соответственно, причем первая длина подкадра отличается от второй длины подкадра.

77. Система по одному из пп. 72-76, при этом подкадры первой и второй нумерологий содержат, соответственно, первое и второе предопределенные количества символов OFDM.

78. Система по одному из пп. 72-77, при этом по меньшей мере одна из первой и второй нумерологий содержит подкадры длиной 250 микросекунд или менее.

79. Система по одному из пп. 72-78, в которой схема обработки в оборудовании радиосети выполнена с возможностью передавать, в первом по времени символе OFDM упомянутого первого или второго подкадра нисходящей линии связи, управляющую сигнализацию нисходящей линии связи в первом наборе поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM и выделенные пользовательские данные во втором наборе поднесущих упомянутого первого по времени символа OFDM.

80. Система по одному из пп. 72-79, в которой схема обработки в оборудовании радиосети выполнена с возможностью принимать данные положительного квитирования (ACK) или отрицательного квитирования (NACK) в ответ на упомянутую первую передачу OFDM в упомянутом первом подкадре нисходящей линии связи в последнем символе OFDM интервала подкадра восходящей линии связи, по меньшей мере частично перекрывающего упомянутый первый подкадр нисходящей линии связи.

81. Система по одному из пп. 72-80, в которой схема обработки в оборудовании радиосети выполнена с возможностью передавать третью передачу OFDM, отформатированную в соответствии с первой нумерологией, причем третья передача OFDM занимает интервал времени передачи (TTI), имеющий длину, равную множеству подкадров в соответствии с первой нумерологией.

82. Система по п. 75, в которой схема обработки из состава третьей единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью передавать упомянутый первый сигнал нисходящей линии связи.

83. Система по одному из пп. 72-82, в которой схема обработки из состава одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью осуществлять упомянутые первую и вторую передачи OFDM и обрабатывать данные для упомянутой первой передачи OFDM с использованием первого уровня протокола управления доступом к среде (MAC) и обрабатывать данные для упомянутой второй передачи OFDM с использованием второго уровня протокола MAC, причем первый уровень протокола MAC отличается от второго уровня протокола MAC, и обрабатывать сообщения, подлежащие транспортировке каждым из первого и второго уровней протокола MAC, с использованием одного общего уровня протокола управления радиоресурсами (RRC).

84. Система по одному из пп. 72-83, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью:

обслуживать пятое беспроводное устройство так, что обслуживание пятого беспроводного устройства содержит отправку данных от пятого беспроводного устройства в первый сетевой узел или первый набор сетевых узлов в соответствии с идентификатором первого сетевого сегмента, ассоциированным с пятым беспроводным устройством; и

обслуживать шестое беспроводное устройство так, что обслуживание шестого беспроводного устройства содержит отправку данных от шестого беспроводного устройства во второй сетевой узел или второй набор сетевых узлов в соответствии с идентификатором второго сетевого сегмента, ассоциированным с шестым беспроводным устройством, причем идентификатор второго сетевого сегмента отличается от идентификатора первого сетевого сегмента, и второй сетевой узел или второй набор сетевых узлов отличается от первого сетевого узла или первого набора сетевых узлов.

85. Система по одному из пп. 72-84, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью передавать сигналы с использованием протокола асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

86. Система по одному из пп. 72-85, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью принимать сигналы с использованием протокола асинхронного гибридного автоматического запроса повторной передачи (HARQ).

87. Система по одному из пп. 72-86, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью приема по физическому каналу управления восходящей линии связи с той же самой нумерологией, что и по физическому каналу данных.

88. Система по одному из пп. 72-87, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью принимать преамбулу произвольного доступа от беспроводного устройства, причем преамбула произвольного доступа содержит конкатенацию повторенной несколько раз короткой последовательности, при этом короткая последовательность имеет ту же длину, что и длина символов OFDM, используемых для сигнализации пользовательских данных.

89. Система по одному из пп. 72-88, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью передавать в беспроводное устройство указание, какие ресурсы опорного сигнала информации о состоянии канала (CSI-RS) использовать для измерений.

90. Система по одному из пп. 72-89, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью передавать, когда беспроводное устройство работает в неактивном режиме, запрос поискового вызова в беспроводное устройство через базовую сеть.

91. Система по одному из пп. 72-90, в которой схема обработки из состава по меньшей мере одной единицы оборудования радиосети выполнена с возможностью передавать в беспроводное устройство конфигурацию, указывающую ограниченный набор радио ресурсов, для работы исключительно на которых сконфигурировано беспроводное устройство.

92. Пользовательское оборудование (UE) для работы в сети беспроводной связи, содержащее:

антенну, выполненную с возможностью отправки и приема беспроводных сигналов; схему обработки;

радиочастотную схему, соединенную с антенной и схемой обработки и выполненную с возможностью формирования сигналов, передаваемых между антенной и схемой обработки; интерфейс ввода, соединенный со схемой обработки и выполненный с возможностью обеспечения возможности ввода информации в UE для обработки схемой обработки;

интерфейс вывода, соединенный со схемой обработки и выполненный с возможностью вывода информации из UE, которая была обработана схемой обработки; и

батарею, соединенную со схемой обработки и выполненную с возможностью подачи питания на UE;

при этом схема обработки выполнена с возможностью:

принимать первый сигнал нисходящей линии связи, содержащий информацию, указывающую множество конфигураций доступа к восходящей линии связи, причем каждая конфигурация доступа к восходящей линии связи включает в себя конфигурацию произвольного доступа;

принимать второй сигнал нисходящей линии связи, содержащий индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, использовать индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи для идентификации конфигурации доступа к восходящей линии связи из указанного множества конфигураций доступа к восходящей линии связи и выполнять передачу в сеть беспроводной связи в соответствии с идентифицированной конфигурацией доступа к восходящей линии связи; и

принимать, в первом подкадре нисходящей линии связи, первую передачу с мультиплексированием с ортогональным частотным разделением (OFDM), отформатированную в соответствии с первой нумерологией, и принимать, во втором подкадре нисходящей линии связи, вторую передачу OFDM, отформатированную в соответствии со второй нумерологией, причем вторая нумерология отличается от первой нумерологии, при этом первая нумерология имеет первый шаг поднесущей, а вторая нумерология имеет второй шаг поднесущей, причем первый шаг поднесущей отличается от второго шага поднесущей.

93. UE по п. 92, причем UE дополнительно приспособлено для выполнения этапов по любому одному из пп. 1-25.

94. Базовая станция (BS) для работы в сети беспроводной связи, содержащая:

одну или более антенн, выполненных с возможностью отправки и приема беспроводных

сигналов;

схему обработки;

радиочастотную схему, соединенную с антенной и со схемой обработки и выполненную с возможностью формирования сигналов, передаваемых между антенной и схемой обработки; и

схему источника питания, соединенную со схемой обработки и выполненную с возможностью подачи питания на BS;

причем схема обработки выполнена с возможностью:

передавать первый сигнал нисходящей линии связи, содержащий информацию, указывающую множество конфигураций доступа к восходящей линии связи, причем каждая конфигурация доступа к восходящей линии связи включает в себя конфигурацию произвольного доступа;

передавать второй сигнал нисходящей линии связи, содержащий индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи, причем индекс конфигурации доступа к восходящей линии связи идентифицирует конфигурацию доступа к восходящей линии связи из указанного множества конфигураций доступа к восходящей линии связи, и затем принимать передачу от первого пользовательского оборудования (UE) в соответствии с идентифицированной конфигурацией доступа к восходящей линии связи; и передавать, в первом подкадре нисходящей линии связи, первую передачу с мультиплексированием с ортогональным частотным разделением (OFDM), отформатированную в соответствии с первой нумерологией, и передавать, во втором подкадре нисходящей линии связи, вторую передачу OFDM, отформатированную в соответствии со второй нумерологией, причем вторая нумерология отличается от первой нумерологии, при этом первая нумерология имеет первый шаг поднесущей, а вторая нумерология имеет второй шаг поднесущей, причем первый шаг поднесущей отличается от второго шага поднесущей.

95. Базовая станция по п. 94, причем BS дополнительно приспособлена для выполнения этапов по любому одному из пп. 26-45.

## FG4A

## 1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

## Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

## 1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

<i>A01B 13/04</i>	IAP 06381
<i>A01B 3/40</i>	IAP 06380
<i>A01B 39/16</i>	IAP 06380
<i>A01B 39/16</i>	IAP 06381
<i>A01D 34/00</i>	IAP 06382
<i>A01D 89/00</i>	IAP 06382
<i>A61J 3/02</i>	IAP 06387
<i>A61J 3/02</i>	IAP 06388
<i>A61K 31/4468</i>	IAP 06383
<i>A61K 31/47</i>	IAP 06393
<i>A61K 31/5517</i>	IAP 06383
<i>A61K 31/567</i>	IAP 06383
<i>A61K 31/606</i>	IAP 06386
<i>A61K 33/06</i>	IAP 06384
<i>A61K 35/68</i>	IAP 06384
<i>A61K 38/17</i>	IAP 06385
<i>A61K 45/00</i>	IAP 06383
<i>A61K 45/00</i>	IAP 06387
<i>A61K 45/00</i>	IAP 06388
<i>A61K 47/32</i>	IAP 06386
<i>A61K 47/36</i>	IAP 06386
<i>A61K 9/00</i>	IAP 06386
<i>A61K 9/28</i>	IAP 06386
<i>A61K 9/72</i>	IAP 06387
<i>A61K 9/72</i>	IAP 06388
<i>A61L 101/22</i>	IAP 06389
<i>A61L 101/50</i>	IAP 06389
<i>A61L 2/18</i>	IAP 06389
<i>A61M 15/00</i>	IAP 06387
<i>A61M 15/00</i>	IAP 06388
<i>A61P 15/00</i>	IAP 06387

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

<i>A61P 15/00</i>	IAP 06388
<i>A61P 25/20</i>	IAP 06383
<i>A61P 35/00</i>	IAP 06393
<i>B02C 17/18</i>	IAP 06390
<i>B02C 23/02</i>	IAP 06390
<i>B28B 7/38</i>	IAP 06391
<i>C01B 39/14</i>	IAP 06392
<i>C01B 39/22</i>	IAP 06392
<i>C01 B 7/14</i>	IAP 06401
<i>C07D 401/06</i>	IAP 06393
<i>C07D 401/14</i>	IAP 06393
<i>C07D 405/14</i>	IAP 06393
<i>C07K 14/81</i>	IAP 06385
<i>C08F 120/06</i>	IAP 06394
<i>C08F 2/04</i>	IAP 06394
<i>C08F 20/06</i>	IAP 06394
<i>C10G 2/00</i>	IAP 06395
<i>C10G 2/00</i>	IAP 06396
<i>C10G 45/00</i>	IAP 06396
<i>D04B 1/14</i>	IAP 06397
<i>E02F 9/28</i>	IAP 06398
<i>E21B 10/20</i>	IAP 06399
<i>F16B 37/10</i>	IAP 06400
<i>G21G 4/04</i>	IAP 06401
<i>H04B 7/0452</i>	IAP 06402
<i>H04B 7/08</i>	IAP 06402
<i>H04L 5/00</i>	IAP 06402
<i>H04L 5/14</i>	IAP 06402
<i>H04W 72/02</i>	IAP 06402
<i>H04W 72/08</i>	IAP 06402
<i>H04W 72/12</i>	IAP 06402

## 1.2-бўлим учун ихтироларга талабноналарнинг рақамли кўрсаткичи

## Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами		Патент рақами	
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2012 0106	IAP 06396	IAP 2017 0178	IAP 06399
IAP 2012 0107	IAP 06395	IAP 2017 0235	IAP 06391
IAP 2012 0467	IAP 06398	IAP 2017 0392	IAP 06382
IAP 2014 0467	IAP 06390	IAP 2017 0411	IAP 06389
IAP 2014 0470	IAP 06386	IAP 2017 0505	IAP 06394
IAP 2015 0089	IAP 06400	IAP 2017 0533	IAP 06384
IAP 2015 0105	IAP 06383	IAP 2018 0397	IAP 06401
IAP 2015 0446	IAP 06392	IAP 2018 0614	IAP 06402
IAP 2016 0098	IAP 06381	IAP 2018 0647	IAP 06387
IAP 2016 0395	IAP 06385	IAP 2018 0648	IAP 06388
IAP 2016 0514	IAP 06393	IAP 2019 0273	IAP 06380
IAP 2016 0545	IAP 06397		

## 1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи

## Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдукаримов Абдусалам, UZ	IAP 06400
Абдукаримов Алишан Абдусаламович, UZ	IAP 06400
Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, UZ	IAP 06401
Абдукаюмов Мелис Набиевич, UZ	IAP 06401
Абдурахманов Фаррух Фуркатович, UZ	IAP 06386
Абдурахманов Фаррух Фуркатович, UZ	IAP 06388
Абрарова Зиёда Мухитдиновна, UZ	IAP 06394
АБРАХАМССОН, Ричард, SE	IAP 06402
Акилов Фархад Атауллаевич, UZ	IAP 06388
АКСЕЛЬССОН, Хокан, SE	IAP 06402
АКСМОН, Йоаким, SE	IAP 06402
АКСНЕС, Йохан, SE	IAP 06402
АКТАС, Исмет, DE	IAP 06402
АЛРИКССОН, Петер, SE	IAP 06402
Аминжанов Мирабос Аминжанович, UZ	IAP 06384
Аминжанов Шерзод Мирабосович, UZ	IAP 06384
АНСАРИ, Джунаид, DE	IAP 06402
Арипов Абдухамид Оналбекович, UZ	IAP 06380
Арипов Абдухамид Оналбекович, UZ	IAP 06381
АСПЛУНД, Хенрик, SE	IAP 06402
Атаханов Абдумутолиб Абдупатто ўғли, UZ	IAP 06389
АТЛИ, Фредрик, SE	IAP 06402
Ахмедов Жамол Азимович, UZ	IAP 06401
АШРАФ, Шехзад Али, DE	IAP 06402
Бабакулов Музаффар Мухамадович, UZ	IAP 06390
БАЛАЧАНДРАН, Кумар, US	IAP 06402
БАЛЬДЕМАЙР, Роберт, SE	IAP 06402

1	2
БАРК, Гуннар, SE	IAP 06402
БАСИТ, Абдул, Васех, GB	IAP 06386
Бахадиров Гайрат Атаханович, UZ	IAP 06400
БЕРГ, Ян-Эрик, SE	IAP 06402
БЕРГСТРЕМ, Андреас, SE	IAP 06402
БРАВО ГОНСАЛЕС, Роберто Карлос, CN	IAP 06386
БРАХМИ, Надиа, DE	IAP 06402
БРИСКОУ, Терри, Л., US	IAP 06398
БУВЬЕ, Людивин, FR	IAP 06392
БУЗЕР, Томас, CH;	IAP 06386
БЪРКЕГРЕН, Хокан, SE	IAP 06402
ВАГЕР, Стефан, FI	IAP 06402
ВАЛЛЕНТИН, Понтус, SE	IAP 06402
ВАЛЬДЕЕН, Томас, SE	IAP 06402
ВАН, И-Пинь Эрик, US	IAP 06402
ВАН, Хай, CN;	IAP 06402
ВАН, Цзяньфын, CN	IAP 06402
ВАНГ ХЕЛЬМЕРССОН, Ке, SE	IAP 06402
ВАРУМ, Фелипе, Хосе, Оливериа, CH	IAP 06386
ВЕРНЕР, Карл, SE	IAP 06402
ВИБЕРГ, Никлас, SE	IAP 06402
ВИКБЕРГ, Яри, SE	IAP 06402
ВИТТЕНМАРК, Эмма, SE	IAP 06402
ВОН ВРИЧА, Петер, SE	IAP 06402
ГАРСИА, Виржилъ, FR	IAP 06402
ГАТТАМИ, Атер, SE	IAP 06402
Гуляева Гульфия Харисовна, UZ	IAP 06397
ГУННАРССОН, Фредрик, SE	IAP 06402
ГУСТАВССОН, Ульф, SE	IAP 06402
ГУТТ, Фредерик Жан-Клод, FR	IAP 06386
ДА СИЛВА, Икаро Л.Й., SE	IAP 06402
ДАЛЬМАН, Эрик, SE	IAP 06402
Дамаев Юрий Ильич, UZ	IAP 06382
ДОИ, Мацуюки, JP	IAP 06383
Жуманазаров Акмал Рузикулович, UZ	IAP 06390
Жуманазаров Рузикул Боймаматович, UZ	IAP 06394
Жураев Нодир Ёдгорович, UZ	IAP 06394
ЗАИДИ, Али, SE	IAP 06402
ЙАЛДЕН, Никлас, SE	IAP 06402
Ибрагимов Дамир Асгатович, UZ	IAP 06382
ЙЕРМУР, Симон, SE	IAP 06402
ИЛЬМАЗ, Осман Нури Сан, FI	IAP 06402
ЙОХАНССОН, Мартин, SE	IAP 06402
ЙОХАНССОН, Никлас, SE	IAP 06402
ИРНИХ, Тим, DE	IAP 06402
КАЙРАЛЛАХ, Али С., US	IAP 06402
Камалов Махмуджан Ташкенбаевич, UZ	IAP 06399
КАМПФ, Роберт, Арнольд, US	IAP 06393
КАНГ, Ду Хо, SE	IAP 06402
КАНИЯ, Роберт, Стивен, US	IAP 06393
КАПАР, Кагатай, TR	IAP 06402
КАРИПИДИС, Элефтериос, SE	IAP 06402
КАРЛССОН, Андерс, SE	IAP 06402
КАРЛЬССОН, Патрик, SE	IAP 06402
КАТО Юдзуру, JP	IAP 06396

1	2
КВЕСЕТ, Олав, SE	IAP 06402
КИЛИНК, Канер, SE	IAP 06402
КЛАНГ, Йеран Н., SE	IAP 06402
КОЛДРИ, Микаэль, SE	IAP 06402
КОЛЛИНС, Майкл, Рэймонд, US	IAP 06393
КОНДО, Маки, JP	IAP 06383
КОНОМИ, Тосихико, JP	IAP 06383
КРОНАНДЕР, Йонас, SE	IAP 06402
Кудышкин Валентин Олегович, UZ	IAP 06394
КУН, Пэй-Пэй, US	IAP 06393
ЛАНДСТРЕМ, Сара, SE	IAP 06402
ЛАРССОН, Кристина, SE	IAP 06402
ЛИ, Гэнь, CN	IAP 06402
ЛИНДБОМ, Ларе, SE	IAP 06402
ЛИНДГРЕН, Роберт, SE	IAP 06402
ЛИНДКВИСТ, Фредрик, SE	IAP 06402
ЛИНДОФФ, Бенгт, SE	IAP 06402
ЛОМАР, Торстен, DE	IAP 06402
ЛОПЕС, Карин, FR	IAP 06392
ЛУ, Цяньси, CN	IAP 06402
ЛУТЦ, Сесиль, FR	IAP 06392
ЛЮ, Цзиньхуа, CN	IAP 06402
ЛЮ, Цян, US	IAP 06385
МАНХОЛЬМ, Ларс, SE	IAP 06402
МАРИК, Ивана, US	IAP 06402
Махмудов Аъзамжон Талатович, UZ	IAP 06386
Махмудов Аъзамжон Талатович, UZ	IAP 06388
МЕДБО, Йонас, SE	IAP 06402
МИЛЬД, Гуннар, SE	IAP 06402
Мирусманов Бахтиёр Фаррухович, UZ	IAP 06397
МООСАВИ, Реза, SE	IAP 06402
Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ	IAP 06397
Мусинов Мирзоали Юсуфович, UZ	IAP 06384
Мусурмонов Аззам Турдиевич, UZ	IAP 06380
Мусурмонов Аззам Турдиевич, UZ	IAP 06381
Мусурмонов Ақобир Аззамович, UZ	IAP 06381
Мухтаров Шухрат Турсунович, UZ	IAP 06387
Мухтаров Шухрат Турсунович, UZ	IAP 06388
МЮЛЛЕР, Вальтер, SE	IAP 06402
МЮРЕ, Елена, SE	IAP 06402
МЯО, Циньгиу, CN	IAP 06402
Ниёзов Темур Ботиржонович, UZ	IAP 06380
Ниёзов Темур Ботиржонович, UZ	IAP 06381
НИКОЛЯ, Серж, FR	IAP 06392
НОРРМАН, Карл, SE	IAP 06402
Олимов Нодирбек Эркинович, UZ	IAP 06380
ОЛЬССОН, Бенгт-Эрик, US	IAP 06402
ОНИСИ Ясухиро, JP	IAP 06395
ОНИСИ Ясухиро, JP	IAP 06396
ПАЛЕНИУС, Торгниу, SE	IAP 06402
ПАРКВАЛЛЬ, Стефан, SE	IAP 06402
ПЕЙСА, Янне, FI	IAP 06402
ПЕТЕССОН, Свен, SE	IAP 06402
ПРАДАС, Хосе Луис, SE	IAP 06402
ПРИТЗ, Микаэль, SE	IAP 06402

1	2
Равутов Шавкат Тажиевич, UZ	IAP 06400
РАМАЧАНДРА, Прадипа, SE	IAP 06402
РАМОС, Эдгар, FI	IAP 06402
Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ	IAP 06389
Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ	IAP 06394
РЕЙАЛ, Андрес, SE	IAP 06402
РИМХАГЕН, Томас, SE	IAP 06402
РИНГ, Эмиль, SE	IAP 06402
Рихсиев Аброр Зикирович, UZ	IAP 06401
РИЧТЕР, Дэниел, Тайлер, US	IAP 06393
РУГЕЛАНД, Патрик, SE	IAP 06402
РУНЕ, Йохан, SE	IAP 06402
Садыров Амир Низамович, UZ	IAP 06382
Сайдахметова Нодира Бахтияровна, UZ	IAP 06400
Сайдоқулов Исмоил Хакимжонович, UZ	IAP 06400
САКС, Йоахим, SE	IAP 06402
САКСЕНА, Видит, SE	IAP 06402
Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, UZ	IAP 06389
САТО, Сигехито, JP	IAP 06383
САТТОН, Скотт, Чаннинг, US	IAP 06393
САХЛИН, Хенрик, SE	IAP 06402
СЕДЕРГРЕН, Андреас, SE	IAP 06402
СЕЙФИ, Нима, SE	IAP 06402
СЕЛЁН, Ингве, SE	IAP 06402
СЕМАН, Элиане, SE	IAP 06402
СКЕЛЬД, Йохан, SE	IAP 06402
СТАТТИН, Магнус, SE	IAP 06402
СТЭНДЖЛЭНД, Кевин, С., US	IAP 06398
Султонов Абдирашид Норбоевич, UZ	IAP 06390
СУНДМАН, Деннис, SE	IAP 06402
СУНДСТРЕМ, Ларс, SE	IAP 06402
Талипов Нигматулла, UZ	IAP 06391
Ташболтаев Махаммад Тожалиевич, UZ	IAP 06382
Тен Анна Владимировна, UZ	IAP 06394
ТЕРСЕРО ВАРГАС, Миурель Изабель, SE	IAP 06402
ТИДЕСТАВ, Клаес, SE	IAP 06402
ТОМБАЗ, Сибель, SE	IAP 06402
ТОРСНЕР, Йохан, FI	IAP 06402
Троцко Юрий Андреевич, UZ	IAP 06390
ТУЛЬБЕРГ, Хуго, SE	IAP 06402
УАЙТС, Мартин, Джеймс, US	IAP 06393
Уринов Азизбек Пардаевич, UZ	IAP 06400
Усаров Зафар Омонович, UZ	IAP 06401
Утаганов Хусан Байматович, UZ	IAP 06380
Утаганов Хусан Байматович, UZ	IAP 06381
ФАЛЛГРЕН, Микаэль, SE	IAP 06402
ФАНЬ, Жуй, CN	IAP 06402
ФОДОР, Габор, SE	IAP 06402
ФРЕБЕРГ ОЛЬССОН, Йонас, SE	IAP 06402
ФРЕЙР, Ана, Кристина, GB	IAP 06386
ФРЕНГЕР, Пел, SE	IAP 06402
ФРИДЕН, Йонас, SE	IAP 06402
ФУРУСКЕР, Андерс, SE	IAP 06402
ФУРУСКОГ, Йохан, SE	IAP 06402
ХАГЕРМАН, Бо, US	IAP 06402



1	2
Хамидова Дилафруз, UZ	IAP 06397
ХАРРЮССОН, Фредрик, SE	IAP 06402
ХЕССЛЕР, Мартин, SE	IAP 06402
ХИЛЬГУНЕН, Киммо, FI	IAP 06402
Холиков Курбонали Мадаминович, UZ	IAP 06397
ХОНГ, Сонгнам, KR	IAP 06402
Хурамов Шавкат Рахматуллаевич, UZ	IAP 06400
ХУШКЕ, Йорг, DE	IAP 06402
ХЬЮИ, Деннис, US	IAP 06402
ХЭ, Нин, SE	IAP 06402
ЦЗЯН, Чжюань, CN	IAP 06402
ЧЕМБЕРЛЕЙН, Аарон, US	IAP 06385
ЧЖАН, Чжан, CN	IAP 06402
ЧЖАН, Чжань, CN	IAP 06402
ЧЖЭН, Яньли, CN	IAP 06402
Чориев Бекзод Сиддикевич, UZ	IAP 06380
Шавахабов Шавкат Шанасирович, UZ	IAP 06386
Шавахабов Шавкат Шанасырович, UZ	IAP 06388
Шарипов Баходир Мавлонович, UZ	IAP 06394
ШАРМА, Сахин, SE	IAP 06402
Шеров Обид Орифбоевич, UZ	IAP 06401
ШИ, Цун, CN	IAP 06402
ШМИДТ, Матиас, US	IAP 06385
ШТЕРНМАН, Андерс, SE	IAP 06402
ЭЛЬ ЭССАИЛИ, Али, DE	IAP 06402
ЭНГСТРЕМ, Ульрика, SE	IAP 06402
ЭРИКСОН, Мертен, SE	IAP 06402
ЭРИКССОН, Эрик, SE	IAP 06402
Эшонходжаев Шерзод Абдувахидович, UZ	IAP 06401
Юнусов Хайдар Эргашович, UZ	IAP 06389
ЯКОБССОН, Свен, SE	IAP 06402
ЯМАДА Эиити, JP	IAP 06396

Ушбу бўлимда 23 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 23 изобретениях.

## I. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

**Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан  
ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш  
Публикация сведений о полезных моделях,  
зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей**

### 2.1. FG4K

#### Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

**А бўлим  
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-  
НИ ҚОНДИРИШ**

**Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

**(11) FAP 01566 (13) U  
(51) A01B 39/16 (2006.01), A01B 13/04  
(2006.01)**

**(21) FAP 2020 0020 (22) 03.02.2020  
(71)(73) «ВМКВ-Агромаш» акциядорлик жа-  
мияти, UZ**

Акционерное общество «ВМКВ-Агромаш»,  
UZ

**(72) Арипов Абдухамид Оналбекович, Му-  
сурмонов Аззам Турдиевич, Чориев Бекзод  
Сиддиқович, Иванов Вячеслав Рудольфович,  
Утаганов Хусан Байматович, Мусурмонов  
Акобир Аззамович, Файзуллаев Абдувахоб,  
Тухтаров Рахим Абдумалик угли, UZ**

**(54) Кўмилган тоқларни очиш учун мосла-  
ма**

**Приспособление для открывки виноград-  
ников**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги.  
**Вазифаси:** кўмилган тоқларни очиш учун  
мосламани яратиш, тупроққа ишлов бериш  
сифатини ошириш ва энергия сарфи сифими-  
ни пасайтириш. **Фойдали модель моҳияти:**  
кўмилган тоқларни очиш учун мослама амор-  
тизаторнинг юқори пружинасига бириктирил-  
ган ёпиб қўйилган уюмни очиб ташлаш учун  
корпусни, амортизаторни, очиш панжасини  
ўз таркибига олган. Амортизаторнинг қуйи  
пружинасига бириктирилган қўшимча панжа  
билан жиҳозланган.

**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:**  
создание приспособления для открывки ук-  
рытых виноградников, повышающего каче-  
ство обработки почвы и снижение энергоём-  
кости. **Сущность полезной модели:** приспо-  
собление для открывки виноградников, вклю-  
чает корпус для отпашки укрывного вала,  
амортизатор, лапу - отпашника, соединенную  
с верхней пружиной амортизатора. Снабжено  
дополнительной лапой, связанной с нижней  
пружиной амортизатора.

**(11) FAP 01567 (13) U**

**(51) A01G 25/00 (2006.01)**

**(21) FAP 2019 0171 (22) 05.09.2019**

**(71)(73) Ирригация ва сув муаммолари ил-  
мий-тадқиқот институти, UZ**

Научно-исследовательский институт иррига-  
ции и водных проблем, UZ

**(72) Махмудов Ильхомджан Эрназарович,  
Икрамов Рахимджан Каримович, Безбородов  
Герман Александрович, Шездюкова Лариса  
Хакимовна, Гаппаров Самандар Маматкуло-  
вич, Утаев Абдухалик Абдурашидович, UZ**

**(54) Қўшқатор сеялкада эгат очмасдан  
плёнка остига экилган ғўзани томчилатиб  
суғориш усули**

**Способ капельного орошения хлопчатника  
посеянного двухстрочной сеялкой без на-  
резки борозд**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** суғориладиган ер-  
ларнинг мелиорациясида. **Вазифаси:** суғо-  
риш меъёрларини энг юқори даражада пасай-  
тириш. **Фойдали модель моҳияти:** ғўза униб  
чикқанидан кейин ғўза ниҳолларининг иккита  
қатори ўртасида томчилагичлари бўлган суғо-  
риш шланги ўрнатилади. Ғўза ниҳоллари ва  
суғориш шланги устига ўзи билан ғўза ниҳо-  
ли остига қараган тешиқлари бўлган қорам-

тир полиэтилен плёнкани ифодалайдиган мультчаловчи плёнка копланади, сўнгра плёнканинг четлари устига тупроқ ёпилади, бунда қаторлар ораси очик ва қуруқ қолаверади.

**Использование:** мелиорация орошаемых земель. **Задача:** максимальное снижение оросительных норм. **Сущность полезной модели:** после появления всходов хлопчатника между двумя строчками растений хлопчатника укладывают поливную шланг с капельницами. Растения хлопчатника и поливную шланг покрывают мульчирующей пленкой, представляющей собой темную полиэтиленовую пленку с перфорацией под растения хлопчатника, далее края пленки присыпают почвой, при этом междурядья остаются открытыми и сухими.

#### A 61

(11) FAP 01568 (13) U  
(51) A61B 3/12 (2006.01)  
(21) FAP 2019 0130 (22) 10.07.2019  
(71)(72)(73) Тухтаев Собирбек Нодирбекович, UZ  
(54) Smartfon yordamida ko'z tubini fotoregistratsiya qilish uchun qurilma  
Устройство для фоторегистрации глазного дна с помощью смартфона

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, тиббий техникада, хусусан смартфон ёрдамида кўз тубини фотокайд қилиш учун офтальмологик қурилмаларда. **Вазифаси:** кўрикдан ўтказиш сифатини, фойдаланишда қулайлик, барқарорлик ва қўллаш осонлигини ошириш, шунингдек маълумотларни сақлаш, архивлаш ва масофадан туриб узатиш имкониятини, фойдаланаётган материалнинг қўллашда оддийлиги ва экологик хавфсизлигини таъминлаш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма пластикдан тайёрланган, учида иккита винт воситасида маҳкамланган ҳалқасимон линза тутқичли қирқими бўлган штативни ичига олган бўлиб, штативнинг қарама-қарши учида смартфон учун иккита ярим қисмидан йиғилган ва болтлар ёрдамида маҳкамланган қайд этувчи-коррекцияловчи блок жойлашган, мазкур блок унинг олдинги қисмида жойлашган, маркази линза тутқичи ҳалқасининг маркази билан коаксиал бўлган коррекцияловчи ҳалқани ҳамда блокнинг қуйруқ қисмида жойлаштирилган смартфон учун маҳкамла-

гични ичига олади. Қурилма PLA-пластикдан тайёрланган бўлиб, унинг 260×14×7 мм ўлчамли штативи бир учида эгилган ёй кўринишидаги таянчга ва ички диаметри 30 мм ҳамда унинг айланасининг 2/5 узунлигида қирқими бўлган линза тутқичининг ҳалқасига эга, унинг ички юзаси айланаси бўйлаб тўғридан-тўғри бўлмаган офтальмоскопия учун тўпламдаги линза учун ўйикқа эга.

**Использование:** медицина, медицинская техника, в частности, офтальмологические устройства для фоторегистрации глазного дна с помощью смартфона. **Задача:** повышение качества осмотра, удобства, стабильности и доступности использования, а также обеспечение возможности сохранения, архивирования и передачи данных на расстоянии, практичность и эко-безопасность используемого материала. **Сущность полезной модели:** устройство содержит изготовленные из пластика: штатив с закрепленным на конце посредством двух винтов кольцеобразным линзодержателем с вырезом, на противоположном конце штатива расположен собранный из двух половин и закрепленный с помощью болтов фиксационно-коррекционный блок для смартфона, включающий расположенное в его передней части коррекционное кольцо, центр которого коаксиален с центром кольца линзодержателя и, размещенного в хвостовой части блока, фиксатора для смартфона. Устройство изготовлено из PLA-пластика, его штатив размерами 260×14×7 мм на одном конце имеет упор в виде изогнутой дуги и кольцо линзодержателя с внутренним диаметром 30 мм и вырезом длиной 2/5 его окружности, внутренняя поверхность которого по окружности имеет паз для линзы из набора для непрямо́й офтальмоскопии.

(11) FAP 01569 (13) U  
(51) A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/097 (2006.01)  
(21) FAP 2019 0229 (22) 22.11.2019  
(71)(73) Рахимова Дилором Алимовна, UZ  
(72) Аляви Баҳромхон Анисхонович, Базарова Сайёра Абдубаситовна, Рахимова Дилором Алимовна, Муминов Даврон Кадырович, UZ  
(54) Нафас чиқарилган ҳаводан конденсатни тўплаш қурилмаси  
Устройство для сбора конденсата выдыхаемого воздуха

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, пульмонология, аллергология. **Вазифаси:** фойдаланишда қулайлик ва самарадорликни ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма совитувчи моддани жойлаштириш учун сиғим билан таъминланган нафас чиқариладиган ҳаво буғларининг конденсатори билан боғланган металл найча билан бириктирилган загубникни (лаблар ва тишлар орасига қўйиладиган резина мосламани) ичига олади. Буғ конденсатори тешиги бўлган қопқоқ билан жиҳозланган шиша стакан кўринишида бажарилган бўлиб, тешикка юқори учи бўйлаб ўтиб кетувчи тешикли металл найча қўйилган. Найча ичида клапан жойлаштирилган. Найчанинг пастки учи стакан туби устида жойлашган. Загубникнинг карама-қарши ён қисмларида тешиклар бажарилган. Буғ конденсаторининг қуйи марказий қисмида тармоқланган найча бажарилган бўлиб, унга нафас чиқарилган ҳаво конденсатини тўкиш учун кран бириктирилган.

**Использование:** медицина, пульмонология, аллергология. **Задача:** повышение удобства и эффективности использования. **Сущность полезной модели:** устройство содержит загубник, соединённый с металлической трубкой, связанной с конденсатором паров выдыхаемого воздуха, снабжённым емкостью для размещения охлаждающего вещества. Конденсатор пара выполнен в виде стеклянного стакана, оснащенного крышкой с отверстием, в которое вставлена металлическая трубка со сквозным отверстием вдоль верхнего конца. Внутри трубки размещен клапан. Нижний конец трубки расположен над дном стакана. В противоположных боковых частях загубника выполнены отверстия. В нижней центральной части конденсатора пара выполнена отводная трубка, к которой присоединен кран для слива конденсата выдыхаемого воздуха.

**В бўлими**  
**ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР**

**Раздел В**  
**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**В 60**

**(11) FAP 01570** (13) U  
**(51) B60K 17/32** (2006.01)

**(21) FAP 2017 0056** (22) 19.05.2017  
**(71)(72)(73) Матмуродов Фарход Маткурбонвич, Матмуродов Феруз Фарходович, UZ**  
**(54) Пневмогидравлик қайишқоқ-демпферловчи юритгич**  
**Пневмогидравлический упругодемпфирующий привод**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тракторсозлик ва автомобилсозликда. **Вазифаси:** энергия йўқотилишларини камайтиришни ва тебранишларни жадал бартараф қилишни таъминлайдиган пневмогидравлик қайишқоқ-демпферловчи юритгич конструкциясини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** пневмогидравлик қайишқоқ-демпферловчи юритгич паррак, таянч, диск ва зичлагичлари билан резинали таянч жойлашган ярим ўқни, тезликни ошириш ва тормозлаш камераларини, пружина, тўғри ва тескари ҳаракатланадиган поршенлар жойлашган гидроклапанни ичига олади. Бирининг устига иккинчиси жойлашган суюқлик ва газ камералари билан таъминланган бўлиб, улар устида эластик пластина ўрнатилган, бунда суюқлик ва газ камералари каналлар ва гидроклапан воситасида тезликни ошириш ва тормозлаш камералари билан бириктирилган.

**Использование:** тракторо- и автомобилестроение. **Задача:** создание конструкции пневмогидравлического упругодемпфирующего привода, обеспечивающего уменьшение потерь энергии и скоростное снятие колебаний. **Сущность полезной модели:** пневмогидравлический пругодемпфирующий привод содержит полуось, на которой расположены лопасть, упор, диск и резиновый упор с уплотнителями, камеры разгона и торможения, гидроклапан, в котором расположены пружина, поршни прямого и обратного действия. Снабжен жидкостной и газовой камерами, расположенными друг над другом, над которыми установлена эластическая пластина, при этом жидкостная и газовая камеры посредством каналов и гидроклапана соединены с камерами разгона и торможения.

**С бўлими**  
**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

**Раздел С**  
**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

## C 04

(11) FAP 01571 (13) U  
 (51) C04B 18/24 (2006.01), C04B 40/06  
 (2006.01), C04B 103/20 (2006.01)  
 (21) FAP 2019 0199 (22) 16.10.2019  
 (71)(72)(73) Шакиров Руслан Тагирович, Сул-  
 танов Саидахмад Саидаббасович, Мамедов  
 Марат Шабанович, UZ  
 (54) Бетон буюмлари юзаси қотишини се-  
 кинлаштирувчи модда  
 Замедлитель твердения бетонной поверх-  
 ности изделий

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* йўл қурилиши ма-  
 териаллари соҳасида қўлланилади ва мозаи-  
 кали ҳамда моноклит бетон йўл плиталарини  
 ва «новилган бетон» технологияси бўйича те-  
 мир-бетон буюмларини тайёрлашда фойдала-  
 ниш мумкин. *Вазифаси:* тўлдиргичда яққол  
 ифодаланган декоратив элементлари бўлган  
 бетон плиталари юзаси сифатини яхшилаш ва  
 технологик жараёни соддалаштириш. *Фой-  
 дали модель моҳияти:* елим, қўшимчалар ва  
 сувни таркибига олган бетон буюмлари юзаси  
 қотишини секинлаштирувчи модда таклиф  
 қилинган. Бунда елим сифатида қурилиш  
 ПВА елимини, қўшимчалар сифатида макка-  
 жўхори шинниси, лимон кислотаси ангидри-  
 ди ва акрил сув-эмульсияли бўёқни компо-  
 нентларнинг қуйидаги нисбатида, масса фои-  
 зи ҳисобида ичига олади: қурилиш ПВА ели-  
 ми – 4-6; маккажўхори шинниси – 5-8; лимон  
 кислотаси ангидриди – 5-10; акрил сув-эмуль-  
 сияли бўёқ – 37-20; сув – 49-56.

*Использование:* область дорожно-строитель-  
 ных материалов и может быть использована  
 при приготовлении бетонных смесей для из-  
 готовления мозаичных и монолитных бетон-  
 ных дорожных плит и железобетонных изде-  
 лий по технологии «мытый бетон». *Задача:*  
 улучшение качества поверхности бетонных  
 плит с ярко выраженными декоративными  
 элементами наполнителя и упрощение техно-  
 логического процесса. *Сущность полезной  
 модели:* предложен замедлитель твердения  
 бетонной поверхности изделий, включающий  
 клей, добавки и воду. При этом в качестве  
 клея содержит строительный ПВА клей, в ка-  
 честве добавок кукурузную патоку, ангидрид  
 лимонной кислоты и акриловую водоземль-  
 сионную краску при следующем соотноше-  
 нии компонентов, мас. %: строительный ПВА  
 клей – 4-6; кукурузная патока – 5-8; ангидрид

лимонной кислоты – 5-10; акриловая водо-  
 эмульсионная краска – 37-20; вода – 49-56.

## C 22

(11) FAP01572 (13) U  
 (51) C22C 37/08 (2006.01)  
 (21) FAP 2019 0138 (22) 23.07.2019  
 (71)(73) Жумаев Ахмаджон Абдувохидович,  
 UZ  
 (72) Жумаев Ахмаджон Абдувохидович,  
 Мансуров Юлбарсхон Набиевич, UZ  
 (54) Емирилишга бардошли чўян  
 Износостойкий чугу́н

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* металлургияда, ху-  
 сусан абразив ва зарбали-абразив ейилиш ша-  
 роитларида ишлайдиган емирилишга чидам-  
 ли чўянларда фойдаланилади. *Вазифаси:* ле-  
 гирловчи элементларни тежаш йўли билан  
 якуний маҳсулот таннархини пасайтириш.  
*Фойдали модель моҳияти:* таркибида угле-  
 род, кремний, марганец, хром, никель, олтин-  
 гургурт, фосфор, темирва ванадий бўлган еми-  
 рилишга бардошли чўян таклиф қилинган бў-  
 либ, у компонентларни қуйидаги нисбатда,  
 масса фоизи ҳисобида ичига олади: углерод –  
 2,6 дан 2,9 гача; марганец – 0,40 дан 0,80 га-  
 ча; хром – 27,0 дан 30,0 гача; кремний –  
 1,5 гача; никель – 0,5 дан 1,5 гача; ванадий –  
 0,01 дан 0,02 гача; олтингургурт– 0,06 гача;  
 фосфор – 0,1 гача; темир – қолгани.

*Использование:* металлургии, в частности к  
 износостойким чугунам, работающим в усло-  
 виях абразивного и ударно-абразивного изна-  
 шивания. *Задача:* снижение себестоимости  
 конечного продукта путем экономии леги-  
 рующих элементов. *Сущность полезной мо-  
 дели:* износостойкий чугу́н, содержащий уг-  
 лерод, кремний, марганец, хром, никель, се-  
 ру, фосфор, железо и ванадий, при следую-  
 щем соотношении компонентов, мас. %: угле-  
 род от 2,6 до 2,9; марганец от 0,40 до 0,80;  
 хром от 27,0 до 30,0; кремний до 1,5; никель  
 от 0,5 до 1,5; ванадий от 0,01 до 0,02; сера до  
 0,06; фосфор до 0,1; железо остальное.

## Е бўлим ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

### Раздел Е СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

## E 02

(11) FAP 01573

(13) U

(51) E02F 5/02 (2006.01)

(21) FAP 2018 0106

(22) 23.07.2018

(71)(73) Рўзикулов Жасур Ўктам ўғли, UZ

(72) Жўраев Акрам Азамат ўғли, Ҳасанов Иброҳим Субҳонович, Қўчқоров Журъат Жалилович, Рўзикулов Жасур Ўктам ўғли, Қодиров Зайниддин Зарипович, UZ

(54) Дисклар билан такомиллаштирилган арик қазиш машинаси

Усовершенствованный с дисками канавокопатель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигини механизациялашда, хусусан экин майдонлари суғорилишини ташкиллаштириш учун вақтинчалик каналларни барпо қилиш курулларидан фойдаланилади. *Вазифаси:* тупроқ фракциясини яхшилаган ҳолда тупроқни керттиш учун сарфланадиган қаршилик кучини пасайтириш, сифатли канални ҳосил қилган ҳолда каналлар қиялигининг бир хиллигини таъминлаш, қўл меҳнати ва сув сарфини камайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* рама, ағдаргич, лемехни (плуг тишини) ичига олган, такомиллаштирилган дискли арик қазиш машинаси таклиф қилинган. Ағдаргич олдида бир-биридан 30-35 см масофада иккита тўғри диск ўрнатилган бўлиб, ағдаргич орқасида чанғи жойлашган.

*Использование:* механизации сельского хозяйства, в частности к орудиям сооружения временных каналов для организации орошения посевных полей. *Задача:* снижение силы сопротивления, затрачиваемого на нарезку почвы, с улучшением фракции почвы, обеспечение одинаковости откосов каналов, образованием качественного канала, снижение затрат ручного труда и воды. *Сущность полезной модели:* усовершенствованный дисковый канавокопатель, содержащий раму, отвал, лемех. Перед отвалом на расстоянии 30-35 см друг от друга установлены два прямых диска и лыжа, расположенная позади отвала.

## E 21

(11) FAP 01574

(13) U

(51) E21B 47/04 (2012.01), G01B 21/18 (2006.01)

(21) FAP 2019 0034

(22) 22.02.2019

(71)(73) Курбонов Ойбек Мухамматкулович, UZ

(72) Курбонов Ойбек Мухамматкулович, Махмудов Азамат, Махмудов Шерзод Азаматович, Сафарова Мафтуна Давроновна, UZ

(54) Чумиш насоснинг ўрнатилган чуқурлигини ўлчовчи қурилма

Устройство для измерения глубины установки погружного насоса

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тоғ-кон машина-созлигида, хусусан технологик қудукда белгиланган чегараларда насос ускунаси ўрнатилиши чуқурлигини аниқлаш учун қурилмаларда қўлланилади. *Вазифаси:* насос ускунаси колоннасини пастга тушириш жараёнида диаметри бўйича турли хил бўлган эгиловчан полиэтилен шлангларини ўтказиш учун тирқишни ўзгартириш имконияти билан технологик қудукда белгиланган чуқурлик чегараларидан насос ускунаси ўрнатилиши узунлигини аниқлаш учун қурилманинг функционал имкониятларини кенгайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* чумиш насосининг ўрнатилган чуқурлигини ўлчовчи қурилма асосни ичига олган бўлиб, унда подшипниклар ёрдамида ўз ўқи атрофида айланувчи иккита цилиндрсимон роликлари бўлган станина ўрнатилган, бунда кўзгалмас ролик кинематик равишда одометр билан боғланган, иккинчи кўзгалувчан роликнинг учлари эса подшипниклар ёрдамида пластинада ўрнатилган, пластина станинанинг ички деворларида бажарилган ўйиқларда тикка ҳаракатланиш учун жойлашган. Станинанинг юқори қисмида маҳкамлаб қўювчи мосламалар (фиксаторлар) билан пружиналар ўрнатилган.

*Использование:* горное машиностроение, в частности к устройствам для определения глубины установки насосного оборудования в заданных пределах в технологической скважине. *Задачи:* расширение функциональных возможностей устройство для определения длины установки насосного оборудования в заданных пределах глубины в технологической скважине с возможностью изменения зазора для пропускания различных по диаметру полиэтиленовых гибких шлангов в процессе спуска колонны насосного оборудования. *Сущность полезной модели:* устройство для измерения глубины установки погружного насоса, содержащее основание на котором установлена станина с двумя вращающимися вокруг своей оси цилиндрическими роликами

с помощью подшипников, при этом неподвижный кинематически связан с одометром, а концы второго подвижного ролика с помощью подшипников установлены на пласти-

не, расположенной в пазах, выполненных на внутренних стенках станины, для вертикального движения. В верхней части станины установлены пружины с фиксаторами.

## 2.2. FG4K

### Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

#### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

##### Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

##### Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
A01B 13/04	FAP 01566	C04B 103/20	FAP 01571
A01B 39/16	FAP 01566	C04B 18/24	FAP 01571
A01G 25/00	FAP 01567	C04B 40/06	FAP 01571
A61B 3/12	FAP 01568	C22C 37/08	FAP 01572
A61B 5/08	FAP 01569	E02F 5/02	FAP 01573
A61B 5/097	FAP 01569	E21B 47/04	FAP 01574
B60K 17/32	FAP 01570		

##### Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

##### Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2017 0056	FAP 01570	FAP 2019 0171	FAP 01567
FAP 2018 0106	FAP 01573	FAP 2019 0199	FAP 01571
FAP 2019 0034	FAP 01574	FAP 2019 0229	FAP 01569
FAP 2019 0130	FAP 01568	FAP 2020 0020	FAP 01566
FAP 2019 0138	FAP 01572		

**Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи****Именной указатель авторов полезных моделей**

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b> Фамилия, имя, отчество, код страны	<b>(11) Патент рақами</b> Номер патента
Аляви Бахромхон Анисхонович, UZ	FAP 01569
Арипов Абдухамид Оналбекович, UZ	FAP 01566
Базарова Сайёра Абдубаситовна, UZ	FAP 01569
Безбородов Герман Александрович, UZ	FAP 01567
Гаппаров Самандар Маматкулович, UZ	FAP 01567
Жумаев Ахмаджон Абдувохидович, UZ	FAP 01572
Жўраев Акрам Азамат ўгли, UZ	FAP 01573
Иванов Вячеслав Рудольфович, UZ	FAP 01566
Икрамов Рахимджан Каримович, UZ	FAP 01567
Курбонов Ойбек Мухамматкулович, UZ	FAP 01574
Қодиров Зайниддин Зарипович, UZ	FAP 01573
Қўчқоров Журъат Жалилович, UZ	FAP 01573
Мамедов Марат Шабанович, UZ	FAP 01571
Мансуров Юлбарсхон Набиевич, UZ	FAP 01572
Матмуродов Фарход Маткурбонович, UZ	FAP 01570
Матмуродов Феруз Фарходович, UZ	FAP 01570
Махмудов Азамат, UZ	FAP 01574
Махмудов Ильхомджан Эрназарович, UZ	FAP 01567
Махмудов Шерзод Азаматович, UZ	FAP 01574
Муминов Даврон Кадырович, UZ	FAP 01569
Мусурмонов Аззам Турдиевич, UZ	FAP 01566
Мусурмонов Ақобир Аззамович, UZ	FAP 01566
Рахимова Дилором Алимовна, UZ	FAP 01569
Рўзиқулов Жасур Ўктам ўгли, UZ	FAP 01573
Сафарова Мафтуна Давроновна, UZ	FAP 01574
Султанов Саидахмад Саидаббасович, UZ	FAP 01571
Тухтаев Собирбек Нодирбекович, UZ	FAP 01568
Тухтаров Рахим Абдумалик угли, UZ	FAP 01566
Утаганов Хусан Байматович, UZ	FAP 01566
Утаев Абдухалик Абдурашидович, UZ	FAP 01567
Чориев Бекзод Сиддиқович, UZ	FAP 01566
Файзуллаев Абдувахоб, UZ	FAP 01566
Ҳасанов Иброҳим Субҳонович, UZ	FAP 01573
Шакиров Руслан Тагирович, UZ	FAP 01571
Шездюкова Лариса Хакимовна, UZ	FAP 01567

Ушбу бўлимда 9 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 9 полезных моделях.



**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.80 стандарти)**

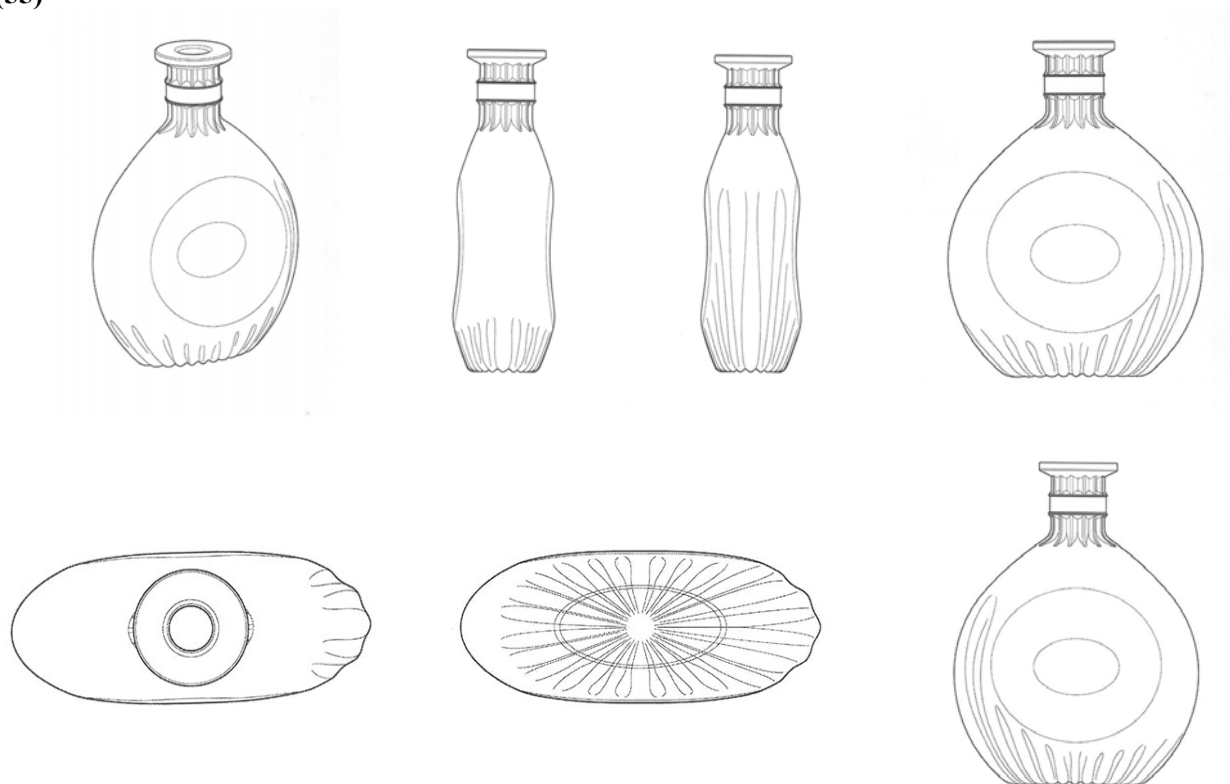
**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ  
(Стандарт ВОИС ST.80)**

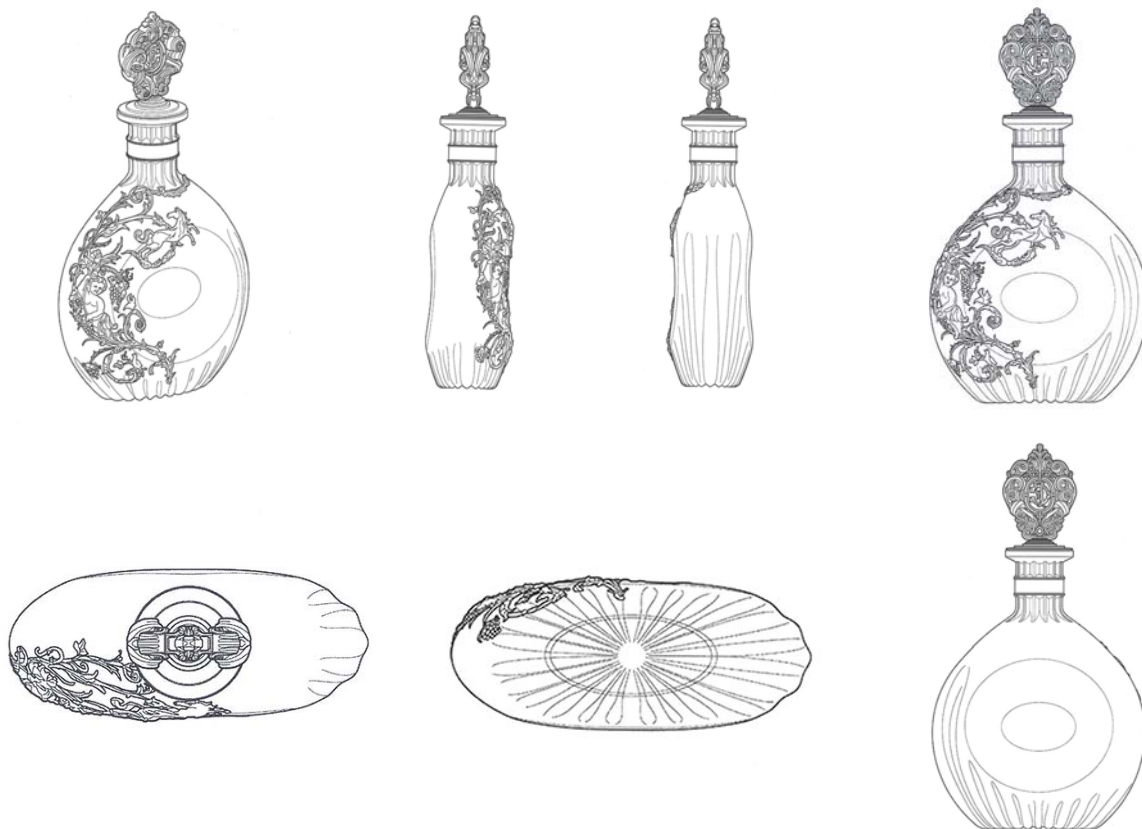
- |   |  |
|---|--|
| <b>(11)</b> - патент рақами   | <b>(11)</b> - номер патента  |
| <b>(15)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси   | <b>(15)</b> - дата регистрации/дата продления  |
| <b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами  | <b>(21)</b> - регистрационный номер заявки   |
| <b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси   | <b>(22)</b> - дата подачи заявки   |
| <b>(23)</b> – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси | <b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке |
| <b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами   | <b>(31)</b> - номер приоритетной заявки  |
| <b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси  | <b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки  |
| <b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди  | <b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка  |
| <b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси  | <b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца                                    |
| <b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и   | <b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)                           |
| <b>(54)</b> - саноат намунасининг номи  | <b>(54)</b> - название промышленного образца   |
| <b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)   | <b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)                                  |
| <b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами  | <b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки                  |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди   | <b>(71)</b> - имя заявителя, код страны  |
| <b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди   | <b>(72)</b> - имя автора, код страны   |
| <b>(73)</b> - патент эгасининг номи, мамлакат коди  | <b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны  |

**III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ****ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

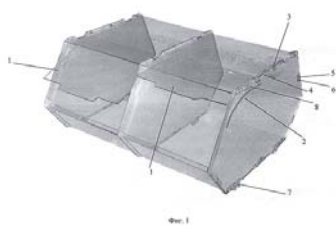
**Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш**

**Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
в Государственном реестре промышленных образцов**

**3.1. FG4L****САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР  
ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ****(11) SAP 02070****(51) 09-01****(15) 11.12.2020****(21) SAP 2019 0198****(22) 28.11.2019****(71)(73) КОНЬЯК ФЕРРАНД, FR****(72) ИВАН БЕЛЛ, GB****(54) Бутилка (2 варианта)****Бутилка (2 варианта)****(55)**

**(11) SAP 02071****(51) 20-02****(15) 17.12.2020****(21) SAP 2020 0002****(22) 20.01.2020****(71)(73) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP" UZ

**(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ****(54) Савдо бокси****Бокс торговый****(55)**

Фиг. 1



Фиг. 3



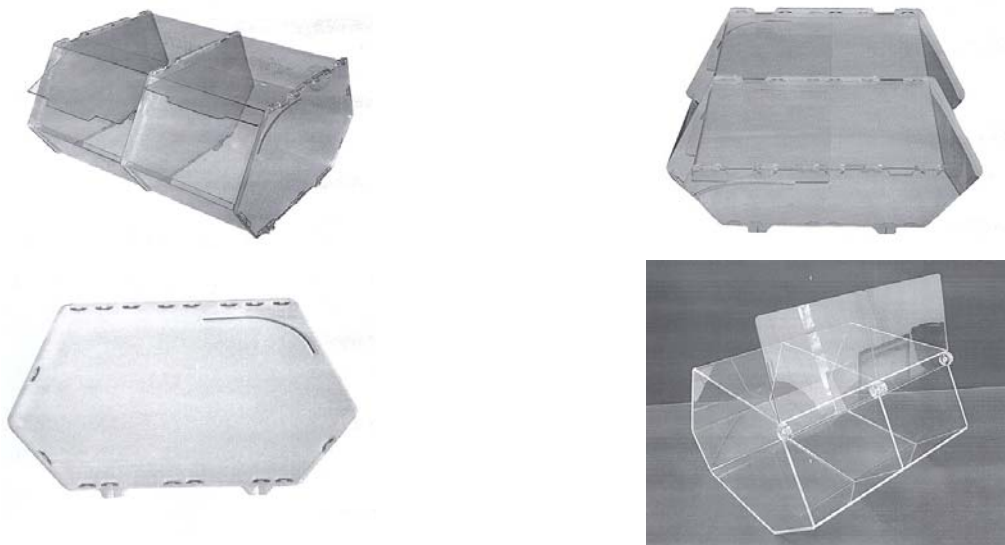
Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7



(11) SAP 02072

(51) 21-01

(15) 11.12.2020

(21) SAP 2019 0161

(22) 12.09.2019

(71)(73) "ROSTI RASTI BARAKA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ROSTI RASTI BARAKA", UZ

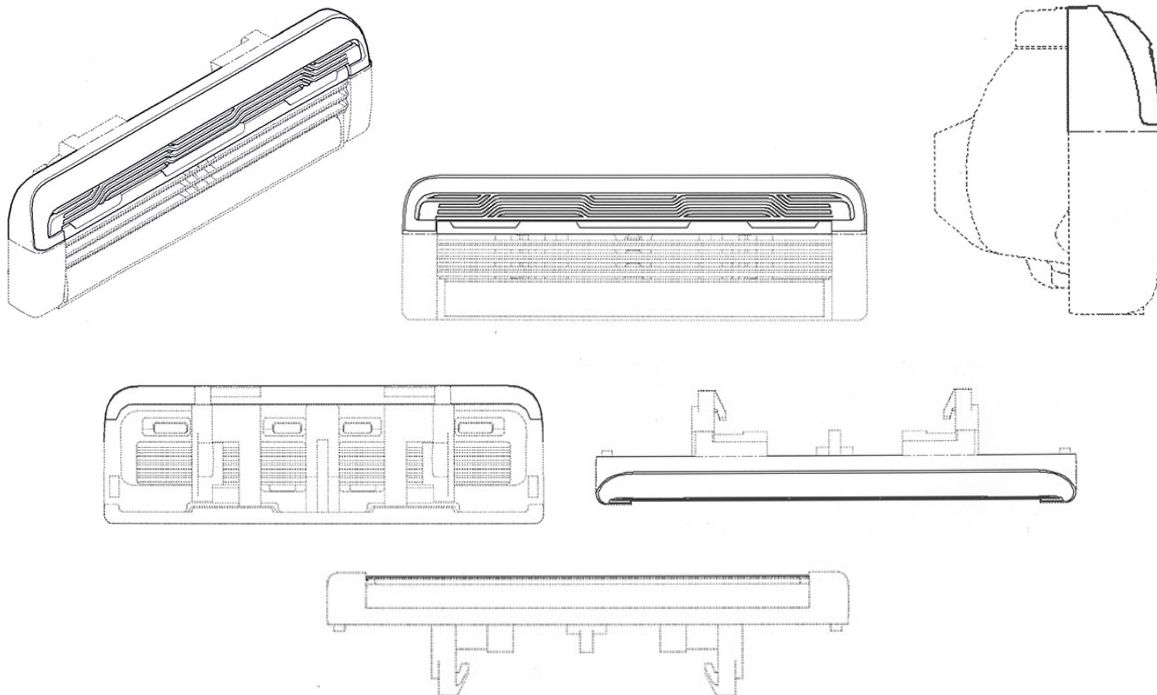
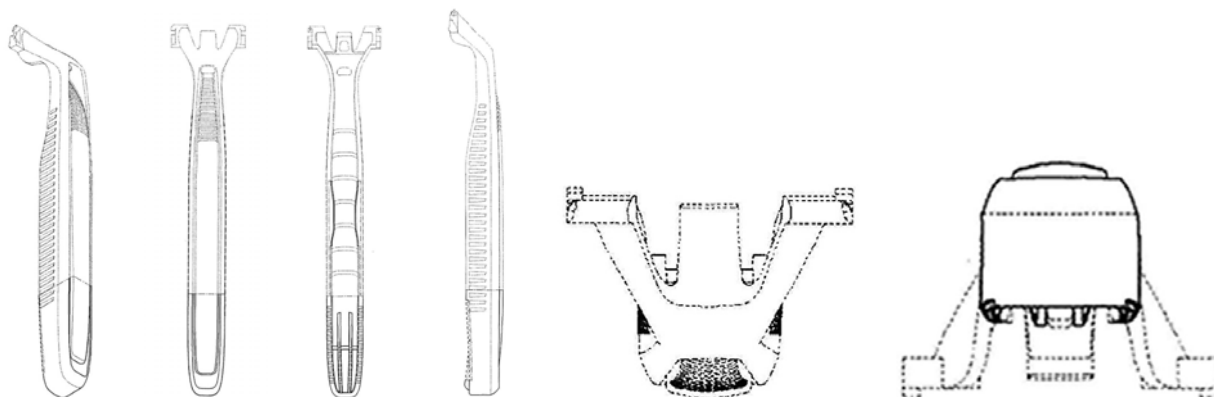
(72) Хакимов Улугбек Асатуллаевич, UZ

(54) Ўйинчоқ машина

Игрушечная машина

(55)



**(11) SAP 02073****(51) 28-03****(15) 21.12.2020****(21) SAP 2019 0193****(22) 15.11.2019****(71)(73) ДОРКО КО., ЛТД., KR****(72) ЧХЕ, Су Хён, KR****(54) Устара учун кассета****Кассета для бритвы****(55)****(11) SAP 02074****(51) 28-03****(15) 28.12.2020****(21) SAP 2019 0202****(22) 02.12.2019****(71)(73) ДОРКО КО., ЛТД., KR****(72) АН, Хё Сун, KR****(54) Устаранинг тутқичи****Рукоятка бритвы****(55)**

### 3.2. FG4L

#### Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

##### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

##### Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-01	SAP 02070
20-02	SAP 02071
21-01	SAP 02072

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
28-03	SAP 02073
28-03	SAP 02074

##### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2019 0161	SAP 02072
SAP 2019 0193	SAP 02073
SAP 2019 0198	SAP 02070

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2019 0202	SAP 02074
SAP 2020 0002	SAP 02071

Ушбу бўлимда 5 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 5 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ  
ЗНАКАМ  
(Стандарт ВОИС ST.60)**

<b>(111)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(111)</b> - номер регистрации
<b>(151)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси	<b>(151)</b> - дата регистрации
<b>(181)</b> - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси	<b>(181)</b> - дата истечения срока действия регистрации
<b>(210)</b> - талабнома рақами	<b>(210)</b> - номер заявки
<b>(220)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(220)</b> - дата подачи заявки
<b>(230)</b> - кўрғазмага оид маълумотлар	<b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки
<b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами	<b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке
<b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана	<b>(320)</b> - дата подачи первой заявки
<b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди	<b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка
<b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати	<b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ниццкая классификация), перечень товаров и/или услуг
<b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи	<b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака
<b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш	<b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака
<b>(551)</b> - жамоавий белги эканлигига кўрсатма	<b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным
<b>(554)</b> - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма	<b>(554)</b> - трехмерный (объемный) знак
<b>(591)</b> - талабномада келтирилган ранглари кўрсатиш	<b>(591)</b> - указание заявленных цветов
<b>(732)</b> - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди	<b>(732)</b> - имя владельца зарегистрированного знака, код страны



## IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

### 4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 38535

(151) 01.12.2020

(181) 26.12.2029

(210) MGU 20194249

(220) 26.12.2019

(732) "EXPERT PLIT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EXPERT PLIT", UZ

(540)



(511)

19 Ёғоч кипикли плиталар (ДСП); ёғоч кипикли плиталар, шунингдек, қурилиш саноати, мебель ва ички безатиш учун ламинатланган плиталар; ёғоч толадор плиталар.

19 Древесностружечные плиты (ДСП); плиты древесно-стружечные, в том числе ламинированные, для строительной индустрии, мебели и отделки интерьера; плиты древесноволокнистые.

(111) MGU 38536

(151) 02.12.2020

(181) 24.03.2028

(210) MGU 20180910

(220) 24.03.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Samarkand National America Co" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Samarkand National America Co" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қурилган ва

иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва уруғлар; тирик хайвонлар; хайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 38537

(151) 02.12.2020

(181) 08.07.2029

(210) MGU 20192088

(220) 08.07.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "GRAND CRYSTAL" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Российское совместное предприятие "GRAND CRYSTAL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ



(540)

**GREENGOLD**

(511)

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз-андоз маҳсулотлари; даволоччи бўлмаган тиш пасталари; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

3 Продукты косметические и туалетные нелечебные; пасты зубные нелечебные; продукты парфюмерные, масла эфирные; препараты для отбеливания и вещества прочие для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 38538

(151) 02.12.2020

(181) 08.07.2029

(210) MGU 20192091

(220) 08.07.2019

(732) Mirtalipov Mirvohid Xojakbarovich, UZ

(540)

**DOCTOR DENTAL**

(511)

3 Оғиш бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; тишларни оқартириш учун гель; тиш пасталари, тиш кукунлари; нафасни софлаш учун чайиш воситалари; тишлар учун оқартирувчи чайиш воситалари; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар.

3 Аэрозоль для освежения полости рта; гель для отбеливания зубов; пасты зубные; порошки зубные; полоски для освежения дыхания; полоски, отбеливающие для зубов; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для чистки зубных протезов.

(111) MGU 38539

(151) 02.12.2020

(181) 08.07.2029

(210) MGU 20192092

(220) 08.07.2019

(732) Mirtalipov Mirvohid Xojakbarovich, UZ

(540)

**AROMADENTAL**

(511)

3 Оғиш бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; тишларни оқартириш учун гель; тиш пасталари, тиш кукунлари; нафасни софлаш учун чайиш воситалари; тишлар учун оқартирувчи чайиш воситалари; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар.

3 Аэрозоль для освежения полости рта; гель для отбеливания зубов; пасты зубные; порошки зубные; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для чистки зубных протезов.

(111) MGU 38540

(151) 02.12.2020

(181) 09.01.2030

(210) MGU 20200069

(220) 09.01.2020

(732) "TRAVEL SYSTEM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TRAVEL SYSTEM", UZ

(540)



(511)

39 Туристтик хизматлар; туристик саёҳатлар учун чипталарни брон қилиш; туристик ва транспорт оид маълумотларни тақдим этиш; туристик маршрутлар учун транспортни ташкиллаштириш; туристик саёҳатлар ва круизлар уюштириш; туристик маълумотларни тақдим этиш; йўлқўрсаткич ва туристик ахборот хизматлари; туристик саёҳатлар учун транспорт хизматлари; туристик гидлар хизматлари; туристик бюро хизматлари ва йўлқўрсаткич; туристик агентликлар орқали саёҳатга буюртма бериш; комплекс туристик саёҳатларни уюштириш ва буюртмалар бериш; комплекс туристик саёҳатларни ташкиллаштириш; глобал компьютер тармоғи орқали туристик ахборот-

лар билан таъминлаш; туристик саёҳатлар соҳасидаги онлайн ахборотлар ва буюртмалар бериш; комплекс туристик саёҳатлар доирасида транспортларга буюртма беришни ташкил қилиш; бизнес ёки дам олиш мақсадида сайёҳлик сафарларини ташкиллаштириш ва буюртма қилиш; комплекс туристик саёҳатлар учун денгиз ва ҳаво орқали саёҳат қилишни ташкил этиш; комплекс туристик саёҳатлар доирасида экскурсияларни ташкил этиш; онлайн компьютер маълумотлар базаларидан туристик маълумотларни тақдим этиш; туристик агентликлар томонидан кўрсатиладиган саёҳатларга буюртмалар бериш бўйича агентлик хизматлари; туристик маршрутлар бўйича хизматлар, туристларни олиб юриш ва курьерлик хизматлари; мобил телекоммуникация воситалари орқали транспорт ва сайёҳлик маълумотларини таъминлаш; чет элга саёҳат қилувчилар учун сайёҳлик визасини, паспортларини ва саёҳат ҳужжатларини расмийлаштириш; туризм бўйича консалтинг; туризм бўйича маслаҳат ва ахборот хизматлари; онлайн тарзда амалга ошириладиган туризм соҳасидаги ахборот хизматлари; веб-сайтлар орқали туризм билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш; саёҳатларни брон қилиш; саёҳат ҳақида маълумот; ҳаво орқали саёҳат қилиш; ўқиш-ўрганиш, тилшунослик ва ўқув туризмлари учун саёҳатларни ташкил этиш; саёҳат учун чипталарни брон қилиш; саёҳат учун чипталарни ишлаб чиқариш; саёҳат учун чипталарни брон қилиш; саёҳат қилиш учун жойларни буюртма қилиш ва брон қилиш; темир йўл орқали саёҳат қилиш учун жойларни брон қилиш; саёҳат қилиш учун вагонларда жойларни брон қилиш; ҳаво қатнови учун жойларни брон қилиш; агентликлар орқали саёҳатни брон қилиш; саёҳатлар, экскурсиялар ва круизларни брон қилиш; саёҳат билан боғлиқ хизматларга буюртма бериш; компьютер ёрдамида саёҳат буюртмалари; саёҳатларга оид маслаҳатлар ва буюртмалар; саёҳат учун круиз кемаларини таъминлаш; сайёҳларни туристик маълумотлар билан таъминлаш; саёҳатларни ташкил қилиш ва брон қилиш; байрамона саёҳат қилишни ташкил этиш; саёҳатни ташкил қилиш ва махсус хизматлар; саёҳат ва кемада сайр қилишларни ташкил этиш; денгиз ва ҳаво орқали саёҳат қилишни ташкил этиш; саёҳатлар, экскурсиялар ва круизларни ташкил этиш; транспорт орқали ташиш ва саёҳатни ташкил қилиш; саёҳатни режалаштириш, ташкил этиш ва брон қилиш; каякада саёҳатларини тайёрлаш ва ўтказиш; сайёҳларга буюртма бериш агентликлари хизматлари; саёҳатларни ташкиллаштириш бўйича хизматлар; сайёҳлар

учун саёҳатга алоқадор маълумотлар хизматлари; саёҳатлар, транспортда ташиш ва сақлаш соҳасидаги маслаҳатлар; саёҳатга алоқадор онлайн маълумотларини тақдим этиш; алоҳида шахслар ва гуруҳлар учун саёҳатларни ташкил этиш; экскурсиялар ва саёҳатлар учун онлайн брон қилиш хизматлари; учинчи томон агентликлари орқали саёҳатни брон қилиш; айрим шахслар ёки гуруҳлар учун саёҳатга тайёргарлик тадбирларини мувофиқлаштириш; электрон шаклда ҳаво қатнови тўғрисидаги маълумотларни тақдим этиш; Интернет орқали саёҳатга алоқадор маълумот бериш; Интернет орқали сайёҳларни саёҳат маълумотлари билан таъминлаш; Интернет орқали хизмат сафарларига буюртма бериш тўғрисида маълумот бериш; тез-тез ҳаво қатновлари учун олдиндан юклаш, рўйхатдан ўтиш, жойлаштириш ва брон қилиш; электрон шаклда саёҳат ва транспортни режалаштириш ва буюртма қилиш билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш; саёҳатларни (экскурсияларни) ташкил этиш; веб-сайтлар орқали экологик саёҳатлар ва экотурларни брон қилиш; телефон хизматлари ва ишонч телефонлари орқали амалга ошириладиган хизмат сафари соҳасидаги маслаҳатлар; турларни ташкиллаштириш бўйича гидлар хизматлар; шахсий гид хизматлари; экскурсияларни ташкил этиш; экскурсиялар ўтказиш; турлар ва экскурсиялар учун транспорт билан таъминлаш; экскурсияларни ташкил этиш ва буюртма қилиш; мослаштирилган экскурсияларни ташкил этиш ва ўтказиш; сайёҳлар учун экскурсияларни ташкил этиш; экскурсияни ташкил этиш бўйича хизматлар; самолётда дикқатга сазовор жойларга экскурсиялар ўтказиш.

43 Меҳмонхоналарда жойларни брон қилаш бўйича туристик агентлик хизматлари; отелларда жойларни брон қилаш бўйича туристик агентлик хизматлари; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни брон қилаш бўйича туристик агентлик хизматлари; ресторанда столларни брон қилаш бўйича туристик агентлик хизматлари; саёҳат даврида турар жой хизматларини кўрсатиш ва сайёҳлар учун турар жойларни брон қилиш хизматлари; дам олиш учун уйларда ва квартираларда вақтинчалик уй-жойларни ижарага бериш; дала ҳовлиларнинг ижараси.

39 Услуги туристические; заказ билетов для туристических путешествий; обеспечение транспортной и туристической информацией; организация транспорта для туристических маршрутов; организация туристических поез-

док и круизов; предоставление туристической информации; путеводитель и туристические информационные услуги; услуги транспортные для туристических поездок; услуги туристических гидов; услуги туристического бюро и путеводитель; заказ путешествий через туристические агентства; организация и заказ комплексных туристических поездок; организация путешествий для комплексных туристических поездок; обеспечение туристической информацией через глобальную компьютерную сеть; онлайн информация и заказы в области туристических путешествий; организация заказа машин как части комплексных туристических поездок; организация и заказ туристических поездок для деловых целей или досуга; организация путешествий по морю и воздуху для комплексных туристических поездок; организация экскурсий как части комплексных туристических поездок; предоставление туристической информации из онлайн-баз данных; услуги агентств по заказу путешествий обеспечиваемые туристическими агентствами; услуги по туристическим маршрутам, сопровождение и курьерские услуги; обеспечение транспортной и туристической информацией посредством мобильных телекоммуникационных средств; оформление туристической визы, паспортов и проездных документов для выезжающих за границу; консультации по туризму; консультации по туризму и информационные услуги; информационные услуги в области туризма осуществляемые в режиме онлайн; предоставление информации, связанной с туризмом через веб-сайты; бронирование путешествий; информация о путешествии; путешествия по воздуху; организация путешествий для изучения, языковые и учебные путешествия; бронирование билетов для путешествий; выдача билетов для путешествий; заказ билетов для путешествий; заказ и бронирование мест для путешествий; заказ мест для железнодорожных путешествий; заказ мест для путешествий в вагонах; заказ мест для путешествий по воздуху; заказ путешествий через агентства; заказ путешествий, экскурсий и круизов; заказ услуг связанных с путешествиями; заказы на путешествия с помощью компьютера; консультации и заказы относящиеся к путешествиям; обеспечение круизных кораблей для путешествий; обеспечение туристов информацией о путешествиях; организация и заказ путешествий; организация праздничных путешествий; организация путешествий и заказные услуги; организация путешествий и прогулок на судах;

организация путешествий по морю и воздуху; организация путешествий, экскурсий и круизов; организация транспортировки и путешествий; планирование, организация и заказ путешествий; подготовка и проведение путешествий на каяках; услуги агентств по заказу путешествий; услуги по организации путешествий; информационные услуги для туристов, касающиеся путешествий; консультации в области путешествия, транспортировки и хранения; обеспечение онлайн информацией в отношении путешествий; организация путешествий для отдельных личностей и групп; услуги онлайн бронирования экскурсий и путешествий; заказ путешествий через агентства третьих лиц; координирование мероприятий по подготовке к путешествию для индивидуальных лиц или групп; обеспечение информацией относительно воздушных путешествий в электронном виде; обеспечение информацией относительно путешествий через интернет; обеспечение туристов информацией о путешествиях через интернет; обеспечение информацией, касающейся заказа деловых путешествий через интернет; предварительная погрузка, заселение, размещение и заказ для частых воздушных путешествий; обеспечение информацией в отношении планирования и заказа путешествий и транспорта в электронном виде; организация поездок (экскурсий); бронирование экологических поездок и экологических туров через веб-сайты; консультации в области деловых поездок, осуществляемые посредством телефонных служб и горячих линий; услуги гидов по организации туров; услуги персонального гида; организация экскурсий; проведение экскурсий; обеспечение транспортом для туров и экскурсий; организация и заказ экскурсий; организация и проведение адаптированных экскурсий; организация экскурсий для туристов; услуги по организации экскурсий; проведение экскурсий с осмотром достопримечательностей на самолете.

43 Услуги туристического агентства по бронированию гостиниц; услуги туристического агентства по бронированию отелей; услуги туристического агентства по бронированию временного размещения; услуги туристического агентства по заказу столиков в ресторане; предоставление услуг по размещению во время путешествий и услуги по бронированию жилья для путешественников; аренда временного жилья в домах и квартирах на время отпуска; аренда загородных домов.

**(111)** MGU 38541**(151)** 03.12.2020**(181)** 11.02.2029**(210)** MGU 20193196**(220)** 11.10.2019**(732)** «SANOAT KAPITAL TA'MIR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SANOAT KAPITAL TA'MIR», UZ

**(540)**

**FAYZ**  
**ФАЙЗ**

**(511)**

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

**(111)** MGU 38542**(151)** 04.12.2020**(181)** 10.10.2029**(210)** MGU 2019 3176**(220)** 10.10.2019**(732)** «MENGARIS PHARMACEUTICAL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MENGARIS PHARMACEUTICAL», UZ

**(540)**

**GREEN PRODUCT**

**(511)**

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз-андоз маҳсулотлари; даволоччи бўлмаган тиш пасталари; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Продукты косметические и туалетные нелечебные; пасты зубные нелечебные; продукты парфюмерные, масла эфирные; препараты для отбеливания и вещества прочие для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; питание диетическое и вещества для медицинских или ветеринарных целей, питание детское; добавки пищевые для человека и животных; пластыри, материалы перевязочные; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

**(111)** MGU 38543**(151)** 04.12.2020**(181)** 23.08.2029**(210)** MGU 20192650**(220)** 23.08.2019**(732)** "INDEPENDENT TELECOM INNOVATIONS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INDEPENDENT TELECOM INNOVATIONS", UZ

**(540)****(511)**

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

**(111)** MGU 38544**(151)** 04.12.2020**(181)** 04.10.2027**(210)** MGU 20172815**(220)** 04.10.2017**(732)** Крафт Фудс Груп Брендс ЛЛК, US**(540)**

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; ишлов берилган ерёнғоқлар ва бошқа қайта ишланган ёнғоқлар; еса бўладиган ишлов берилган, таббий уруғлар; қуруқ мевалар ва қайта ишланган ёнғоқлар асосидаги энгил газаклар; ёнғоқлар асосидаги энгил газаклар; пистачкалар асосидаги энгил газаклар; пишлоқлар комбинацияси асосидаги энгил газаклар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шаккар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз; гуруч асосидаги энгил газаклар, дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; крекерлар, шоколад бўлакчалари ва шоколадли ёнғоқлар асосидаги энгил газаклар.

31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод; тозаланмаган ёнғоқлар; янги узилган ёнғоқлар; қайта ишланмаган ёнғоқлар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, замороженные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; арахис обработанный и другие обработанные орехи; семена обработанные, пригодные для употребления в пищу; закуски легкие на основе сухофруктов и обработанных орехов; закуски легкие на основе орехов; закуски легкие на основе семечек, закуски легкие на основе комбинаций сыров.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения; закуски легкие на основе риса, за-

куски легкие на основе хлебных злаков; крекеры, закуски легкие на основе кусочков шоколада и орехов в шоколаде.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод; орехи неочищенные; орехи свежие; орехи необработанные.

**(111)** MGU 38545

**(151)** 04.12.2020

**(181)** 04.10.2027

**(210)** MGU 20172816

**(220)** 04.10.2017

**(732)** Крафт Фудс Груп Брендс ЛЛК, US

**(540)**

# PLANTERS

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; ишлов берилган ерёнғоқлар ва бошқа қайта ишланган ёнғоқлар; еса бўладиган ишлов берилган, таббий уруғлар; қуруқ мевалар ва қайта ишланган ёнғоқлар асосидаги энгил газаклар; ёнғоқлар асосидаги энгил газаклар; пистачкалар асосидаги энгил газаклар; пишлоқлар комбинацияси асосидаги энгил газаклар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шаккар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз; гуруч асосидаги энгил газаклар, дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; крекерлар, шоколад бўлакчалари ва шоколадли ёнғоқлар асосидаги энгил газаклар.

31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод; тозаланмаган ёнғоқ-

лар; янги узилган ёнғоклар; қайта ишланмаган ёнғоклар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, замороженные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; арахис обработанный и другие обработанные орехи; семена обработанные, пригодные для употребления в пищу; закуски легкие на основе сухофруктов и обработанных орехов; закуски легкие на основе орехов; закуски легкие на основе семечек, закуски легкие на основе комбинаций сыров.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения; закуски легкие на основе риса, закуски легкие на основе хлебных злаков; крекеры, закуски легкие на основе кусочков шоколада и орехов в шоколаде.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковичы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод; орехи неочищенные; орехи свежие; орехи необработанные.

(111) MGU 38546

(151) 04.12.2020

(181) 06.11.2029

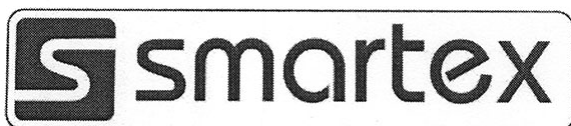
(210) MGU 20193575

(220) 06.11.2019

(732) "SMARTEX-COMPANY" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "SMARTEX-COMPANY", UZ

(540)



(511)

11 Хонани совутиш учун электр мосламалар; маиший мақсадлар учун кондициялаш аппаратлари; саноат мақсадлари учун кондициялаш аппаратлари; совутиш мосламалари ва машиналари; вентиляторлар (ҳавони кондициялаш);

вентиляторлар (ҳавони кондициялаш қурилмаларининг қисмлари); маиший электр вентиляторлар; ҳавоиситгичлари; спирал найчалар (дистиляция, иситиш ёки совутиш мосламаларининг қисмлари); ҳавоиситгичлари; калориферлар; совутиш камералари; термостатик клапанлар (иситиш мосламаларининг қисмлари); кондиционерлар; иссиқлик насослари; иситиш плиталари; совутиш учун мосламалар ва приборлар; қаттик, суюқ ва газли ёқилғида ишлайдиган иситиш-қиздириш приборлари; иссиқ ҳаво билан ишлайдиган иситиш приборлари; термал нурланиш билан ишлайдиган иситиш приборлари; электр иситиш приборлари; иссиқлик алмашинувчи мосламалар, машинанинг қисмларидан ташқари; ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; ҳавони филтрлаш учун мосламалар; шамоллатиш мосламалари ва аппаратлари (ҳавони кондициялаш); совутиш мосламалари ва машиналари; иситиш мосламалари; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш мосламалари; ҳавони совутиш мосламалари; ҳавони кондициялаш филтрлари; иситиш элементлари.

11 Аппараты охлаждения помещений электрические; аппараты кондиционирования воздуха для бытовых целей; аппараты кондиционирования воздуха для промышленных целей; аппараты и машины холодильные; вентиляторы (кондиционирование воздуха); вентиляторы (части установок для кондиционирования воздуха); вентиляторы бытовые электрические; воздухонагреватели; змеевики (части дистиляционных, отопительных или охлаждающих установок); калориферы; камеры холодильные; клапаны термостатические (части нагревательных установок); кондиционеры; насосы тепловые; пластины для обогрева; приборы и установки для охлаждения; приборы отопительно-нагревательные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе; приборы отопительные с тепловым излучением; приборы отопительные электрические; теплообменники, за исключением частей машин; установки для кондиционирования воздуха; установки для фильтрования воздуха; установки и аппараты вентиляционные (кондиционирование воздуха); установки и машины для охлаждения; установки отопительные; установки отопительные, работающие на горячей воде; устройства для охлаждения воздуха; фильтры для кондиционирования воздуха; элементы нагревательные.



**(111)** MGU 38547**(151)** 04.12.2020**(210)** MGU 20193790**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "AFSAR COMPANY LTD" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "AFSAR COMPANY LTD" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

## ЛИГА ЧЕМПИОНОВ

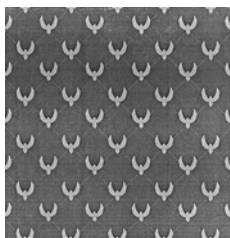
**(511)**

33 Алкоголли ичимликлар; арок.

33 Алкогольные напитки; водка.

**(111)** MGU 38548**(151)** 04.12.2020**(210)** MGU 20193982**(732)** Musaev Tarlan Ramazan ogli, UZ

Мусаев Тарлан Рамазан огли, UZ

**(540)****(511)**

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

**(111)** MGU 38549**(151)** 04.12.2020**(210)** MGU 20193983**(732)** Musaev Tarlan Ramazan ogli, UZ

Мусаев Тарлан Рамазан огли, UZ

**(540)****(511)**

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

**(111)** MGU 38550**(151)** 04.12.2020**(210)** MGU 20194071**(732)** "OQIBAT GLOBAL SERVIS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OQIBAT GLOBAL SERVIS", UZ

**(540)****(511)**

14 Ақиқлар; олмослар; амулетлар (заргарлик буюмлари); анкерлар (соат ишлаб чиқариш); барабанлар (соат ишлаб чиқариш); билагузуклар (заргарлик буюмлари); тўқимачиликка оид кашта тикилган билагузуклар (заргарлик буюмлари); соаталар учун билагузуклар; калит туткичлари учун жеваклар; заргарлик жеваклар; тўғнағичлар (заргарлик буюмлари); уйғота-диган соатлар; игнали тўғнағичлар (заргарлик буюмлари); декоратив игнали тўғнағичлар; галстуклар учун игнали тўғнағичлар; шляпалар учун игнали заргарлик тўғнағичлари; заргарлик буюмлари ва бижутериялар тайёрлаш учун маржонлар; прессланган қахрабодан маржонлар; қимматбаҳо металлдан бюстлар; заргарлик буюмлари учун ёйиш машиналари; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган гагат; заргарлик буюмлари учун грунтвокалар; калитлар учун қискичлар (калитлар учун живакли ҳалқалар); калитлар учун сурилма қискичлар; марварид (заргарлик буюмлари); мисдан жетонлар; галстуклар учун қискичлар; илматугмалар; заргарлик буюмлари учун илгаклар; қимматбаҳо металлдан белгилар; ишлов берилмаган ёки зарб қилинган олтин; клуазонели буюмлар; қимматбаҳо металлдан бадий буюмлар; заргарлик буюмлари; фил суягидан ясалган заргарлик буюмлари; қахрабодан ясалган заргарлик буюмлари; иридий; кабошонлар; қимматбаҳо тошлар; ярим қимматбаҳо тошлар; кумуш зар; маржон (заргарлик буюмлари); узуклар, перстенлар (заргарлик буюмлари); калитлар учун қимматбаҳо металлдан бўлақларга ажраладиган ҳалқалар; қимматбаҳо металллар-

дан ясалган қутилар; заргарлик буюмлари учун совғабоп қутилар; чўнтак ёки қўл соатлари учун корпуслар; соат корпуслари; маятниклар (соат ишлаб чиқариш); медаллар; медальонлар (заргарлик буюмлари); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган қимматбаҳо металллар; соатлар учун юриш механизмлари; соат механизмлари; мисбаха (ибодат қилишда ишлатиш учун тасбеҳлар); тангалар; тилла иплар (заргарлик буюмлари); қимматбаҳо металллардан иплар (заргарлик буюмлари); кумуш иплар (заргарлик буюмлари); оливин (қимматбаҳо тош) / перидот; осмий; палладий; платина (металл); хронометрик асбоблар; қўл соатлари учун пружиналар; заргарлик буюмлари сифатида фойдаланиладиган чормихлар; қимматбаҳо металллардан ясалган чормихлар, заргарлик буюмларидан ташқари; родий; рутений; тўхта-тиш мумкин бўлган секундомерлар; ишлов берилмаган ёки зарб қилинган кумуш; зираклар; қимматбаҳо металллардан ёмбилар; қимматбаҳо металл қотишмалар; қимматбаҳо металллардан ҳайкаллар; қимматбаҳо металллардан ҳайкалчалар / қимматбаҳо металллардан шаклчалар; қўл соатлари учун ойналар; стразлар; соат стрелкалари; соат стрелкалари, қўл соатлариникидан ташқари; гагатдан ясалган безаклар; пойабзаллар учун заргарлик безаклари; шляпалар учун заргарлик безаклари; соатлар учун совғабоп ғилофлар; хронографлар (қўл соатлари); хронометрлар; хроноскоплар; занжирлар (заргарлик буюмлари); соатлар учун занжирчалар; циферблатлар (соат ишлаб чиқариш); соатлар, қўлга тақиладиганларидан ташқарилари; билагузук соатлар; атом соатлари; қўл соатлари; куёш соатлари; электр соатлар; эталон соатлар (сигнал берувчи генератор); тасбеҳлар; безаклар учун қутилар; шпинеллар (қимматбаҳо тошлар).

17 Резинали амортизаторлар / резинали буферлар; сиқилган ҳаво учун нометалл қувур арматураси; асбест; қисман ишлов берилган ацетилцеллюлоза; балата; сув юзасини ифлосланишини олдини олувчи сузувчи ғовлар; асбестли қоғоз; электр конденсаторлар учун қоғоз; изоляциялаш учун қоғоз; тешик-ёриқларни берки-тиш учун пахта; минерал пахта (изолятор); асбестли наMAT; изоляциялаш учун наMAT; асбестли тола; пластмасса тола, тўқимачиликка оидларидан ташқари; углеродли тола, тўқимачиликка оидларидан ташқари; вулканизацияланган тола; гуттаперча; гуллар учун ғовакли материалдан тутқичлар (яримфабрикатлар); диэлектриклар (изоляторлар); замазкалар; изоляторлар; темир йўллар учун изоляторлар; электр ўтказиш тармоқлари учун изоляторлар; кабель

изоляторлари; асбестли картон; суюқ каучук; синтетик каучук; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; табиий каучукдан ёки вулканизацияланган толадан тайёрланган клапанлар; резинали клапанлар; резина ҳалқалар; сув ўтказмай-диган зичловчи ҳалқалар; изоляциялаш бўёқлари; изоляциялаш локлари; латекс (каучук); герметизацияловчи ёпишқоқ тасмалар; изоляция тасмалар; ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; асбестдан тахталар; вискозадан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; целлофан-дан листлар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; изоляцияцион мойлар; трансформаторлар учун изоляцияцион мой; иссиқлик нурланишини тўсувчи материаллар; қувурлар учун нометалл арми-рлаш материаллари; герметизациялаш учун материаллар; тешик-тирқишларни берки-тиш учун материаллар; тоmoz кистирмалари учун қисман ишлов берилган материаллар; товушни изоляциялайдиган материаллар; изоляциялаш материаллари; ўтга чидамли изоляциялаш материаллари; резина ёки пластмассадан тикма материаллар; шиналарга янги протекторларни қоплаш учун резинали материаллар; иссиқликни ўтказмай-диган материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмай-диган материаллар; резинали ёки пласмассали (кистирма, тикила-диган) ўраш-жойлаш материаллари; улаш учун герметик зичловчи материаллар; қисман ишлов берилган пенопластдан тайёрланган филтр-лаш материаллари; қисман ишлов берилган пластмассали плёнкадан тайёрланган филтр-лаш материаллари; ўраб жойлаш учун резина қоплар (хатжилдлар, ўровлар); қувурлар учун нометалл муфталар; машиналар деталларини ҳимоялаш учун резина муфталар; асбестли тикмалар; улама механизм қопламалари; пластмассали кавшарлаш иплари; 3d босма учун пластик иплар; тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган пластмасса иплар; тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган резинали иплар; тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган эластик иплар; каучукли эшик чеклагичлари; каучукли дераза чеклагичлари; резинали чеклагичлар; резинали швартовка қилиш майдалагичлари; изоляцияцион қўлқоплар; қисман ишлов берилган пластмассалар; пластмасса плёнкалар, ўраб жойлашга ишлатиладиганларидан ташқари; кишлоқ хўжалиги мақсадлари учун пластмасса плёнкалар; дераза ойналари учун кўзни қама-шишидан ҳимояловчи плёнкалар (қорайтирил-ган); асбестли қопламалар; пўстлоқдан товуш-ни изоляцияловчи қопламалар; асбестли полот-



но; резинали тиқинлар; қистирмалар; иссиқликдан кенгайишни компенсациялаш учун қистирмалар; цилиндрлар учун қистирмалар; вольканизацияланган толадан ёки резинадан ясалган ҳалқали қистирмалар; қувурлар учун зичловчи қистирмалар; ёриқларни зичловчи қистирмалар; каучукли қоришмалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган резина; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; акрилли смолалар, яримфабрикатлар; синтетик смолалар, яримфабрикатлар; қувурлар учун нометалл бирикмалар; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; сизиб чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; изоляцион шиша пахта; изоляцион шиша тола; асбестли газламалар; изоляцион газламалар; изоляцион шишали толадан газламалар; нометалл қайишқоқ қувурлар; тўқимачилик материалларидан қувурлар / тўқимачилик материаллардан шланглар; транспорт воситаларининг радиаторлари учун бириктирувчи трубалар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар; банкалар учун резинали зичлагичлар; қайишқоқ қувурлар; учун нометалл фитинглар; изоляцион металл фольга; эбонит қолиплар; асбест шифер; шлакпахта (изолятор); суғориш учун шланглар; дағал полотнодан шланглар; резина чилвирлар; муҳофазаловчи асбест пардалар; изоляцион сувоклар; эбонит.

20 Сураатлар учун багетлар; болалар кроватлари учун ҳимоя бамперлари, ўрин-жой чойшабаларидан ташқарилари; қайишқоқ қувурлар учун номеханик, нометалл ўраш ғалтаги; дарпардалар учун пластмасса блоклар; нометалл болтлар; виноларни декантация қилиш учун ёғоч бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; катта нометалл бочкотаралар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун хизмат қиладиган нометалл билагузуклар; емакхоналар; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипсдан ясалган бюстлар; тикувчиликда фойдаланиладиган бюстлар; ёстикларни тутиб туриш учун валиклар; елпигичлар; дастгоҳлар; қисқичли дастгоҳлар (мебель); кийимлар учун полда турадиган вешалкалар; кийимлар учун вешалкалар (мебель); кийимлар учун вешалкалар (кийимосгичлар); ташиш учун вешалкалар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; витриналар (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл ёқалар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғочдан пешлавҳалар; темир йўллар учун нометалл габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (қўйлак шкафлари); нометалл

пойабзал михлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун туқичлар, тўқимачиликка оидларидан ташқарилари; стерженли нометалл маҳкамлаш деталлари; диванлар; электр бўлмаган, нометалл эшик ёпгичлари; хона ҳайвонлари учун уйчалар; паррандалар учун уйчалар; калитлар учун тахталар; эълонлар учун тахталар; нометалл дюбеллар; суюқ ёқилғилар учун нометалл маҳсус идишлар; қурилиш қоришмаларини аралаштириш учун нометалл маҳсус идишлар; мойни қуйиш учун нометалл маҳсус идишлар; ўраб жойлаш учун пластмассали маҳсус идишлар; ички жалюзилар (мебель); ички қоғозли жалюзилар; тўқилган ёғочдан ички жалюзилар; ички тўқимачилик жалюзилари; хонаки гуллар учун маҳсус яшиқлар (мебель); пардалар учун боғичлар; кабел ва қувурлар учун нометалл қисқичлар; канатлар учун нометалл қисқичлар; қопларни беркитиб ёпиш учун пластик қисқичлар; нометалл михпарчинлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл кулфлар; нометалл кулфлар, электрлиларидан ташқарилари; майда мунчоқли декоратив пардалар; нометалл эшик кулфлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлар; маҳсус идишлар учун нометалл қопқоқлар; нометалл илгаклар; кўзгу; дастакли кўзгулар (пардоз кўзгулари); бамбукли буюмлар; мушуклар тирноқларини қайраш учун ёғоч буюмлар / мушуклар учун тирноқ қайрагичлар; ҳайвонлар тирноқларидан ясалган буюмлар; ҳайвонлар туёқларидан ясалган буюмлар; маржондан ясалган буюмлар; денгиз кўпигидан ясалган буюмлар; кит мўйловидан ишлов берилмаган ёки қисман ишлаб берилган буюмлар; буғу шохларидан ясалган буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқлардан ясалган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шохдан ясалган буюмлар; ҳайвонлар шохларидан ясалган буюмлар; ротангали пальмадан ясалган буюмлар; филнинг ўсувчи суягидан ясалган буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар, бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; маҳсулотларни транспортда ташиш учун тўқилган буюмлар (кажава, сават) буюмлар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ясалган бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; қамиш (тўқиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); ип, ипак, тасмалар учун ёғоч ғалтаклар; водопровод қувурларининг пластмасса клапанлари, вентиллари; нометалл клапанлар, вентиллар, машиналарнинг деталларидан ташқари; дренаж қувурларнинг пластмасса клапанлари (вентиллар); бочка тах-

таси; кодсиз ва магнитланмаган пластик калит-карточкалар; пластик калитлар; болалар манежлари учун гиламчалар; ухлаш учун полга солинадиган гиламчалар / ухлаш учун тўшаклар; ўтин арралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдиракчалар; мебеллар учун нометалл ғилдиракчалар; чўтканинг қилли учлари учун колодкалар; гўшт майдалаш учун кунда (столлар); шамол кўнғироқчалари (безаклар); электр бўлмаган, нометалл эшик кўнғироқлари; бутилкалар учун нометалл зичлаб беркитиш қопқоқлари; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун гардишлар; калитлар учун қисмларга ажраладиган нометалл ҳалқалар; жовонлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун); сузиб юрувчи нометалл контейнерлар; баланд ёзув столлари; ит уяси; янги туғилган чақалоқларни олиб юриш учун саватлар; ёпилган нонлар учун саватлар; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғочдан қутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл жўмраклар; креслолар; сартарошлик креслолари; енгил суриладиган креслолар; кроватлар; касалхона кроватлари; сувли кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; ёғоч кроватлар; дам берилладиган кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; болалар кроватлари; мебел учун пласмасса зихлар; мебел учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун бураладиган нометалл қопқоқлар; стол қопқоқлари; шамолдан тўсувчи ойналар учун нометалл илгаклар; кийимлар учун нометалл вешалка илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; хонаки ҳайвонлар учун уя-лежанкалар; хонаки ҳайвонлар учун лежанкалар; ёғочдан ёки пластмассадан тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; матраслар; дамлама матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; сайёҳлар матраслари; мебель; металл мебель; дам берилладиган мебель; идора мебели; мактаб мебели; мобайллар (безаклар); нометалл эшик болғачалари; нометалл пойабзал набойкалари; пардалар учун йўналтирувчилар; сурилма эшиклар учун нометалл йўналтирувчилар; мебель билан оёқчалар; мебель учун кичик оёқчалар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл номерлари; бочка учун нометалл чамбараклар; нометалл ёки каучук эшик чеклагичлари; нометалл ёки каучук дераза чеклагичлари; суратлар рамкалари учун ганчкор нақш гуллар; кроватлар учун асослар; мебеллар учун ёғочдан тўсиқлар; алоҳида турувчи тўсиқлар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгу

тайёрлаш учун шишадан пластинкалар; қахраболи пластинкалар; рўйхатга олиннадиган рақамли нометалл пластиналар; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юклаш-ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юкларни транспорт орқали ташиш ва ортиб-тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкни транспорт орқали ташиш ишлари учун нометалл платформалар; боштирагичлар (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирговучлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклари учун тагликлар; транспорт воситалари учун пластмасса тагликлар; болаларни йўргаклаш учун тўшамалар; хона ҳайвонлари учун ёстикчалар; ёстиклар; чақалоқ бошини маҳкам ушлаб турувчи ёстиклар; диван ёстиклари; чақалоқ бошини ушлаб турувчи ёстиклар; чақалоқларни мустаҳкам қилиш учун ёстиклар; шиширилган ёстиклар, тиббиётга оидларидан ташқари; шиширилган диван ёстиклари, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод раковиналари учун олиннадиган қопламалар; тахта токчалар (мебель); кутубхоналар учун тахта токчалар; картотека шкафлари учун тахта токчалар; мебеллар учун тахта токчалар; сақлаш учун тахта токчалар; ёғочдан ясалган тасмалар; похолдан тасмалар; сочик тутқичлар (мебель); шляпалар учун токчалар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл нарсалар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун шишириладиган нарсалар; расталар (столлар); ётаржой буюмлари, чойшаб, ёстик жилдларидан ташқари; бутилкалар учун тикинлар; пўст-локсимон тикинлар; шиша, металл ёки резина бўлмаган тикинлар; нометалл тикинлар; зина-пояларга гиламларни маҳкамлаш учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун керги чамбарак; итлар чиқиндилари учун стационар, нометалл халта тарқатгичлар; стационар, нометалл сочик, салфетка тарқатгичлар; суратлар рамкалари учун ганчкор нақшлар (ҳошиялар); асалари уялари учун рамкалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ясалган чормихлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар, тошли ва металлларидан ташқари; оғилхона панжаралари; пардалар учун ғилдираклар; нометалл эшик дастаклари; нометалл ҳалқали дастаклар; балиқ тутиш учун тўрлар; секретерлар; ванналар учун болалар ўриндиклари; металл ўриндиклар; курсилар (мебель); суюкликлар учун нометалл катта идишлар; асалари уяси учун мумкатаклар; софалар; нометалл тикинлаб беркитиш воситалари; ёғоч, мум, гипс ёки

пластмассадан хайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан хайкалчалар / ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан шаклчалар; устрица чиғаноғи тавақалари; кумуш югуртирилган шиша (кўзгу); жавонлар; қаҳраболи стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтиқ учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракчали столлар (мебель); тиззага кўйиб ишлатиладиган иш столлари; пардоз столлари; юз-қўл ювиш столлари (мебель); столлар; ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; арралаш столлари (мебель); ёзув столлари; портатив иш столлари; дастурхон тузаш столлари; ғилдиракчали тузаш столлари (мебель); икки ёққа очиладиган нометалл нарвонлар (шотилар); икки ёққа очиладиган нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндиқлар); гўдаклар учун баланд стуллар; душ учун стуллар; нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълонлар учун табличкалар; табуреткалар; оёқлар учун табуреткалар; чинни ва ойналарни ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); похолдан тўқилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озик-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безаклар; асалари уялари; нометалл эшик тиргаклар; нометалл дераза тиргаклар; жасад кули сақланадиган урналар; қайишқоқ қувурлар учун механик бўлмаган нометалл ўраш қурилмалари; нометалл эшик фурнитураси; тобут учун нометалл фурнитура; кроватлар учун нометалл фурнитура; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийимлар учун ғилофлар (сақлашга оид); ҳайвон тулуми; куш тулуми; нометалл ошиқ-мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; ширмалар (мебель); хужжатлар учун шкафлар; дори-дармонлар учун шкафлар; идиш-товоклар учун шкафлар; озик-овқат маҳсулотларини сақлаш учун шкафлар; китоб жавонлари; кийим-кечаклар учун шкафлар; деворга ўрнатилган шкафлар; бамбукдан дарпардалар; узун тахтачали ички дарпардалар; камин экранлари (мебель); пластик ёрлиқлар; қаҳрабо; тортиб чиқариладиган қутилар; ўйинчоклар учун қутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл қутилар; ёғоч ёки пластикдан қутилар; нометалл ва тошдан бўлмаган почта қутилари; бутилкалар учун мўлжалланган тўсиқли қутилар.

24 Пахмоқ (газлама); тўқимачиликка оид ёки пластик баннерлар; бахмал; уй рўзғор ишлари учун бельё; нақшдор полотнодан бельё; чўмилиш бельёлари (кийимлардан ташқари); ётар-

жой бельёси; ошхона сочик-дастурхонлари, қоғозлиларидан ташқари; болалар кроватлари учун бортик-бамперлар (ётаржой бельёси); кийимнинг олди, ёқаси орасига кўйиладиган қаттиқ, дағал мато; бумазей; ухлаш қоплари учун қопламалар; намаг; тўқимачиликка оид ёки пластмассадан вимпеллар; харир (газлама); дамаст (кимхоб гулли газлама); жерси (газлама); столлар учун қоғоздан бўлмаган поёндозлар; дрогет (гулли газламалар); душ учун газламали ёки пластмасса пардалар; газламали ёки пластмасса пардалар; нафис тўр пардалар; зефир (газлама); кашта тикиш ёки тўқимачилик учун тўр газмол; дока; янги туғилган чақалоқлар учун конвертлар; креп (юпка ғижим газмол); крепон; «марабу» (газлама); мебелларни қоплаш учун тўқимачиликка оид материаллар; тўқимачилик буюмлари учун материаллар; филтрлаш учун тўқимачилик материаллари; девор учун драпировкабоп тўқимачилик матолари; тўқимачиликка оид газламали бўлмаган материаллар; пластмассали материаллар (газлама ўрнини босувчилар); тўқимачилик материаллари; стол учун тўқимачиликка оид бўйралар; ухлаш қоплари учун ҳимоя ғилофлари ҳисобланадиган кўчма қоплар; қопкўрпа; чақалоқлар учун қопкўрпалар; молескин (газлама); муслин (газлама); ёстик жилдлари; тўшак қопламалари; адёллар; уй ҳайвонлари учун адёллар; кимхоб; чақалоқлар учун газламали йўргаклар; тўқимачилик материалларидан дастрўмоллар; боғ сайри учун пледлар; йўл пледлари; тўқимачилик тагликлар; кроватлар учун кунгуралар; астар (газлама); шляпалар учун газламали астарлар; пардалар учун матоли илгичлар; ётаржой чойшаблари; қоғозли ётаржой чойшаблари; мебеллар учун пластмассали қопламалар; тўқимачилик сочиклари; полотно; каноптоладан полотно; резиналанган полотно, канцелярия мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқарилари; босма машиналар учун матоли полотно; портъерлар (пардалар); чойшаблар; партушаклар (тивит адёллар); танани ювиш учун қўлқоплар; кафанлар; шиша идишларни артиш учун салфеткалар (сочиклар); гримни тозалаш учун тўқимачилик салфеткалари; тўқимачилик пардоз-андоз салфеткалари; идиш-товокларнинг тагига кўйиладиган тўқимачилик салфеткалари; тўқимачиликка оид ошхона салфеткалари; майда чивинларга қарши тўрлар; чит; дастурхонлар, қоғозлиларидан ташқари; клеёнкали дастурхонлар; бильярд сукноси; тафта (газлама); тик (тўшак учун полотно); тик (зиғир толасидан тўқилган мато); газлама; ҳайвонлар терисига ўхшатиб ишланган газламалар; бельёбоп газламалар; аэростатлар учун газ

ўтказмайдиган газламалар; жут толасидан газламалар; пойабзаллар учун матолар; рами толасидан олинган газламалар; дрокдан олинган газламалар; сунъий шойидан газламалар; шипатоладан олинган тўқимага оид газламалар; юқори ҳароратда ёпиштириладиган ёпишқоқ газламалар; зиғир толасидан газламалар; мебелларни қоплаш учун газламалар; каноптоладан газламалар; пойабзаллар учун астарбоп газламалар; бахмал матолар; гул босилган чит газламалар; кашта тикиш учун накшинкор матолар; трикотаж матолар; ип газламалар; босмаҳона шаблонлари учун шойи газламалар; жун газламалар; чўзиладиган газламалар; тукли мато (қанор қоп); пишлоқларни ўраш учун ип газламалар; нафис тўр пардалар; тўқимачиликка оид ва пластик байроқлар; фланель; холст (газлама); диван ёстиклари учун ғилофлар; унитаз қопқоқлари учун газламали ғилофлар; фланель; холст (газлама); диван ёстиклари учун ғилофлар; унитаз қопқоқлари учун газламали ғилофлар; мебеллар учун ғилофлар; ёстиклар учун жилдлар; шевиот (газлама); шойи (газлама); тўқимачиликка оид материаллардан ёрликлар.

25 Апостольниклар; банданалар (рўмоллар); ички кийимлар; терни шимувчи ички кийимлар; беретлар; блузалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими); боксёрлар (шортиклар); ботильонлар; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; брижилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; кигиз этиклар (фетр этиклар); бошмалдоқли қўлқоплар; ёқалар (кийим-кечаклар); ечиб қўйиладиган ёқалар; эркакча қўйлақлар учун қистирмалар; юзни бекииб турадиган тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашлар (иссиқ носки-пайпоқ буюмлар); гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерсилар (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт буюмлари; трикотаж буюмлар; пошналар; капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; кепкалар (бош кийимлари); кимоно; бош кийим ҳисобланадиган соябонлар; фуражкалар учун соябонлар; колготкалар; комбинациялар (ички кийимлар); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийимлари); корсетлар (ички кийимлар); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; гимнастикачилар учун кийимлар; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); балиқчилик курткалари; легинсилар (иш-

тонлар); ливреялар; лифлар; спорт майкалари; манжетлар; манишкалар; мантильялар; манто; ухлаш учун ниқоблар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар); митенкалар / бармоқларсиз қўлқоплар; митралар (черков бош кийими); муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун ноэлектр муфталар; болалар ошхўраклари, қоғозлиларидан ташқари; англи ошхўрақлар, қоғозлиларидан ташқари; мўйнали ёпқичлар; сартарошликка оид ёпқичлар; пошналар учун ҳимоя насадкалари; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; терни шимиб олувчи носкилар; пойабзал; чўмилиш пойабзали; спорт пойабзали; кийим-кечаклар; таркибида озиш учун модда бўлган кийим-кечаклар; қоғоз кийим-кечаклар; устки кийим-кечаклар; гул тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; сув ўтказмайдиган кийим-кечаклар; форма кийим-кечаклари; пойабзал учун металл зих; оранилар (черков кийим-кечаги); пальто; панталонлар (аёллар ички кийими); паркалар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чанғичилар учун қўлқоплар; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтақлари учун рўмолчалар; аёллар қўйлақлари; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); боғловлар; носкилар учун боғичлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечаклар элементлари); қўлтиқликлар; тагчармлар; пойабзаллар учун товон тагликлар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасмалар; қўнжсиз ботинкалар; боғичли қўнжсиз ботинкалар; пончо; белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); белбоғлар (ички кийимлар); белбоғлар (кийим-кечаклар); янги туғилган чақалоқлар учун сарполар (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; полуверлар / свитерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (руҳонийларнинг ибодат вақтида киядиган либоси); эркалар қўйлаги; сабо (пойабзал); сандаллар; ҳаммом сандаллари; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; стихарлар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; туфлилар; гимнастика туфлилари; хона туфлилари; дўппилар; саллалар; бош кийимлар; фартуклар (кийим-кечаклар); дзюдо учун маҳсус кийим; карате учун маҳсус кийим; футболқлар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч қисмлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол

рўмоллар; қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; шляпалар; болалар иштончалари (ички кийимлар); початасмалар; шубалар; эспадриллалар; юбкалар; юбка-шортилар; ички юбкалар.

27 Сунъий газонлар; йога машқлари учун гиламчалар; камин ва барбекю учун оловга чидамли полга тўшаладиган гиламчалар; гиламлар; сирғанишни олдини олувчи гиламлар; тўқимачиликка оид бўлмаган гиламлар (девор қопламалари) / тўқимачиликка оид бўлмаган драпировкабоп материаллар; автомобиллар учун гиламлар; ванна хоналар учун гиламлар; линолеум; чанғичилик қияликлари учун бўйралар; гулқоғозлар; тўқима матоли гулқоғозлар; гилам тўшамалар учун тагликлар; гимнастикага оид юмшоқ тўшамалар; пол учун виниль қопламалар; пол учун қопламалар; тўқимачиликка оид девор қопламалари; оёқ артиш учун дағал пояндозлар; татами; бўйралар; камиш бўйралар.

28 Видео ўйинлар учун аркадли автоматлар; видео ўйинлари учун автоматлар; қимор ўйинлари учун ўйин автоматлари; олдиндан ҳақ тўланадиган ўйин автоматлари; автомобиллар (ўйинчоқлар) / транспорт воситалари (ўйинчоқлар); бассейнлар (ўйин ва спорт учун буюмлар); батутлар; оқшом кечалари учун майда-чуйда безаклар (эътиборни жалб этиш); ўчириладиган қатлами бўлган лоторея чипталари / лоторея учун скретч-карталар; спортга оид старт блоклар; боди-бордлар; коньки маҳкамланган ботинкалар; бумеранглар; кўғирчоқлар учун сўрғичли бутилкалар; кичик ёшдаги болалар учун уч ғилдиракли велосипедлар (ўйинчоқлар); велотренажёрлар; балиқ тутадиган воронкасимон сават (балиқ овлаш тузоқлари); бадминтон ўйини учун воланлар; бизбизаклар (ўйинчоқлар); гимнастика гантеллари; ҳаво моделлари учун учиш стабилизаторлари ва гироскоплари; сурат яратиш учун элементлар тўпламидан тузилган бошқотирмалар / пазлалар; лойдан ясалган каптарлар (нишонлар) / сопол гардишлар (нишонлар); илиб қўйиладиган грушалар; қармоққа илиниш датчиклари (балиқ ови анжомлари); дельтопланлар; видео ўйинлар учун жойстиклар; учувчи дисклар (ўйинчоқлар); спортга оид дисклар; кўғирчоқлар учун уйчалар; домино; сузишда тутиб турувчи тахталар; сапсёрфинг учун тахталар; сёрфинг учун тахталар; пружинали тахталар (спорт ашёлари); сирпаниш учун роликли тахталар; сёрфинг учун елканли тахталар; шахмат тахталари; шашка тахталари; дронлар (ўйинчоқлар); найзалар; синтетик материалдан янги

йил арчалари; ўйин тошлари учун идишлар / ўйин тошлари учун стаканлар; сузиш учун жилеткалар; жумарлар (альпинистлар аслаҳа-анжомлари); қоғоз варраклар; ўйин тўпларини шишириш учун насослар учун игналар; ўйинчоқлар; уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; юмшоқ ўйинчоқлар; ҳовузлар учун шишириладиган ўйинчоқлар; бахмал ўйинчоқлар; ҳаракатланувчи қисмлари бўлган ўйинчоқлар / мобайллар (ўйинчоқлар); ўйнаш учун сюрпризли ўйинчоқлар; ўйинлар; конструктор-ўйинлар; телекоммуникацион функциялари бўлган портатив электрон ўйинлар ва ўйинчоқлар; хонада ўйналадиган ўйинлар; стол устида ўйналадиган ўйинлар; ҳалқа билан ўйналадиган ўйинлар; косметика воситаларига ўхшатиб ишланган ўйинчоқлар; ҳовузда сузиш учун шишириладиган буюмлар; калейдоскоплар; ўйин учун копток камералари; атлетчилар фойдаланадиган канифоль; чанғи зихлари; ўйин учун карталар; бинго ўйини учун карталар; ўйин карталари; ярмарка каруселлари; балиқ ови ғалтаклари; тебранма-от курсиси (ўйинчоқлар); арғимчоқлар; йога учун арғимчоқ; сёрфинг учун каяклар; кегли, кегли (ўйин); бильярд таёғи; гольф учун кношкалар; хоккей кношкалари; болаларни ўстириш учун машғулот гиламчалари; тюлень териси (чанғининг таянч юзаси учун); янги йил арчалари учун кўнғироқчалар; кўғирчоқлар учун хоналар; ўйин консоллари учун контроллёрлар; ўйинчоқлар учун контроллёрлар; конфеттилар; муз чанғилари; ғилдиракчали конькилар; битта сирғаладиган қисмли роликли конькилар; ўйин тошлари; бўёқ пуркагичлар (спорт анжоми) / пейнтбол учун қуроллар (спорт анжомлари); чанғилар учун маҳкамлагичлар; кўғирчоқлар учун кроватлар; рулеткалар учун айланадиган доиралар; қармоқ илгаги; қурилиш кубиклари (ўйинчоқлар); кўғирчоқлар; дайвинг учун ласталар / сув остида сузиш учун ласталар; сузиш учун ласталар; қўл учун ласталар / сузиш учун пардали қўлқоплар; бадий гимнастика учун ленталар; балиқ тутиш учун қармоқ ипи; балиқ тутиш учун ҳайвон ичагидан қармоқ ипи; камон учун ўқлар; чанғилар; сув чанғилари; роликли чанғилар; маджонг; макетлар (ўйинчоқлар) / моделлар (ўйинчоқлар); ов учун хўрақлар; марионеткалар; ниқоблар (ўйинчоқлар); карнавал ниқоблари; театр ниқоблари; қиличбозлик ниқоблари; ўйинчоқ сифатида яшаш учун мастика; матрешкалар; елканли тахталар учун мачталар; копток узатиб берувчи машиналар; тукли бахмал айиқлар; бильярд таёғи учун бўр; нишонлар; электрон нишонлар; йиғма кичрайтирилган моделлар (ўйинчоқлар); кичрайтирилган

транспорт воситалари моделлари; варраклар учун ип ўрайдиган машиналар / қоғоз варракларнинг арконларини ўраш учун мосламалар; ўйинлар учун коптоқлар; сунъий хўрақлар; бильярд столининг борти учун накладкалар; тиззабандлар (спорт анжомлари); бильярд таёқлари учун учликлар; тирсакбандлар (спорт анжомлари); нардалар / триктрак; ўйин тўплари учун махсус мослаштирилган насослар; қўғирчоқлар учун кийимлар; қиличбозлик куроллари; ўйин чодирлари; роликли чанғилар учун таёқлар; чанғи таёқлари; мажореткалар учун таёқчалар; парапланлар; патинко; бейсбол қўлқоплари; боксчилар қўлқоплари; гольф учун қўлқоплар; ўйинлар учун қўлқоплар; тўпни ошириш учун қўлқоплар (ўйин ашёлари); қиличбозлик қўлқоплари; пиньятлар; ўйинчоқ пистолетлар; пневматик ўйинчоқ пистолетлар; пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ сифатида яшаш учун пластик массалар; ўйин консоли экранлари учун химоя плёнкаси; шакилдоқлар (ўйинчоқлар); ўйин учун тақалар; янги йил арчалари учун шамдонлар; янги йил арчалари учун тагликлар; чанғининг таянч юзаси учун қопламалар; сузиш учун пўкаклар; балиқ тутиш пўкаклари; суюқ кристал дисплейли портатив ўйинлар; сузиш учун белбоғлар; бел учун машқ белбоғлари; ов қилиш ёки балиқ тутиш учун тузоқлар; ов қилиш ва балиқ тутиш учун ўткир ҳидли тузоқлар; камондан отиш учун анжомлар; совун пуфакчаларини чиқариш учун мосламалар (ўйинчоқлар); ернинг ўйилган жойларига жойлаштириш учун мосламалар (гольф учун анжомлар); бильярд ўйинида белги қўйиб чиқиш учун мосламалар; ўйин приставкалари; портатив ўйин приставкалари; химоя прокладкалари (спорт анжомлари элементлари); ракеткалар; серфинг тахтаси учун тасмалар; елканли тахталар учун тасмалар; оғир атлетика учун камарлар (спорт анжоми); ўйинчоқ роботлар; рогаткалар (спорт анжоми); велотренажёр учун роликлар; гарпун отадиган милтик (спорт анжоми); ўйинчоқ-салфеткалар; самокатлар (ўйинчоқлар); чаналар (спорт анжомлари); бобслей учун чаналар; капалак тутадиган матрап; балиқ тутадиган матрап; спортга оид тўрлар; теннис тўрлари; тортиб-тортиб қўйиладиган сигнализаторлар (балиқчилик анжомлари); слот-машиналар (ўйин автоматлари); гимнастика анжомлари, улоқтириш учун анжомлар; оғир атлетика машқлари учун спорт анжомлар, альпинистлар аслаҳа-анжомлари; балиқчилик анжомлари; янги йил арчалари учун сунъий қор; қор шиббалагичлар; сноубордлар; масофадан бошқариладиган ўйинчоқ-

ли транспорт воситалари; учадиган нишонларга отиш учун стендлар; бильярд столлари; олдидан тўлаш учун автоматлари бўлган бильярд столлари; стол тенниси учун столлар; ракеткалар учун симлар; ракеткалар учун хайвонлар ичагидан олинган иплар; крикет учун сумкалар; тобогганлар (ўйинчоқлар); куч синовчи тренажёрлар; спорт тренажёрлари; спортга оид тутиб турувчи трусиклар (спорт анжомлари); балиқ тутиш учун қармоқлар; янги йил арчалари учун безаклар, электр лампочкалари, шамлар, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; теннис коптогини улоқтириш учун мослама; фокус намойиш қилиш учун мосламалар; ўйинлар учун мосламалар; боулинг учун мослама ва қурилмалар; шаклчалар (ўйинчоқлар); ўйин учун фишкалар (жетонлар); қимор ўйинлари учун фишкалар; стол устида ўйналадиган футбол; сюрприз-покилдоқлар (рождество кречерлари); байрамлар учун покилдоқлар; чанғилар учун махсус ғилофлар ва сёрфинг учун тахталар; ўйин учун шарчалар; бильярд шарлари, ўйинлар учун шарлар; ўйинлар учун шишириладиган шарлар; пейнтбол шарлари (пейнтбол куроли учун анжомлар) (спорт буюмлари); қорпарчали шарлар; шахматлар; шашкалар (ўйин); сақраш учун махсус таёқлар; байрамлар учун қоғоз шляпалар; қалқонлар (спорт анжомлари); камуфляж экранлари (спорт анжомлари); эспандерлар (тренажёрлар).

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; тирик бўлмаган анчоуслар; ишлов берилган ерёнғок; консерваланган артишоклар; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; денгиз ўтлари (зираворлар); консерваланган денгиз ўтлари; еса бўладиган қуш уяси; тирик бўлмаган голотурилар / тирик бўлмаган трепангалар; консерваланган нўхат; консерваланган қўзикаринлар; гуакамоле (авокадодан пюре); илвасин; желатин; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; ширдон ачитқиси; хўл мева асосидаги енгил газаклар; сут ўрнини босувчилар; соядан порцияли маҳсулотлар / сояли котлетлар; тофудан порцияли маҳсулотлар / тофудан котлетлар; колбаса маҳсулотлари; хамирдан творогли маҳсулотлар; майиз; икра; бақалажон

икраси; қовоқча икраси; ишлов берилган балиқ икраси; йогурт; кальби (грилда пиширилган гўшт-корейсча овқат); тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); кимчи (ферментланган сабзавотлардан тайёрланган овқат); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); картошкадан клёцкалар; клипфиск (тузланган-куритилган треска); сутли коктейллар; қонли колбаса; пиёз ҳалқачалари; ишлов берилган мевалардан композициялар; компотлар (қайнатилган ҳўл мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; ҳўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корн-доғлар / чўпли хамирга ўраб пиширилган сосискалар; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган пильчатли майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; ишлов берилган ширин маккажўхори; қимиз (сутли ичимлик); тирик бўлмаган лангустлар; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; маргарин; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; озиқ-овқат мойлари; ер ёнғоқ мойи; озиқ-овқат какао мойи; озиқ-овқат суюк кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; озиқ-овқат маккажўхори мойи; озиқ-овқат кунжут мойи; озиқ-овқат зиғир мойи; биринчи совуқ босимли озиқ-овқат зайтун мойи; озиқ-овқат зайтун мойи; озиқ-овқат пальма мойи; озиқ-овқат пальма ядроси мойи; озиқ-овқат кунгабоқар мойи; озиқ-овқат рапса мойи; сариёғ; озиқ-овқат соя мойи; тирик бўлмаган мидиялар; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; тирик бўлмаган моллюскалар; сут; ер ёнғоқ сути; пазандачилик мақсадлари учун ер ёнғоқ сути; кокос сути; пазандачилик мақсадлари учун кокос сути; бодом сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; сули сути; гуруч сути; пазандачилик мақсадлари учун гуруч сути; қуюлтирилган сут; соя сути; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; қуруқ сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; сабзавотли мусслар; балиқли мусслар; ҳўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; лиофилланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; ёр ёнғоқ сути асосидаги ичимликлар; кокос сути асосидаги ичимликлар; бодом сути асосидаги ичимликлар; еса бўладиган тирик бўлмаган хашаротлар; колбаса учун таббий ва сунъий қобиклар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; консерваланган сабзавотлар; лиофилланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; тирик бўлмаганлари омарлар; хушбўйлаштирилган ёнғоқлар; шакар қиёмига бо-

тириб олинган ёнғоқлар; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; помидор пастаси; прессланган ҳўл мева пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; истеъмол қилинадиган балиқ маҳсулотлари; простокваша (ачиган сут); тирик бўлмаган уй парандаси; пулькогилар (гўштли корейс таомлари); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; помидор пюреси; олма пюреси; тирик бўлмаган қисқичбақалар; тирик бўлмаган қисқичбақасимонлар; консерваланган балиқ; тирик бўлмаган балиқ; тузланган балиқ; ряженка (қизариброқ ивигиланган қатик); сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; мойлар; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли ичимлик); кўпиртирилган қаймоқ; ўсимликлардан олинган қаймоқлар; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачиган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбати; пазандачилик мақсадлари учун лимон шарбати; овқат тайёрлаш учун помидор шарбати; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; хот-дог учун сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; ёнғоқлар асосидаги спредлар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоб; пишлоклар; тажин (гўшт, балиқ ёки сабзавотлар асосидаги овқатлар); тахин (кунжут уруғидан паста); соя твороги; консерваланган трюфеллар; тирик бўлмаган тунец; тирик бўлмаган устрицалар; фалафель; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; таркибида ширдон суви бўлган ферментлар; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; қиёмли қобикка ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; ишлов берилган фундук; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясмик; картошка чипслари; паст калорияли картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; алкохолсиз эгт-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; эскамолес (чумолиларнинг еса бўладиган личинкалари); юба (сояли сарсабил); консерваланган реза мевалар; тухумлар; чиғанок тухумлари; якиторлар. 30 Пазандачилик мақсадлари учун ваниль хушбўйлантиргичлари; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойлари-

дан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қаҳва хушбўйлантиргичлари; озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари, эфир мойларидан ташқари; бадьян; баоцзалар (хитой пирожкалари); бошоқли узунчоқ ширинликлар; оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; куймоқлар; ажралмас таркибий қисми макарондан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; ажралмас таркибий қисми гуручдан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; угра асосидаги таомлар; бриошлар; булгур; булкалар; еса бўладиган гуручли қоғозлар; еса бўладиган қоғозлар; буррито; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); чучваралар (қийма солинган хамирли шарчалар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантитувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музқаймоқ учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; солодли галеталар; калампирмунчоқ (маза берувчи); ялтироқ глазурилар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазурь; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; ковурилган бурда нон; ишлов берилган гречиха; пазандачилик мақсадлари учун глютен кўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар; ачиткилар; гуруч асосидаги энгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалар; салатларга кўшиладиган зираворлар; зефир (қандолатчилик маҳсулотлари); мевали желе-симон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); тортларни безаш учун ширинликлардан тайёрланган маҳсулотлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао; пазандачилик мақсадлари учун вино тоши / пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати; каперсилар; карамеллар (конфетлар); карри (зираворлар); кетчуп (соус); кимбап (гуруч асосидаги корейс таомлари); кимчичжон (ферментланган сабзавотлардан оладьялар); ишлов берилган киноа; киш; озиқ-овқат клейковинаси; ун асосидаги клёцкалар; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; нафасни софлаш учун ялпизли конфетлар; сутли конфитюр; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-ов-

қат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; муз бўлакчалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; куркума; кускус (ёрма); угра; соба уграси; удон уграси; совитиш учун муз; обакидандонлар; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; гуручли оби нонлар; ломпер (картошка асосидаги обинонлар); майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; ўткир зиравор кўшиб майда тўғралган сабзавотлардан маринад (пикалилилар); маринадлар; марципан; асал; мисо (зиравор) / соя пастаси (зиравор); она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккаклилардан ун; гречка уни; тапиоки уни; картошка уни; маккажўхори уни; ёнғоқ уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; сутли қаҳва ичимликлари; қаҳва ичимликлари; какао асосли ичимликлар; мойчечак гуллари асосидаги ичимликлар; чой асосидаги ичимликлар; шоколадли сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; ономиякилар (таъми ўткир япон куймоқлари); онигири (гуручли шарчалар); шоколадли ёнғоқлар; мускат ёнғоғи; қизилмия таёқчалари (қандолатчилик маҳсулотлари); пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; хамирда пиширилган паштет; чучваралар (гўштли қийма солинган хамирли шарчалар); қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пибимпаб (сабзавот ва гўшт билан аралаштирилган гуруч); пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукуни; пралине; хушбўй озиқ-овқат препаратлари; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаём моддалар, птифурлар (пироглар); пудинглар (тоблама); гуручли пудинглар; қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, хўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; рамэн (угра асосидаги япон таомлари); сақичлар; нафасни софлаш учун сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; бир зумда тайёрланадиган гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; палма шакари; кунжут уруғи (зиравор); пазандачилик маъсадлари



учун зиғир уруғи (зиравор); зиравор сифатида фойдаланиладиган ишлов берилган уруғлар; арпабодиён уруғи; агава қиёми (табiiй бир оз ширинлаштиргич); мелассадан қиём / олтин рангли қиём; ширинликлар; окономиякилар учун хамир қоришмаси (таъми ўткир япон куймоқлари); истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; клюк-ва қайласи (зиравор); соя қайласи; помидор қайласи; қайлалар (зиравор); паста учун қайлалар; олма қайласи (зиравор); спагетти; зиравор-дориворлар, шоколад асосидаги спредлар; ёнғоқли шоколадли спредлар; кўпчитилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қизил дуккаклилар билан ширинлаштирилган муз бўлакчалари; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; сушилар; сэмбэй (гуручли крекерлар); сандвичлар, табуле; такос; тапиока; тартлар; тайёр хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; бодомли хамир; пазандачилик мақсадлари учун гуручли хамир; қандолатчилик мақсадлари учун тўйинтирилган ширин хамир; тортиллалар; консерваланган полиз ўтлари (зираворлар); торт учун шоколадли безаклар; сирка; пиводан тайёрланган сирка, хамир учун ферментлар; ҳолва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотлари); маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; хот-доғлар; чой ўринини босувчи сифатида фойдаланиладиган гуллар ёки барглар; цзяо-цзалар (хитой чучваралари); цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой; музли чой; чатни (зиравор); эзилган саримсоқ (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфарон (зиравор); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

31 Альгаробилла (ҳайвонлар учун озуқа); тирик анчоуслар; ишлов берилмаган апельсинлар; ишлов берилмаган ерёнғоқ; тўпон; ишлов берилмаган дуккаклилар; рожок дарахти дуккаклари / оддий цератония меваси / робиния, хом ашё; янги узилган гуллардан гулчамбарлар; ишлов берилмаган узум; ишлов берилмаган озиқ-овқат ва озуқа сув ўтлари; мевали тўпонлар (ички пўслоқ); итлар учун галеталар; тирик голотурилар / тирик терпанглар; ишлов берилмаган нўхат; ишлов берилмаган гречиха; кўзикаринлар (замбуруғ танаси); ишлов берилмаган кўзикаринлар; дарахтлар; пальма да-

рахтлари; табiiй чим; ишлов берилмаган ёғоч; пўсти шилинмаган ёғоч; озуқа хамиртурушлари; янги йил арчалари; ҳайвонлар учун сақич; ҳайвонот боғида боқиладиган ҳайвонлар; тирик ҳайвонлар; ер ёнғоқ озуқа кунжараси; озуқа кунжараси; чорва моли учун маккажўхори кунжараси; чорва моли учун рапс кунжараси; шакаркамиш турпи (хом ашё); бошоқли ўсимликларнинг ишлов берилмаган донлари; дон (бошоқли ўсимликлар); озуқа дони; озуқалар учун оҳақ; балиқ увилдириклари; ишлов берилмаган қовоқчалар; ишлов берилмаган какао-дуккаклилар; тирик карп коилар; ишлов берилмаган картошка; ишлов берилмаган каштанлар; ишлов берилмаган киноа; ишлов берилмаган мевалардан композициялар; копра; ишлов берилмаган пўстлоқ; пўкак пўстлоғи; ҳайвонлар учун озуқалар; хона ҳайвонлари учун озуқалар; молхонада ҳайвонларни бўрдоқига боқиш учун озуқалар; паррандалар учун озуқалар; ҳайвонлар учун бакуватлаштирувчи озуқалар; цикорий илдизпоялари; еса бўладиган илдизмевалар; қичитки ўт; уй паррандалари учун ёрмалар; маккажўхори; ишлов берилмаган ейиладиган кунжут; бутали ўсимликлар; атиргул туплари; тирик лангустлар; ишлов берилмаган лимонлар; ток новдалари; тирик лосось; ишлов берилмаган порей пиёзи; ишлов берилмаган пиёз; гул пиёзлари; ишлов берилмаган маслиналар (зайтун); озуқа кепакларидан тайёрланган бўтқа; тирик мидиялар; бодом (мева); тирик моллюскалар; ерёнғоқ озуқа уни; зиғир уруғидан озуқа уни; озуқа уни; зиғир уни (ем хашак); гуруч озуқа уни; балиқ озуқа уни; мульча; уй ҳайвонлари учун ичимликлар; ейиладиган тирик ҳашаротлар; сули; ишлов берилмаган сабзавотлар; ишлов берилмаган бодринглар; тирик омарлар; ёнғоқлар (мева); кокос ёнғоқлари; кола ёнғоқлари; дон кепаклари; спирт (ароқ) ишлаб чиқариш озуқа чикитлари; вино ҳайдаш чиқиндилари; пальма (пальма япроқлари); қушлар учун каракатицадан кўпик; аччиқ қалампир (ўсимлик); уй ҳайвонлари учун хушбўйлантирилган кум (ҳожатхона учун тўлдиргичлар); ишлов берилмаган цитрус мевалар; ҳайвонлар учун тўшамалар; чорва моллари учун кепакдан тайёрланган атала; ишлов берилмаган (тозаланган ва тозаланмаган) ширин маккажўхори бошоқлари; ҳайвонларни бўрдоқига боқиш учун препаратлар; уй паррандаларининг тухум туғишини кўпайтириш учун препаратлар; балиқ ови учун тирик хўрак; бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов беришдан ҳосил бўлган озуқа маҳсулотлари; ўсимлик ниҳоллари; тирик уй паррандаси; буғдой; ўсимлик гулчанглари (хом ашё); тирик қисқич-

бақалар; тирик қискичбақасимонлар; кўчатлар; дарахт шаклидаги алоэ ўсимликлари; декоратив мақсадлар учун қуритилган ўсимликлар; ишлов берилмаган ровоч; ишлов берилмаган гуруч; жавдари буғдой; озуқа буғдой бошоқлари; тирик балиқ; ишлов берилмаган латук салати; тирик сардиналар; ишлов берилмаган лавлаги; тирик сельдь; экиш учун уруғлар; озуқабоп зиғир уруғи; ишлов берилмаган озиқ-овқат зиғир уруғи; пичан; кокос ёнғоқларининг пўчоқлари; зотли чорва моллари; уй ҳайвонлари учун қоғоз ва қумдан аралашма (хожатхона учун тўлдиргичлар); пиво пишириш ва спирт (ароқ) ишлаб чиқариш учун солод; похол (емхашак); тўшаш учун похол; чорва моллари учун туз; дарахт пояси; ёғоч бўтқасини тайёрлаш учун ёғоч кипиғи; чорва молларига тўшамалар учун торф; ишлов берилмаган хушбўйхуштаъм ўтлар; шакарқамиш; ишлов берилмаган трюфеллар; тирик тунец; ишлов берилмаган ковоқлар; тирик устрицалар; ишлов берилмаган мевалар; ишлов берилмаган фундук; емхашак; хмель; янги узилган гуллар; декоратив мақсадлар учун қуритилган гуллар; ишлов берилмаган цикорий; пилла куртлари; янги терилган саримсок; ишлов берилмаган ясмик; карағай ғуддалари; хмель ғуддалари; ишлов берилмаган исмалоқ; қора арча мевалари; ишлов берилмаган реза мевалар; жўжа очириш учун тухумлар; пилла куртнинг тухумлари; арпа.

32 Алкоголсиз аперитивлар; арпа виноси (пиво); газли сув; литийли сув; сельтерли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); минерал сувлар (ичимликлар); овқатга ишлатиладиган сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; пиво асосидаги коктейллар; лимонадлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; гуруч асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчилардан ташқари; соя асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчилардан ташқари; алоэ вера асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; протеин билан бойитилган спорт ичимликлари; алкоголсиз салқин ичимликлар; қаҳва таъмини берувчи алкоголсиз ичимликлар; чой таъмини берувчи алкоголсиз ичимликлар; алкоголсиз хўл мевали ичимликлар; энергетик ичимликлар; мева этидан алкоголсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузалар (хўл мева ёки сабзавот аралашмаларига асосланган ичимликлар); сабзавот шарбатлари (ичимликлар); мева шарбатлари;

помидор шарбати (ичимлик); алкоголсиз олма шарбати; алкоголсиз ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; газланган сув ишлаб чиқариш учун таркиблар; аталалар; ферментланмаган узум шираси; пиво аталаси; солод аталаси; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннархни таҳлил қилиш; коворкингда офис ускуналарини ижарага олиш; рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга мухтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлаш соҳасида истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид тадқиқотлар; маркетингга оид тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; рекламада коммуникация стратегияси бўйича маслаҳатлар; жамоатчилик билан алоқа қилишда коммуникация стратегияси бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни нашр этиш бўйича маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийлари матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқа ва фильмларни юклаб олиш бўйича онлайн чакана хизматлар; рингтонларни юклаб олиш бўйича онлайн чакана хизматлар; рақамли мусиқани юклаб олиш бўйича онлайн чакана хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзнома-

ларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намоишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалаларида маъмурий ёрдам; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; товарлар ва хизматларнинг онлайн савдоси учун харидорлар ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товарлар ва хизматлар харидорлари ва сотувчиларига онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан боғлиқ алоқалар бўйича хизматлар; иқтисодий таҳминлаш; очик савдо; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ва тиббиёт ашёларининг улгуржи савдоси; бадий галерея томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ва тиббиёт ашёларининг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; спорт тадбирларига ҳомийлик қилиш орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускуналари ва аппаратлари прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха олиб кўчириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборотларни йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахбо-

ротларни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича консултация хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинчалик бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; конкуренция билан боғлиқ разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинкада ёзиш хизматлари; бозорларни текшириш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатиш бўйича хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографлар хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

36 Кредит агентликлари; қарзларни ундириб бериш бўйича агентликлар; кўчмас мулк операциялари бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; квартиралар ижараси; қворкинг офислари ижараси / турли мутахассислар билан ҳамкорлик қилиш учун офислар ижараси; кўчмас мулк ижараси; офислар ижараси (кўчмас

мулк); қишлоқ хўжалик корхоналари ва фермалар ижараси; молиявий ижара; жамғарма банклари; квартира бюролари (кўчмас мулк); ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматли қоғозларни чиқариш; маблағ сарфлаш; суғурта масалалари бўйича ахборотлар; молиявий ахборотлар; молиявий тадқиқотлар; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; қарздорлик масалалари бўйича маслаҳатлар; биржада муомалада бўлиш; гаров ҳисобига кредит тақдим этиш; савдо-саноат фаолиятини тугатиш (молиявий хизматлар); даллолчилик; молиявий менеджмент; пул алмаштириш; масофавий банк хизматлари; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; фактор операциялари; пул йиғишни ташкил қилиш; антиқий буюмларни баҳолаш; қимматбаҳо зийнатларни баҳолаш; дарахтни ўсиб турган жойида молиявий баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; нефть, газ ва тоғ-кон саноатида қазиб олиш харажатларини баҳолаш; жунни молиявий баҳолаш; молиявий баҳолаш (суғурта, банк операциялари, кўчмас мулк); етказиб бериш шартномасини тузишда сўров бўйича молиявий баҳолаш; таъмирлаш нархини молиявий баҳолаш; электрон ҳисоб тизимларига пул маблағларини ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мулк операцияларида воситачилик; углерод кредитларини сотишда воситачилик; суғуртада воситачилик; учинчи шахслар учун клуб карталари орқали чегирмалар тақдим этиш; ссуда тақдим этиш (молиялаштириш); гаров ҳисобига ссуда тақдим этиш; веб сайтлар орқали молиявий ахборотларни тақдим этиш; чекларни ҳақиқийликка текшириш; фондларни жойлаштириш; хайрия маблағларини йиғиш; акция ва облигациялар билан бўладиган воситачилик битимлари; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаб бориладиган ссудалар; суғурталаш; ҳаётни суғурталаш; касалликдан суғурталаш; бахтсиз ходисалардан суғурталаш; денгиздаги бахтсиз ходисалардан суғурталаш; ёнғиндан суғурталаш; турар жой фондларини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; учинчи шахслар учун товон тўловларини молиявий бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; брокерлар хизматлари; пенсия тўлаш бўйича хизматлар; васийлик хизматлари; шартли равишда озод этилганлар учун кафиллик бўйича хизматлар; резерв фондлари хизматлари / жамғарма фондлари хизматлари;

божхона брокерларининг молиявий хизматлари; ўзаро ёрдам фондларини тузиш; маблағ билан таъминлаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо бойликларни сақлаш, солиқ экспертизаси.

37 Асфальтлаш; чуқур нефть ва газ кудуқларини бурғилаш; кудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; кийимларни тиклаш / кийимларни янгиллаш; шиналардаги протекторларни тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилиш); бельёларни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; кон-руда саноати фойдали қазилмаларини қазиб олиш; транспорт воситалари аккумуляторларини зарядлаш; пичоқларни чархлаш; иншоотларни излояциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш майдончаларида муҳандислик коммуникацияларини ўрнатиш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқишиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назорат қилиш (текширувчи-бошқарувчи); муסיқа асбобларини созлаш; мебелни қошлаш; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш; жилвир қоғоз билан ишлов бериш; жилвиртош ёки кум билан ишлов бериш; сейф-хоналарга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулкоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгиллаш; биноларни тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситаларининг бузилиши, шикастланишида ёрдам кўрсатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; идишларни қуриштириш учун машиналар прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари (қурилиш ускунаси) прокати; идиш ювиш машинаси прокати; кир ювиш машинаси прокати; қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; кабел ўтказиш; техник-газслесарлик ва водопровод ишлари; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадроглик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; конлар қазиб; секретри бор қулфларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; қуёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш;

кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва қараш; электр узатиш линияларини таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; қопламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; музика асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш станциялари (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); тиббий асбобларни стериллаш; кир ювиш; бельёларни ювиш; қурилиш; дамбалар қуриш / тўлқинқайтаргичлар қуриш; трубопроводлар қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; сувости қурилиши; портлар қуриш; саноат корхоналарини қуриш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; кемасозлик; биноларни йиғиштириш (ичини); қор тозалаш; кўчаларни тозалаш; зараркунандаларни йўқотиш, қишлоқ хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандаларидан ташқари; ғилдиракларни баланслаш бўйича хизматлар; зараркунандалар билан курашиш бўйича хизматлар, қишлоқ хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандаларидан ташқари; қатламларнинг гидравлик ёрилиши бўйича хизматлар; кукунли картрижларни заправка қилиш бўйича хизматлар; сиёхли картриджларни заправка қилиш бўйича хизматлар; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; электриклар хизматлари; компьютерларни ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; машиналарни ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва жиҳозларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; тошқинлардан ҳимоя қилиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализацияси қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш;

электр қурилмалар ишидаги шовқинларни бартараф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш.

39 Авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражлар ижараси; транспорт воситалари учун усти берк тўхташ жойлар ижараси; учиш аппаратлари ижараси; автотураргоҳлар учун жойлар ижараси; вино сақланадиган электр шкафларни ижарага бериш; омборхоналар ижараси; тракторлар ижараси; саёҳатлар учун чипталарни брон қилиш; саёҳатларни брон қилиш; транспорт воситаларини брон қилиш; шатакка олиш; транспорт воситалари шикастланган ҳолатда шатакка олиш; бутилкалаш / бутилкаларга қуйиш хизматлари; сув тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш, почта орқали буюртма қилинган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; савдо аппаратларини юклаш; учинчи шахслар учун сунъий йўлдошларни учирини; қатнов (ҳаракат) бўйича ахборот; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; кутқариш операциялари (транспорт); круизлар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун онлайн илова орқали йўловчиларни ташишни ташкил этиш; туристик маршрутлар учун транспорт ташкил этиш; зирҳланган транспортда ташиш; юк автотранспорти билан ташиш; от қўшилган транспорт билан ташиш; чиқиндини ташиш ва сақлаш; жиҳозларни ташиш; лихтерларда ташиш; паромларда ташиш; кўчиш вақтида ташиш; саёҳатчиларни ташиш; қимматбаҳо буюмларни соқчилар назорати остида ташиш; автобусда ташиш; автомобилда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортида ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни ташиш; дарё транспортида ташиш; санитарияга оид ташиш; трамвайда ташиш; юкларни ташиш; чўккан кемаларни кўтариш; банкоматларни нақд пул билан тўлдириш; денгиз транспортида ташишда воситачилик; транспортда ташишда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; ҳаракатланиш маршрутлари соҳасида ахборотлар тақдим этиш; автомобиллар прокати; вагонлар прокати; ғаввослик қўнғироклари прокати; ғаввослик костюмлари про-

кати; пойга машиналари прокати; учиш аппаратлари учун двигателлар прокати; темир йўл таркиблари прокати; ногиронлар креслолари прокати; товарларни сақлаш учун контейнерлар прокати; отлар прокати; музлатиш камeralари прокати; навигация тизимлари прокати; рефрижераторлар прокати; транспорт воситалари прокати; юк ортиш-тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни тақсимлаш; энергияни тақсимлаш; товарларни қадоклаш; қайта ишланадиган материалларни йиғиш (транспорт); муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; саёҳатчиларга ҳамроҳлик қилиш; трубопроводлар орқали ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; шлюзларни бошқариш; автомобил тўхташ жойлари хизматлари; ҳайдовчилар хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизматлари; каршеринг хизматлари; курьерлар хизматлари (хатхабарлар ёки товарларни етказиб бериш); молмулкни қутқариш бўйича хизматлар; кемаларни қутқариш бўйича хизматлар; совғаларни ўраш бўйича хизматлар; сув ости қутқарув хизматлари; таксилар хизматлари; транспорт хизматлари; туристик сафарлар учун транспорт хизматлари; юкларни сақлаш хизматлари; хатхабарларни франкирлаш; фрахт (товарларни кемаларда ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки ҳужжатларни электрон қурилмаларда сақлаш; қайиқларни сақлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; юкларни жўнатиш.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдонлари ижараси; теннис кортлари ижараси; китобларни уйга бериб туришни таъминловчи кутубхоналар; томошалар кўсатиш тадбирларига чипталарни бронлаш; видеосъёмка; жисмоний тарбия; муסיқий маҳсулотларни чиқариш; дискотекалар; ҳайвонларни ўргатиш; бир-бирини такрорлаш; қимор ўйинлари; китобларни чоп этиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборотлар; кўнгилахушлик масалалари бўйича ахборотлар; киностудиялар; тунги клуб-кафелар (кўнгилочар); саломатлик клублари (соғламлаштириш ва фитнес-машғулотлар); нашрларни макетлаш, рекламадан ташқари; микрофильмлаш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва киносценарийлар ёзиш; диний таълим; айқидони ўрганиш; гимнастикани ўрганиш; дзюдони ўрганиш; сиртки таълим; амалий кўникмаларни ўргатиш (намойиш қилиш); симуляторлар ёрда-

мида ўрганиш; баллар ташкил қилиш; маданий-оқартув мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат дарсларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган ўқув форумларини ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш ва ўтказиш (ўқув ёки кўнгилочар); гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; ўйин-кулги учун маскарад либосида ўтказиладиган тадбирлар ташкил қилиш; лотереялар ташкил қилиш; кўнгил очиш мақсадларида модалар намоийшини ташкил этиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишора тилидан таржималар; ноу-хау кўрсатуви (ўқитиш-ўргатиш); кўнгилочар телевизион кўрсатувлар; кўчма кутубхоналар; касб-ҳунарга қайта тайёрлаш; юкланмайдиган видео файлларни онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган муסיқий файлларни онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган телевизион дастурларни “сўров бўйича видео” хизматлари орқали тақдим этиш; юкланмайдиган фильмларни “сўров бўйича видео” хизматлари орқали тақдим этиш; гольф ўйини учун майдонлар тақдим этиш; спорт анжомларини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; цирк томошаларини кўрсатиш; енгил жанрдаги эстрада театри томошаларини тақдим этиш / музик-холл томошаларини тақдим этиш; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; тоққа чиқиш турларини амалга ошириш; фитнес-дарслар ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кинофильмларни ишлаб чиқариш, реклама роликларини ишлаб чиқаришдан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамералар прокати; видеомагнитофонлар прокати; видеофильмлар прокати; шоу дастурлар учун декорациялар прокати; овозли ёзувлар прокати; ўйинчоқлар прокати; кинематография ускуналари прокати; кинофильмлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; стадионлар жиҳозлари прокати; театр ва телестудиялар учун ёритиш ускуналари прокати; радио- ва телевизион приёмниклар прокати; сув остига шўнгиш аслаҳалари прокати; спорт анжомлари прокати, транспорт воситаларидан ташқари; театр декорациялари прокати; стол усти электрон нашр

тизимлари ёрдамида нашр қилиш; китоблар ва даврий нашрларни интерфаол нашр қилиш; матнли материалларни нашр қилиш, рекламадан ташқари; кўнгилочар радио эшиттиришлар; меҳмонларни кўнгилни олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрир қилиш; садо (японча чой маросимини ўргатиш); зоологик боғлар; янгиликлар хизмати; фильмлар яратиш, рекламадан ташқари; учрашув дастурларини тузиш (кўнгилхушликлар); куй басталаш; субтитрлаштириш; тьюторинг; дам олиш базалари хизматлари (кўнгилхушликлар); тадбирларни видеомонтаж қилиш хизматлари; гидлар хизматлари; диск-жокейлар хизматлари; тадбирлар учун овоз режиссёрлари хизматлари; компьютер тармоқлари орқали онлайн тақдим этиладиган ўйинлар хизматлари; индивидуал мураббийлар хизматлари (фитнес); казинолар хизматлари (ўйинлар); каллиграфлар хизматлари; караоке хизматлари; клублар хизматлари (кўнгилхушликлар ёки таълим); композиторлар хизматлари; бадий галереялар томонидан тақдим этиладиган маданий, таълим ва кўнгилочар хизматлар; музейлар хизмати (тақдимот, кўргазмалар); таълимий-тарбиявий хизматлар; махсус эҳтиёжлар учун ёрдамчилар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; оркесторлар хизмати; таржимонлар хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар, рекламага оидларидан ташқари; чипталар тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгил очиш); дронларни бошқариш бўйича малака имтиҳонларини ўтказиш хизматлари; репетиторлар, инструкторлар хизматлари (таълим); тадбирлар учун ёритиш техниклари хизматлари; спорт лагерлари хизмати; овоз ёзиш студиялари хизматлари; оғзаки таржимонлар хизматлари: мактабгача таълим муассасалари (тарбия); суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақалари хронометражи; мактаб-интернатлар; шоу дастурлар.

43 Жойлар билан таъминлаш агентликлари (меҳмонхоналар, пансионлар); вақтинчалик турар жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; пансионларда жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш; меҳмонхоналар; қариялар учун уйлар; газакхоналар; овқат тайёрлаш масалалари бўйича маълумотлар ва маслаҳатлар; кафелар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ҳайвонлар учун пансионлар; ошхона анжомлари прокати; мебель, ошхона бельёси ва идиш-товоқлар прокати; ёритиш аппаратлари прокати; чодирлар прокати; кўчма бинолар

прокати; ичимлик сувлари учун тарқатиш ускуналари (диспенсерлар) прокати; рестороанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш рестороанлари; вақтинчалик жойлаштириш (келувчи ва кетувчиларни бошқариш) бўйича қабул қилиш хизматлари; ошпазлик скульптураларини яратиш; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; таомларни безатиш; тортларни безатиш; дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш); барлар хизматлари; кемпинглар хизматлари; шахсий ошпазлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; вашоку рестороанлари хизматлари; "удон" ва "соба"лапша рестороанлари хизматлари; болалар ясилари.

44 Боғдорчилик учун ҳайвонларни ижарага олиш; асалари уяларини ижарага олиш; гигиена мақсадлари учун жамоат ҳаммомлари; турк ҳаммомлари; касалхоналар; ваксинг / мумли депиляция; ўрмон массивларини тиклаш; токсикоманларни дезинтоксикациялаш / гиёҳвандликка мойил беморларни реабилитация қилиш; ландшафт дизайни; диспансерлар / саломатлик марказлари; ҳамшираси бўлган парваришлаш уйлари; гулчамбарлар тайёрлаш (гул санъати); сочларни имплантация қилиш; имконияти чекланган инсонлар учун тиббий маслаҳатлар; фармацевтика масалалари бўйича консултациялар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш / ароматерапия соҳасида хизматлар; ҳайвонлар ёрдамида даволаш (зоотерапия); логопедия / нутқдаги нуқсонларни бартараф этиш хизматлари; маникюр; мануал терапия (хиропрактика); уқалаш; тиббий текширув / скрининг; поллизчилик; ортодонтия / ортодонтик хизматлар; сунъий уруғлантириш; паллиатив кўмак; саргарошхоналар; пирсинг; доялик ёрдами; ветеринар ёрдами; тиш даволаш бўйича ёрдам / стоматология; тиббий ёрдам; иссиқхона газлари чиқиндиларининг тарқалиши натижасида зарарли таъсирларни пасайтириш мақсадларида дарахтлар экиш; фармацевтлар томонидан рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш; тиббий ускуналар прокати; санитария-техника ускуналари прокати; қишлоқ хўжалик ускуналари прокати; ўғитлар ва бошқа қишлоқ хўжалиги химикатларини ҳаво ёки юзалама усул билан сочиб ташлаш; ҳайвонларни кўпайтириш; боғдорчилик; декоратив ва пейзаж боғдорчилиги; гўзаллик салонлари; санаторийлар; қон банклари хизматлари; санитарлар хизматлари; саломатлик масалалари бўйича маслаҳатлар; гул композицияларини тузиш; татуировка қилиш; қишлоқ хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандаларини йўқотиш; бегона ўтларни

йўқотиш; бальнеология марказлари хизматлари; инсон тўқимаси банклари хизматлари; ви-  
зажистлар хизматлари; аквакультура соҳасида-  
ги хизматлар; соғаяётган беморлар учун уйлар  
хизматлари; дам олиш уйлари хизматлари;  
тиббиёт клиникалари хизматлари; диагностика  
қилиш ва даволаш мақсадлари учун тиббий ла-  
бораториялар томонидан тақдим этиладиган  
тиббий таҳлил хизматлари; ноанъанавий тиб-  
биёт хизматлари; оптиклар хизматлари; кўчат-  
ларни парвариш қилиб кўпайтирувчилар хиз-  
матлари; қишлоқ хўжалиги, аквакультура, боғ-  
дорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандалари  
билан курашиш бўйича хизматлар; пробир-  
када уруғлантириш бўйича хизматлар / экстра-  
корпораль уруғлантириш бўйича хизматлар;  
психологлар хизматлари; сауналар хизматлари;  
солярийлар хизматлари; телетиббиёт хизматла-  
ри; терапевтик хизматлар; беморларни парва-  
ришлаш; майса ўтларни парваришлаш; ҳайвон-  
ларни парвариш қилиш; уй ҳайвонларини пар-  
вариш қилиш; физиотерапия; пластик жарроҳ-  
лик; ўсимликлар жарроҳлиги; хоспислар.

14 Агаты; алмазы; амулеты (изделия ювелир-  
ные); анкеры (часовое производство); бараба-  
ны (часовое производство); браслеты (изделия  
ювелирные); браслеты вышитые текстильные  
(изделия ювелирные); браслеты для часов; бре-  
локи для держателей для ключей; брелоки  
ювелирные; броши (изделия ювелирные); бу-  
дильники; булавки (изделия ювелирные); бу-  
лавки декоративные; булавки для галстуков;  
булавки для шляп ювелирные; бусины для из-  
готовления ювелирных изделий и бижутерии;  
бусы из прессованного янтаря; бюсты из бла-  
городных металлов; валки для ювелирных из-  
делий; гагат необработанный или частично об-  
работанный; грунтовки для ювелирных изде-  
лий; держатели для ключей (кольца для клю-  
чей с брелоками); держатели для ключей выд-  
вижные; жемчуг (изделия ювелирные); жетоны  
медные; зажимы для галстуков; запонки; зас-  
тежки для ювелирных изделий; знаки из благо-  
родных металлов; золото необработанное или  
чеканное; изделия с клуазоне; изделия худо-  
жественные из благородных металлов; изделия  
ювелирные; изделия ювелирные из слоновой  
кости; изделия ювелирные из янтаря; иридий;  
кабошоны; камни драгоценные; камни полу-  
драгоценные; канитель серебряная; колье (из-  
делия ювелирные); кольца, перстни (изделия  
ювелирные); кольца разъемные из драгоцен-  
ных металлов для ключей; коробки из благо-  
родных металлов; коробки подарочные для

ювелирных изделий; корпуса для карманных  
или наручных часов; корпуса часов; маятники  
(часовое производство); медали; медальоны  
(изделия ювелирные); металлы благородные  
необработанные или частично обработанные;  
механизмы ходовые для часов; механизмы ча-  
совые; мисбаха (четки для молитвы); монеты;  
нити золотые (изделия ювелирные); нити из  
благородных металлов (изделия ювелирные);  
нити серебряные (изделия ювелирные); оливин  
(драгоценный камень) / перидот; осмий; палла-  
дий; платина (металл); приборы хронометри-  
ческие; пружины для наручных часов; распя-  
тия, используемые в качестве ювелирных изде-  
лий; распятия из благородных металлов, за ис-  
ключением ювелирных изделий; родий; руте-  
ний; секундомеры с остановом; серебро необ-  
работанное или чеканное; серьги; слитки бла-  
городных металлов; сплавы благородных ме-  
таллов; статуи из благородных металлов; ста-  
туэтки из благородных металлов / фигурки из  
благородных металлов; стекла для наручных  
часов; стразы; стрелки часов; стрелки часов, за  
исключением наручных; украшения из гагата;  
украшения ювелирные для обуви; украшения  
ювелирные для шляп; футляры подарочные  
для часов; хронографы (часы наручные); хро-  
нометры; хроноскопы; цепи (изделия ювелир-  
ные); цепочки для часов; циферблаты (часовое  
производство); часы, за исключением наруч-  
ных; часы-браслеты; часы атомные; часы на-  
ручные; часы солнечные; часы электрические;  
часы эталонные (задающий генератор сигна-  
лов); четки; шкатулки для украшений; шпине-  
ли (драгоценные камни).

17 Амортизаторы резиновые / буферы резино-  
вые; арматура для подвода сжатого воздуха не-  
металлическая; асбест; ацетилцеллюлоза, час-  
тично обработанная; балата; барьеры плавучие,  
препятствующие загрязнению водной по-  
верхности; бумага асбестовая; бумага для элек-  
трических конденсаторов; бумага изоляцион-  
ная; вата для конопачения; вата минеральная  
(изолятор); войлок асбестовый; войлок изоля-  
ционный; волокна асбестовые; волокна пласт-  
массовые, за исключением текстильных; во-  
локна углеродные, за исключением текстиль-  
ных; волокно вулканизированное; гуттаперча;  
держатели из пеноматериала для цветов (полу-  
фабрикаты); диэлектрики (изоляторы); замаз-  
ки; изоляторы; изоляторы для железнодорож-  
ных путей; изоляторы для линий электропере-  
дач; изоляторы кабельные; картон асбестовый;  
каучук жидкий; каучук синтетический; каучук  
сырой или частично обработанный; клапаны из  
натурального каучука или вулканизированного



волокна; клапаны резиновые; кольца резиновые; кольца уплотнительные водонепроницаемые; краски изоляционные; лаки изоляционные; латекс (каучук); лента клейкая герметизирующая; ленты изоляционные; ленты клейкие, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; ленты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; листы асбестовые; листы вязкие, за исключением упаковочных; листы целлофановые, за исключением упаковочных; масла изоляционные; масло изоляционное для трансформаторов; материалы, задерживающие тепловое излучение; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы для герметизации; материалы для конопачения; материалы для тормозных прокладок, частично обработанные; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы изоляционные огнеупорные; материалы набивочные резиновые или пластмассовые; материалы резиновые для восстановления протекторов шин; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) резиновые или пластмассовые; материалы уплотняющие герметические для соединений; материалы фильтрующие из частично обработанного пенопласта; материалы фильтрующие из частично обработанных пластмассовых пленок; мешки (конверты, пакеты) резиновые для упаковки; муфты для труб неметаллические; муфты резиновые для защиты деталей машин; набивки асбестовые; накладки сцепления; нити паяльные пластмассовые; нити пластиковые для 3d-печати; нити пластмассовые, не для текстильных целей; нити резиновые не для текстильных целей; нити эластичные не для текстильных целей; ограничители дверные каучуковые; ограничители оконные каучуковые; ограничители резиновые; отбойники швартовые резиновые; перчатки изоляционные; пластмассы частично обработанные; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки противоослепляющие для окон (тонируемые); покрытия асбестовые; покрытия звукоизоляционные из коры; полотно асбестовое; пробки резиновые; прокладки; прокладки для компенсации теплового расширения; прокладки для цилиндров; прокладки кольцевые из резины или вулканизированного волокна; прокладки уплотнительные для труб; прокладки уплотнительные нащельные; растворы каучуковые; резина сырая или частично обработанная; слюда необрабо-

танная или частично обработанная; смолы акриловые, полуфабрикаты; смолы синтетические, полуфабрикаты; соединения для труб неметаллические; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; стекловата изоляционная; стекловолокно изоляционное; ткани асбестовые; ткани изоляционные; ткани из стекловолокна изоляционные; трубы гибкие неметаллические; трубы из текстильных материалов / шланги из текстильных материалов; трубы соединительные для радиаторов транспортных средств; уплотнения водонепроницаемые; уплотнения резиновые для банок; фитинги для гибких труб неметаллические; фитинги для жестких труб неметаллические; фольга металлическая изоляционная; формы эбонитовые; шифер асбестовый; шлаковата (изолятор); шланги для поливки; шланги из грубого полотна; шнуры резиновые; шторы асбестовые предохранительные; штукатурки изоляционные; эбонит.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками (мебель); вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды (мебель); вешалки для одежды (плечики); вешалки для транспортировки (плечики); винты неметаллические; витрины; витрины (мебель); витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы (шкафы платяные); гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора

неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние (мебель); жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки (мебель); завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные (зеркала туалетные); изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные (короба, корзины) для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш (сырье для плетения); канапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки (мебель); катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны (вентили) дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и ненамагниченные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса (столы); колокольчики ветровые (украшения); колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметал-

лические; комоды; консоли (мебель); контейнеры неметаллические (для хранения и транспортировки); контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины-переноски для новорожденных; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати; кровати больничные; кровати водяные, за исключением медицинских; кровати деревянные; кровати надувные, за исключением медицинских; кровати детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки-гнезда для комнатных животных; лежанки для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрацы; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы туристические; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы (украшения); молотки дверные, неметаллические; набойки обувные, неметаллические; направляющие для занавесей; направляющие для раздвижных дверей неметаллические; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий несветящиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие (мебель); перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники (мебель); подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки (мебель); подставки для журналов; подставки для книг (фурнитура); подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подс-

тавки пластмассовые для транспортных средств; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки-фиксаторы для головы младенцев; подушки диванные; подушки для поддержания головы младенцев; подушки для стабилизации младенцев; подушки надувные, за исключением медицинских; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки (мебель); полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенецдержатели (мебель); полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек (подставки) неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки (столы); принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки не из стекла, металла или резины; пробки неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пяльцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенец стационарные неметаллические; рамы для картин (обрамления); рамы для ульев; распятия из дерева, воска, гипса или пластмасс, за исключением ювелирных изделий; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья для ванны детские; сиденья металлические; скамьи (мебель); сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс / фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное (зеркала); стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров (мебель); столики рабочие на колени; столики туалетные; столики умывальные (мебель); столы; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пыльные (мебель); столы письменные; столы рабочие портативные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках (мебель); стремянки (лестницы) неметаллические; стремянки неметаллические; стулья (сиденья); стулья высокие для младенцев; стулья для душа; сундуки неметалличес-

кие; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки (мебель); тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; флаштки шесты ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды (хранение); чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шесты неметаллические; ширмы (мебель); шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные (мебель); этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

24 Байка (ткань); баннеры текстильные или пластиковые; бархат; белье для домашнего хозяйства; белье из узорчатого полотна; белье купальное (за исключением одежды); белье постельное; белье столовое, за исключением бумажного; бортики-бамперы для детских кроватей (постельное белье); бортовка; бумага; вкладыши для спальных мешков; войлок; вымпелы текстильные или пластиковые; газ (ткань); дамаст (ткани камчатные); джерси (ткань); дорожки для столов не из бумаги; дрогет (ткань с рисунком); занавеси для душа текстильные или пластмассовые; занавеси текстильные или пластмассовые; занавеси тюлевые; зефир (ткань); канва для вышивания или ткачества; кисея; конверты для новорожденных; креп (ткань); крепон; марабу (ткань); материалы для обивки мебели текстильные; материалы для текстильных изделий; материалы для фильтрации текстильные; материалы драпировочные для стен текстильные; материалы нетканые текстильные; материалы пластмассовые (заменители тканей); материалы текстильные; маты на стол текстильные; мешки бивуачные, являющиеся защитными чехлами для

спальных мешков; мешки спальные; мешки спальные для новорожденных; молескин (ткань); муслин (ткань); наволочки; наматрацники; одеяла; одеяла для домашних животных; парча; пеленки тканевые для младенцев; платки носовые из текстильных материалов; пледы для пикника; пледы дорожные; поддонники текстильные; подзоры для кроватей; подкладка (ткань); подкладка для шляп текстильная; подхваты для занавесей текстильные; покрывала постельные; покрывала постельные бумажные; покрытия для мебели пластмассовые; полотенца текстильные; полотно; полотно из пенькового волокна; полотно прорезиненное, за исключением используемого для канцелярских целей; полотно текстильное для печатных машин; портьеры (занавеси); простыни; пуховики (одеяла пуховые); рукавицы для мытья тела; саваны; салфетки для протирания стеклянной посуды (полотенца); салфетки для снятия грима текстильные; салфетки косметические текстильные; салфетки под приборы текстильные; салфетки столовые текстильные; сетки противомоскитные; ситец; скатерти, за исключением бумажных; скатерти клеенчатые; сукно бильярдное; тафта (ткань); тик (полотно матрацное); тик (ткань льняная); ткани; ткани, имитирующие кожу животных; ткани бельевые; ткани газонепроницаемые для аэростатов; ткани джутовые; ткани для обуви; ткани из волокна рами; ткани из дрока; ткани из искусственного шелка; ткани из стекловолокна текстильные; ткани клейкие, приклеиваемые при высокой температуре; ткани льняные; ткани обивочные для мебели; ткани пеньковые; ткани подкладочные для обуви; ткани синельные; ткани ситцевые набивные; ткани с узорами для вышивания; ткани трикотажные; ткани хлопчатобумажные; ткани шелковые для типографских шаблонов; ткани шерстяные; ткани эластичные; ткань волосная (мешковина); ткань хлопчатобумажная для обертки сыров; тюль; флаги текстильные или пластиковые; фланель; холст (ткань); чехлы для диванных подушек; чехлы для крышек туалетов тканевые; чехлы для мебели; чехлы для подушек; шевиот (ткань); шелк (ткань); этикетки из текстильных материалов.

25 Апостольники; банданы (платки); белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа (горжетки); боди (женское белье); боксеры (шорты); ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; валенки (сапоги фетровые); варежки; воротники (одежда); воротники съемные; вставки для рубашек; вуали (одеж-

да); габардины (одежда); галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаши (теплые носочно-чулочные изделия); гетры; голенища сапог; грации; джерси (одежда); жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; капюшоны (одежда); каркасы для шляп (остовы); карманы для одежды; кашне; кепки (головные уборы); кимоно; козырьки, являющиеся головными уборами; козырьки для фуражек; колготки; комбинации (белье нижнее); комбинезоны (одежда); комбинезоны для водных лыж; корсажи (женское белье); корсеты (белье нижнее); костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; купальники гимнастические; куртки (одежда); куртки из шерстяной материи (одежда); куртки рыбацкие; легинсы (штаны); ливреи; лифы; майки спортивные; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха (одежда); митенки / перчатки без пальцев; митры (церковный головной убор); муфты (одежда); муфты для ног неэлектрические; нагрудники детские, за исключением бумажных; нагрудники с рукавами, за исключением бумажных; накидки меховые; накидки парикмахерские; насадки защитные на каблуки; наушники (одежда); носки; носки, абсорбирующие пот; обувь; обувь пляжная; обувь спортивная; одежда; одежда, содержащая вещества для похудения; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда непромокаемая; одежда форменная; окантовка металлическая для обуви; орари (церковная одежда); пальто; панталоны (нижнее белье); парки; пелерины; перчатки (одежда); перчатки для лыжников; пижамы; плавки; пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; повязки для головы (одежда); подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые (элементы одежды); подмышники; подошвы; подпяточники для обуви; подтяжки; полуботинки; полуботинки на шнурках; пончо; пояса-кошельки (одежда); пояса (белье нижнее); пояса (одежда); приданое для новорожденного (одежда); приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры / свитера; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы (церковное облачение); рубашки; сабо (обувь); сандалии; сандалии банные; сапоги; сарафаны; сари; саронги; союзки для обуви; стельки; стихари; тапочки банные; тоги; трикотаж (одежда); трусы; туфли; туфли гимнастические; туфли комнат-

ные; тубетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки (одежда); форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки бумажные (одежда); шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; шляпы; штанишки детские (белье нижнее); штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки-шорты; юбки нижние.

27 Газоны искусственные; коврики для занятий йогой; коврики напольные огнестойкие для каминов и барбекю; ковры; ковры, препятствующие скольжению; ковры (обивка настенная) нетекстильные / материалы драпировочные нетекстильные; ковры для автомобилей; ковры для ванных комнат; линолеум; маты для лыжных склонов; обои; обои текстильные; подложки для ковровых покрытий; подстилки мягкие гимнастические; покрытия виниловые напольные; покрытия для полов; покрытия настенные текстильные; половики для вытирания ног; татами; циновки; циновки тростниковые.

28 Автоматы аркадные для видеоигр; автоматы для видеоигр; автоматы игровые для азартных игр; автоматы игровые с предварительной оплатой; автомобили (игрушки) / средства транспортные (игрушки); бассейны (изделия для игр и спорта); батуты; безделушки для вечеринок (знаки внимания); билеты лотерейные со стираемым слоем /скретч-карты для лотерей; блоки стартовые спортивные; боди-борды; ботинки с прикрепленными к ним коньками; бумеранги; бутылочки с соской для кукол; велосипеды трехколесные для детей младшего возраста (игрушки); велотренажеры; верши рыболовные (ловушки рыболовные); воланы для игры в бадминтон; волчки (игрушки); гантели гимнастические; гироскопы и стабилизаторы полета для воздушных моделей; головоломки из набора элементов для составления картины / пазлы; голубки из глины (мишени) / тарелки глиняные (мишени); груши подвесные; датчики клева (принадлежности рыболовные); дельтапланы; джойстики для видеоигр; диски летающие (игрушки); диски спортивные; домики для кукол; домино; доски для плавания поддерживающие; доски для сапсерфинга; доски для серфинга; доски пружинящие (товары спортивные); доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; доски шахматные; доски шашечные; дроны (игрушки); дроттики; елки новогодние из синтетических материалов; емкости для игральных костей / стаканы для игральных костей; жилеты для плава-

ния; жумары (альпинистское снаряжение); змеи бумажные; иглы для насосов для накачивания игровых мячей; игрушки; игрушки для домашних животных; игрушки мягкие; игрушки надувные для бассейнов; игрушки плюшевые; игрушки с подвижными частями / мобайлы (игрушки); игрушки с сюрпризом для розыгрыша; игры; игры-конструкторы; игры и игрушки портативные электронные с телекоммуникационными функциями; игры комнатные; игры настольные; игры с кольцами; изделия игрушечные, имитирующие косметику; изделия надувные для плавания в бассейне; калейдоскопы; камеры для мячей для игр; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; карточки для игр; карты для бинго; карты игральные; карусели ярмарочные; катушки рыболовные; качалки-лошади (игрушки); качели; качели для йоги; каяки для серфинга; кегли; кегли (игра); кии бильярдные; клюшки для гольфа; клюшки хоккейные; коврики развивающие детские; кожа тюленя (для опорных поверхностей лыж); колокольчики для новогодних елок; комнаты для кукол; контроллеры для игровых консолей; контроллеры для игрушек; конфетти; коньки ледовые; коньки роликовые; коньки роликовые однополосные; кости игральные; краскораспылители (спортивные принадлежности) / оружие для пейнтбола (спортивные принадлежности); крепления для лыж; кровати для кукол; круги для рулетки вращающиеся; крючки рыболовные; кубики строительные (игрушки); куклы; ласты для дайвинга / ласты для подводного плавания; ласты для плавания; ласты для рук / перчатки перепончатые для плавания; ленты для художественной гимнастики; лески рыболовные; лески рыболовные из кишок животных; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи роликовые; маджонг; макеты (игрушки) / модели (игрушки); манки для охоты; марионетки; маски (игрушки); маски карнавальные; маски театральные; маски фехтовальные; мастика для лепки в качестве игрушки; матрешки; мачты для досок с парусом; машины для подачи мячей; медведи плюшевые; мел для бильярдных киев; мишени; мишени электронные; модели масштабные сборные (игрушки); модели транспортных средств масштабные; мотовила для воздушных змеев / приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; мячи для игры; наживки искусственные; накладки для бортов бильярдных столов; наколенники (товары спортивные); наконечники для бильярдных киев; налокотники (товары спортивные); нарды / триктрак; насы, специально приспособленные, для игровых

мячей; одежда для кукол; оружие фехтовальное; палатки игровые; палки для роликовых лыж; палки лыжные; палочки для мажореток; парaplаны; патинок; перчатки бейсбольные; перчатки боксерские; перчатки для гольфа; перчатки для игр; перчатки для подачи (принадлежности для игр); перчатки фехтовальные; пиньяты; пистолеты игрушечные; пистолеты игрушечные пневматические; пистоны (игрушки); пистоны для игрушечных пистолетов (игрушки); пластические массы для лепки в качестве игрушки; пленка защитная для экранов игровых консолей; погремушки (игрушки); подковы для игр; подсвечники для новогодних елок; подставки для новогодних елок; покрытия для опорных поверхностей лыж; поплавки для плавания; поплавки рыболовные; портативные игры с жидкокристаллическими дисплеями; пояса для плавания; пояса тренировочные для талии; приманки для охоты или рыбной ловли; приманки пахучие для охоты и рыбалки; принадлежности для стрельбы из лука; приспособления для пуска мыльных пузырей (игрушки); приспособления для укладывания на место комьев земли (принадлежности для гольфа); приспособления маркерные для записи при игре в бильярд; приставки игровые; приставки игровые портативные; прокладки защитные (элементы спортивной экипировки); ракетки; ремни для досок для серфинга; ремни для досок с парусом; ремни для тяжелоатлетов (товары спортивные); роботы игрушечные; рогатки (товары спортивные); ролики для велотренажеров; ружья гарпунные (товары спортивные); салфетки-игрушки; самокаты (игрушки); сани (товары спортивные); сани для бобслея; сачки для бабочек; сачки рыболовные; сетки спортивные; сетки теннисные; сигнализаторы поклевки (принадлежности рыболовные); слот-машины (игровые автоматы); снаряды гимнастические; снаряды для метания; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; снаряжение альпинистское; снасти рыболовные; снег искусственный для новогодних елок; снегоступы; сноуборды; средства транспортные игрушечные с дистанционным управлением; стенды для стрельбы по летающим мишеням; столы бильярдные; столы бильярдные с автоматами для предварительной оплаты; столы для настольного тенниса; струны для ракеток; струны для ракеток из кишок животных; сумки-тележки для гольфа; сумки для гольфа, на колесах или без них; сумки для крикета; тобоганы (игрушки); тренажеры силовые; тренажеры спортивные; трусы поддерживающие спортивные (товары спортивные);

удочки рыболовные; украшения для новогодних елок, за исключением электрических лампочек, свечей и кондитерских изделий; устройства для бросания теннисных мячей; устройства для демонстрации фокусов; устройства для игр; устройства и оборудование для боулинга; фигурки (игрушки); фишки (жетоны) для игр; фишки для азартных игр; футбол настольный; хлопушки-сюрпризы (рождественские крекеры); хлопушки для праздников; чехлы специальные для лыж и досок для серфинга; шарики для игр; шары бильярдные; шары для игр; шары надувные для игр; шары пейнтбольные (снаряды для пейнтбольного оружия) (товары спортивные); шары снежные; шахматы; шашки (игра); шесты для прыжков; шляпы бумажные для праздников; щитки (товары спортивные); экраны камуфляжные (товары спортивные); эспандеры (тренажеры).

29 Айвар (консервированный перец); алоэ древовидное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы неживые; арахис обработанный; артишоки консервированные; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли (приправа); водоросли морские консервированные; гнезда птичьи съедобные; голотурии неживые / трепанги неживые; горох консервированный; грибы консервированные; гуакамоле (пюре из авокадо); дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закваска сычужная; закуски легкие на основе фруктов; заменители молока; изделия из сои порционные / котлеты соевые; изделия из тофу порционные / котлеты из тофу; изделия колбасные; изделия мучные творожные; изюм; икра; икра баклажанная; икра кабачковая; икра рыб обработанная; йогурт; кальби (корейское блюдо-мясо на гриле); капуста квашеная; кефир (напиток молочный); кимчи (блюдо из ферментированных овощей); клей рыбий пищевой; клемы (неживые); клецки картофельные; клипфиск (треска солено-сушеная); коктейли молочные; колбаса кровяная; кольца луковые; композиции из обработанных фруктов; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корн-доги / сосиски в тесте на палочках; корнишоны; креветки неживые; креветки

пильчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кукуруза сахарная, обработанная; кумыс (напиток молочный); лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао пищевое; масло кокосовое жидкое пищевое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное пищевое; масло оливковое первого холодного отжима пищевое; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; масло соевое пищевое; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко арахисовое; молоко арахисовое для кулинарных целей; молоко кокосовое; молоко кокосовое для кулинарных целей; молоко миндальное; молоко миндальное для кулинарных целей; молоко овсяное; молоко рисовое; молоко рисовое для кулинарных целей; молоко сгущенное; молоко соевое; молоко с повышенным содержанием белка; молоко сухое; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; мясо лиофилизированное; напитки молочные с преобладанием молока; напитки на основе арахисового молока; напитки на основе кокосового молока; напитки на основе миндального молока; насекомые съедобные неживые; оболочки колбасные, натуральные или искусственные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; овощи консервированные; овощи лиофилизированные; овощи сушеные; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паста фруктовая прессованная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; продукты рыбные пищевые; простокваша (скисшее молоко); птица домашняя неживая; пулькоги (корейское мясное блюдо); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре томатное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка (молоко топленое молочнокислого брожения); салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина; сельдь неживая; семе-

на обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки (молочный продукт); сливки взбитые; сливки растительные; смеси жировые для бутербродов; сметана (сквашенные сливки); соки овощные для приготовления пищи; сок лимонный для кулинарных целей; сок томатный для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; спреды на основе орехов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тажин (блюдо на основе мяса, рыбы или овощей); тахини (паста из семян кунжута); творог соевый; трюфели консервированные; тунец неживой; устрицы неживые; фалафель; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фундук обработанный; хлопья картофельные; хумус (паста из турецкого гороха); цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; эскамолес (съедобные личинки муравьев); юба (спаржа соевая); ягоды консервированные; яйца; яйца улитки; якитори.

30 Ароматизаторы ванили для кулинарных целей; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы пищевые, кроме эфирных масел; бадьян; баоцзы (китайские пирожки); батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда, лиофилизированные, в которых макароны являются основным ингредиентом; блюда, лиофилизированные, в которых рис является основным ингредиентом; блюда на основе лапши; бриоши; булгур; булочки; бумага рисовая съедобная; бумага съедобная; бурито; ванилин (заменитель ванили); вареники (шарики из теста фаршированные); вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого; вода морская для приготовления пищи; галеты солодовые; гвоздика (пряность); глазури зеркальные; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; гренки; гречиха обработанная; добавки глютеносодержащие для кулинарных

целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; зефир (кондитерские изделия); изделия желейные фруктовые (кондитерские); изделия из сладостей для украшения тортов; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; имбирь (пряность); йогурт замороженный (мороженое); какао; камень винный для кулинарных целей / тартрат калия кислый для кулинарных целей; каперсы; карамели (конфеты); карри (приправа); кетчуп (соус); кимбап (корейское блюдо на основе риса); кимчичжон (оладьи из ферментированных овощей); киноа обработанная; киш; клейковина пищевая; клецки на основе муки; конфеты; конфеты лакричные (кондитерские изделия); конфеты мятные; конфеты мятные для освежения дыхания; конфитюр молочный; корица (пряность); кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кубики льда; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума; кускус (крупа); лапша; лапша соба; лапша удон; лед для охлаждения; леденцы; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; лепешки рисовые; ломпер (лепешка на основе картофеля); майонез; макарон (печенье миндальное); макароны; мальтоза; мамалыга; маринад из шинкованных овощей с острой приправой (пикалили); маринады; марципан; мед; мисо (приправа) / паста соевая (приправа); молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука гречневая; мука из тапиоки; мука картофельная; мука кукурузная; мука ореховая; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные (кондитерские изделия); муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на базе какао; напитки на основе ромашки; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; окономияки (японские пикантные блины); онигири (рисовые шарики); орехи в шоколаде; орех мускатный; палочки лакричные (кондитерские изделия); пастила (кондитерские изделия); пастилки (кондитерские

изделия); патока; паштет запеченный в тесте; пельмени (шарики из теста, фаршированные мясом); перец; перец душистый; перец стручковый (специи); песто (соус); печенье; печенье сухое; пибимпаб (рис, смешанный с овощами и говядиной); пироги; пицца; подливки мясные; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для приготовления мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; препараты ароматические пищевые; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры (пирожные); пудинги (запеканки); пудинг рисовый; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые (соусы); равиоли; рамэн (японское блюдо на основе лапши); резинки жевательные; резинки жевательные для освежения дыхания; релиш (приправа); рис; рис моментального приготовления; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семена кунжута (приправы); семена льна для кулинарных целей (приправы); семена обработанные, используемые в качестве приправы; семя анисовое; сироп агавы (натуральный подсластитель); сироп из мелассы / сироп золотой; сладости; смесь тестовая для окономияки (японские пикантные блины); сода пищевая (натрия бикарбонат для приготовления пищи); солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет (мороженое); составы для глазирования ветчины; соус клюквенный (приправа); соус соевый; соус томатный; соусы (приправы); соусы для пасты; соус яблочный (приправа); спагетти; специи; спреды на основе шоколада; спреды шоколадные с орехами; стабилизаторы для взбитых сливок; стружка ледяная с подслащенными красными бобами; сухари; сухари панировочные; суши; сэмпэй (рисовые крекеры); сэндвичи; табуле; такое; тапиока; тарты; тесто готовое; тесто для кондитерских изделий; тесто миндальное; тесто рисовое для кулинарных целей; тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий; тортилы; травы огородные консервированные (специи); украшения шоколадные для тортов; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья (продукты зерновые); хлопья кукурузные; хлопья овсяные; хот-доги; цветы или листья, используемые в качестве заменителей чая; цзяоцзы (пельмени китайские); цикорий (заменитель кофе); чай; чай со льдом; чатни (приправа); чеснок измельченный (приправа); чизбургеры



(сэндвичи); чоу-чоу (приправа); шафран (специи); шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

31 Альгаробилла (корм для животных); анчоусы живые; апельсины необработанные; арахис необработанный; артишоки свежие; барда; бобы необработанные; бобы рожкового дерева / плоды цератонии обыкновенной / робиния, сырье; венки из живых цветов; виноград необработанный; водоросли пищевые или кормовые, необработанные; выжимки плодовые (мезга); галеты для собак; голотурии живые / трепанги живые; горох необработанный; гречиха необработанная; грибница (мицелий грибной); грибы необработанные; деревья; деревья пальмовые; дерн натуральный; древесина необработанная; древесина неокоренная; дрожжи кормовые; елки новогодние; жвачка для животных; животные, содержащиеся в зверинцах; животные живые; жмых арахисовый кормовой; жмых кормовой; жмых кукурузный для скота; жмых рапсовый для скота; жом сахарного тростника (сырье); зерна злаков необработанные; зерно (злаки); зерно кормовое; известь для кормов; икра рыб; кабачки необработанные; какао-бобы необработанные; карпы кои, живые; картофель необработанный; каштаны необработанные; киноа необработанная; композиции из необработанных фруктов; копра; кора необработанная; кора пробковая; корма для животных; корма для комнатных животных; корма для откармливания животных в стойле; корма для птиц; корма укрепляющие для животных; корневища цикория; корнеплоды кормовые; крапива; крупы для домашней птицы; кукуруза; кунжут съедобный необработанный; кустарники; кусты розовые; лангусты живые; лимоны необработанные; лозы виноградные; лосось живой; лук-порей необработанный; лук необработанный; луковицы цветов; маслины (оливы) необработанные; мешанки из отрубей кормовые; мидии живые; миндаль (плоды); моллюски живые; мука арахисовая кормовая; мука из льняного семени кормовая; мука кормовая; мука льняная (фураж); мука рисовая кормовая; мука рыбная кормовая; мульча; напитки для комнатных животных; насекомые съедобные, живые; овес; овощи необработанные; огурцы необработанные; омары живые; орехи (плоды); орехи кокосовые; орехи кола; отруби зерновые; отходы винокурения кормовые; отходы перегонки вина; пальма (листья пальмовые); пенка из каракатицы для птиц; перец стручковый (растение); песок аро-

матизированный для комнатных животных (наполнитель для туалета); плоды цитрусовые необработанные; подстилки для животных; пойло из отрубей для скота; початки кукурузные сладкие необработанные (очищенные и неочищенные); препараты для откорма животных; препараты для повышения яйценоскости домашней птицы; приманка для рыбной ловли живая; продукты обработки хлебных злаков кормовые; проростки ботанические; птица домашняя живая; пшеница; пыльца растений (сырье); раки живые; ракообразные живые; рассада; растения; растения алоэ древовидного; растения засушенные для декоративных целей; ревеня необработанный; рис необработанный; рожь; ростки пшеницы кормовые; рыба живая; салат-латук необработанный; сардины живые; свекла необработанная; сельдь живая; семена для посадки; семена льняные кормовые; семена льняные пищевые, необработанные; сено; скорлупа кокосовых орехов; скот племенной; смесь из бумаги и песка для комнатных животных (наполнитель для туалета); солод для пивоварения и винокурения; солома (фураж); солома для подстилок; соль для скота; стволы деревьев; стружка древесная для изготовления древесной массы; торф для подстилок для скота; травы прянокусовые необработанные; тростник сахарный; трюфели необработанные; тунец живой; тыквы необработанные; устрицы живые; фрукты необработанные; фундук необработанный; фураж; хмель; цветы живые; цветы засушенные для декоративных целей; цикорий необработанный; черви шелковичные; чеснок свежий; чечевица необработанная; шишки сосновые; шишки хмелевые; шпинат необработанный; ягоды можжевельника; ягоды необработанные; яйца для выведения цыплят; яйца шелковичных червей; ячмень.

32 Аперитивы безалкогольные; вино ячменное (пиво); вода газированная; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды (напитки); воды минеральные (напитки); воды столовые; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; коктейли на основе пива; лимонады; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на базе риса, кроме заменителей молока; напитки на базе сои, кроме заменителей молока; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки обогащенные протеином спортивные; напитки прохладительные безалкогольные; напитки со вкусом кофе безалкогольные; напитки со вкусом чая безалкогольные; напитки фруктовые безалкогольные; напитки энерге-

тические; нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; оршад; пиво; пиво имбирное; пиво солодовое; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; смузи (напитки на базе фруктовых или овощных смесей); соки овощные (напитки); соки фруктовые; сок томатный (напиток); сок яблочный безалкогольный; составы для приготовления безалкогольных напитков; составы для производства газированной воды; сусла; сусло виноградное неферментированное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений (канцелярия); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-

сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизи-

онная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах (офисные функции); услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги стенографистов; услуги субподрядные (коммерческая помощь); услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; аренда квартир; аренда коворкинг-офисов / аренда офисов для совместной работы различных специалистов; аренда недвижимого имущества; аренда офисов (недвижимое имущество); аренда ферм и сельскохозяйственных

предприятий; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные (недвижимость); взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; исследования финансовые; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; консультирование по вопросам задолженности; котировки биржевые; кредитование под залог; ликвидация торгово-промышленной деятельности (финансовые услуги); маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание банковское дистанционное; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции факторные; организация денежных сборов; организация финансирования строительных проектов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка леса на корню финансовая; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценка стоимости разработок в нефтяной, газовой и горнодобывающей промышленности; оценка шерсти финансовая; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); оценки финансовые по запросу при заключении договора о поставках; оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при реализации углеродных кредитов; посредничество при страховании; предоставление скидок через клубные карты для третьих лиц; предоставление ссуд (финансирование); предоставление ссуд под залог; предоставление финансовой информации через веб-сайты; проверка подлинности чеков; размещение фондов; сбор благотворительных средств; сделки посреднические с акциями и облигациями; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; страхование жизни; страхование от болезней; страхование от несчастных случаев; страхование от несчастных случаев на море; страхование от пожаров; управление жилым фондом; управление недвижимостью; управление финансовое выплатами возмещений для третьих лиц; услуги актуариев; услуги банковские; услуги брокерские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; услуги по поручительству за условно освобожденных; услуги резервных фондов / услуги сберегательных фондов; услуги финан-

совые таможенных брокеров; учреждение взаимодоноров; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

37 Асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление одежды / обновление одежды; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек (ремонт); герметизация сооружений (строительство); глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заряд аккумуляторов транспортных средств; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж инженерных коммуникаций на строительных площадках; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор (контрольно-управляющий) за строительными работами; настройка музыкальных инструментов; обивка мебели; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий (наружной поверхности); полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для сушки посуды; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов (строительное оборудование); прокат посудомоечных машин; прокат стиральных машин; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за ча-

сами; ремонт линий электропередачи; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств (заправка топливом и обслуживание); стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья; строительство; строительство дамб / строительство молотов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; судостроение; уборка зданий (внутренняя); уборка снега; уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по балансировке колес; услуги по борьбе с вредителями, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по гидроразрыву пласта; услуги по заправке порошковых картриджей; услуги по заправке чернильных картриджей; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; услуги электриков; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт оборудования для защиты от наводнений; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья.

39 Авиаперевозки; аренда автобусов; аренда водного транспорта; аренда гаражей; аренда

крытых стоянок для транспортных средств; аренда летательных аппаратов; аренда мест для стоянки автотранспорта; аренда погребов винных электрических; аренда складов; аренда тракторов; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; буксирование; буксирование в случае повреждения транспортных средств; бутилирование / услуга розлива в бутылки; водораспределение; доставка газет; доставка корреспонденции; доставка пакетированных грузов; доставка товаров; доставка товаров, заказанных по почте; доставка цветов; загрузка торговых аппаратов; запуск спутников для третьих лиц; информация о движении; информация по вопросам перевозок; информация по вопросам хранения товаров на складах; логистика транспортная; операции спасательные (транспорт); организация круизов; организация пассажирских перевозок для третьих лиц через онлайн-приложение; организация транспорта для туристических маршрутов; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка гужевым транспортом; перевозка и хранение отходов; перевозка мебели; перевозка на лихтерах; перевозка на пароммах; перевозка при переезде; перевозка путешественников; перевозка ценностей под охраной; перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки баржами; перевозки водным транспортом; перевозки железнодорожные; перевозки морские; перевозки пассажирские; перевозки речным транспортом; перевозки санитарные; перевозки трамвайные; переноска грузов; подъем затонувших судов; пополнение банкоматов наличными деньгами; посредничество в морских перевозках; посредничество при перевозках; посредничество при фрахтовании; предоставление информации в области маршрутов движения; прокат автомобилей; прокат вагонов; прокат водолазных колоколов; прокат водолазных костюмов; прокат гоночных машин; прокат двигателей для летательных аппаратов; прокат железнодорожного состава; прокат инвалидных кресел; прокат контейнеров для хранения товаров; прокат лошадей; прокат морозильных камер; прокат навигационных систем; прокат рефрижераторов; прокат транспортных средств; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; распределение электроэнергии; распределение энергии; расфасовка товаров; сбор вторсырья (транспорт); служба ледокольная; служба лоцманская; снабжение питьевой водой; сопровождение путешественников; транспортировка трубопроводная; упаковка товаров; управление

шлюзами; услуги автостоянок; услуги водителей; услуги водного прогулочного транспорта; услуги каршеринга; услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров); услуги по спасанию имущества; услуги по спасанию судов; услуги по упаковке подарков; услуги спасательные подводные; услуги такси; услуги транспортные; услуги транспортные для туристических поездок; услуги хранения багажа; франкирование корреспонденции; фрахт (перевозка товаров на судах); фрахтование; хранение данных или документов в электронных устройствах; хранение лодок; хранение товаров; хранение товаров на складах; экспедирование грузов.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии (обучение); аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; кинопрокат; киностудии; клубы-кафе ночные (развлечение); клубы здоровья (оздоровительные и фитнес-тренировки); макетирование публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; написание теле- и киносценариев; образование религиозное; обучение айкидо; обучение гимнастике; обучение дзюдо; обучение заочное; обучение практическим навыкам (демонстрация); обучение при помощи симуляторов; организация балов; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досуга; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение образовательных форумов неvirtуальных; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов (учебных или развлекательных); организация конкурсов красоты; организация костюмированных представлений для развлечений; организация лотерей; организация показов мод в развлекательных целях; организация спектаклей (услуги импресарио); организация спортивных состязаний; ориентирование про-

фессиональное (советы по вопросам образования или обучения); парки аттракционов; перевод с языка жестов; передача ноу-хау (обучение); передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; переподготовка профессиональная; предоставление видео файлов онлайн, незагружаемых; предоставление музыкальных файлов онлайн, незагружаемых; предоставление незагружаемых телевизионных программ через сервисы «видео по запросу»; предоставление незагружаемых фильмов через сервисы «видео по запросу»; предоставление полей для гольфа; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; предоставление электронных публикаций онлайн, незагружаемых; предоставление цирковых спектаклей; представления вальсы / представления мюзик-холлов; представления театрализованные; представления театральные; проведение туров с восхождением; проведение фитнес-классов; проведение экзаменов; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомagneтофонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечения; редактирование текстов; садо (обучение японской чайной церемонии); сады зоологические; служба новостей; создание фильмов, за исключением рекламных; составление программ встреч (развлечение); сочинение музыки; субтитрование; тьюторинг; услуги баз отдыха (развлечения); услуги видеомонтажа мероприятий; услуги гидов; услуги диск-жокеев; услуги звукорежиссеров для мероприятий; услуги игровые, предоставляемые онлайн через компьютерную сеть; услуги индивидуальных тренеров (фитнес); услуги казино (игры); услуги каллиграфов; услуги караоке; услуги клубов (развлечение или просвещение); услуги компо-

зиторов; услуги культурные, образовательные или развлекательные, предоставляемые художественными галереями; услуги музеев (презентация, выставки); услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательные, предоставляемые помощниками по особым потребностям; услуги образовательные, предоставляемые школами; услуги оркестров; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев, за исключением рекламных; услуги по распространению билетов (развлечение); услуги проведения квалификационных экзаменов по пилотированию дронов; услуги репетиторов, инструкторов (обучение); услуги светотехников для мероприятий; услуги спортивных лагерей; услуги студий записи; услуги устных переводчиков; учреждения дошкольные (воспитание); фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

43 Агентства по обеспечению мест (гостиницы, пансионаты); аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; базы отдыха; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест в пансионатах; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; дома для престарелых; закусовые; информация и консультации по вопросам приготовления пищи; кафе; кафетерии; мотели; пансионаты; пансионаты для животных; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат осветительной аппаратуры; прокат палаток; прокат передвижных строений; прокат раздаточных устройств (диспенсеров) для питьевой воды; рестораны; рестораны самообслуживания; службы приема по временному размещению (управление прибытием и отъездом); создание кулинарных скульптур; столовые на производстве и в учебных заведениях; украшение еды; украшение тортов; услуги баз отдыха (предоставление жилья); услуги баров; услуги кемпингов; услуги личного повара; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги ресторанов вашоку; услуги ресторанов лапши "удон" и "соба"; ясли детские.

44 Аренда животных для садоводства; аренда ульев; бани общественные для гигиенических целей; бани турецкие; больницы; ваксинг / восковая депиляция; восстановление лесных массивов; дезинтоксикация токсикоманов / реабилитация пациентов с наркотической зависимостью; дизайн ландшафтный; диспансеры / центры здоровья; дома с сестринским уходом; изготовление венков (искусство цветочное); имплантация волос; консультации медицинс-

кие для людей с ограниченными возможностями; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями / услуги в области ароматерапии; лечение с помощью животных (зоотерапия); логопедия / услуги по исправлению дефектов речи; маникюр; мануальная терапия (хиропрактика); массаж; обследование медицинское / скрининг; огородничество; ортодонтия / услуги ортодонтические; осеменение искусственное; паллиативная помощь; парикмахерские; пирсинг; помощь акушерская; помощь ветеринарная; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; посадка деревьев с целью снижения вредного воздействия выбросов парниковых газов; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам; прокат медицинского оборудования; прокат санитарно-технического оборудования; прокат сельскохозяйственного оборудования; разбрасывание удобрений и других сельскохозяйственных химикатов воздушным и поверхностным способами; разведение животных; садоводство; садоводство декоративно-пейзажное; салоны красоты; санатории; служба банков крови; служба санитарная; советы по вопросам здоровья; составление цветочных композиций; татуирование; уничтожение вредителей сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесоводства; уничтожение сорняков; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тканей; услуги визажистов; услуги в области аквакультуры; услуги домов для выздоравливающих; услуги домов отдыха; услуги медицинских клиник; услуги медицинского анализа для диагностических и лечебных целей, предоставляемые медицинскими лабораториями; услуги нетрадиционной медицины; услуги оптиков; услуги фитомикологов; услуги по борьбе с вредителями сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги психологов; услуги саун; услуги соляриев; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; уход за газонами; уход за животными; уход за комнатными животными; физиотерапия; хирургия пластическая; хирургия растений; хосписы.

(111) MGU 38551

(151) 04.12.2020

(181) 25.12.2029

(210) MGU 20194206

(220) 25.12.2019

(732) Japan Tobacco Inc., JP

Джапан Тобакко Инк, JP

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; чекиладиган тамаки, трубка билан чекиладиган тамаки, қўлда ўраладиган сигареталар учун тамаки, чайналадиган тамаки, «снюс»; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар, сигарлар, сигариллалар; бурунаки тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози, сигаретали гильзалар ва гуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный; «снус»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 38552

(151) 04.12.2020

(181) 30.12.2029

(210) MGU 20194310

(220) 30.12.2019

(732) Subxanov Nosir Sayfullayevich, UZ

Субханов Носир Сайфуллаевич, UZ

(540)



(511)

7 Машиналар, дастгоҳлар, механик узатмали асбоб-ускуналар; двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжаллангандан ташқари; узатма бирикмалари ва элементлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжаллангандан ташқари; қўл билан бошқариладиган асбобларга караганда бошқачарок бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; тухумлар учун инкубаторлар; савдо автоматлари.

11 Ёритиш, иситиш, совутиш, буг олиш, озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш, қуритиш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш ва санитария-техника ускуналари ва қурилмалари.



35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

7 Машины, станки, инструмент с механическим приводом; Двигатели, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; соединения и элементы передач, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; орудия сельскохозяйственные, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы для яиц; автоматы торговые. 11 Устройства и установки для освещения, отопления, охлаждения, получения пара, приготовления пищи, сушки, вентиляции, водоснабжения и санитарно-технические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

(111) MGU 38553

(151) 04.12.2020

(181) 04.01.2030

(210) MGU 20200004

(220) 04.01.2020

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ

(540)

**Экспростат**  
**Exprostat**

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; фармацевтика препаратлари; урологик касалликларни даволаш учун фармацевтик препаратлар; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; медикаментлар; тиббиёт шамдорилари.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; фармацевтические препараты для лечения урологических заболеваний; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 38554

(151) 07.12.2020

(181) 10.10.2028

(210) MGU 20182968

(220) 10.10.2018

(732) "Kapital-Met-Plast" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Kapital-Met-Plast", UZ

(540)



(511)

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

(111) MGU 38555

(151) 07.12.2020

(181) 19.10.2028

(210) MGU 20183060

(220) 19.10.2018

(732) Пенсон Максим Миронович, UZ

(540)

**IMIRROR**

(511)

20 Мебель.

20 Мебель.

(111) MGU 38556

(151) 07.12.2020

(181) 19.11.2029

(210) MGU 20193741

(220) 19.11.2019

(732) Usmanbekov Azizbek Rafkatbekovich, UZ

Усманбеков Азизбек Рафкатбекович, UZ

(540)



(511)

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз-андоз маҳсулотлари; даволовчи бўлмаган тиш пасталари; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.



3 Продукты косметические и туалетные нелечебные; пасты зубные нелечебные; продукты парфюмерные, масла эфирные; препараты для отбеливания и вещества прочие для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 38557  
 (151) 07.12.2020 (181) 27.11.2029  
 (210) MGU 20193828 (220) 27.11.2019  
 (732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штата корпорацияси, US  
 Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US  
 (540)



(511)  
 21 Тиш чўткалари.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 38558  
 (151) 07.12.2020 (181) 27.11.2029  
 (210) MGU 20193829 (220) 27.11.2019  
 (732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штата корпорацияси, US  
 Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US  
 (540)



(511)

21 Тиш чўткалари.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 38559  
 (151) 07.12.2020 (181) 27.11.2029  
 (210) MGU 20193830 (220) 27.11.2019  
 (732) Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US  
 Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US  
 (540)



(511)  
 21 Тиш чўткалари.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 38560  
 (151) 07.12.2020 (181) 27.11.2029  
 (210) MGU 20193831 (220) 27.11.2019  
 (732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штата корпорацияси, US  
 Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US  
 (540)



(511)  
 21 Тиш чўткалари.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 38561

(151) 07.12.2020

(181) 27.11.2029

(210) MGU 20193832

(220) 27.11.2019

(732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US

(540)



(511)

21 Тиш чўткалари.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 38562

(151) 07.12.2020

(181) 23.12.2029

(210) MGU 20194178

(220) 23.12.2019

(732) "XONQA EXPRESS EXPORT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "XONQA EXPRESS EXPORT", UZ

(540)



(511)

30 Гуруч.

30 Рис.

(111) MGU 38563

(151) 07.12.2020

(181) 25.12.2029

(210) MGU 20194204

(220) 25.12.2019

150

(732) "ASEPTICA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASEPTICA," UZ

(540)

# Ксиломер

# Ksilomer

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; кўз учун томчилар.

5 Препараты фармацевтические; капли глазные.

(111) MGU 38564

(151) 11.12.2020

(181) 01.04.2029

(210) MGU 20190831

(220) 01.04.2019

(732) Филип Моррис Брандс Сарл, СН

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки маҳсулоти; сигаралар, сигареталар, сигариллалар, ўз қўли билан ўраладиган сигареталар учун тамаки, трубкалар учун тамаки, чайналадиган тамаки, хидланадиган тамаки, кретек; снус; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлари учун бўлмаган); электрон сигареталар; иситиладиган тамаки маҳсулотлари; чекиш ашёлари, хусусаян никотинни нафас олишда аэрозолига чиқариш учун сигарета ёки тамаки иситадиган электрон мосламалар ва уларнинг қисмлари; электрон сигареталар учун никотинли суюқ эритмалар; чекиш учун ашёлар; сигарет қоғози; сигареталар учун гильзалар, сигарет филтрлари, тунока табакидонлар, сигарет учун кутилар ва кулдонлар, трубкалар, сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси, жағгалкалар; гугуртлар.

34 Табак, сырой или обработанный; табачная продукция; сигары, сигареты, сигариллы, табак для скручивания сигарет собственноручно, табак для трубок, жевательный табак, нюхатель-

ный табак, кретец; снюс; заменители табака (для не-медицинских целей); электронные сигареты; нагреваемые табачные продукты; курительные принадлежности, а именно электронные устройства и их части для нагревания сигарет или табака для высвобождения никотина в аэрозоль для вдыхания; жидкие растворы с никотином для использования в электронных сигаретах; принадлежности для курения; сигаретная бумага, сигаретные гильзы, сигаретные фильтры, жестяные табакерки, портсигары и пепельницы, трубки, карманная машинка для скручивания сигарет, зажигалки; спички.

(111) MGU 38565

(151) 11.12.2020

(181) 14.06.2029

(210) MGU 20191799

(220) 14.06.2019

(732) "ЛЕКХИМ" хусусий акциядорлик жамияти, UA

Частное акционерное общество "ЛЕКХИМ", UA

(540)

## ОНДАЛЕК

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш мальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўл аптечкалари; биринчи ёрдам кўрсатишга тўлдирилган аптечкалар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; биоцидлар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; ветеринария мақсадлари учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; куюга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озиқ моддалари; тиббий мақсадлар учун радио-

актив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; озиқ-овқатга оид толалар; стоматология мақсадлари учун колипланадиган мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; кўзгатувчи интим геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам; дезинфектантлар / дезинфекциялаш воситалари; дезодорантлар, инсонлар ёки ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқарилари; тўқимачилик маҳсулотлари ёки кийим-кечаклар учун дезодорантлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; пластир кўринишидаги витаминли кўшимчалар; минерал озиқ-овқат кўшимчалари; озиқ-овқат кўшимчалари; оксилли озиқ-овқат кўшимчалари; ҳайвонлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат кўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат кўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат кўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат кўшимчалари; зиғир уруғининг мойидан озиқ-овқат кўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат кўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; ҳайвонлар учун протеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат кўшимчалари; ўсимлик гул чангларидан озиқ-овқат кўшимчалари; буғдой ниҳолидан озиқ-овқат кўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат кўшимчалари; асая кукуни асосили озиқ-овқат кўшимчалари; косметик таъсирга эга бўлган озиқ-овқат кўшимчалари; ферментли озиқ-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; баллиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар;

кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун тана хужайралари; тиббий мақсадлар учун тана хужайралари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадокларга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлогидан, репеллент сифатида фойдаланиш; тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангра дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахтининг пўстлоғи; хайвонлар учун доривор озуқалар; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмларни урчитиш; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; доривор обакилар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун доривор лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; соч-соқол олган сўнг ишлатиладиган лосьонлар; шахсий гигиена учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан қўйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун доқалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш колиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар;

ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун курук сут; фармацевтика мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; бактерияларга қарши совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; гиёҳванд моддалар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; хайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун пахтали таёқчалар / тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмияли таёқчалар; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; даволовчи тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар озуқаси; тиббий зулуклар; қон плазмаси; чекишни тўхтатиш учун никотин пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; болалар тагликлар; уй хайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадок ёстикчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукуни; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун диагнос-

тика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадларда ванна қабул қилиш учун препаратлар, ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар; битга қарши даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); хунснбузарни даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стерилизациялаш учун препаратлар; тупроқни стерилизациялаш учун препаратлар; қадоқларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан олинадиган препаратлар; оҳақли фармацевтика препаратлар; кон тўхтатувчи препаратлар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапевтик ёки тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементлардан препаратлар; сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар); фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишни даволаш учун фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; касалликларга чалинган донли ўсимликларни даволаш учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильд-

юга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришида ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оқсилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий ва парҳезли мақсадлар учун бошоқли ғалла ўсимликларига қўшимча ишлов бериш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гомогенлаштирилган озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник кистирмалар; кундалик тутиладиган (гигиеник) кистирмалар; фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марваридли упа; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; чекишни тўхтатиш учун никотин сақич, репеллентлар; ҳашаротларга қарши дудлаш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалари шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; тутатиладиган шамлар; терапевтика мақсадлари учун уқалаш шамлари; тиббий шамдорилар / суппозиторилар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар (куритишни тезлаштириш учун моддалар); фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; сут соғаётганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болалар овқатлари учун қуруқ сутли аралашмалар; болалар учун озиқлантириш аралашмалари; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадлар учун ванна учун тузлар; минирал сувли ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика

мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; тиббий мақсадлар учун совитадиган спрейлар; қўлни ювиш учун бактерияларга қарши воситалар; тиббий мақсадлар учун қўшимча воситалар; тиббий мақсадлар учун бурштирадиган воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун вагинал пуркаб ювиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлигини парваришлаш учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; қорамоллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицидлар ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; тозаловчи воситалар (сурги дори); ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); даволовчи пардоз воситалари; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); даволовчи пардоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; бактерияли экинлар учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; сунъий қорайиш учун таблеткалар; иштаҳани пасайтириш учун таблеткалар; озиш учун таблеткалар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; антиоксидант-таблеткалар, аёллар учун гигиеник тампонлар; яралинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун биологик шароитда етиштирилган тўқималар; тиббий мақсадлар учун биологик шароитда етиштирилган тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўсимликлар; доривор ўсимликлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жаррохлик трансплантатлари; сийдик тутаолмайдиганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигиеник трусиклари; болалар тагликтрусилари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун (арпабодиён) дорихона укропи; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун фе-

ноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жаррохлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлар; даво бўлувчи шампунлар; уй ҳайвонлари учун даво бўлувчи шампунлар; педикулицид шампунлари; қуруқ доривор шампунлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимликлар экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимликлар экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды, аконитин, алкалоиды для медицинских целей, альгинаты для фармацевтических целей, альгициды, альдегиды для фармацевтических целей, амальгамы зубные из золота, амальгамы стоматологические, аминокислоты для ветеринарных целей, аминокислоты для медицинских целей, анальгетики, анестетики, антибиотики, антисептики, аптечки дорожные заполненные, аптечки первой помощи заполненные, ацетат алюминия для фармацевтических целей, ацетаты для фармацевтических целей, бактерициды, бальзамы для медицинских целей, бандажи перевязочные, биомаркеры диагностические для медицинских целей, биоциды, бром для фармацевтических целей, бумага для горчичников, бумага клейкая от мух, бумага реактивная для ветеринарных целей, бумага реактивная для медицинских целей, бумага с особой пропиткой от моли, вазелин для медицинских целей, вакцины, ванны кислородные, вата антисептическая, вата асептическая, вата гигроскопическая, вата для медицинских целей, вата хлопковая для медицинских целей, вещества диетические для ме-

дицинских целей, вещества контрастные радиологические для медицинских целей, вещества питательные для микроорганизмов, вещества радиоактивные для медицинских целей, висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей, вода мелиссовая для фармацевтических целей, вода морская для лечебных ванн, воды минеральные для медицинских целей, воды термальные, волокна пищевые, воск формовочный для стоматологических целей, газы для медицинских целей, гваякол для фармацевтических целей, гели интимные возбуждающие, гематоген, гемоглобин, гидрастин, гидрастинин, глицерин для медицинских целей, глицерофосфаты, глюкоза для медицинских целей, горечавка для фармацевтических целей, гормоны для медицинских целей, горчица для фармацевтических целей, горчичники, грязи для ванн, грязи лечебные, гуммигут для медицинских целей, гурьюн-бальзам для медицинских целей, дезинфектанты/средства дезинфицирующие, дезодоранты для освежения воздуха, дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных, дезодораторы для одежды или текстильных изделий, диастаза для медицинских целей, дигиталин, добавки витаминные в виде пластырей, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые, добавки пищевые белковые, добавки пищевые для животных, добавки пищевые дрожжевые, добавки пищевые из альгината, добавки пищевые из глюкозы, добавки пищевые из казеина, добавки пищевые из лецитина, добавки пищевые из масла льняного семени, добавки пищевые из прополиса, добавки пищевые из протеина, добавки пищевые из протеина для животных, добавки пищевые из пчелиного маточного молочка, добавки пищевые из пыльцы растений, добавки пищевые из ростков пшеницы, добавки пищевые из семян льна, добавки пищевые на основе порошка асаи, добавки пищевые с косметическим эффектом, добавки пищевые ферментные, дрожжи для фармацевтических целей, желатин для медицинских целей, жир рыбий, изотопы для медицинских целей, иммуностимуляторы, инсектициды, йод для фармацевтических целей, йодиды для фармацевтических целей, йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей, йодоформ, каломель (фунгициды), камень виннокислый для фармацевтических целей, камень винный для фармацевтических целей, камфора для медицинских целей, капсулы для лекарств, капсулы для фармацевтических целей, карандаши гемостатические, карандаши для лечения бородавок, карандаши каустические, карбонил

(противопаразитарное средство), каустики для фармацевтических целей, кашу для фармацевтических целей, квассия для медицинских целей, квебрахо для медицинских целей, кислород для медицинских целей, кислота галловая для фармацевтических целей, кислоты для фармацевтических целей, клеи для зубных протезов, клей хирургический, клетки ствольные для ветеринарных целей, клетки ствольные для медицинских целей, кокаин, коллаген для медицинских целей, коллодий для фармацевтических целей, кольца противомозольные для ног, конфеты лекарственные, кора ангостуры для медицинских целей, кора деревьев для фармацевтических целей, кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента, кора кондуранговая для медицинских целей, кора кротонная, кора мангрового дерева для фармацевтических целей, кора миробалана для фармацевтических целей, кора хинного дерева для медицинских целей, корма лечебные для животных, корни лекарственные, корни ревеня для фармацевтических целей, корпия для медицинских целей, крахмал для диетических или фармацевтических целей, креозот для фармацевтических целей, кровь для медицинских целей, культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей, кураре, лаки для зубов, лакричник для фармацевтических целей, лактоза для фармацевтических целей, леденцы лекарственные, лейкопластыри, лекарства от запоров, ленты клейкие для медицинских целей, лецитин для медицинских целей, лосьоны для ветеринарных целей, лосьоны для волос лечебные, лосьоны для фармацевтических целей, лосьоны после бритья лечебные, лубриканты для интимных целей, лупулин для фармацевтических целей, магnezия для фармацевтических целей, мази, мази для фармацевтических целей, мази от солнечных ожогов, мази ртутные, мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок, масла лекарственные, масло горчичное для медицинских целей, масло камфорное для медицинских целей, масло касторовое для медицинских целей, масло терпентинное для фармацевтических целей, масло укропное для медицинских целей, мастики для зубов, материалы абразивные стоматологические, материалы для зубных слепков, материалы для пломбирования зубов, материалы перевязочные медицинские, материалы хирургические перевязочные, медикаменты, медикаменты для ветеринарных целей, медикаменты для серотерапии, медикаменты для человека, медикаменты стоматологические, ментол,

микстуры, молескин для медицинских целей, молоко миндальное для фармацевтических целей, молоко сухое для детей, молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей, молочные ферменты для фармацевтических целей, мох ирландский для медицинских целей, мука для фармацевтических целей, мука из льняного семени для фармацевтических целей, мука рыбная для фармацевтических целей, мухоловки клейкие, мыла антибактериальные, мыла дезинфицирующие, мыла лекарственные, мясо лиофилизированное для медицинских целей, мята для фармацевтических целей, напитки диетические для медицинских целей, напитки из солодового молока для медицинских целей, наркотики, настои лекарственные, настойка йода, настойка эвкалипта для фармацевтических целей, настойки для медицинских целей, опий, опodelьдок, отвары для фармацевтических целей, ошейники противопаразитарные для животных, палочки ватные для медицинских целей/тампоны ватные для медицинских целей, палочки лакричные для фармацевтических целей, палочки серные (дезинфицирующие средства), пастилки для фармацевтических целей, пасты зубные лечебные, пектины для фармацевтических целей, пепсины для фармацевтических целей, пептоны для фармацевтических целей, пероксид водорода для медицинских целей, пестициды, питание детское, пиявки медицинские, плазма крови, пластырь никотиновый для отказа от курения, повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов, повязки для компрессов, повязки наплечные хирургические, подгузники детские, подгузники для домашних животных, подгузники для страдающих недержанием, подушечки мозольные, подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские, порошок из шпанских мушек, порошок пиретрума, препараты антидиуретические, препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей, препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей, препараты бальзамические для медицинских целей, препараты белковые для медицинских целей, препараты биологические для ветеринарных целей, препараты биологические для медицинских целей, препараты ветеринарные, препараты висмута для фармацевтических целей, препараты витаминные, препараты диагностические для ветеринарных целей, препараты диагностические для медицинских целей, препараты для ванн для медицинских целей, препара-

ты для ванн лечебные, препараты для лечения геморроя, препараты для лечения костных мозолей, препараты для лечения от вшей (педикулициды), препараты для лечения угрей, препараты для облегчения прорезывания зубов, препараты для обработки ожогов, препараты для окуривания медицинские, препараты для органотерапии, препараты для очистки воздуха, препараты для расширения бронхов, препараты для снижения половой активности, препараты для стерилизации, препараты для стерилизации почвы, препараты для удаления мозолей, препараты для удаления перхоти фармацевтические, препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения вредных растений, препараты для уничтожения домашних грибов, препараты для уничтожения личинок, насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения мышей, препараты для уничтожения наземных моллюсков, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты для чистки контактных линз, препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей, препараты известковые фармацевтические, препараты кровоостанавливающие, препараты медицинские для промывания глаз, препараты медицинские для роста волос, препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей, препараты опиумные, препараты противоспоровые, препараты с алоэ вера для фармацевтических целей, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты сульфамидные (лекарственные препараты), препараты фармацевтические, препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов, препараты ферментативные для ветеринарных целей, препараты ферментативные для медицинских целей, препараты фитотерапевтические для медицинских целей, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для диагностики беременности, препараты химические для медицинских целей, препараты химические для обработки злаков, пораженных головней, препараты химические для обработки пораженного винограда, препараты химические для обработки против милдью, препараты химические для обработки против филлоксеры, препараты химические для фармацевтических целей, препараты, используемые при обморожении, препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные, примочки свинцовые, проводники химические для



электрокардиографических электродов, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей, продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей, продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей, продукты фармацевтические, прокладки гигиенические, прокладки ежедневные (гигиенические), прополис для фармацевтических целей, пудра жемчужная для медицинских целей, радиий для медицинских целей, раствор хлораля водный для фармацевтических целей, растворители для удаления лейкопластырей, растворы вагинальные для медицинских целей, растворы для контактных линз, реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей, резина для медицинских целей, резина для стоматологических целей, резинка жевательная для медицинских целей, резинка жевательная никотиновая для отказа от курения, репелленты, репелленты для окулирования против насекомых, репелленты для собак, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, сассапариль для медицинских целей, сахар для медицинских целей, сбор чайный противоастматический, свечи для окулирования, свечи массажные лекарственные, свечи медицинские/суппозитории, семя льняное для фармацевтических целей, сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы (вещества для ускорения высыхания) для медицинских целей, сиропы для фармацевтических целей, скипидар для фармацевтических целей, смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей, смазки для медицинских целей, смеси молочные сухие для детского питания, смеси питательные детские, снотворные, сода питьевая для фармацевтических целей, соли для ванн для медицинских целей, соли для ванн из минеральных вод, соли для медицинских целей, соли калия для медицинских целей, соли натрия для медицинских целей, соли нюхательные, соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей, сперма для искусственного оплодотворения, спирт для фармацевтических целей, спирт медицинский, сплавы благородных металлов для стоматологических целей, спорынья для фармацевтических целей, спреи охлаждающие для медицинских целей, средства антибактериальные для мытья рук, средства вспомогательные для медицинских целей, средства вяжущие для

медицинских целей, средства глистогонные, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства дезинфицирующие для химических туалетов, средства для вагинального спринцевания для медицинских целей, средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях, средства для похудения медицинские, средства для уничтожения паразитов, средства для ухода за полостью рта медицинские, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства моющие для животных (инсектициды), средства моющие для медицинских целей, средства моющие для скота (инсектициды), средства моющие для собак (инсектициды), средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей, средства нарывные, средства очистительные (слабительные), средства против потения, средства против потения ног, средства противозачаточные химические, средства противопаразитарные, средства седативные/транквилизаторы, средства слабительные, средства тонизирующие (лекарственные препараты), средства туалетные лечебные, средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы, среды питательные для культур бактерий, стероиды, стрихнин, сыворотки, таблетки для загара, таблетки для подавления аппетита, таблетки для похудения, таблетки от кашля/ююба, таблетки-антиоксиданты, тампоны гигиенические для женщин, тампоны для заживления ран, тимол для фармацевтических целей, ткани биологические культур для ветеринарных целей, ткани биологические культур для медицинских целей, травы курительные для лечебных целей, травы лекарственные, трансплантаты (живые ткани), трансплантаты хирургические из живой ткани, трусы гигиенические для страдающих недержанием, трусы гигиенические женские, трусы-подгузники детские, уголь древесный для фармацевтических целей, укроп аптечный (фенхель) для медицинских целей, фарфор для зубных протезов, фенолы для фармацевтических целей, ферменты для ветеринарных целей, ферменты для медицинских целей, ферменты для фармацевтических целей, формальдегид для фармацевтических целей, фосфаты для фармацевтических целей, фунгициды, хинин для медицинских целей, хинолин для медицинских целей, хлеб диабетический для медицинских целей, хлороформ, цвет серный для фармацевтических целей, цемент для копыт животных, цемент костный для хирургии и ортопедии, це-

менты зубные, чай лекарственные, чай травяные для медицинских целей, шампуни инсектицидные для животных, шампуни лечебные, шампуни лечебные для домашних животных, шампуни педикулицидные, шампуни сухие лечебные, шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей, экстракты растений для медицинских целей, экстракты растений для фармацевтических целей, экстракты табака (инсектициды), экстракты хмеля для фармацевтических целей, эликсиры (фармацевтические препараты), эфиры простые для фармацевтических целей, эфиры сложные для фармацевтических целей, эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей, эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей, яд крысиный, яды, яды бактериальные, ялапа.

(111) MGU 38566

(151) 11.12.2020

(181) 09.07.2029

(210) MGU 20192103

(220) 09.07.2019

(732) Gallaher Limited, GB

Галлахер Лимитед, GB

(540)

## LD OPTION PLUS RED

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; жўн тамаки; чекиладиган тамаки, трубка билан чекиладиган тамаки, кўлда ўраладиган сигареталар учун тамаки, чайналадиган тамаки, чайналадиган «снюс»; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар, сигарлар, сигариллалар; бурунаки тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос қози, сигаретали гильзалар ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снус»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 38567

(151) 11.12.2020

(181) 23.07.2029

(210) MGU 20192272

(220) 23.07.2019

(732) "POWERGYM" хусусий корхона, UZ

Частное предприятие "POWERGYM", UZ

(540)



(511)

28 Батутлар; спортга оид старт блоклар; велотренажёрлар; эллиптик велотренажёрлар; бадминтон ўйини учун воланлар; гимнастика гантеллари; осма ноксимон спорт анжомлари; жисмоний машқлар учун югуриш йўлкалари; спорт дисклари; пружинали тахтачалар (спорт товарлари); ўйин учун копток камералари; бадий гимнастика учун ленталар; тиззабандлар (спорт товарлари); тирсакбандлар (спорт товарлари); бейсбол кўлқоплари; бокс кўлқоплари; ўйин кўлқоплари; бел учун машқ қилиш белбоғлари; химоя кистирмалари (спорт экипировкаси элементлари); оғир атлетикачилар учун камарлар (спорт товарлари); велотренажёрлар учун роликлар; спортга оид тўрлар; гимнастика снарядлари; улоқтириш учун снарядлар; оғир атлетика машқлари учун спорт снарядлари; куч ишлатиладиган машқлар учун тренажёрлар; спорт тренажёрлари; қалқонлар (спорт анжомлари); камуфляж экранлари (спорт анжомлари); эспандерлар (тренажёрлар).

35 Товарларни намоиш қилиш; товар ва хизматларни танлаш соҳасида истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; спорт менежменти; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларга ҳомийлик орқали товар ва хизматларни ҳаракатлантириш; шахсий талабларни қондиришда қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш).

28 Батуты; блоки стартовые спортивные; велотренажеры; эллиптические велотренажеры; воланы для игры в бадминтон; гантели гимнастические; груши подвесные; дорожки беговые для физических упражнений; диски спортивные; доски пружинящие (товары спортивные); камеры для мячей для игр; ленты для художественной гимнастики; наколенники (товары спортивные); налокотники (товары спортив-

ные); перчатки бейсбольные; перчатки боксерские; перчатки для игр; пояса тренировочные для талии; прокладки защитные (элементы спортивной экипировки); ремни для тяжелоатлетов (товары спортивные); ролики для велотренажеров; сетки спортивные; снаряды гимнастические; снаряды для метания; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; тренажеры силовые; тренажеры спортивные; щитки (товары спортивные); экраны камуфляжные (товары спортивные); эспандеры (тренажеры).

35 Демонстрация товаров; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; менеджмент спортивный; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; управление потребительской лояльностью; управление процессами обработки заказов товаров; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 38568

(151) 11.12.2020

(181) 24.10.2029

(210) MGU 20193415

(220) 24.10.2019

(732) "FALCON PHARMA IMPEX" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FALCON PHARMA IMPEX", UZ

(540)

**MENTOR**  
**МЕНТОР**

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақ-

садлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтоллар, босмахона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 38569

(151) 11.12.2020

(181) 12.11.2029

(210) MGU 20193640

(220) 12.11.2019

(732) "FAMIRO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FAMIRO", UZ

(540)

**TURBO**

(511)

29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар, шунигдек уларнинг уруғлари ва ёнғоқлар.

29 Овоши и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке, в том числе их семена и орехи.

(111) MGU 38570

(151) 11.12.2020

(181) 19.11.2029

(210) MGU 20193711

(220) 19.11.2019

(732) Ishmatov Sherzod Rustamovich, UZ

Ишматов Шерзод Рустамович, UZ

(540)

**БИОТАСТ  
БИОТАКТ**

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угра; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, пишириклар ва қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ; сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, маза берувчилар; совитиш учун муз.

31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва

уруғлар; тирик хайвонлар; хайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Алкоголсиз ичимликлар; маъданли ва газланган сувлар; мевали ичимликлар ва шарбатлар; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; питание диетическое и вещества для медицинских или ветеринарных целей, питание детское; добавки пищевые для человека и животных; пластыри, материалы перевязочные.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; экстракты мясные; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макароны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

31 Продукты сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные, в сыром виде и необработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; фрукты, овощи и ароматические травы свежие; растения и цветы живые; луковицы, саженцы и семена; животные живые; корма и напитки для животных; солод.

32 Безалкогольные напитки; воды минеральные и газированные; напитки и соки фруктовые; сиропы и прочие составы для изготовления безалкогольных напитков.

(111) MGU 38571

(151) 11.12.2020

(181) 26.11.2029

(210) MGU 20193810

(220) 26.11.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JNS LABS" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JNS LABS" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**ADMIRAL**

**(511)**

9 Бронежилеткалар; ўқ ўтказмайдиган жилеткалар; ўтўчиргичлар; қуёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар; спорт кўзойнақлари.

13 Кўзни ёшлантирувчи гази бўлган қуроллар; шахсий ҳимояланиш учун спрей.

9 Бронежилеты; жилеты пуленепробиваемые; огнетушители; очки солнцезащитные; очки спортивные.

13 Оружие со слезоточивым газом; спрей для личной защиты.

**(111)** MGU 38572**(151)** 11.12.2020**(181)** 26.11.2029**(210)** MGU 20193815**(220)** 26.11.2019

**(732)** Гуанчжоу Йисон Электрон Текнолоджи Ко., Лтд, CN

Гуанчжоу Йисон Электрон Текнолоджи Ко., Лтд, CN

**(540)**

**(511)**

9 Қулоқчинлар; радиокарнайларнинг корпуслари; портатив медиаплеерлар; товушни узатиш учун аппаратлар; аккумулятор батареялари учун зарядлаш қурилмалари; штепсель вилоклари (электр бирикмалар); мегафонлар; клеммалар (электрга оид); электр адаптерлар; электр тармоқлари учун бирикмалар.

9 Наушники; корпуса громкоговорителей; медиаплееры портативные; аппараты для передачи звука; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; вилки штепсельные (электрические соединения); мегафоны; клеммы (электричество); адаптеры электрические; соединения для электрических линий.

**(111)** MGU 38573**(151)** 11.12.2020**(181)** 12.12.2029**(210)** MGU 20194049**(220)** 12.12.2019

**(732)** Адвокатская фирма "SETTLE", UZ

"SETTLE" адвокатлик фирмаси, UZ

**(540)**

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

35 Реклама, менеджмент в сфере бизнеса, административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; услуги персональные и социальные, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

**(111)** MGU 38574**(151)** 11.12.2020**(181)** 18.12.2029**(210)** MGU 20194114**(220)** 18.12.2019

**(732)** Исамухамедов Ахмад Абдуманнопович, UZ

Исамухамедов Ахмад Абдуманнопович, UZ

**(540)**

**(511)**

1 Саноатда, илмий мақсадларда, фотографияда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; оловни ўчириш ва ёнғинни олдини олиш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; чармни ва ҳайвон терисини ошлаш учун моддалар; саноат мақсадлари учун ишлатиладиган ёпиштирувчи моддалар; мастикалар ва бошқа пастасимон тўлдирувчи моддалар; компостлар, ўғитлар, гўнг; саноат ва илмий мақсадлар учун биологик препаратлар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; босма сиёҳлар, белги қўйиш ва гравюра учун бўёқлар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахталанган ва кукунсимон металллар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, катронлар, гудрон ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; составы для тушения огня и предотвращения пожаров; препараты для заделки и пайки металлов; вещества для дубления кожи и шкур животных; клеящие вещества для промышленных целей; мастики и другие пастообразные наполнители; компосты, удобрения, навоз; препараты биологические для промышленных и научных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; чернила типографские, чернила для маркировки и для гравюр; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 38575

(151) 11.12.2020

(181) 03.01.2030

(210) MGU 20200001

(220) 03.01.2020

(732) Biocon Biologics India Limited, IN

Биокон Байолоджикс Индия Лимитед, IN

(540)

# Basalog

(511)

5 Фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; тиббий

мақсадлар учун кимёвий препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; медикаментлар; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); тиббий мақсадлар учун изотоплар; доривор дамла-малар; микстуралар; фармацевтика препаратлари; фармацевтика маҳсулотлари; стероидлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан тўлдирилган шприцлар; тиббий мақсадлар учун гормонлар; инсонлар учун медикаментлар; тўлдирилган йўл аптечкалари.

10 Тери остига юбориладиган дорилар учун шприцлар; таббий мақсадлар учун инъекторлар; тиббий приборлар ва асбоб-ускуналар; тиббий игналар; жаррохлик аппаратуралари ва асбоб-ускуналар; инъекция учун шприцлар; тиббий мақсадлар учун шприцлар; тиббий мақсадлардаги таҳлиллар учун аппаратура; тиббий мақсадлар учун диагностика аппаратлари.

5 Капсулы для фармацевтических целей; капсулы для лекарств; препараты химические для фармацевтических целей; препараты химические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; медикаменты; эликсиры (фармацевтические препараты); изотопы для медицинских целей; настои лекарственных; микстуры; препараты фармацевтические; продукты фармацевтические; стероиды; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; гормоны для медицинских целей; медикаменты для человека; аптечки дорожные заполненные.

10 Шприцы для подкожных инъекций; инъекторы для медицинских целей; приборы и инструменты медицинские; иглы медицинские; аппаратура и инструменты хирургические; шприцы для инъекций; шприцы для медицинских целей; аппаратура для анализов медицинская; аппараты диагностические для медицинских целей.

(111) MGU 38576

(151) 11.12.2020

(181) 16.01.2030

(210) MGU 20200157

(220) 16.01.2020

(732) НСАР ДЖЕНЕРАЛ ТРЕЙДИНГ (Л.Л.С), АЕ

(540)





**(511)**

34 Тамаки, чекиш ашёлари, гугуртлар.

34 Табак, принадлежности курительные, спички.

**(111)** MGU 38577**(151)** 11.12.2020**(181)** 17.01.2030**(210)** MGU 20200165**(220)** 17.01.2020**(732)** Рамада Интернешнл, Инк. (Делавэр штати корпорацияси), US

Рамада Интернешнл, Инк. (корпорация штата Делавэр), US

**(540)****(511)**

43 Дам олиш масканлари, меҳмонхоналар, мотелларга жойлаштириш бўйича хизматлар ҳамда ресторан хизматлари; апартаментларда тураржой билан таъминлаш бўйича хизматлар; таътил даврида турар жой ижараси; учинчи шахслар учун турар жойларни брон қилиш; меҳмонларни қабул қилиш бўйича хизматлар, хусусан турар жой билан таъминлаш, озиқ-овқат ва ичимликлар билан таъминлаш; меҳмонхоналар, турар жой билан таъминлаш ва турар жойларни бериш.

43 Услуги по размещению в курортных отелях, отелях, мотелях и услуги ресторанов; услуги по предоставлению жилья в апартаментах; аренда жилья во время отпуска; бронирование мест для проживания для третьих лиц; услуги по приему гостей, а именно по обеспечению проживания, обеспечению пищевыми продуктами и напитками; гостиницы, обеспечение проживания и предоставление жилья.

**(111)** MGU 38578**(151)** 11.12.2020**(181)** 17.01.2030**(210)** MGU 20200172**(220)** 17.01.2020**(732)** Rasulov Farhod Ikhomovich, UZ

Расулов Фарход Илхамович, UZ

**(540)****(511)**

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

**(111)** MGU 38579**(151)** 11.12.2020**(181)** 15.11.2029**(210)** MGU 20193684**(220)** 15.11.2019**(732)** British American Tobacco (Brands) Inc., US

Бритиш Американ Тобакко (Брэндс) Инк, US

**(540)**

## MIAMI SUNSET

**(511)**

34 Сигаралар, папирослар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; ўз қўли билан ўраладиган сигареталар учун тамаки; трубкалар учун тамаки; тамаки маҳсулоти; тамаки ўрнини босувчи, тиббий мақсадлари учун бўлмаган; сигаралар; сигариллалар; сигареталар учун зажигалкалар; сигаралар учун зажигалкалар; гугуртлар; чекиш учун ашёлар; сигарета, папирос қоғози; сигареталар учун гильзалар; сигарет филтрлари; сигареталар, папиросларни ўраш учун чўнтак машинкаси; тамакини қўл билан папирос трубкасига жойлаш учун чўнтак машинкалари; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун никотинли суюқ эритмалар; қиздириш мақсадлари учун тамаки маҳсулотлари.

34 Сигареты, папиросы; табак, необработанный или обработанный; табак для скручивания сигарет; табак трубочный; табачные изделия; заменители табака, не для медицинского использования; сигары; сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; принадлежности курительные; бумага сигаретная, папиросная; гильзы сигаретные; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; ручные машинки для набивания табака в бумажные гильзы; сигареты электронные; растворы жидкие для электронных сигарет; табачные изделия, предназначенные для потребления посредством их нагревания.

**(111)** MGU 38580**(151)** 11.12.2020**(181)** 07.10.2029**(210)** MGU 20193133**(220)** 07.10.2019

(732) "OLMAZOR ASL OSH MARKAZI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "OLMAZOR ASL OSH MARKAZI", UZ  
(540)



(511)  
43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 38581

(151) 15.12.2020

(181) 30.04.2029

(210) MGU 20191245

(220) 30.04.2019

(732) Хусусий тадбиркор "Саитнабиева Мария Валерьевна", UZ

Частный предприниматель "Саитнабиева Мария Валерьевна", UZ

(540)

# PERLINA

(511)

35 Товарларни намойиш этиш; истеъмолчиларига товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий маълумотлар ва маслаҳатлар; реклама материалларини янгилаш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдоларни харакатлантириш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; пойабзалларнинг улгуржи ва чакана савдоси бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун товарларни олди-сотдиси билан боғлиқ шартномаларни имзолаш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситала-

рида тақдим этиш; олди-сотди мақсадларида товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун).

35 Демонстрация товаров; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; обновление рекламных материалов; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; продвижение продаж для третьих лиц; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; реклама интерактивная в компьютерной сети; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; услуги по исследованию рынка; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги розничной и оптовой продажи обуви; заключение контрактов для третьих лиц на покупку и продажу товаров; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров в целях покупки или продажи (для третьих лиц).

(111) MGU 38582

(151) 15.12.2020

(181) 05.12.2029

(210) MGU 20193947

(220) 05.12.2019

(732) Abdulkasimov Sherzod Isamaxamadovich, UZ

Abdulkasimov Sherzod Isamaxamadovich, UZ

(540)



(511)

41 Тарбия, таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 38583

(151) 15.12.2020

(181) 26.12.2029

(210) MGU 20194237

(220) 26.12.2019



(732) "CROCUS GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CROCUS GROUP", UZ

(540)



(511)

29 Сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари.

29 Молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты.

(111) MGU 38584

(151) 15.12.2020

(181) 28.01.2030

(210) MGU 20200290

(220) 28.01.2020

(732) "YASE ELECTRIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "YASE ELECTRIC", UZ

(540)



(511)

9 Ёруғликни улаб-узгичлар; электр таъминоти ни улаб-узгичлар; ёпик улаб-узгичлар (электр-га оид); харакатга сезгир электрон улаб-узгичлар; электр ёритиш улаб-узгичлари; штепселли вилкалар ва электр розеткалар; штепселли электр розеткалар; изоляция қилинган электр розеткалар; харакатланувчи розеткалари бўлган электр ажратгичлар; штепселли электр вилкалар; электр узайтиргичлар.

11 Лампалар учун патронлар; электр лампалар учун патронлар; люминесцент лампалар; электр лампалар; ёруғлик диодли шамчироклар; ёритиш учун ёруғлик диодли приборлар; ёритиш учун ёруғлик диодли қурилмалар; прожекторлар; ёруғлик прожекторлари; юкори даражада ёритиш учун прожекторлар.

9 Выключатели света; выключатели электропитания; выключатели закрытые (электрические);

кые); выключатели, реагирующие на движение, электронные; выключатели электрического освещения; вилки штепсельные и розетки электрические; розетки штепсельные электрические; электрические розетки изолированные; разветвители электрические с передвигающимися розетками; вилки штепсельные электрические; удлинители электрические.

11 Патроны для ламп; патроны для электрических ламп; лампы люминесцентные; лампы электрические; светильники светодиодные; приборы осветительные светодиодные; установки осветительные светодиодные; прожекторы; прожекторы световые; прожекторы высокой интенсивности.

(111) MGU 38585

(151) 16.12.2020

(181) 09.07.2029

(210) MGU 20192111

(220) 09.07.2019

(732) "EUROPA EXCLUSIVE GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EUROPA EXCLUSIVE GROUP", UZ

(540)



(511)

25 Эркалар учун кийим-кечаклар.

35 Кийим-кечак дўконлари тақдим этадиган чакана савдо хизматлари; кийим-кечаклар билан боғлиқ бўлган улгуржи савдо хизматлари.

25 Одежда для мужчин.

35 Услуги розничной торговли, предоставляемые магазинами одежды; услуги оптовой торговли, связанные с одеждой.

(111) MGU 38586

(151) 16.12.2020

(181) 10.12.2029

(210) MGU 20194026

(220) 10.12.2019

(732) "Keton" ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "Keton", RU

(540)

# METALKID

(511)

1 Агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; озик-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақ-

садлари учун альгинатлар; кротон альдегид; альдегидаммиак; альдегидлар; америций; амилацетат; аммиак; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателлари учун антидетонаторлар; антинакипинлар; пардоз-андоз воситаларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; озик-овқат кўшимчаларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; саноат учун антиоксидантлар; антистатиклар, маишийларидан ташқари; антифризлар; тўқимачилик саноати учун аппретлар; аргон; кўрғошин арсенати; астатин; алюминий ацетат; кальций ацетат; кўрғошин ацетат; ишлов берилмаган целлюлоз ацетати; ацетатлар (кимёвий моддалар); ацетилен; ацетон; эннологик бактерицидлар (вино ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган кимёвий препаратлар); барий; баритлар; оксиллар (хайвонлар ёки ўсимликлардан олинадиганлари, хом ашё); хайвонлардан олинадиган оксиллар (хом ашё); йодли оксиллар; солодли оксиллар; бензол; ишланмаган бензол; бентонит; беркелий; кимёвий мақсадлар учун натрий бикарбонат; калий биоксалат; калий бихромат; натрий бихромат; бокситлар; кимёвий мақсадлар учун бром; альбумин қоғоз; барит қоғоз; диазокопия қоғози; светокопия учун қоғоз; кимёвий индикаторли қоғоз; лакмус қоғоз; реактив қоғоз, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ўзи тусланадиган қоғоз (фотосуратга олиш); селитра қоғози; сенсibiliзирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; танакор; боғ муми; бетон учун агглютинацияловчи моддалар; газни тозалаш учун моддалар; жилосизлантириш учун моддалар; ёғларни ажратиш ва парчалаш учун моддалар; пайпоқ тугуни ечилик кетмаслиги учун моддалар; сувни юмшатиш учун моддалар; флуатация қилувчи учун моддалар; ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи материаллар ва моддалар; сирт-фаол моддалар; сал-пал ширинлатувчи сунъий моддалар (кимёвий препаратлар); ядро энергиясини олиш учун парчалайдиган моддалар; металл қуйиш ишлаб чиқариши учун боғловчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; чармга ишлов бериш учун кимёвий моддалар; бўёқ тайёрлаш учун кимёвий моддалар; рангларни тайёрлаш учун кимёвий моддалар; крахмални суюлтириш учун кимёвий моддалар (елимсизлантирувчи моддалар); гулларни сўлиб қолишидан сақловчи моддалар; уруғларни сақлаб қолувчи моддалар; вискоза; висмут; кимёвий моддалар учун азот-кислотали вис-

мут; озик-овқат саноати учун витаминлар; пардоз-андоз воситаларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; озик-овқат кўшимчаларини ишлаб чиқариш учун витамин; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; витерит; дистилланган сув; саноат мақсадлари учун денгиз суви; аккумуляторларни қайта зарядлаш учун нордонлаштирилган сув; оғир сув; водород; денгиз сувўтлари (ўғитлар); гадолий; газ ютгичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун химоя қилувчи газлар; саноат мақсадлари учун қотирилган газлар; аэрозоллар учун газ-пропеллентлар; висмут галлати асосийси; галлий; гамбир (ошловчи модда); гелий; электрофоретик гель; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун уруғларнинг генлари; гидразин; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; ўғит сифатида фойдаланиш учун гипс; кулолчилик учун сир; гликолла; гидропоника экинлари учун қавартирилган лой (субстрат); чинни лойи (оқ); глинозем; глицеридлар; саноат мақсадлари учун глицерин; озик-овқат саноати учун глюкоза; саноат мақсадлари учун глюкоза; глюкозидлар; озик-овқат саноати учун глютен; саноат мақсадлари учун глютен; гольмий; меваларнинг пишишини тезлаштириш учун гормонлар; боғдорчилик ва поллизчилик учун торф чирийдиган тувакчалар; графен; саноат мақсадлари учун графит; парранда гўнги; гумус; алиф мойи, локлар ишлаб чиқариш учун гурыюн-бальзам; декстрин (аппрет); фармацевтика препаратлари учун капсулаларни ишлаб чиқаришда ишлатиладиган дендримерлар; ишлаб чиқариш жараёнларида ишлатиладиган детергентлар; дефолиантлар; диамид саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит; марганец диоксиди; саноат мақсадлари учун титан диоксиди; цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмассалар дисперсиялари; диспрозий; қалай дихлориди; бензин учун тозаловчи кўшимчалар; қиздиришда қўлланадиган сопол кўшимчалар (гранулалар ва кукунлар); бурғулаш қоришмалари учун кимёвий кўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий кўшимчалар; мойлар учун кимёвий кўшимчалар; мотор ёнилғиси учун кимёвий кўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий кўшимчалар; саноат мақсадлари учун доломит; терини ошловчи ёғоч-тахта; европий; фотосуратга қўллаш учун желатин; саноат мақсадлари учун қўлланадиган желатин; абразивлар билан қўллаш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларини десульфатлаш учун суюқликлар; рул бошқаруви кучайтиргичи учун суюқликлар; тормоз су-

юкликлари; саноат мақсадлари учун магнитли суюқлиги; трансмиссион суюқлик; дарахтларни паванд қилиш учун мумли ёпишқоқ қоришма; дарахтлардаги ёриклар учун суртма мойлар (ўрмон хўжалиги); шишали суртма мойлар; ядро реакторлари учун пасайтиргичлар; диатом тупроқ; тўқимачилик саноати учун фуллер тупроғи; хлорли оҳақ; саноат мақсадлари учун изотоплар; ион алмаштиргичлар (кимёвий препаратлар); иттербий; иттрий; саноат мақсадлари учун йод; кимёвий мақсадлар учун йод; алюминий йодиди; саноат мақсадлари учун ишқорий металллар йодидлари; озиқ-овқат саноати учун казеин; саноат мақсадлари учун казеин; каинит; калий; шовул кислотали нордон калий; калифорний; каломель (симоб хлориди); саноат мақсадлари учун сенегал камеди; вино тоши, фармацевтика мақсадлари учун қўлланидиганидан ташқари; саноат мақсадлари учун камфора; кальций карбиди; кремний карбиди (хом ашё); карбидлар; кальций карбонати; магний карбонати; карбонатлар; карбюраторлар (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторлар; биокимёвий катализаторлар; катеху (ошлаш экстракти); саноат мақсадлари учун каустиклар; аччиқтошлар; алюминий-аммонийли аччиқтошлари; алюминий аччиқтошлар; хром аччиқтошлари; саноат мақсадлари учун квебрахо; кетонлар; сенсбилланган экспозиция қилинмаган киноплёнкалар; саноат мақсадлари учун кислород; азот кислотаси; антранил кислотаси; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрам кислотаси; сиёҳ ишлаб чиқариш учун галл кислотаси; галлодубил кислотаси; саноат мақсадлари учун глутамин кислотаси; ошлаш кислотаси; йодлашган кислота; саноат мақсадлари учун карбол кислотаси; саноат мақсадлари учун лимон кислотаси; сут кислотаси; чумоли кислотаси; персульфат кислотаси; олеин кислотаси; пикрин кислотаси; пирогалл кислотаси; салицил кислотаси; себацин кислотаси; сульфат кислотаси; олтингугуртли кислота; хлорид кислота; стеарин кислотаси; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фторли водородли кислота; хлорли водородли кислота; холий кислотаси; хром кислотаси; шовул кислотаси; кислоталар; бензол қаторига оид кислоталар; ёғли кислоталари; минералли кислоталар; маргимушсимон кислоталар; афшлар учун елимлар; чарм учун елимлар; сиртни қоплаш плиткалари учун елимлар; гулкоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; саноат мақсадлари учун табиий елимлар (елимловчи моддалар); ҳашаротларга қар-

ши курашиш учун ўсимликлардан олинадиган елимлар; клейковина (елим), канцелярия ёки маишийсидан ташқари; балиқ елими, канцелярия, озиқ-овқат ёки маишийсидан ташқари; крахмалли клейстер (елим), канцелярия ёки маиший елимлардан ташқари; тана хужайралари, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун қўлланидиганларидан ташқари; саноат мақсадлари учун коллаген; коллодий; компост; пиво учун консервантлар; фармацевтика саноати учун консервантлар; саноат мақсадлари учун мангра дарахтининг пўстлоғи; ошлаш учун пўстлоқлар; саноат мақсадлари учун крахмал; кремний; кимёвий мақсадлар учун креозот; криптон; ксенон; ксилен; ксилол; биологик тўқималардан олинган микроорганизмлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун қўлланидиганларидан ташқари; сунъий шароитда микроорганизмларни урчиштириш, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун қўлланидиганларидан ташқари; мис купороси; кюрый; лактоза (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; котган муз (углерод диоксида); лецитин (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; литий; магnezитлар; манганатлар; терини ошлаш учун мойлар; ошланган терига ишлов бериш учун мойлар; терини тайёрлаш жараёнида унга ишлов бериш учун мойлар; озиқ-овқат маҳсулотларини саклаш учун мойлар; трансмиссион мойлар; ўсимликларни ҳимоя қилиш учун хлорланган антрецен мойлар; қоғоз массаси; ёғоч массаси; дарахтларни паванд қилиш учун мастика; чарм учун мастикалар; шиналар учун мастикалар; мойли мастикалар (шпатлёвкалар); мойни шимилиши учун синтетик материаллар; кавшарлаш учун материаллар; фильтрловчи моддалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар шаклидаги керамик материаллар; ишлов берилмаган пластмасса-лардан фильтрловчи материаллари; органик бўлмаган моддалардан фильтрловчи материаллари; ўсимлик моддаларидан фильтрловчи материаллари; кимёвий моддалардан фильтрловчи материаллари; металлоидлар; тупроқли ишқор ҳосил қиладиган металллар; ишқор ҳосил қиладиган металллар; метан; метилбензен; метилбензол; саноат мақсадлари учун ун; саноат мақсадлари учун тапиокадан ун; саноат мақсадлари учун картошка уни; саноат мақсадлари учун металл совунлар; маргимуш; чарм учун юмшатгичлар, мойлардан ташқари; саноат мақсадлари учун юмшатгичлар; гўнг; саноат мақсадлари учун нанокукунлар; натрий; натрий гипохлорити; нафталин; нашатирь; заҳарли газларнинг нейтраллизаторлари; неодим; неон;

нептуний; аммоний нитрати; уран нитрати; нитратлар; оксидловчилар (мотор ёнилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азот оксиди; барий оксиди; уран оксиди; оксалатлар; литий оксиди; қўрғошин оксиди; сурма оксиди; хром оксиди; sanoat мақсадлари учун кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (силикат минерали); мози (ошлашга оид); тиниклантиргичлар; винолар учун тиниклантиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиниклантиргичлар; пиво учун тиниклантиргичлар ва консервантлар; атала тиниклантиргичлар; фотографик кучсизлантиргичлар; асослар (кимёвий моддалар); мум учун оқартиргичлар; ёғлар учун оқартиргичлар; органик чиқиндилар (ўғитлар); автомобил кузовини таъмирлаш учун пастасимон тўлдиргичлар; озиқ-овқат sanoati учун пектин; sanoat мақсадлари учун пектин; фотосурат олишда қўлланадиган пектинлар; натрий перборатлари; тупрокни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; sanoat мақсадлари учун водород пероксиди; персульфатлар; перхлоратлар; колиплаш қуми; пластизоллар; офсет босмаси учун сенсibilланган пластинкалар; ферротип пластинкалар (фотосуратга оид); пластификаторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; экспонирланмаган сенсibilланган рентген плёнкалари; плутоний; кўзойнак линзалари учун кимёвий қопламалар; полоний; ишқор; сувли ишқор; ўсимликларни ўстириш учун тупрок; празеодим; каучук учун муҳофазалагичлар; тош терилган деворни бузилмайдиган қилиш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ғишт терилган деворни бузилмайдиган қилиш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; цемент учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; черепица учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган бактериал препаратлар; ацетификациялаш учун бактериологик препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган бактериологик препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган биологик препаратлар; вулканизацияловчи препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган диагностика препаратлари; грампластинкаларни тиклаш учун препаратлар; чармга ишлов бериш учун препаратлар; терига ишлов бериш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; маҳкамлаш учун препаратлар (сурат олишда); ойналарни қорайтириш учун препаратлар; эмалларни хиралаштириш учун препаратлар; ажратиш ва елимдан кўчириш учун препаратлар; металлларни юмшатиш учун препаратлар; металллар-

ни бўшатиш учун препаратлар; линзаларни хиралаштириш олддини олиш учун препаратлар; ойналарни хиралаштириш олддини олиш учун препаратлар; цементни сув ўтказмайдиган қилаш учун препаратлар, бўёқлардан ташқари; ўсимликларни ўсишини тартибга солиш учун препаратлар; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; двигателлардаги суюқликнинг қайнаб кетишига тўсқинлик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик sanoatida босиш учун қўлланадиган препаратлар; идиш қасмоғини йўқотиш учун препаратлар, маиший мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ўғитлаш учун препаратлар; фоточақноқлар учун препаратлар; рухлаш учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш учун препаратлар; оҳорлаш учун препаратлар; хайвонлар кўмиридан препаратлар; микроорганизмлардан препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун қўлланадиганларидан ташқари; зангга қарши препаратлар; криоген препаратлар; sanoat мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлар; ишлаб чиқариш жараёнида қўлланадиган ёғсизлантирувчи препаратлар; елимсизлантирувчи препаратлар; мойлар учун рангсизлантирувчи препаратлар; sanoat мақсадлари учун рангсизлантирувчи препаратлар; гўштни тендерлаш (юмшатиш) учун sanoat препаратлари; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнини тезлаштириш учун sanoat препаратлари; қасмоққа қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементларга эга препаратлар; бўяш пайтида ишлатиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда ишлатиладиган намлантирувчи препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; озиқ-овқат sanoati учун ферментатив препаратлар; sanoat мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликларни sanoat йўли билан ишлаб чиқариш учун филтрловчи препаратлар; узумларни чиришдан ҳимоя қилувчи кимёвий препаратлар; бошоқли ўсимликларни қорақудан ҳимоя қилиш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; гўштни дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари; металлларни легирлашни осонлаштириш учун кимёвий препаратлар; узум касалликларини олддини олиш учун кимёвий препаратлар; донли ўсимликларнинг касалликларини олддини олиш учун кимёвий препаратлар; двигателлардаги қурум-

ни тозалаш учун кимёвий препаратлар; босиб ясашда ишлатиладиган препаратлар; ёқилгидан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; кўмирдан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; тош ва ғишт термасини намликдан ҳимояловчи препаратлар, бўёқлардан ташқари; сабзавот экинлари уруғларининг униб чиқишига тўсқинлик қилувчи препаратлар; ёғоч спирти дисцилляциясидан олинадиган маҳсулотлар; саноат мақсадларида бошоқли ғалла ўсимликларини қайта ишлашдан олинадиган қўшимча маҳсулотлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун кимёвий маҳсулотлар; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; протеинлар (ишлов берилмаган); озиқ-овқат саноати учун протеинлар; озиқ-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун протеинлар; саноат учун протеинлар; металллар учун ишқор; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эриткичлар; электр аккумуляторлар учун кўпиришга қарши эритмалар; бурғулашга оид эритмалар; гальванизациялаш учун эритмалар; цианотипия учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар; кумуш билан қошлаш учун кумуш тузли эритмалар; пардоз бериш эритмалари (суратга олиш); кимёвий реактивлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари; рений; симоб; рубидий; саноат мақсадлари учун газ куруми; саноат ёки қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун курум; саноат мақсадлари учун лампа куруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; олтингургурт; азот кислотали кумуш; углерод сульфиди; силикатлар; алюминий силикатлари; силиконлар; скандий; ҳайдаладиган тупроқ қатлами; металл куйиш қолипларини тайёрлаш учун қолиплаш қоришмалари; тувакда ўстириладиган экинлар учун тупроқ аралашмаси; ишлов берилмаган акрил қатронлари; ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган полимер қатронлари; ишлов берилмаган сунъий қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; кулдан қилинган сода; кальцийланган сода; саноат мақсадлари учун каустик сода; барий бирикмалари; фтор бирикмалари; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); аммиакли тузлар; аммоний тузлари; саноат мақсадлари учун асл металлларнинг тузлари; гальваник элементлар учун тузлар; консервалаш учун тузлар, овқат тайёрлаш учун ишлатиладиганларидан ташқари; металлларни бўяш учун тузлар; саноат мақсадлари учун тузлар; темир тузлари; олтин тузлари; йод тузлари; кальций тузлари; натрий тузлари (кимёвий бирикмалар); ишлов берил-

маган тузлар (хом ашё); нодир металллар тузлари; симоб тузи; тус берувчи тузлар (суратга олиш); хром тузлари; хромли туз; ишқорий металлларнинг тузлари; тош тузи; буюмларни чиқариб олишни осонлаштириш мақсадида қолипларга суртиш учун антиадгезион таркиблар; ўт ўчиргичлар учун таркиблар; грампластинкаларни ишлаб чиқариш учун таркиблар; техник сопол ишлаб чиқариш учун таркиблар; шина камераларини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; кислоталарга чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни паванд қилиш учун ёпишқоқ бирикмалар; жарроҳлик яраларини боғлаш материаллари учун ёпишқоқ таркиблар; ўтга чидамли таркиблар; резба (винтли) очишда ишлатиладиган таркиблар; тамакини хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; вино спирти; ёғоч спирти; нашатир спирти; спиртлар; этил спирти; қўшимча воситалар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун мўлжалланмаганлари; поёбзал учун елимлайдиган воситалар; бетон учун консервациялайдиган воситалар, бўёқ ва мойлардан ташқари; суюқ шиша (эрийдиган); стронций; тупроксиз етиштириш учун субстанциялар (тагликлар) (қишлоқ хўжалигига оид); барий сульфати; мис сульфати (олтингургуртчилли мис); сульфатлар; сурьма сульфиди; сульфидлар; сульфимидортобензой кислотаси; сульфокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган сумах; суперфосфатлар (ўғитлар); сурьма; таллий; тальк (магний силикат); танинлар; танинлар; озиқ-овқат саноати учун нордон калий тартрати; саноат мақсадлари учун нордон калий тартрати; кимёвий мақсадлар учун нордон калий тартрати; теллур; тербий; тетрахлоридлар; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; саноат мақсадлари учун тимол; тиокарбонилд; титанитлар; сурат олишда қўллаш учун сенсбилланган мато (полотно); ёруғлик ёрдамида нусха кўчириш учун мато; толуол; ядро реакторлари учун ёқилгилар; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; активлаштирилган кўмир; филтрлар учун активацияланган кўмир; ёғоч кўмири; ҳайвон кўмири; ҳавон суягидан кўмир; қонли кўмир; ўғитлар; азотли ўғитлар; балиқ унидан олинган ўғитлар; ёғоч сиркаси (чиркайсимон сув); уран; қоғоз учун кимёвий кучайтиргичлар; каучук (резиналар) учун кимёвий кучайтиргичлар; вулканизация тезлатгичлари; озиқ-овқат саноати учун ферментлар; саноат мақсадлари учун ферментлар; кимёвий мақсадлар учун ферментлар; озиқ-овқат саноати учун сут ферментлари; саноат мақсадлари учун сут ферментлари; кимё-

вий мақсадлар учун сут ферментлари; фермий; ферроцианидлар; фиксаж (сурат олиш); саноат мақсадлари учун флавоноидлар (фенол бирикмалари); флокулянтлар; пайвандлаш учун флюслар; қаттиқ кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлар); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсбилланган фотопластинкалар; сенсбилланган экспонирланмаган фотопластинкалар; фотопроявителлар; фотосенсбилизаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; ўрмон хўжалиги учун кимёвий моддалар, фунгицидлар, гербицидлар, инсектицидлар ва паразитицидлардан ташқари; ойналарни хиралаштириш учун кимёвий моддалар; чармни янгилаш учун кимёвий моддалар; ойналарни бўяш учун кимёвий моддалар; эмалларни бўяш учун кимёвий моддалар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун кимёвий моддалар; сувни тозалаш учун кимёвий моддалар; мойларни тозалаш учун кимёвий моддалар; кавшарлаш учун кимёвий моддалар; конденсациянинг олдини олиш учун кимёвий моддалар; матоларда доғларнинг ҳосил бўлишини олдини олиш учун кимёвий моддалар; дераза ойналарининг хиралаштириш олдини олиш учун кимёвий моддалар; чармни сув ўтказмайдиган қилиш учун кимёвий моддалар; тўқимачилик маҳсулотларини сув ўтказмайдиган қилиш учун кимёвий моддалар; эмаль ишлаб чиқариш учун кимёвий моддалар, бўёқ пигментларидан ташқари; радиаторларни ювиш (тозалаш) учун кимёвий моддалар; чармга шимдириш учун кимёвий моддалар; тўқимачилик маҳсулотларига шимдириш учун кимёвий моддалар; боғдорчилик ва ўрмончилик учун кимёвий моддалар, фунгицидлар, гербицидлар, инсектицидлар ва паразитицидлардан ташқари; кишлоқ хўжалиги учун кимёвий моддалар, фунгицидлар, гербицидлар, инсектицидлар ва паразитицидлардан ташқари; тупрокни ўғитлаш учун кимёвий моддалар; мўрконлар, каминларни тозалаш учун кимёвий моддалар; саноат кимёвий моддалари; бўёқларни (бўёқ тусларини) чирой бериш жонлантириш учун саноат кимёвий моддалари; хладагентлар; транспорт воситалари двигателлари учун хладагентлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлоридлари; магний хлориди; хлоридлар; палладий хлоридлари; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингугурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар (цианид кислоталар); кальций цианомиди (азотли ўғитлар); цимол; қоратупрок; тошқол (ўғит); шлихта; шпинеллар (оксидли минерал); ишқор; ўювчи ишқорлар; озик-овқат

саноати учун чой экстрактлари; пардоз-андоз воситаларини ишлаб чиқариш учун чой экстрактлари; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун чой экстрактлари; илмий мақсадлар учун радиоактив элементлар; нодир тупрок элементлари; парчаланадиган кимёвий элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; оддий метилл эфири; олтингугурт эфири; этил эфири; оддий гликоль эфирлари; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари.

2 Аннато (бўёқ модда); аурамин; Канада бальзами; кўрғошин белиласи; Пасха тухумларини бўяш учун қоғоз; бўёқ моддалари; бўёқлар учун боғловчи моддалар; сирлар (қопламалар); кўрғошин глети; грунтвалкалар; рассомлик саныати учун гуммигут; гуммилак; титана диоксиди (пигмент); аралаш бўёқли ямоқлар; нил (бўёқ модда); камедь-катронлар; канифоль; карамель (озик-овқат бўёғи); ёғочни сақлаш учун карбонил; кошениль кармини; принтерлар учун истеъмол сиёҳи тўлдирилган картрижлар; принтерлар ва фотонусха кўчириш аппаратлари учун кукун тўлдирилган картрижлар; принтерлар ва нусха кўчириш аппаратлари учун сиёҳ тўлдирилган картрижлар; копал (ўсимлик қатрони); бўёқ моддалари; ализарин бўёқ моддалари; анилин бўёқ моддалари; мебелларни таъмирлаш учун маркерлар кўринишидаги бўёқ моддалари; чарм учун бўёқ моддалари; ликёрлар учун бўёқ моддалари; ичимликлар учун бўёқ моддалари; пойабзал учун бўёқ моддалари; пиво учун бўёқ моддалари; сариеғ учун бўёқ моддалари; жилвир қоғозлар учун бўёқ моддалари; ёғочдан олинган бўёқ моддалари; солоддан олинган бўёқ моддалари; озик-овқатлар учун бўёқ моддалари; бўёқлар; ижод қилиш учун акварель бўёқлар; алюминий бўёқлар; асбест бўёқлар; бактерицид бўёқлар; тахта-ёғочлар учун бўёқлар; кулолчилик буюмлари учун бўёқлар; хайвонларни тамғалаш учун бўёқлар; елимлайдиган бўёқлар; ижод қилиш учун мойли бўёқлар; ўтга чидамли бўёқлар; босмахона бўёқлари; клишелаш учун босмахона бўёқлари; эмаль бўёқлар; ёғочни сақлаш учун креозит; куркума (ранг); асфальт локи; қора лок; локлар; битум локлари; бронза билан қоплаш учун локлар; копал локлари; коррозияга қарши тасмалар; коррозияга қарши мойлар; тахта-ёғочлар учун химоялаш мойлари; мастикалар (табиий қатронлар); оҳак сути; тахта-ёғочлар учун тезоблар; кобальта оксиди (бўёқ модда); рух оксиди (пигмент); кумуш пастаси; босмахона пасталари (сиёҳ); пигментлар; қопламалар (бўёқлар); картонни гудронлаш учун қоп-

ламалар (бўёқлар); тахта-ёғочлар учун қопламалар (бўёқлар); граффитдан химоялаш учун қопламалар (бўёқлар); транспорт воситаларининг рамалари, шассилари учун грунтли химоя қопламалари; устида ҳеч нарса ўсмайдиган қопламалар; политуралар; бадий-декоратив мақсадлар учун алюминий кукунлари; бронза билан қоплаш учун кукунлар; кумиш билан қоплаш учун кукунлар; бадий-декоратив мақсадлар ва босма нашрлар учун металллар кукунлар; коррозияга қарши препаратлар; металллар учун химояловчи препаратлар; тезоблар; ёғоч учун тезоблар; чарм учун тезоблар; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оқлаш учун коришмалар; курум (бўёқ модда); газ куруми (пигмент); лампа куруми (пигмент); сандарак; бўёқлар учун куюлтиргичлар; тўқ сарик бўёқ; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлаштиргичлар); коррозияга қарши консистенцияли суртмалар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; карамелланган солод (озик-овқат ранги); бино ичини пардозлаш учун таркиблар; металлларнинг хира тортишини олдини олувчи таркиблар; занглашга қарши таркиблар; тахта-ёғочларни сақлаш учун воситалар; локлар учун сумах; кўрғошинли сурик; терпентин (бўёқлар учун суюлтиргичлар); принтерлар ва нусха кўчириш аппаратлари учун тонерлар; фиксативлар (локлар); акварель бўёқлар учун фиксативлар (фиксаторлар); бадий-декоратив мақсадлар ва босма нашрлар учун металл фольга; фустин (бўёқ модда); принтерлар ва нусха кўчириш аппаратлари учун сиёхлар; озиқ-овқат сиёхлари; заъфарон (ранг); шеллак; ёғочдан ранг берувчи экстрактлар; эмаллар (локлар); кумуш эмульсиялари (пигментлар).

1 Агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегид кротонный; альдегидаммиак; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак; аммиак (летучая щелочь) для промышленных целей; аммиак жидкий безводный; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антиоксиданты для производства косметики; антиоксиданты для производства пищевых добавок; антиоксиданты для производства фармацевтических продуктов; антиоксиданты для промышленности; антистатики, за исключением бытовых; антифризы; аппреты для текстильной промышленности; аргон; арсенат свинца; астатин; ацетат алюминия; ацетат кальция;

ацетат свинца; ацетат целлюлозы необработанный; ацетаты (химические вещества); ацетилен; ацетон; бактерициды энтологические (химические препараты, используемые при производстве вин); барий; бариты; белки (животные или растительные, сырье); белки животные (сырье); белки йодистые; белки солодовые; бензол; бензол сырой; бентонит; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксалат калия; бихромат калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазирования; бумага для фотокopies; бумага индикаторная химическая; бумага лакмусовая; бумага реактивная, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей; бумага самовирающаяся (фотография); бумага селитренная; бумага сенсibilизированная; бумага фотометрическая; бура; вар садовый; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чучелной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; вещества поверхностно-активные; вещества подслащающие искусственные (химические препараты); вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для изготовления пигментов; вещества химические для разжижения крахмала (вещества обесклеивающие); вещества, предохраняющие цветы от увядания; вещества, способствующие сохранению семян; вискоза; висмут; висмут азотнокислый для химических целей; витамины для пищевой промышленности; витамины для производства косметики; витамины для производства пищевых добавок; витамины для производства фармацевтических продуктов; витерит; вода дистиллированная; вода морская для промышленных целей; вода подкисленная для перезарядки аккумуляторов; вода тяжелая; водород; водоросли морские (удобрения); гадолиний; газопоглотители (химически активные вещества); газы защитные для сварки; газы отвержденные для промышленных целей; газы пропелленты для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир (дубильное вещество); гелий; гель электрофоретический; гены семян для сельскохозяйственного производства; гид-

разин; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; гипс для использования в качестве удобрения; глазури для керамики; гликоли; глина вспученная для гидропонных культур (субстрат); глина фарфоровая (белая); глинозем; глицериды; глицерин для промышленных целей; глюкоза для пищевой промышленности; глюкоза для промышленных целей; глюкозиды; глютен для пищевой промышленности; глютен для промышленных целей; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графен; графит для промышленных целей; гуано; гумус; гурыон-бальзам для производства олиф, лаков; декстрин (аппрет); дендримеры, используемые при производстве капсул для фармацевтических препаратов; детергенты, используемые в производственных процессах; дефолианты; диамид; диастазы для промышленных целей; диатомит; диоксид марганца; диоксид титана для промышленных целей; диоксид циркония; диспергаторы для масел; диспергаторы для нефти; дисперсии пластмасс; диспрозий; дихлорид олова; добавки для бензина очищающие; добавки керамические, используемые при обжиге (гранулы и порошок); добавки химические для буровых растворов; добавки химические для инсектицидов; добавки химические для масел; добавки химические для моторного топлива; добавки химические для фунгицидов; доломит для промышленных целей; древесина дубильная; европий; желатин для использования в фотографии; желатин для промышленных целей; жидкости вспомогательные для использования с абразивами; жидкости для гидравлических систем; жидкости для десульфатирования электрических аккумуляторов; жидкости для усилителя рулевого управления; жидкости тормозные; жидкость магнитная для промышленных целей; жидкость трансмиссионная; замазки восковые для прививки деревьев; замазки для трещин в деревьях (лесное хозяйство); замазки стекольные; замедлители для ядерных реакторов; земля диатомовая; земля фуллерова для текстильной промышленности; известь хлорная; изотопы для промышленных целей; ионообменники (препараты химические); иттербий; иттрий; йод для промышленных целей; йод для химических целей; йодид алюминия; йодиды щелочных металлов для промышленных целей; казеин для пищевой промышленности; казеин для промышленных целей; каинит; калий; калий щавелевокислый; калифорний; каломель (хлорид ртути); камедь сенегальская для промышленных целей; камень винный, за исклю-

чением используемого для фармацевтических целей; камфора для промышленных целей; карбид кальция; карбид кремния (сырьё); карбиды; карбонат кальция; карбонат магния; карбонаты; карбюраторы (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторы; катализаторы биохимические; катеху (дубильный экстракт); каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кизельгур; киноплёнки сенсibilизированные неэкспонированные; кислород для промышленных целей; кислота азотная; кислота антраниловая; кислота бензойная; кислота борная для промышленных целей; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная; кислота глутаминовая для промышленных целей; кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая для промышленных целей; кислота лимонная для промышленных целей; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота хлористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензолного ряда; кислоты жирные; кислоты минеральные; кислоты мышьяковистые; клеи для афиш; клеи для кожи; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для промышленных целей; клеи для ремонта разбитых изделий; клеи природные (клеящие вещества) для промышленных целей; клеи растительные для борьбы с насекомыми; клей рыбий, за исключением канцелярского, пищевого или бытового; клейковина (клей), за исключением канцелярского или бытового; клейстер крахмальный (клей), за исключением канцелярского или бытового клея; клетки ствольные, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; коллаген для промышленных целей; коллодий; компост; консерванты для пива; консерванты для фармацевтической промышленности; кора мангрового дерева для промышленных целей; корь дубильная; крахмал для промышленных целей; кремний; креозот для химических целей; криптон; ксенон; ксилен; ксилол; культуры из биологических тканей, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; культуры из микроорганизмов, за исклю-



чением используемых для медицинских или ветеринарных целей; купорос медный; кюриий; лактоза (сырье); лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лантан; лед сухой (диоксид углерода); лецитин (сырье); лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; литий; магнезиты; манганаты; масла для дубления кожи; масла для обработки выделанной кожи; масла для обработки кожи в процессе ее изготовления; масла для сохранения пищевых продуктов; масло трансмиссионное; масло хлорированное антраценовое для защиты растений; масса бумажная; масса древесная; мастика для прививки деревьев; мастики для кожи; мастики для шин; мастики масляные (шпатлевки); материалы для абсорбции масел синтетические; материалы для пайки; материалы керамические в виде частиц для использования в качестве фильтрующих средств; материалы фильтрующие из необработанных пластмасс; материалы фильтрующие из неорганических веществ; материалы фильтрующие из растительных веществ; материалы фильтрующие из химических веществ; металлоиды; металлы щелочноземельные; металлы щелочные; метан; метилбензен; метилбензол; мука для промышленных целей; мука из тапиоки для промышленных целей; мука картофельная для промышленных целей; мыла металлические для промышленных целей; мышьяк; смягчители для кожи, за исключением масел; смягчители для промышленных целей; навоз; нанопорошки для промышленных целей; натрий; натрия гипохлорит; нафталин; нашатырь; нейтрализаторы токсичных газов; неодим; неон; нептуний; нитрат аммония; нитрат урана; нитраты; окислители (химические добавки для моторного топлива); окись азота; окись бария; окись урана; оксалаты; оксид лития; оксид свинца; оксид сурьмы; оксид хрома; оксиды кобальта для промышленных целей; оксиды ртути; оливин (силикатный минерал); орешки чернильные (дубильные); осветлители; осветлители для вин; осветлители для текстильных изделий; осветлители и консерванты для пива; осветлители сусли; ослабители фотографические; основания (химические вещества); отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отходы органические (удобрения); пастообразные наполнители для ремонта кузова автомобиля; пектин для пищевой промышленности; пектин для промышленных целей; пектины для использования в фотографии; перборат натрия; перегной для удобрения почвы; перкарбонаты; пероксид водорода для промышленных целей; персульфаты;

перхлораты; песок формовочный; пластизоли; пластинки сенсibilизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные (фотография); пластификаторы; пластмассы необработанные; пленки сенсibilизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; покрытия для линз очков химические; полоний; поташ; поташ водный; почва для выращивания растений; празеодим; предохранители для каучука; предохранители для консервации каменной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для консервации кирпичной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для цемента, за исключением красок и масел; предохранители для черепицы, за исключением красок и масел; препараты бактериальные не для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериологические для ацетификации; препараты бактериологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты вулканизирующие; препараты диагностические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты для восстановления грампластинок; препараты для выделки кожи; препараты для выделки шкур; препараты для гальванизации; препараты для закалки металлов; препараты для закрепления (фотография); препараты для затемнения стекла; препараты для затемнения эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отжига металлов; препараты для отпуска металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу, за исключением красок; препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; препараты для удаления накипи, за исключением используемых для бытовых целей; препараты для удобрения; препараты для фотовспышек; препараты для цинкования; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты

обесцвечивающие для промышленных целей; препараты промышленные для тендеризации (размягчения) мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты против накипи; препараты с микроэлементами для растений; препараты увлажняющие для текстильных целей; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты ферментативные для пищевой промышленности; препараты ферментативные для промышленных целей; препараты фильтрующие для промышленного производства напитков; препараты химические для защиты винограда от милдью; препараты химические для защиты злаков от головни; препараты химические для конденсации; препараты химические для копчения мяса; препараты химические для лабораторных анализов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для профилактики болезней винограда; препараты химические для профилактики болезней зерновых растений; препараты химические для удаления нагара в двигателях; препараты, используемые при валении; препараты, обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие проращению семян овощных культур; продукты дистилляции древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков побочные для промышленных целей; продукты химические для консервирования пищевых продуктов; производные бензола; производные целлюлозы (химические вещества); прометий; протактиний; протеины (необработанные); протеины для пищевой промышленности; протеины для производства пищевых добавок; протеины для промышленности; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворители для красок; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для гальванизации; растворы для цианотипии; растворы для цинкования; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие (фотография); реактивы химические, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных

целей; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая для промышленных целей; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая для промышленных целей; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотнокислое; сероуглерод; силикаты; силикаты алюминия; силиконы; скандий; слой почвы пахотный; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смесь почвенная для горшочных культур; смолы акриловые необработанные; смолы искусственные необработанные; смолы полимерные, необработанные; смолы синтетические необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода из золы; сода кальцинированная; сода каустическая для промышленных целей; соединения бария; соединения фтора; соли (удобрения); соли (химические препараты); соли аммиачные; соли аммония; соли благородных металлов для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи; соли для окрашивания металлов; соли для промышленных целей; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия (химические соединения); соли необработанные (сырье); соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие (фотография); соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная; составы антиадгезионные для смазки форм с целью облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; составы, используемые при нарезании (винтовой) резьбы; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирт этиловый; спирты; средства вспомогательные, не предназначенные для медицинских или ветеринарных целей; средства для обуви клеящие; средства консервирующие для бетона, за исключением красок и масел; стекло жидкое (растворимое); стронций; субстанции (подложки) для выращивания без почвы (сельское хозяйство); сульфат бария; сульфат меди (медь серноокислая); сульфаты; сульфид сурьмы; сульфиды; сульфимид ортобензойной кислоты; сульфоокислоты; сумах, используемый при дублении; суперфосфаты (удобрения); сурьма; таллий; тальк (силикат магния); танин; танины; тартрат калия кислый

для пищевой промышленности; тартрат калия кислый для промышленных целей; тартрат калия кислый для химических целей; теллур; тербий; тетрахлориды; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; тимол для промышленных целей; тиокарбонилд; титаниты; ткань (полотно) сенсibilизированная для использования в фотографии; ткань для светокопий; толуол; топливо для ядерных реакторов; торий; торф (удобрение); трагант (трагакант) для промышленных целей; тулий; углеводы; углерод; уголь активированный; уголь активированный для фильтров; уголь древесный; уголь животный; уголь костяной животный; уголь кровяной; удобрения; удобрения азотные; удобрения из рыбной муки; уксус древесный (подсмольная вода); уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука (резины); ускорители вулканизации; ферменты для пищевой промышленности; ферменты для промышленных целей; ферменты для химических целей; ферменты молочные для пищевой промышленности; ферменты молочные для промышленных целей; ферменты молочные для химических целей; фермий; ферроцианиды; фиксаж (фотография); флавоноиды для промышленных целей (фенольные соединения); флокулянты; флюсы для пайки; флюсы для твердой пайки; формальдегид для химических целей; фосфатиды; фосфаты (удобрения); фосфор; фотобумага; фотопластинки; фотопластинки сенсibilизированные; фотопленки сенсibilизированные неэкспонированные; фотопроявители; фотосенсibilизаторы; фотохимикаты; фотоэмульсии; франций; фтор; химикаты для лесного хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел; химикаты для очистки воды; химикаты для очистки масел; химикаты для пайки; химикаты для предотвращения конденсации; химикаты для предотвращения образования пятен на тканях; химикаты для предотвращения потускнения оконных стекол; химикаты для придания водонепроницаемости коже; химикаты для придания водонепроницаемости текстильным изделиям; химикаты для производства эмали, за исключением пигментов красок; химикаты для промывки (очистки) радиаторов; химикаты для пропитки кожи; химикаты для пропитки текстильных изделий; химикаты для садоводства и огородничества, за ис-

ключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для сварки; химикаты для сельского хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для удобрения почвы; химикаты для чистки дымовых труб, каминов; химикаты промышленные; химикаты промышленные для оживления красок (оттенков); хладагенты; хладагенты для двигателей транспортных средств; хлор; хлораты; хлор гидраты; хлорид алюминия; хлорид магния; хлориды; хлориды палладия; хроматы; цвет серный для химических целей; цезий; целлюлоза; церий; цианиды (соль синильной кислоты); цианомид кальция (удобрение азотное); цимол; чернозем; шлаки (удобрения); шлихта; шпинели (оксидный минерал); щелочи; щелочи едкие; экстракты чайные для пищевой промышленности; экстракты чайные для производства косметики; экстракты чайные для производства фармацевтических продуктов; элементы радиоактивные для научных целей; элементы редкоземельные; элементы химические расщепляющиеся; эмульгаторы; эрбий; этан; эфир метиловый простой; эфир серный; эфир этиловый; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые для промышленных целей; эфиры целлюлозы сложные для промышленных целей.

2 Аннато (краситель); аурамин; бальзам канадский; белила свинцовые; бумага для окрашивания пасхальных яиц; вещества красящие; вещества связывающие для красок; глазури (покрытия); глет свинцовый; грунтовки; гуммигут для живописи; гуммилак; диоксид титана (пигмент); заплатки-краски перемещаемые; индиго (краситель); камедесмолы; канифоль; карамель (пищевой краситель); карбонил для предохранения древесины; кармин кошенилевый; картриджи порошковые, заполненные, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чернильные, заполненные, для принтеров и копировальных аппаратов; картриджи, заполненные пищевыми чернилами, для принтеров; копал (смола растительная); красители; красители ализариновые; красители анилиновые; красители в виде маркеров для реставрации мебели; красители для кожи; красители для ликеров; красители для напитков; красители для обуви; красители для пива; красители для сливочного масла; красители для шкур; красители из древесины; красители из солода; красители пищевые; краски; краски акварельные для творчества; краски алюминиевые; краски асбестовые; краски бактерицидные;

краски для керамических изделий; краски для клеймения животных; краски клеевые; краски масляные для творчества; краски огнестойкие; краски типографские; краски типографские для клиширования; краски эмалевые; креозот для предохранения древесины; куркума (краситель); лак асфальтовый; лак черный; лаки; лаки битумные; лаки для бронзирования; лаки копаловые; ленты антикоррозионные; масла антикоррозионные; масла защитные для древесины; мастики (природные смолы); молоко известковое; морилки для древесины; оксид кобальта (краситель); оксид цинка (пигмент); паста серебряная; пасты типографские (чернила); пигменты; покрытия (краски); покрытия (краски) для гудронированного картона; покрытия (краски) для древесины; покрытия для защиты от граффити (краски); покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств; покрытия необрастающие; политуры; порошки алюминиевые для художественно-декоративных целей; порошки для бронзирования; порошки для серебрения; порошки металлические для художественно-декоративных целей и печати; препараты антикоррозионные; препараты защитные для металлов; протравы; протравы для древесины; протравы для кожи; разбавители для красок; разбавители для лаков; растворы для побелки; сажа (краситель); сажа газовая (пигмент); сажа ламповая (пигмент); сандарак; сгустители для красок; сиена; сиккативы (ускорители высыхания) для красок; смазки антикоррозионные консистентные; смолы природные необработанные; солод карамелизированный (пищевой краситель); составы для внутренней отделки; составы для предотвращения потускнения металлов; составы против ржавчины; средства для предохранения древесины; сумах для лаков; сурик свинцовый; темпера; терпентин (разбавитель для красок); тонеры для принтеров и копировальных аппаратов; фиксативы (лаки); фиксативы (фиксаторы) для акварельных красок; фольга металлическая для художественно-декоративных целей и печати; фустин (краситель); чернила для принтеров и копировальных аппаратов; чернила пищевые; шафран (краситель); шеллак; экстракты красильные из древесины; эмали (лаки); эмульсии серебра (пигменты).

(111) MGU 38587

(151) 16.12.2020

(181) 28.12.2029

(210) MGU 20194276

(220) 28.12.2019

(732) Ibragimov Rustamjon Amildjonovich, UZ

(540)



(511)

39 Онлайн режимда амалга ошириладиган туризм соҳасидаги ахборот хизматлари.

39 Информационные услуги в области туризма осуществляемые в режиме онлайн.

(111) MGU 38588

(151) 16.12.2020

(181) 04.01.2030

(210) MGU 20200005

(220) 04.01.2020

(732) "DATALAB" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DATALAB", UZ

(540)



(511)

9 Дастурий таъминот; диалогли дастурий таъминот; дастурий таъминотнинг графикли интерфейси; компиляция учун дастурий таъминот; компьютерлар учун дастурий таъминот; хабарларни алмашиш учун дастурий таъминот; usb -да тизим дастурий таъминоти; операцион дастурий таъминот; ёзиб олинган ёки юклаб олинадиган дастурий платформалар; дастурий аппаратив компьютер воситалари; маттни қайта ишлаш учун дастурий таъминот; тўлов қобилиятини текшириш учун дастурий таъминот; ахборотларни сиқиш учун дастурий таъминот; сканерлаш учун дастурий таъминот; коммуникацион дастурий таъминот; компьютерлар дастурий таъминоти; ўрнатилган тизим дастурий таъминот; компьютерлар учун тизим дастурий таъминоти; дастурий компьютер маҳсулотлари; компьютер дастурий маҳсулотлари; электрон почта хабарларини юбориш учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун юклаб олинадиган иловалар; дастурий таъминот ва аппарат воситалари, шу жумладан микродастурлар; симсиз контентни етказиб бериш учун дастурий таъминот; электрон почта

орқали хавфсизлик дастурий таъминоти; компьютердан жамоавий фойдаланиш учун дастурий таъминот; маълумотларни сақлашни автоматлаштириш учун компьютер дастурий таъминоти; тасвирлар, графикалар ва матнларни қайта ишлаш учун дастурий таъминот; Интернетда хабарларни юбориш учун дастурий таъминот; махфийлик ва шахсий маълумотларни химоялаш учун дастурий таъминот; қидириш функцияси бўлган маълумотлар базасини яратиш учун дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғидан юклаб олинадиган маълумотларга кириш учун дастурий таъминот; мижозларга банк ҳисоб-варағи тўғрисидаги маълумотларни олиш ва банк операцияларини амалга ошириш имконини берадиган компьютер алоқаси дастурий таъминоти; фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи орқали электрон тижорат операцияларини амалга оширишга имкон берадиган электрон тижорат дастурий таъминоти.

35 Интернетда нашр этиш учун бизнес-каталогларини тузиш; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; тижорат ахборот агентликлари; буюртмаларга маъмурий ишлов бериш; компьютер ёрдамида қилинган буюртмаларга маъмурий ишлов бериш; компьютер ёки телефон орқали қилинган буюртмаларни маъмурий ишлов бериш; божхона расмийлаштируви билан боғлиқ маъмурий хизматлар; маъмурий бухгалтерия ҳисоби; аудит; тижорат аудити; солиқ аудити; молиявий аудит; бизнес маълумотлари ва сўровлар; бизнес тадқиқотлари ва шарҳлари; франчайзинг бўйича бизнес-маслаҳат ва тавсиялар; реклама билан боғлиқ бизнес маслаҳатлари; бизнес бўйича консалтинг; бизнесни режалаштириш; маълумотлар реестрини юритиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; ҳисоб варағидан кўчирма; иш юзасидан расмиятчилик ва ишларни бошқариш; интернет-маркетинг; интернет-реклама; учинчи шахслар учун онлайн реклама; ахборот хизматлари ва тижорий баҳолари; реклама ва тижорий фаолият билан боғлиқ ахборот хизматлари; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товар ва хизматларни танлаш соҳасида истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес тадқиқотлари; тижорий маркетинги; захираларни компьютерлаштирилган бошқариш; марказий файлларни ва иш ҳужжатлари бўйича файлларини компьютерлаштирилган бошқариш; компьютерлаштирилган бухгалтерия хизматлари; онлайн хизматларга компьютерлаштирилган буюртма бериш; матнни компьютерда қайта ишлаш; маъмурий хизматларни компьютер орқали

бошқариш; маълумотлар базасини компьютерлаштирилган бошқариш; маркетинг; маълумотлар базаси маркетинги; дастурий таъминот нашрларига оид маркетинг; иш юзасидан расмиятчилик ва ишларни бошқаришга алоқадор бўлган реклама фаолияти маркетинги; маркетинг ва реклама хизматлари; мақсадли маркетинг; бизнес лойиҳалар менежменти ва маъмуриячилик; савдо (тижорат) соҳасидаги менежмент; ходимларни бошқариш; ходимларни бошқариш ва бандлик хизматлари; лойиҳалар менежменти; мерчендайзинг; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва юритиш; матнни қайта ишлаш; электрон буюртмаларни қайта ишлаш; онлайн маркетинг; тижорий фаолиятни баҳолаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларидаги маълумотларни қидириш; тижорий воситачилиги; Интернет орқали истеъмолчиларга товарлар тўғрисидаги маълумотларни бериш; истеъмолчиларга товарлар ёки хизматлар тўғрисидаги маълумотларни бериш; саноат ёки савдо корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш; товар ва хизматларни дунё бўйлаб глобал тармоқ орқали тарғиб қилиш; ходимларни бошқариш бўйича мутахассис маслаҳатлари; реклама материалларини нашр этиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини онлайн тарзда тарқатиш; реклама; онлайн реклама; компьютер маълумотлар базаларида маълумотларни тўплаш; статистик маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; бизнес маълумотларини йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларида маълумотларни тўплаш ва тизимлаштириш; маълумотларни электрон шаклда узатиш соҳасида фойдаланиладиган маълумотларни тўплаш ва тизимлаштириш; ёзишмалар ва маълумотларни йиғиш ва тизимлаштириш; бизнес статистикаси ва ишбилармонлик тўғрисидаги маълумотларни йиғиш; компьютер маълумотлар базаларида сақланадиган бизнес-маълумотларни ва ахборотларни йиғиш, тизимлаштириш, умумлаштириш ва таҳлил қилиш; статистик маълумотларни йиғиш; бизнес ёки тижорат мақсадларида статистик маълумотларни йиғиш; хўжалик операциялари тўғрисидаги маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларида маълумотларни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича консалтинг хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун тижорат операцияларини мувофиқлаштириш ва тузиш; солиқ декларацияларини тайёрлаш; счётлар бўйича ҳисоботларни тайёрлаш; учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларга оид тижорий лицензияларини бошқариш; товарларга буюртмаларини қайта ишлашни бошқариш; харажатларни

бошқариш; молиявий ҳисоботларни бошқариш; маълумотларни қайта ишлаш билан боғлиқ бизнес-консалтинг хизматлари; Интернет-дўконларнинг хизматлари; веб-сайт трафигини оптималлаштириш хизматлари; ишга қабул қилиш бўйича хизматлар ва ходимларни бошқариш; раҳбарлик қилувчи ходимларни танлаш бўйича хизматлар; бизнесни қўллаб-қувватлаш хизматлари; брендни аниқлаш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш қидирув тизимини оптималлаштириш бўйича хизматлар; электрон дисплейли реклама хизматлари; харажатлар бўйича бухгалтерия ҳисоби юритишни бошқариш; ҳужжатларни сақлаш (офис вазифалари); иқтисодий таҳлил ва прогнозлар; бизнес экспертизаси.

42 Автоматлаштирилган саноат назорати (саноатдаги автоматлаштирилган бошқарув тизимлари); дастурий таъминотнинг муаллифлик ишланмалари; муайян маҳсулотни ишлаб чиқиш ва дизайнни таҳлил қилиш ва баҳолаш; компьютер тизимларини таҳлил қилиш ва ривожлантириш; компьютер тизимларини таҳлил қилиш; маълумотлар базалари учун дастурий таъминотни ижарага олиш; маълумотларни қайта ишлаш учун дастурий таъминотни ижарага олиш; молиявий бошқарув учун дастурий таъминот ижараси; компьютер маълумотларини тиклаш; компьютер дастурларини тиклаш; дастурий таъминотдаги носозликларни аниқлаш ва бартараф этиш (техник қўллаб-қувватлаш); дастурий таъминот муаммоларини диагностика қилиш; дастурий таъминот ёрдамида компьютер техникаси ишидаги носозликларни диагностика қилиш; веб-сайт дизайни; бош саҳифалари, компьютер дастурлари ва веб-сайтларнинг дизайни; саноат дизайни; ахборот тизимларини вируслардан химоя қилиш; Интернетга кириш учун дастурий маҳсулотларни ўрнатиш ва техник хизмат кўрсатиш; дастурий таъминотни ўрнатиш ва техник хизмат кўрсатиш; маълумотлар базасини бошқариш тизимларини ўрнатиш ва уларга хизмат кўрсатиш; компьютер дастурларини ўрнатиш; дастурий таъминотни ўрнатиш; компьютер дастурларини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва тиклаш; компьютер дастурларини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва янгилаш; компьютер тизимлари ва тармоқларини бирлаштириш; компьютер дастурларини тадқиқ этиш, ишлаб чиқиш, яратиш ва янгилаш; ахборот технологиялари бўйича тадқиқотлар; коммуникация технологиялари соҳасидаги тадқиқотлар; компьютер техникаси ва дастурий таъминоти соҳасидаги тадқиқотлар; маълумотлар базалари ва Интернетдан фойдаланиш билан боғлиқ ком-

пьютер технологиялари соҳасидаги тадқиқотлар; компьютер дастурлари ва дастурий таъминоти соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги маҳсулотларни тадқиқ этиш ва ишлаб чиқиш; компьютер дастурлари ва компьютер техникасини яратиш бўйича тадқиқотлар; компьютер технологияларини ривожлантириш билан боғлиқ тадқиқотлар; маълумотларни қайта ишлаш учун компьютер дастурлаш; энергетика соҳаси учун компьютер дастурлаш; компьютер дастурлаш ва дастурий таъминотни лойиҳалаш; вақтни тақсимлаш режимидаги компьютер хизматлари; электрон маълумотларни сақлаш бўйича компьютер хизматлари; компьютер дизайни; компьютер дастури маълумотларини ёки ахборотларни конвертация қилиш (моддий бўлмаган конвертация); булутли (тарқоқ) ҳисоблаш ва маълумотларни қайта ишлаш учун компьютер тармоқлари ва иловалари соҳасида маслаҳат бериш; ахборот хавфсизлиги бўйича консалтинг; ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳатлар; компьютер дастурий таъминоти соҳасида консалтинг; ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш ва такомиллаштириш бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги бўйича консалтинг; дастурий таъминот бўйича консалтинг; ишлатиладиган дастурий таъминот учун компьютер ускуналарини конфигурацияси; ишлатиладиган дастурий таъминот учун компьютер тармоқларини конфигурацияси; дастурий таъминотни конфигурацияси; дастурий таъминотни конфигурация қилиш, ўрнатиш, муаммоларни бартараф этиш, таъмирлаш, модернизация қилиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютер тизимлари ва ахборот тармоқларини созлаш; компьютер дастурларини нусхалаш; муаммоларни бартараф этиш учун компьютер тизимларини назорат қилиш; рухсатсиз кириш ёки маълумотларнинг бузилишини аниқлаш учун компьютер тизимларини назорат қилиш; масофадан туриб кириш имкониятига эга бўлган компьютер тизимларини мониторинг қилиш; компьютер дастурий таъминотини ёзиш ва янгилаш; компьютер дастурларини ёзиш; фойдаланувчиларнинг талабларига биноан Интернетда веб-саҳифалар яратиш учун компьютер дастурларини, дастурий маҳсулотларни ва кодни ёзиш; маълумотларни қайта ишлаш учун дастурларни ёзиш; дастурий таъминотни ёзиш; телекоммуникация дастурларини ёзиш; дастурий таъминотни созлаш; маълумотлар базасини дастурий таъминотини янгилаш; маълумотларни қайта ишлаш учун дастурий таъминотни янгилаш; алоқа тизимлари учун дастурий таъминотни янгилаш; компью-

тер хавфсизлиги ва компьютер хавфининг олдини олиш билан боғлиқ дастурий таъминотни янгилаш; дастурий маҳсулотларни янгилаш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; Интернетга кириш учун дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; электрон тижорат соҳасида қўлла-ниладиган дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; компьютер хавфсизлиги ва компьютер хавфининг олдини олиш билан боғлиқ дастурий таъминотни қўллаб-қувватлаш; мультимедиа ва интерфаол дастурларни ижарага бериш; Интернет хавфсиз ишлаши учун дастурий таъминотни лизингга бериш; инвентар маълумотлар базаларини юритиш учун юклар олинмайдиган онлайн дастурлардан вақтинча фойдаланишни таъминлаш; маълумотлар базасини бошқариш учун онлайн юклар олинмайдиган дастурий таъминотни вақтинчалик фойдаланиш учун бериш; корпоратив ресурсларни режалаштиришда фойдаланиш учун юклар олинмайдиган дастурий маҳсулотларни онлайн тарзда тақдим этиш; булутли хизматларга кириш учун тайёр дастурий муҳитни тақдим этиш; веб-сайтлар орқали компьютер технологиялари ва дастурлаш соҳасидаги маълумотларни тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ёки Интернет орқали технологик тадқиқотлар соҳасида онлайн маълумот бериш; компьютер дастурлари, тизимлари ва тармоқларини лойиҳалаш ва ишлаб чиқиш тўғрисида маълумот бериш; Интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш; компьютерлар, компьютер дастурлари ва компьютер тармоқларига оид техник маълумотларни тақдим этиш; автоматлаштирилган лойиҳалаштириш; маълумотлар базасини лойиҳалаштириш; веб-порталларни лойиҳалаштириш; компьютер техникаси архитектурасини лойиҳалаштириш ва ривожлантириш; маълумотлар базаларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; ўрнатилган дастурий таъминотни лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; компьютер дастурларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; компьютер маълумотлар базаларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; ахборотни қайта ишлаш дастурларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; маълумотлар базалари учун дастурий таъминотни лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; маълумотларни киритиш, чиқариш, қайта ишлаш, намойиш қилиш ва сақлаш тизимларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; компьютер дастурий таъминотини, компьютер қўшимча қурилмаларининг ишлашини бошқарувчи дастурий таъминот, компьютер техникаси ва компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; дастурларни лойиҳалаш-

тириш, ишлаб чиқиш ва ёзиш; ўрнатилган дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва ёзиш; компьютер платформаларини ишлаб чиқиш; компьютер дастурларини ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; маълумотлар базасининг дастурий таъминотини ишлаб чиқиш; хавфсиз тармоқ операциялари учун дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; матнни қайта ишлаш учун дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; маълумотларни қайта ишлаш дастурларини ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, техник хизмат кўрсатиш ва янгилаш; компьютер дастурларини таъмирлаш; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва уларга хизмат кўрсатиш; маълумотларни қайта ишлаш учун компьютер дастурларини яратиш ва такомиллаштириш; компьютер дастурларига техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; компьютер дастурларини ададини белгилаш; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳат хизматлари; компьютер диагностикаси хизматлари; телекоммуникация технологиялари соҳасида маслаҳат хизматлари; компьютер дастурларини техник қўллаб-қувватлаш хизматлари.

9 Программное обеспечение; диалоговое программное обеспечение; интерфейс графический программного обеспечения; обеспечение программного для компиляции; обеспечение программного для компьютеров; обеспечение программного для обмена сообщениями; обеспечение программного системное на usb; операционное программное обеспечение; платформы программные, записанные или загружаемые; программно-аппаратные компьютерные средства; программное обеспечение для обработки текста; программное обеспечение для проверки платежеспособности; программное обеспечение для сжатия информации; программное обеспечение для сканирования; программное обеспечение коммуникационное; программное обеспечение компьютеров; программное обеспечение системное встраиваемое; программное обеспечение системное для компьютеров; продукты компьютерные программные; продукты программные компьютерные; обеспечение программного для отправки электронной почты; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; программно-аппаратные средства, включая микропрограммы; программное обеспечение для беспроводной отдачи контента; программное обеспечение для защиты электронной почты; программное

обеспечение коллективного пользования компьютером; компьютерное программное обеспечение для автоматизации хранения данных; обеспечение программное для обработки изображений, графики и текста; обеспечение программное для отправки сообщений в сети интернет; программное обеспечение для защиты частной жизни и персональных данных; программное обеспечение для создания базы данных с функцией поиска; программное обеспечение для доступа к информации, которая может быть загружена из глобальной компьютерной сети; программное обеспечение компьютерной связи, позволяющее клиентам получать информацию о банковском счете и совершать банковские операции; программное обеспечение электронной коммерции, позволяющее пользователям совершать электронные деловые операции посредством глобальной компьютерной сети.

35 Составление бизнес-каталогов для публикации в интернете; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по коммерческой информации; административная обработка заказов; административная обработка заказов, сделанных с помощью компьютера; административная обработка заказов, сделанных с помощью компьютера или телефона; административные услуги, связанные с таможенным оформлением; административный учет; аудит; аудит коммерческий; аудит налоговый; аудит финансовый; бизнес-информация и справки; бизнес-исследования и обзоры; бизнес-консультации и рекомендации, касающиеся франчайзинга; бизнес-консультации, касающиеся рекламы; бизнес-консультирование; бизнес-планирование; ведение реестра информации; внешнее административное управление для компаний; выписка счетов; деловое администрирование и управление делами; интернет-маркетинг; интернет-реклама; интернет-реклама для третьих лиц; информационные услуги и коммерческие оценки; информационные услуги, связанные с рекламной и коммерческой деятельностью; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; коммерческий маркетинг; компьютеризированное управление запасами; компьютеризированное управление центральными файлами и файлами деловой документации; компьютеризованные бухгалтерские услуги; компьютеризованный заказ онлайн услуг; компьютерная обработка текста; компьютерное управление административными услугами; компьютерные управления базами

данных; маркетинг; маркетинг баз данных; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинги рекламная деятельность, связанная с управлением бизнесом и деловы администрированием; маркетинг и рекламные услуги; маркетинг целевой; менеджмент бизнес-проектов и администрирование; менеджмент в сфере торговли(коммерции); менеджмент персонала; менеджмент персонала и службы занятости; менеджмент проектов; мерчендайзинг; обновление и поддержание информации в регистрах; обработка текста; обработка электронных заказов; онлайн маркетинг; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; посредничество коммерческое; предоставление потребителям информации о товарах через интернет; предоставление потребителям информации о товарах или услугах; предоставление помощи в управлении промышленными или коммерческими предприятиями; продвижение товаров и услуг через всемирную глобальную сеть; профессиональные консультации по менеджменту персонала; публикация рекламного материала; распространение рекламных материалов; распространение рекламных материалов онлайн; реклама; реклама онлайн; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сбор и предоставление бизнес информации; сбор и систематизация информации в компьютерных базах данных; сбор и систематизация информации, используемой в области электронной передачи данных; сбор и систематизация переписки и данных; сбор коммерческой статистики и коммерческой информации; сбор, систематизация, обобщение и анализ бизнес-данных и информации, хранящейся в компьютерных базах данных; сбор статистических данных; сбор статистических данных для деловых или коммерческих целей; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; управление расходами; управление финансовой отчетностью; услуги деловые консультационные, связанные с обработкой данных; услуги интернет-магазинов; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по подбору персонала и менеджмент пер-



сонала; услуги по подбору руководящих кадров; услуги по поддержке бизнеса; услуги по позиционированию бренда; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги электронного отображения рекламы; учёт бухгалтерский управления расходами; хранение документов (офисные функции); экономический анализ и прогнозы; экспертиза деловая.

42 Автоматизированный промышленный контроль (автоматизированные системы контроля в промышленности); авторская разработка программного обеспечения; анализ и оценка разработки и проектирования конкретного продукта; анализ и разработка компьютерных систем; анализ компьютерных систем; аренда программного обеспечения для баз данных; аренда программного обеспечения для обработки данных; аренда программных средств для управления финансами; восстановление компьютерных данных; восстановление компьютерных программ; выявление и устранение сбоев в работе программного обеспечения (техническая поддержка); диагностика проблем программного обеспечения; диагностика проблем программного обеспечения посредством использования программного обеспечения; дизайн веб-сайтов; дизайн домашних страниц, компьютерного программного обеспечения и веб-сайтов; дизайн промышленный; защита информационных систем от вирусов; инсталляция и сопровождение программных продуктов для доступа в Интернет; инсталляция и сопровождение программных средств; инсталляция и сопровождение систем управления базами данных; инсталляция компьютерных программ; инсталляция программного обеспечения; инсталляция, сопровождение и восстановление компьютерных программ; инсталляция, сопровождение и обновление компьютерных программ; интеграция компьютерных систем и сетей; исследование, разработка, создание и обновление компьютерных программ; исследования в области информационных технологий; исследования в области коммуникационных технологий; исследования в области компьютерного оборудования и программ; исследования в области компьютерной техники, связанные с использованием баз данных и Интернет; исследования в области компьютерных программ и программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; исследования по разработке компьютерных программ и компьютерного оборудования; исследования, связанные с развитием компьютерной техники; компьютерное программирование для обработки

данных; компьютерное программирование для энергетической отрасли; компьютерное программирование и проектирование программного обеспечения; компьютерные услуги в режиме разделения времени; компьютерные услуги по хранению электронных данных; компьютерный дизайн; конвертирование данных компьютерных программ или информации (не физическое конвертирование); консалтинг в области компьютерных сетей и приложений для облачных (рассеянных) вычислений и обработки данных; Консультации в области информационной безопасности; консультации в области информационных технологий; консультации в области программного обеспечения компьютеров; консультации, касающиеся разработки и совершенствования информационно-коммуникационных технологий; Консультации по вопросам информационной безопасности; консультации по вопросам программного обеспечения; конфигурация компьютерного оборудования под используемое программное обеспечение; конфигурация компьютерных сетей под используемое программное обеспечение; конфигурация программного обеспечения; конфигурация, установка, диагностика неисправностей, ремонт, модернизация и сопровождение программного обеспечения; конфигурирование компьютерных систем и информационных сетей; копирование компьютерных программ; Мониторинг компьютерных систем для выявления неисправностей; Мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; написание и обновление компьютерного программного обеспечения; написание компьютерных программ; написание компьютерных программ, программных продуктов и кода для создания веб-страниц в интернете по заказам пользователей; написание программ для обработки данных; написание программного обеспечения; написание телекоммуникационного программного обеспечения; настройка программного обеспечения; обновление программного обеспечения баз данных; обновление программного обеспечения для обработки данных; обновление программного обеспечения для систем связи; обновление программного обеспечения, относящегося к компьютерной безопасности и предотвращению компьютерных рисков; обновление программных продуктов; обслуживание программного обеспечения; обслуживание программного обеспечения для доступа в сеть Интернет; обслуживание программного обеспеч-

печения, используемого в области электронной коммерции; обслуживание программного обеспечения, относящегося к компьютерной безопасности и предотвращению компьютерных рисков; предоставление в аренду мультимедийных и интерактивных прикладных программ; предоставление в аренду программного обеспечения для безопасной работы в Интернет; предоставление во временное использование невыгружаемого программного обеспечения в режиме онлайн для ведения инвентарных баз данных; предоставление во временное пользование в режиме онлайн незагружаемого программного обеспечения для управления базами данных; предоставление в режиме онлайн незагружаемых программных продуктов для использования в планировании корпоративных ресурсов; Предоставление готовой программной среды для доступа к облачным сервисам; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования через веб-сайты; предоставление информации в режиме онлайн в сфере технологических исследований из компьютерных баз данных или через Интернет; предоставление информации относительно проектирования и разработки компьютерных программ, систем и сетей; предоставление поисковых средств для интернета; предоставление технической информации относительно компьютеров, компьютерных программ и компьютерных сетей; проектирование автоматизированное; проектирование баз данных; проектирование веб-порталов; проектирование и разработка архитектуры компьютерных аппаратных средств; проектирование и разработка баз данных; проектирование и разработка встроенного программного обеспечения; проектирование и разработка компьютерных программ; проектирование и разработка компьютерных баз данных; проектирование и разработка программ для обработки информации; проектирование и разработка программного обеспечения для баз данных; проектирование и разработка систем ввода, вывода, обработки, отображения и хранения данных; проектирование компьютерного программного обеспечения, компьютерных прошивок, компьютерной техники и компьютерных систем; проектирование компьютерных систем; проектирование, разработка и написание программ; разработка встроенного программного обеспечения; разработка и написание программного обеспечения; разработка компьютерных платформ; разработка компьютерных программ; разработка программного обеспечения; разработка программного обеспечения для баз дан-

ных; разработка программного обеспечения для безопасных сетевых операций; разработка программного обеспечения для обработки текстов; разработка программ по обработке данных; разработка, сопровождение и обновление программного обеспечения; ремонт компьютерных программ; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; создание и усовершенствование компьютерных программ для обработки данных; сопровождение компьютерных программ; составление программ для компьютеров; тиражирование компьютерных программ; Услуги консультационные в области информационных технологий; услуги компьютерной диагностики; Услуги консультационные в области телекоммуникационных технологий; услуги по технической поддержке компьютерного программного обеспечения.

**(111)** MGU 38589

**(151)** 16.12.2020

**(181)** 08.07.2029

**(210)** MGU 20192086

**(220)** 08.07.2019

**(732)** Милленниум энд Копсорн Интернэшнл Лимитид, SG

**(540)**

**MSOCIAL**  
HOTELS

**(511)**

35 Меҳмонхона бизнеси, мотеллар ва бошқа вақтинчалик турар жойларни, шу жумладан хизмат кўрсатиладиган хонадонларни ва меҳмонхона апартаментларни бошқариш; вақтинча яшаш жойлари, шу жумладан меҳмонхоналар, мотеллар, хизмат кўрсатиладиган хонадонлар ва меҳмонхона апартаментлари учун жамоатчилик билан алоқалар хизмати; вақтинча яшаш жойлари маркетинги хизматлари, шу жумладан меҳмонхоналар, мотеллар, хизмат кўрсатиладиган хонадонлар ва меҳмонхона апартаментлари; шу жумладан Интернет ва бошқа глобал компьютер тармоқларидан фойдаланган ҳолда юқорида кўрсатилган хизматларнинг рекламаси.

43 Меҳмонхона хизматлари; вақтинча яшаб туриш, вақтинча уй-жой билан таъминлаш соҳасидаги хизматлар; хизмат кўрсатиладиган хонадонлар билан таъминлаш; овқатлар ва ичимликлар тайёрлаш ҳамда уларни етказиб бериш бўйича хизматлар; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; барлар, газакхоналар, коктейль-барлар, кафетерийлар, ресторанлар ва қаҳвахоналар хизмат-

лари; умумий овқатланиш жойларини ижарага олиш; учрашувлар, музокаралар учун биноларни ижарага бериш; хоналар ижараси; меҳмонхона меҳмонлари учун хона хизматини кўрсатиш; меҳмонхоналар ва ресторанларда жойларни брон қилиш бўйича хизматлар.

35 Управление гостиничными бизнесом, отелями и другими местами временного проживания, включая квартиры с обслуживанием и гостиничные апартаменты; услуги в области общественных отношений по вопросам временного проживания, включая гостиницы, отели, квартиры с обслуживанием и гостиничные апартаменты; услуги в области маркетинга мест временного проживания, включая гостиницы, отели, квартиры с обслуживанием и гостиничные апартаменты; включая рекламу вышеуказанных услуг с использованием сети Интернет и других глобальных компьютерных сетей.

43 Услуги гостиниц; услуги в сфере обеспечения временного проживания, предоставление временного жилья; предоставление квартир с обслуживанием; услуги по приготовлению и подаче еды и напитков; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги баров, закусочных, коктейль-баров, кафетерий, ресторанов и кафе; аренда мест общественного питания; аренда помещений для совещаний, переговоров; аренда комнат; предоставление услуг по обслуживанию номеров для гостей отелей; услуги по бронированию мест гостиницах и ресторанах.

(111) MGU 38590

(151) 16.12.2020

(181) 09.07.2029

(210) MGU 20192100

(220) 09.07.2019

(732) Милленниум энд Копсорт Интернэшнл Лимитид, SG

(540)



(511)

35 Истеъмолчиларнинг холислиги ва мижозларга конун-қоидаларга риоя қилиши бўйича дастурларини тузиш соҳасидаги хизматлар, хусусан тижорат, реклама ёки рағбатлантириш мақсади учун мижозлар клублари, аъзолик карталарини ишлатиш орқали иштирокчиларга то-

варлар ва хизматларга чегирмалар олиш имкониятини берадиган бошқарув дастурлари, хусусан доимий мижозларни мукофотлаш.

43 Ресторан хизматларини тақдим этиш, хусусан имтиёзли мижозлар учун.

35 Услуги в сфере потребительской лояльности и организация программ лояльности клиентов, а именно клиентов клубов для коммерческих, рекламных или стимулирующих целей; программы управления, позволяющие участникам получать скидки на товары и услуги за счёт использования членских карточек, а именно, для поощрения постоянных клиентов.

43 Представление услуг ресторанов, а именно для привилегированных клиентов.

(111) MGU 38591

(151) 17.12.2020

(181) 26.07.2029

(210) MGU 20192309

(220) 26.07.2019

(732) Исламов Жахонгир Нармахамматович, UZ

(540)



(511)

35 Интернет-дўкон хизматлари; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш.

37 Таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш; транспорт воситаларини ювиш ва тозалаш.

43 Озиқ-овқатлар ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

35 Услуги Интернет-магазинов; продвижение продаж для третьих лиц.

37 Ремонт; установка оборудования; мытье и чистка транспортных средств.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 38592

(151) 17.12.2020

(181) 26.07.2029

(210) MGU 20192310

(220) 26.07.2019

(732) Исламов Жахонгир Нармахамматович, UZ

(540)



(511)

12 Шиналар; автомобиллар учун ғилдирак дискалари.

12 Шины; диски колес для автомобилей.

(111) MGU 38593

(151) 18.12.2020

(181) 26.09.2029

(210) MGU 20193016

(220) 26.09.2019

(732) "AXMEDOV TRADE SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AXMEDOV TRADE SERVICE", UZ

(540)



(511)

43 Озиқ-овқат махсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 38594

(151) 18.12.2020

(181) 08.10.2029

(210) MGU 20193151

(220) 08.10.2019

(732) "ACTY PHARMA" xususiy korxonasi, UZ  
Частное предприятие "ACTY PHARMA", UZ

(540)

# Levosorb™

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 38595

(151) 18.12.2020

(181) 09.12.2029

(210) MGU 20193989

(220) 09.12.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Рантезол

## Rantezol

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 38596

(151) 18.12.2020

(181) 09.12.2029

(210) MGU 20193995

(220) 09.12.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Зарнаксим

## Zarnaksim

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 38597

(151) 18.12.2020

(181) 09.12.2029

(210) MGU 20193996

(220) 09.12.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Зекламицид

## Zeklamitsid

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 38598**(151)** 18.12.2020**(181)** 09.12.2029**(210)** MGU 20193998**(220)** 09.12.2019**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

## Камидецин

### Kamidetsin

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 38599**(151)** 18.12.2020**(181)** 09.01.2030**(210)** MGU 20200080**(220)** 09.01.2020**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

## Элегимаг

### Elegimag

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 38600**(151)** 18.12.2020**(181)** 09.01.2030**(210)** MGU 20200081**(220)** 09.01.2020**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

## Памимил

### Pamimil

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 38601**(151)** 18.12.2020**(181)** 09.01.2030**(210)** MGU 20200082**(220)** 09.01.2020**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

## Андромеда

### Andromeda

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 38602**(151)** 18.12.2020**(181)** 19.01.2030**(210)** MGU 20200084**(220)** 09.01.2020**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

## Флоперан

### Floperan

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 38603**(151)** 18.12.2020**(181)** 09.12.2029**(210)** MGU 20193988**(220)** 09.12.2019**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной, UZ

**(540)**

# Траксозев Traksozev

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 38604**(151)** 18.12.2020**(181)** 05.12.2029**(210)** MGU 20193950**(220)** 05.12.2019**(732)** "FINLAND BUTTER" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "FINLAND BUTTER", UZ

**(540)****(511)**

30 Қандолатчилик маҳсулотлари ва музқаймоқ.

30 Кондитерские изделия и мороженое.

**(111)** MGU 38605**(151)** 18.12.2020**(181)** 24.01.2030**(210)** MGU 20200231**(220)** 24.01.2020**(732)** "AV Baby Boom" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AV Baby Boom", UZ

**(540)****(511)**

41 Кўнгилочар мақсадларда клуб хизматлари; клублар хизматлари (кўнгилочар маориф); кўнгилочар соғломлаштириш клублари хизматлари; саломатлик клублари (соғайтириш ва фитнес машғулотлари); фитнес клублар ва тренажёр заллари хизматлари; фитнес-дарсларини ўтказиш; индивидуал мураббийларнинг хизмати (фитнесс); семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференция и семинарларни тайёрлаш ва ўтказиш; семинарларни ташкил қилиш, тайёрлаш ва ўтказиш; ўргатувчи семинарларни ўтказиш; семинарлар ва маҳорат дарслари(тайёрловчи)ни ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат дарслари, маслаҳатлар, семинарлар ва конференцияларни тайёрлаш ва ўтказиш; кўнгилочар ва илм олиш мақсадларида семинарлар, конференциялар ва кўргазмаларни ташкил қилиш ва ўтказиш; маданий мақсадлар учун семинарлар, амалий машғулотлар (таълим), конгресслар, коллоквиумлар, масофавий ўқитиш курслари ва кўргазмаларини тайёрлаш ва ўтказиш.

43 Мактабгача ёшдаги ва ёш болалар учун кундузи тиббиёт марказларининг хизматлари; бар хизматларини кўрсатиш; бар ва бистро хизматлари; шарбатлар берадиган барларнинг хизматлари; сут маҳсулотлари берадиган бар хизматлари; сут барларида овқат ва ичимликлар тайёрлаш; қахва ва шарбатлар берадиган бар хизмати; қахва ва чой билан таъминлайдиган бар хизмати.

44 Гўзаллик салонлари; соғлиқни сақлаш хизматлари ва гўзаллик салонлари; маникюр салонлари хизматлари; гўзаллик салонлари хизматлари; сартарошлик ва гўзаллик салони хизматлари; спа салонлар томонидан кўрсатиладиган танани косметик парвариш қилиш бўйича хизматлар; спа салонлар томонидан тақдим этиладиган гўзалликни сақлаш бўйича хизматлар; сауналар, гўзаллик салонлари, санаторийлар, сартарошлик ва уқалаш салонлари томонидан кўрсатиладиган соғлиқни сақлаш ва косметика хизматлари; сауналар, гўзаллик салонлари, сартарошхона ва уқалаш салонлари хизматларини кўрсатиш.

41 Услуги клубов в области развлечений; услуги клубов (развлечение или просвещение); услуги клубов увеселительно-оздоровительные; клубы здоровья (оздоровительные и фитнес тренировки); услуги фитнес клубов и тренажерных залов; проведение фитнес-классов; услуги индивидуальных тренеров (фитнес), организация и проведение семинаров; подготовка и



проведение конференций и семинаров; подготовка, организация и проведение семинаров; проведение обучающих семинаров; организация и проведение семинаров и мастер-классов (подготовка); подготовка и проведение мастер-классов, консультаций, семинаров и конференций; организация и проведение семинаров, конференций и выставок в культурных или образовательных целях; подготовка и проведение семинаров, практических занятий (образование), конгрессов, коллоквиумов, курсов дистанционного обучения и выставок в культурных целях.

43 Услуги центров дневного ухода за детьми дошкольного и раннего возраста; предоставление услуг бара; услуги баров и бистро; услуги баров, предоставляющих соки; услуги молочных баров; приготовление еды и напитков в молочных барах; услуги баров, предоставляющих кофе и соки; услуги баров, предоставляющих кофе и чай.

44 Салоны красоты; услуги здравоохранения и салоны красоты; услуги маникюрного салона; услуги салонов красоты; парикмахерские услуги и услуги салона красоты; услуги косметические по уходу за телом, предоставляемые спа-салонами; услуги сохранения красоты, оказываемые спа-салонами; услуги медико-санитарные и косметические, предоставляемые саунами, салонами красоты, санаториями, парикмахерскими и массажными салонами; предоставление услуг сауны, салона красоты, парикмахерской и массажного кабинета.

(111) MGU 38606

(151) 21.12.2020

(181) 31.07.2029

(210) MGU 20192384

(220) 31.07.2019

(732) "ARDENT FOODS" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "ARDENT FOODS", UZ

(540)

# Strobar

(511)

30 Шоколадли батончиклар, шоколадли конфетлар.

30 Шоколадные батончики, шоколадные конфеты.

(111) MGU 38607

(151) 21.12.2020

(181) 30.08.2029

(210) MGU 20192729

(220) 30.08.2019

(732) "MS KONSULT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MS KONSULT", UZ

(540)



(511)

35 Бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; қонун-қоида чегарасида истеъмолчиларни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш.

35 Консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; службы консультативные по управлению бизнесом; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров.

(111) MGU 38608

(151) 21.12.2020

(181) 14.11.2029

(210) MGU 20193676

(220) 14.11.2019

(732) Kolesova Olga Vladimirovna, UZ

Колесова Ольга Владимировна, UZ

(540)



UZGIFTS

**(511)**

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари, рудалар; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва сим, электрники бўлмаганлари; майда металл ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, оддий тақинчоқлар, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

35 Реклама; почта орқали реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

44 Гиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

6 Металлы обычные и их сплавы, руды; материалы металлические строительные; конструкции и сооружения передвижные металлические; тросы и проволока металлические, неэлектрические; изделия мелкие металлические и скобяные; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

14 Металлы благородные и их сплавы; изделия ювелирные, бижутерия, камни драгоценные и полудрагоценные; часы и приборы хронометрические.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; товары гимнастические и спортивные; украшения елочные.

31 Продукты сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные, в сыром виде и необработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; фрукты, овощи и ароматические травы свежие; растения и цветы живые; луковицы, саженцы и семена; животные живые; корма и напитки для животных; солод.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

44 Услуги медицинские; услуги ветеринарные; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

**(111)** MGU 38609

**(151)** 21.12.2020

**(181)** 22.11.2029

**(210)** MGU 20193762

**(220)** 22.11.2019

**(732)** "ONE-NON" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ONE-NON", UZ

**(540)**





**(511)**

30 Озиқ-овқат уни; буғдой уни.  
40 Ун тортиш.

30 Мука пищевая; мука пшеничная.  
40 Помол муки.

**(111)** MGU 38610**(151)** 21.12.2020**(181)** 12.12.2029**(210)** MGU 20194050**(220)** 12.12.2019**(732)** "NEW MOON GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEW MOON GROUP", UZ

**(540)****(511)**

3 Косметика лосьонлари шимдирилган салфеткалар; тозаловчи воситалар шимдирилган болалар салфеткалари; макияжни тозалаш учун препаратлар шимдирилган салфеткалар.  
16 Қоғоздан стол салфеткалари.

3 Салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки детские, пропитанные очищающими средствами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияж.  
16 Салфетки столовые бумажные.

**(111)** MGU 38611**(151)** 21.12.2020**(181)** 19.12.2029**(210)** MGU 20194133**(220)** 19.12.2019**(732)** Нинбо Генин Индастриал Ко., Лтд, CN**(540)**
**(511)**

7 Бурғилаш каллакчалари (машиналарнинг деталлари); бурғилаш перфораторлари; арралар (машиналар); силлиқлаш машиналари ва ускуналари (электрга оид); кесиш-қирқиш машиналари; занжирли арралар; иш қуролилари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; электр болғалаш мосламаси; электр генераторлар; электр

пайвандлаш агрегатлари; чимкесгичлар (машиналар); суғорғичлар (машиналар); юқори босим остида тозалаш учун аппаратлар; насослар (машиналар); пневматик машиналар.

8 Дастакли қўл иш қуролилари ва асбоблари; эғовлар (асбоб-ускуналар); қувуркесгичлар (қўл асбоблари); болғачалар (қўл асбоблари); калитлар (қўл асбоблари); болталар; изоляцияни олиб ташлаш учун асбоблар (қўл асбоблари); омбирлар; арралар (қўл асбоблари); но-электр отверткалар; ҳаскаш (қўл асбоблари); эгри боғдорчилик қайчилари; дастакли боғдорчилик-полизчилик асбоб-ускуналари; иждодий дам олиш учун пичоқлар (скальпели); дастакли домкратлар.

7 Головки буровые (детали машин); перфораторы бурильные; пилы (машины); машины и устройства полировальные (электрические); машины отрезные; пилы цепные; инструменты ручные, за исключением инструментов с ручным приводом; электромолоты; генераторы электрические; газонокосилки (машины); оросители (машины); аппараты для очистки под высоким давлением; насосы (машины); машины пневматические.

8 Инструменты ручные с ручным приводом; напильники (инструменты); труборезы (ручные инструменты); молотки (ручные инструменты); ключи (ручные инструменты); топоры; инструменты для снятия изоляции (ручные инструменты); клещи; пилы (ручные инструменты); отвертки неэлектрические; грабли (ручные инструменты); ножницы садовые кривые; инвентарь садово-огородный с ручным приводом; ножи для творческого досуга (скальпели); домкраты ручные.

**(111)** MGU 38612**(151)** 21.12.2020**(181)** 23.12.2029**(210)** MGU 20194183**(220)** 23.12.2019**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "PSB INSURANCE" суғурта компанияси, UZ  
Страховая компания "PSB INSURANCE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ**(540)****(511)**

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 38613

(151) 21.12.2020

(181) 04.01.2030

(210) MGU 20200003

(220) 04.01.2020

(732) Aksiyadorlik tijorat "Aloqabank", UZ

Акционерно-коммерческий "Алокабанк", UZ

(540)

## ALOQA BUSINESS

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сакловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўч-

ма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, совутиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш, қуриштириш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш ва санитария-техника ускуналари ва қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

13 Ўқ отиш қуроли; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ёки қопламалар; заргарлик буюмлари, оддий тақинчоқлар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун мате-

риаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, хассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ маҳсулотлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун ҳошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қаҳрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

22 Канатлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; чойшаблар ва дастурхонлар; адёллар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гиламлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зирavorлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкохолли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия ва ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Гиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар химояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные

металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относя-

щиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам, покрывала и скатерти; одеяла

25 Одежда, обувь, головные уборы

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы (нетекстильные).

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Зерно и сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена; живые растения и цветы; корма для животных; солод

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью

37 Строительство; ремонт; установка оборудования

38 Телекоммуникации

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий

40 Обработка материалов

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги;

услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 38614

(151) 21.12.2020

(181) 12.02.2030

(210) MGU 20200473

(220) 12.02.2020

(732) Каргилл, Инкорпорейтед, US

(540)



(511)

30 Какао, шоколад.

30 Какао, шоколад.

(111) MGU 38615

(151) 22.12.2020

(181) 11.11.2029

(210) MGU 20193624

(220) 11.11.2019

(732) Файзуллин Рустам Александрович, UZ

(540)



(511)

3 Абразивлар; амбра; қасмокка қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; қумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта; шахсий фойдаланиш учун универсал пахта тампонлари; табиий мойлардан тайёрланган хушбўйлаштирувчи моддалар; саноатда фойдаланиш учун хушбўй моддалар; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; атторлик суви; пардоз суви ва адеколлонлар; хушбўй сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; соч учун мум; чарм учун мум; пол учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; сокол олиш учун гел; соч учун гел; душ учун гел; тери учун офтобда қорайишни тезлаштирувчи, қучайтирувчи, узайтирувчи геллар; пардоз-андоз-

да фойдаланиш учун геллар; тана учун тиббий бўлмаган геллар; сочни укладка қилиш учун геллар; ванна ва душ учун тиббий мақсадлар учун бўлмаган геллар ва тузлар; пардоз-андоз геллари; офтобда қорайиш учун ва қорайишдан кейин ишлатиладиган мойлар ва сут; душ учун кремлар, мойлар; гелиотропин; сокол олгандан кейин ишлатиладиган геллар; офтобда қорайишдан кейин ишлатиладиган геллар; намлантирувчи геллар; ванна учун гел; тишни оқартириш учун гел; гераниол; пардоз-андоз учун фойдаланиладиган геллар; грим; дезодорантлар; антиперспирант-дезодорантлар; атирлар ва одеколлонлар; атирлар ва атторлиу буюмлари; атирлар, одеколлонлар ва сокол олгандан кейин ишлатиладиган воситалар; саше-қурок атир; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамол тўсадиган ойналарни; пол учун сирғалишдан сакловчи суюқликлар; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силиклар тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллари); алюминий аччиктошлари (буриштирувчи восита); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприклар ва тирноқларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); ҳожатхона суви учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари, крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар; юз ва бадан учун пардоз-андоз кремлари; қўл учун пардоз-андоз кремлари; ладан; сочлар учун лок; тирноқлар учун локлар; тирноқлар учун локлар ва локни учириниш учун суюқликлар; сокол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; пардоз-андоз мойлари; хушбўйлантилган мойлар; хушбўй мойлар; хушбўй эфир мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантилган учун терпентин мойи; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; пардо-андоз сути; тозалаш сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газлама-лар рангини жонлантилган учун совунлар; бўлакланган пардоз совунлари; шифобахш бўлмаган совунлар; оёқларнинг терлашига қарши



совунлар; терлашга қарши совунлар; қўл учун совунлар; кир ювиш учун совунлар; бадан учун совунлар; хушбўй совунлар; суюқ совунлар; ванналар учун суюқ совунлар; ванналар учун суюқ, қаттиқ ва гел кўринишидаги совунлар; идиш-товоқларни ювиш учун суюқ совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; одеколон; атирлар, одеколонлар ва атторлик, пардоз-андоз маҳсулотлари; соқол олгандан кейин ишлатиладиган одеколонлар; гул атирлари учун асослар; тишни силлиқлаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари; юмшоқ ўровдаги тиш пасталари; гелсимон тиш пасталари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; абразив полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун лаб бўёқлари; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; ёғ доғларини кетказиш учун препаратлар; бўёқларни кетказиш учун препаратлар; локларни кетказиш учун препаратлар; макияжни кетказиш учун препаратлар; маиший мақсадлар учун тозалаш препаратлари; гиламлар учун тозалаш препаратлари; тозалаш, силлиқлаш, ёғсизлантириш, сайқаллаш учун препаратлар; бельёларни ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; автомобиллар учун ювиш препаратлари; қуёшдан ҳимоялаш препаратлари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; раковиналарни тозалаш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; тишни тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини кетказиш учун препаратлар (тозалаш препаратлари); оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; макияж учун упа; юз учун компакт упа; сочилувчан упа; юз учун пардоз-андоз упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; тиш учун тозалаш эритмалари; сунъий киприклар; ёғупа; чангларни артиш учун намланган салфеткалар; тозалаш, чангни сидириб олиш, силлиқлаш учун нам салфеткалар; пардоз-андоз намланган салфеткалари; макияжни артиш учун пардоз-андоз салфеткалари; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; пардоз-андоз ванналари учун тузлар; сайқал бериш таркиблари; хуш-

бўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (юувучи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; ҳар қандай мақсадлар учун тозалаш воситалари; қуёшдан ҳимояловчи пардоз-андоз воситалари; пардоз воситалари; терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз ашйлари); офтобда қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; соч бўйаш учун воситалар; киприк учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзал тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз-андоз воситалари; қош ва киприкларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалари; ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; соч учун шампунлар; ҳайвонлар учун шампунлар (гигиеник медицина бўлмаган воситалар); шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оидлари); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

10 Амальгама ташувчилар; тиббий мақсадларда бактерияларни идентификациялаш учун анализаторлар; тананинг ёғ массаси анализаторлари; холестерин анализаторлари; ветеринария аппаратураси; гинекология аппаратураси; конни таҳлил қилиш учун аппаратура; анестезия учун аппаратура; жароҳатларни аспирация қилиш учун аппаратура; гальванотерапия учун аппаратура; жароҳатларни дренаж қилиш учун аппаратура; игна билан даволаш учун аппаратура; бош суяги босимини ўлчаш учун аппаратура; ўпкани сунъий вентиляция қилиш учун аппаратура; клиник диагностика учун аппаратура; гарангликни даволаш учун аппаратура; тиббий таҳлиллар учун аппаратура; инвазив бўлмаган жарроҳлик учун аппаратура; кўз артериясида қон оқимини баҳолаш учун аппаратура; анестетикларни етказиб бериш учун аппаратура; кўришни текшириш учун аппаратура; радиоизотоп терапия учун аппаратура; рентген диагностикаси учун аппаратура; тиббий мақсадлар учун термик терапия учун аппаратура; нуктавий уқалаш учун аппаратура; тиббий мақсадлар учун жисмоний машқлар аппаратураси; тиббий мақсадлар учун танани функционал тиклаш аппаратураси; тери орқали электронейростимуляция қилиш учун аппаратура; электрофорез учун тиббий аппаратура; стоматология асбоблари ва аппаратуралари; жарроҳлик асбоблари ва аппаратуралари;

тиббий аппаратуралар; инсон организмга дори воситаларини киритиш учун аппаратура; кўриш учун тиббий аппаратуралар; реанимация аппаратуралари; стоматологияга оид электр аппаратуралар; тиббий мақсадлар учун телеметрик аппаратуралар; урологик аппаратуралар; физиотерапия аппаратураси; тиббий мақсадлар учун физиотерапия аппаратураси; жарроҳлик аппаратураси; тиббий мақсадлар учун эндопик аппаратуралар; кроватлар учун вибрация аппаратлари; терапевтик иссиқ ҳаво аппаратлари; прион оксилининг аномалликларини аниқлаш учун диагностика аппаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика аппаратлари; диализ аппаратлари; автоматик эмлаш учун аппаратлар; қон олиш учун аппаратлар; қон намуналарини олиш учун аппаратлар; органик суюқлик намуналарини олиш учун аппаратлар; тиббиётда фойдаланиладиган чўзиш учун аппаратлар; гемодиализ учун аппаратлар; целлюлити даволаш учун аппаратлар; нур билан даволаш учун аппаратлар; оёқни уқалаш учун аппаратлар; орқани уқалаш учун аппаратлар; бўйинни уқалаш учун аппаратлар; терини микро-силлиқлаш учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун тутатиш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун тана ҳужайраларини қайта тиклаш учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун днк ва рнк тестлари учун аппаратлар; ультратовуш терапияси учун аппаратлар; жарроҳлик ва тиббиёт аппаратлари ва асбоблари; ўпкани сунъий вентиляция қилиш учун тиббий аппаратлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари ва қурилмалари; уқалаш учун косметик электр аппаратлар; уй шароитида фойдаланиш учун косметик электр уқалаш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун магнит-резонанс томография (МРТ) аппаратлари; электр уқалаш аппаратлари; дори воситалари билан ингалиция қилиш учун тиббий аппаратлар; чақалоклар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар; умуртқа поғонаси учун ортопедик аппаратлар; қон қуйиш аппаратлари; жинсий фаоллик учун аппаратлар, приборлар ва товарлар; биологик фаол нуқталарни қуйдириш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун радиологик аппаратлар; реанимация аппаратлари; ветеринария мақсадлари учун рентген аппаратлари; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари; тишни суратга олиш учун рентген аппаратлари; стоматологик мақсадлар учун рентген аппаратлари; аналог эшитиш аппаратлари; яхши эшитмайдиганлар учун эшитиш аппаратлари; дастурлаштириладиган эшитиш аппаратлари; рақамли эшитиш аппаратлари; электрон эшитиш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун ультратовуш диагностикаси аппа-

ратлари; тиббиётда, стоматология ва ветеринарияда фойдаланиш учун жарроҳлик аппаратлари; физиотерапия учун электр стимуляция аппаратлари; тиш артикуляторлари; бурун аспираторлари; тиббий мақсадлар учун болдир ва товон суягини бириктирувчи бўғин бандажлари; грижага бандажлари; хомиладорлар учун бандажлар; тиббий мақсадлар учун билак бандажлари; "теннис тирсаги" учун бандажлар; тиббий мақсадлар учун тизза бандажлари; тиббий мақсадлар учун тирсак бандажлари; эластик бандажлар; тиббиёт банкалари; жарроҳлик бахилалари; шовқиндан ҳимоя қилиш учун берушлар; тиббий мақсадлар учун берушлар; сузиш учун берушлар; ухлаш учун берушлар; гипсли боғловлар учун бинтлар; терапевтик ёки тиббий мақсадлар учун биомагнит ҳалқалар; бормашиналар; стоматология борлари; акупрессур билакузуклар; тиббий мақсадлар учун билакузуклар; ревматизмга қарши билакузуклар; кўнгил айнишига қарши билакузуклар; бреккетлар; сўрғичли болалар бутилкалари; она сутини сақлаш учун бутилкалар; сунъий қинлар (жинсий кўзғатиш мосламалари); тиббий мақсадлар учун ҳаво билан тўлдирилган валиклар; юқори нафас йўллари даволаш учун вапорайзерлар; тиббий мақсадлар учун вапоризаторлар; тиббий мақсадлар учун иссиқ ҳаво вибраторлари; вибраторлар (жинсий кўзғатиш мосламалари); вибромассажёрлар; суяк винтлари; ортопедик пойабзал ичқўймалари; ветеринария мақсадлари учун ҳимоя ёқалари; гастроскоплар; гематиметрлар; глюкометрлар; битга қарши тароклар; тиббий мақсадлар учун иситгич-ёстиклар; жарроҳлик губкалари; кардиал датчиклар; намуналар учун чашка ушлагичлари; юрак дефибрилляторлари; диализаторлар; қин диафрагмалари (контрацептивлар); стоматологик мақсадлар учун абразив дисклар; жарроҳлик дреллари; тиббиёт чиқиндилари учун маҳсус идишлар; тос қисқичлари; жарроҳлик қисқичлари; жарроҳлик мақсадлари учун суяк тўқимаси ўрнини босувчилар; қин кўзгулари; тиббиёт кўзгулари; бир марталик тиббиёт кўзгулари; стоматологияга оид кўзгулар; жарроҳлик кўзгулари; тиббий мақсадлар учун зондлар; уретрал зондлар; сунъий тишлар; биопсия учун игналар; игна билан даволаш учун игналар; чоклаш учун игналар; тери остига дори юбориш учун игналар; тиббий мақсадлар учун инъекция игналари; тиббиёт игналари; жарроҳлик игналари; ортопедик буюмлар; тутиб турувчи ортопедик буюмлар; компрессион пайпоқ-носки маҳсулотлари; тиббий пайпоқ-носки маҳсулотлари; тутиб турувчи тиббий пайпоқ-носки маҳсулотлари; так-



симланган босимли пайпоқ-носки маҳсулотлари; таблетка майдалагичлар; суякларни мустаҳкамлаш учун биопарчаланувчи имплантатлар; сунъий материаллардан томир ичи имплантлари; сунъий материаллардан кўз имплантлари; сунъий материаллардан суяк имплантлари; сунъий материаллардан тиббий имплантатлар; сунъий кўкрак имплантлари; сунъий материаллардан ортопедик имплантлар; сунъий ортопедик имплантлар; сунъий материаллардан умуртқа имплантлари; ортопедик бўғим имплантлари; сунъий материаллардан жарроҳлик имплантатлари; ингаляторлар; тиббий мақсадлар учун аэрозол ингаляторлар; нафас олиш терапияси учун аэрозол ингаляторлар; водород ингаляторлари; тиббий мақсадлар учун кислородли ингаляторлар; тиббий мақсадлар учун карбонат ангидридли ингаляторлар; тиббий мақсадлар учун инъекторлар; тиббий мақсадлар учун инкубаторлар; чақалоқлар учун инкубаторлар; акушерлик асбоблари; ветеринарияга оид акушерлик асбоблари; ветеринария асбоблари; гинекология асбоблари; акупунктура учун асбоблар; игнасиз дори юбориш учун асбоблар; игна билан даволаш учун электр бўлмаган асбоблар; ошқозон-ичак жарроҳлигила ишлатиладиган асбоблар; тишни протезлашда ишлатиладиган асбоблар; тошларни олиб ташлаш учун асбоблар; электр игна билан даволаш учун асбоблар; тиш даолашга оид асбоблар; қон тўхтатувчи асбоблар; тиббий асбоблар; юрак фаолиятини ёзиб олиш учун тиббий асбоблар; биологик тўқималарнинг интерстициал термотерапияси учун тиббий асбоблар; эшитиш учун тиббий асбоблар; тўқималарни кесиш учун тиббий асбоблар; тери ости трахеостомияси учун тиббий асбоблар; ортодонтик асбоблар; жарроҳлик кесиш асбоблари; урологик асбоблар; жарроҳлик асбоблари; ортопедик ва умуртқа жарроҳлигида фойдаланиш учун жарроҳлик асбоблари; инсуффляторлар; тиббий мақсадлар учун ирригаторлар; стоматологияда фойдаланиш учун оғиз бўшлиғи ирригаторлари; эндоскопияда фойдаланиш учун хелюминисцент нур манбалари; тиббий мақсадлар учун эндоскоп-камералар; канюллер; дори юбориш учун томизгичлар; тиббий мақсадлар учун томизгичлар; тиббий мақсадлар учун балончали томизгичлар; машғулотлар учун кардиомониторлар; кардиостимуляторлар; кардиотонометрлар; беморлар учун замбиллар; тиббий замбиллар; катетерлар; баллонли катетерлар; томир пластикаси соҳасида фойдаланиш учун катетерлар; вена ичига қўйиладиган катетерлар; тиббий катетерлар; юрак катетерлари; уретрал катетерлар; жарроҳлик

катетерлари; марказий вена томири катетерлари; кератоскоплар; кетгут; жарроҳликка оид кетгут; юракнинг сунъий клапанлари; касалхона ётоқ-жойлари учун тўшаладиган клеёнкалар; клизмалар; сўргичлар учун қисқич-тутқичлар; жарроҳлик мақсадлари учун сунъий тери; тиббий тутиб турувчи колготкалар; ҳайз қалпоқчаси; болалар тиш ҳалқалари; шақилдокли тиш ҳалқалари; ревматизмга қарши ҳалқалар; жарроҳлик компрессорлари; компрессорлар (жарроҳликка оид); термоэлектрик компрессорлар (жарроҳликка оид); тиббий мақсадлар учун кимёвий совуқ компрессорлар; шприцларни утилизация қилиш учун махсус контейнерлар; тиббий мақсадлар учун килород концентраторлари; корнцанглар; жарроҳлик мақсадлари учун корнцанглар; тиш қоппамаси; корин корсетлари; тиббий мақсадлар учун корсетлар; бўйин умуртқасини маҳкам тутиш учун корсетлар; имплантация учун сунъий суяклар; ҳасалар; жарроҳлик операциялари учун костюмлар; тиш даволаш креслолари; уқалаш мосламалари ўрнатилган уқалаш креслолари; тиббий ёки стоматология креслолари; даволаш креслолари; криозондлар; ўсмаларни даволаш ва олиб ташлаш учун криозондлар; тиббий мақсадлар учун сув тўлдирилган матрасли кроватлар; тиббий мақсадлар учун махсус мослаштирилган кроватлар; куйган беморлар учун махсус кроватлар; стоматология мақсадлари учун кесувчи гардишлар; стоматологик силлиқлаш гардишлари; сўргичли бутилкалар учун қоппоқлар; эротик қўғирчоқлар (секс-қўғирчоқлар); кюреткалар; жарроҳлик мақсадлари учун тўмтоқ кюреткалар; ветеринария мақсадлари учун лазерлар; тиббий мақсадлар учун лазерлар; офтальмология мақсадлари учун лазерлар; стоматология мақсадлари учун лазерлар; жарроҳлик мақсадлари учун лазерлар; тиббий мақсадлар учун лампалар; тиббий кўрув учун лампалар; тиббий мақсадлар учун қотириш лампалари; тиббий мақсадлар учун углеродлари бўлган ёйсимон лампалар; тиббий мақсадлар учун инфрақизил лампалар; тиббий мақсадлар учун кварцли лампалар; тиббий мақсадлар учун ультрабинафша лампалар; жарроҳлик лампалари; ланцетлар; лапароскоплар, ларингоскоплар; жарроҳлик лезвияси; имплантация учун линзалар (кўз ичига қўйиладиган протезлар); интраокуляр линзалар; биометрик интраокуляр линзалар; кўзга имплантация қилиш учун сунъий линзалар; литотрипторлар; дорилар учун қошиқлар; тиш қолипларини олиш учун қошиқлар; суяк қошиқлар; тиббий мақсадлар учун гигиеник ниқоблар; тиббиёт ходимлари учун ниқоблар; юрак-ўпка реанимацияси (ЮЎР)

учун никоблар; сунъий нафас олиш учун нафас олиш никоблари; наркоз никоблари; тиббиёт ходимлари учун шаффоф никоблар; тиббий мақсадлар учун респиратор никоблари; юз учун терапевтик никоблар; жарроҳлик никоблари; чақалоқлар учун милк массажёрлари; бош териси учун батарейка билан ишлайдиган массажёрлар; оёқ кафти учун массажёрлар; бадан учун массажёрлар; чоклаш учун материаллар; жарроҳлик тикиш материаллари; туғиш учун тиббиёт тўшаклари; тиббий мақсадлар учун шиширилган тўшаклар; тиббий мақсадлар учун тутиб турувчи тўшаклар; тиббий мақсадлар учун махсус жиҳозлар; метрейринтерлар; тиббий мақсадлар учун сув ҳалталари; вагинал пуркаб ювиш учун ҳалтачалар; кўкрак сутини тортгичлар; неврологик болғачалар; танадаги ёғ таркибини ўлчаш учун мониторлар; нафас олиш мониторлари; қон босими мониторлари; хомиланинг юрак уриш тезлиги мониторлари; тана таркибини кузатиш мониторлари; пульс частотаси монитори; юрак уриши частотаси монитори; тиш кўприклари; контейнер шаклидаги пешоб йиғиш идишлари; кўчма пешоб йиғиш идишлари; стоматологик мақсадлар учун ҳимоя назубниклари; сўргичлар учун накладкалар; стоматологик накладкалар; тиббий мақсадлар учун ҳароратни аниқлаш наклея-индикаторлари; ортопедик тиззабандлар; бормашиналар учун учликлар; ҳассалар учун учликлар; профилактик бурчак учликлари; бир марталик профилактик бурчак учликлари; тиббий мақсадлар учун тирсакбандлар; сингдирувчи тўшак қопламалари; тиббий мақсадлар учун бармоқ қопламалари; гирофил катетер йўналтиргичлари; симдан йўналтирувчилар; тиббий мақсадлар учун насослар; тиббий мақсадлар учун иплар; жароҳатларни тикиш учун иплар; жарроҳлик иплари; тиббий мақсадлар учун пичоқлар; жарроҳлик пичоқлари; тиббий мақсадлар учун қайчилар; жарроҳлик қайчилари; беморлар учун носилкалар; пациентлар учун носилкалар; беморлар учун ғилдиракли носилкалар; диабетиклар учун носкилар; акупунктура учун ускуналар; тиббий мақсадлар учун пойабзал; ортопедик пойабзал; операциядан кейинги компрессион кийимлар; операция хоналари учун махсус кийим-кечаклар; компрессион кийимлар; тиббий мақсадлар учун электр аёллар; тиббий мақсадлар учун оксиметрлар; тиббий мақсадлар учун болдир суяги билан товон суягини бириктирувчи бўғин таянчлари; ясси оёқликда ишлатиладиган таянчлар; ортезлар; тиббий мақсадлар учун оёқ-қўллар учун ва бўғимлар ортезлари; отоскоплар; офтальмометрлар; офтальмоскоплар; тиббий мақсадлар учун

кимёвий совитувчи гал пакетлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий иситувчи гел пакетлар; ветеринария мақсадлари учун қон олиш пакетлари; тиббий мақсадлар учун қон олиш пакетлари; тиббий мақсадлар учун ичи бўш қон олиш пакетлари; ветеринария мақсадлари учун ичи бўш қон олиш пакетлари; биринчи ёрдам кўрсатиш учун совитиш пакетлари; тиббий мақсадлар учун гипербарик кислород палаталари; сингдирувчи пелёнкалар; бир марталик сингдирувчи пелёнкалар; пельвиметрлар; сунъий пенислар (жинсий симуляция учун асбоблар); тиббий мақсадлар учун тасмалар; тасма (тутиб турувчи бандаж); сунъий қулоқ пардаси; жарроҳлик перфораторлари; ветеринария учун қўлқоплар; массаж учун қўлқоплар; тиббий мақсадлар учун қўлқоплар; тиббий кўрув учун қўлқоплар; ветеринария мақсадлари учун ҳимоя қўлқоплари; тиббий мақсадлар учун ҳимоя қўлқоплари; стоматология мақсадлари учун ҳимоя қўлқоплари; жарроҳлик мақсадлари учун ҳимоя қўлқоплари; тиббий мақсадлар учун латекс қўлқоплар; стоматология мақсадлари учун латекс қўлқоплар; жарроҳлик мақсадлари учун латекс қўлқоплар; от қилидан уқалаш қўлқоплари; тиббий қўлқоплар; ветеринария мақсадлари учун бир марталик қўлқоплар; тиббий мақсадлар учун бир марталик қўлқоплар; стоматология мақсадлари учун бир марталик қўлқоплар; жарроҳлик мақсадлари учун бир марталик қўлқоплар; стоматология қўлқоплари; жарроҳлик қўлқоплари; пессарийлар; жарроҳлик арралари; қулоқ пинцетлари; тиббий мақсадлар учун кўз пипеткалари; тиббий мақсадлар учун совитиш пластрлари; тиббий мақсадлар учун тупдонлар; ортопедик мақсадлар учун гипсли боғичлар; гипсли ортопедик боғичлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; компрессион боғичлар; тутиб турувчи боғичлар; ортопедик тутиб турувчи боғичлар; тиббий мақсадлар учун орқа туртиб турувчилари; қорин ёстикчалари; тиббий мақсадлар учун электр ёстик-иситгичлар; тиббий мақсадлар учун ёстиклар; ётаверишдан уюшиб қолишни олдини олиш учун ёстиклар; тиббий мақсадлар учун шиширилган ёстиклар; уйқусизликка қарши ёстиклар; тиббий мақсадлар учун бўйин ёстиклари; тиббий мақсадлар учун қон томирларга кириш портлари; қорин белбоғлари; тиббий мақсадлар учун гальваник белбоғлар; гипогастрик белбоғлар; қорин чурраси учун белбоғлар; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; киндик белбоғлари; тиббий мақсадлар учун электр белбоғлар; презервативлар; тиббий мақсадлар учун аэрозолли приборлар; юқори частотали магнит терапия прибор-

лари; тиббий мақсадлар учун диагностика кўриш приборлари; тиббий радиология учун диагностика кўриш приборлари; дермабразия учун приборлар; қон босимини ўлчаш учун приборлар; пульсни ўлчаш учун приборлар; ветеринария мақсадлари учун кастрация приборлари; компьютер томографияси (КТ) учун приборлар; косметик укалалаш учун приборлар; укалалаш учун приборлар; ветеринария приборлари ва асбоблари; тиббий приборлар ва асбоблар; урологик приборлар ва асбоблар; жарроҳлик, тиббий, стоматологик ва ветеринария приборлари ва асбоблари; магнит-резонанс томография (МРТ) приборлари; шахсий фойдаланиш учун укалалаш приборлари; тиббий мақсадлар учун укалалаш приборлари; электр бўлмаган укалалаш приборлари; миокард инфарктни диагностика қилиш учун тиббий приборлар; радиотерапевтик дозиметрия учун тиббий приборлар; ортодонтологик приборлар; ортопедик приборлар; стоматологик приборлар; ядро магнит-резонансли (ЯМР) томография приборлари; анастомоз учун мосламалар; тана юзасини тозалаш учун мосламалар; ногиронлар ҳаракатланиши учун мосламалар; тана бўшлиқларини ювиш учун мослама; кадоқларни қирқиш учун мослама; беморларни қайд қилиш учун мосламалар; ортодонтик маҳкамлаш мосламалари; ортопедик мосламалар; серкляж сим; тиш ҳимоя прокладкалари; сийдик тутта олмайдиғанлар учун чойшаблар; стерилланган жарроҳлик чойшаблари; жарроҳлик чойшаблари; сон протезлари; соч протезлари; кўз протезлари; кўкрак протезлари; тиш протезлари; ичқўйма шаклидаги тиш протезлари; қоплама шаклида тиш протезлари; кўл-оёқ протезлари; кўз ва тиш протезлари; суяк протезлари; пай протезлари; жағ протезлари; стоматология протезлари; тиббий мақсадлар учун муз солинган резина халтача (грелка); пульсоксиметрлар; оёқ бармоқлари учун ортопедик ажратгичлар; распаторлар; тиббий мақсадлар учун таблетка таркатгичлар ва органайзер қутилар; қин кенгайтиргичлар; бачадон кенгайтиргичлар; бурун кенгайтиргичлар; ректал кенгайтиргичлар; уретрал кенгайтиргичлар; кенгайтиргичлар (жарроҳликка оид); ортодонтик резинкалар; тиббий мақсадлар учун рентгенограммалар; сунъий нафас олиш учун респираторлар; ретиноскоплар; лаб ретракторлари; суяк ретракторлари; жарроҳлик ретракторлари; жарроҳлик роботлари; эшитиш трубкалари; тийдириш кўйлақлари; бормашиналар учун пармалар; жарроҳлик пармалари; сунъий боғламлар; секс-ўйинчоқлар; сунъий юраклар; асосан сунъий материаллардан ясалган жарроҳлик тўрлари; урологик

кўриш тизимлари; қон қуйиш учун тизимлар; инфузион тизимлар; скальпеллар; компьютер томографияси (КТ) сканерлари; магнит-резонанс томография (МРТ) сканерлари; рентген компьютер томографияси учун сканерлар; скиаскоплар; тилни тозалаш учун куракчалар; болалар бутилкалари учун сўрғичлар; чақалоқларни овқатлантириш учун сўрғичлар; сўрғичлар (ичи бўш); вена орқали овқатлантириш учун идишлар; тиббий идишлар; спирометрлар (тиббий приборлар); вагинал пуркагичлар; дорини тери остига юбориш учун имплантацияланган воситалар; эшитиш органларини ҳимоялаш воситалари; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий бўлмаган воситалар; катталар учун жинсий стимуляция воситалари; ортопедик патаклар; ботинкалар ва пойабзаллар учун патаклар; пойабзаллар учун супинатор-патаклар; стентлар; биологик мос келувчи қопламали стендлар; жарроҳлик тери степлерлари; жарроҳлик степлерлари; интрамедулляр стерженлар; стетоскоплар; беморларни текшириш учун столлар; операция столлари; процедура столлари; тунги туваклар учун ҳожатхона курсилари; тиббий мақсадлар учун тутиладиган туваклар; санитария-гигиенага оид тутиладиган туваклар; асбоблар учун тиббиёт сумкалари; тиббиёт асбоблар тўпламларидан иборат сумкалар; пойабзаллар учун супинаторлар; сунъий бўғинлар; тос суяги билан сон суягини туташтирувчи бўғимлар; сфинктеротомлар; шовқиндан ҳимоя қилиш учун тампонлар; қулоқ тампонлари (қулоқни ҳимоялаш учун мосламалар); имконияти чекланган инсонлар учун мўлжалланган терапевтик ва қўшимча ускуналар; биринчи ёрдам учун термокомпресслар; тиббий мақсадлар учун термометрлар; тиббий термометрлар; тиббий фойдаланиш учун рақамли термометрлар; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун томографлар; тонометрлар; тораскоплар; сунъий қон томир трансплантатлари; терапевтик мақсадлар учун спорт тренажёрлари; трокарлар; тиббий ҳассалар; вена орқали овқатлантириш учун найчалар; катетр билан ишлатиш учун найчалар; канюллер учун найчалар; капиллярлар учун дренаж найчалар; тиббий мақсадлар учун дренаж найчалар; қон учун капилляр найчалар; реактивларни етказиб бериш учун капилляр найчалар; намуналар учун капилляр найчалар; тиббий найчалар; дори юбориш учун тиббий найчалар; томчилаб дори юбориш учун найчалар; қон қуйиш учун тиббий найчалар; қон томирлар процедуралари учун тиббий найчалар; тиббий мақсадлар учун рентген найчалари; тиббий мақсадлар учун радиодийли найчалар; трахеостомия найчалари; юзга

оид найчалар; эндобронхиал найчалар; жинсий пенисни катталаштирувчи воситалар (жинсий симуляция учун мосламалар); тиббий мақсадлар учун лазер кўрсаткичлари; ҳапдориларни киритиш учун мосламалар; тиббий мақсадлар учун рентген нурларидан ҳимоялаш қурилмалари; хуснбузар тошмасини даволаш учун қурилмалар; синишда кўл-оёқ суякларини тўғри ҳолатга келтириш учун қурилмалар; қон-томир аномалияларида эмболизация учун қурилмалар; бачадон ичига қўйиладиган ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган воситалар; эмболияга қарши ҳимоя воситалари; юрак уриш тезлигини ёзиб боровчи қурилмалар; ортопедик фиксациялаш қурилмалари; аварияга оид тос фиксаторлари; қон учун филтрлар; тиббий мақсадлар учун ультрабинафша нурлари филтрлари; тиббий халатлар; беморлар учун процедура қилиш халатлари; жарроҳлик халатлари; ногиронлар ходуноклари; тиббий мақсадлар учун ходуноклар; ғилдиракчали ходуноклар; имконияти чекланган шахслар учун таянчли ходуноклар; сунъий тоғайлар; тирик суяк тўқималарига имплантация қилиш учун сунъий суяк қисмлари; дори-дармонлар тарқатиш учун чашкалар; тиббий мақсадлар учун озиклантириш учун чашкалар; тиббий намуналар учун чашкалар; тиббий асбоблар учун чамадончалар; компрессион пайпоқлар; тиббий мақсадлар учун эластик пайпоқлар; томирларни кенгайтишида фойдаланиладиган эластик пайпоқлар; жарроҳликка оид эластик пайпоқлар; жарроҳлик қалпоқчалари; вагинал шарчалар (жинсий симуляция учун мосламалар); тиббий мақсадлар учун шиналар; ортопедик шиналар; бармоқ шиналари; жарроҳлик шиналари; тил учун шпателлар; тиббий шпателлар; дори юбориш учун шприцлар; тиббий мақсадлар учун шприцлар; тери остига дори юбориш учун шприцлар; бачадон шприцлари; бир марталик шприцлар; уретрал шприцлар; тишни протезлаш учун штифтлар; акушерлик қисқичлари; ахталаш учун қисқичлар; тошларни олиб ташлаш учун қисқичлар; суяк қисқичлари; жарроҳлик қисқичлари; тиббий мақсадлар учун роботлаштирилган экзоскелетлар; тиббий мақсадлар учун юзни ҳимоя қилиш учун экранлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппарати экранлари; стоматология экскаваторлари; юрак дефибриляцияси учун электродлар; тиббий фойдаланиш учун электродлар; кардиал электродлар; электрокардиографлар; ветеринария мақсадлари учун электрокардиографлар; маиший электр массажёрлар; шахсий фойдаланиш учун электр массажёрлар; тиббий мақсадлар учун электронейростимуляторлар; жарроҳлик мақсадлари

учун электр пичоқлар; мия электростимуляторлари; тиббий мақсадлар учун мушак электростимуляторлари; электрэнцефалографлар, эндопротезлар, тиббий мақсадлар учун эндоскоплар, тиббий қаттиқ эндоскоплар; тиббий қайишқоқ эндоскоплар.

3 Абразивы, амбра, антинакипины бытовые, антистатики бытовые, аэрозоль для освежения полости рта, бруски для полирования, бумага абразивная, бумага наждачная, бумага полировальная, вазелин косметический, вата для косметических целей, ватные тампоны универсальные для личного пользования, вещества ароматизирующие, приготовленные из натуральных масел, вещества ароматические для промышленного использования, вещества ароматические для отдушивания белья, вода парфюмерная, вода туалетная и одеколоны, вода ароматическая, вода жавелевая, вода лавандовая, вода туалетная, воски для волос, воски для кожи, воск для пола, воск портновский, воски для полирования мебели и полов, гели для бритья, гели, гели для волос, гели для душа, гели для кожи, ускоряющие, усиливающие, продлевающие загар, гели для косметического использования, гели для тела немедицинские, гели для укладки волос, гели и соли для ванны и душа не для медицинских целей, гели косметические, масла и молочко для загара и после загара, кремы, масла для душа, гелиотропин, гели после бритья, гели после загара, гели увлажняющие, гель для ванн, гель для отбеливания зубов, гераниол, гели для косметического использования, грим, дезодоранты, дезодоранты-антиперспиранты, духи и одеколоны, духи и парфюмированные изделия, духи, одеколоны и средства после бритья, духи-саше, жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых, жидкости для пола, предохраняющие от скольжения, жиры для косметических целей, зола вулканическая для чистки, изделия парфюмерные, изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный), камни шлифовальные, карандаши для бровей, карандаши косметические, карбид кремния (абразивный материал), карбиды металлов (абразивные материалы), квасцы алюминиевые (вяжущее средство), кизельгур для полирования, клеи для прикрепления искусственных ногтей и ресниц, клеи для прикрепления накладных волос, кора мыльного дерева для стирки, корунд (абразив), Красители для воды в туалете, красители косметические, крахмал (аппрет), кремы косметические, кремы косме-

тические отбеливающие, кремы косметические для кожи, кремы косметические для лица и тела, кремы косметические для рук, ладан, лак для волос, лаки для ногтей, лаки для ногтей и жидкости для удаления лака, лосьоны для бритья, лосьоны для волос, лосьоны для косметических целей, маски косметические, масла косметические, масла ароматизированные, масла ароматические, масла ароматические эфирные, масла туалетные, масла эфирные, масла эфирные из кедра, масла эфирные из лимона, масло бергамотовое, масло гаультериевое, масло жасминное, масло лавандовое, масло миндальное, масло розовое, масло терпентинное для обезжиривания, мел для побелки, мел для чистки, молоко миндальное для косметических целей, молоко туалетное, молочко косметическое, молочко очищающее, мускус (парфюмерия), мыла, мыла дезодорирующие, мыла для бритья, мыла для оживления оттенков тканей, мыла кусковые, туалетные, мыла не лечебные, мыла против потения ног, мыла против потения, мыла для рук, мыла для стирки, мыла для тел, мыла душистые, мыла жидкие, мыла жидкие для ванн, мыла жидкие для ванн, твердые или в виде геля, мыла жидкие для мытья посуды, мыло миндальное, мята для парфюмерии, наборы косметические, наждак, ногти искусственные, одеколон, одеколоны, духи и парфюмерно-косметические изделия, одеколоны после бритья, основы для цветочных духов пасты для полирования зубов, пасты для ремней для заточки бритв, пасты зубные, пасты зубные в мягкой упаковке, пасты зубные гелеобразные, пемза, пероксид водорода для косметических целей, полотно абразивное, помада губная, помады для косметических целей, препараты для бритья, препараты для ванн косметические, препараты для удаления жирных пятен, препараты для удаления красок, препараты для удаления лаков, препараты для удаления макияжа, препараты чистящие для бытовых целей, препараты чистящие для ковров, препараты для чистки, полировки, обезжиривания, шлифования, препараты для стирки белья, препараты для сухой чистки, препараты моющие для автомобилей, препараты солнце защитные, препараты для похудения косметические, препараты для очистки раковин, препараты для ухода за ногтями, препараты для чистки, препараты для чистки зубных протезов, препараты для чистки зубов, препараты для чистки обоев, препараты для удаления паркетного воска (очищающие препараты), препараты для чистки сточных труб, пудра для макияжа, пудра компактна для лица, пудра

рассыпчатая, пудры для лица косметические, пыль алмазная (абразив), растворы для очистки, растворы чистящие для зубов, ресницы искусственные, румяна, салфетки влажные для удаления пыли, салфетки влажные для чистки, смахивания пыли, полировки, салфетки влажные косметические, салфетки косметические для снятия макияжа, салфетки, пропитанные косметическими лосьонами, сафрол, скипидар для обезжиривания, смеси ароматические из цветов и трав, сода для отбеливания, сода для стирки, чистки, соли для ванн (за исключением используемых для медицинских целей), соли для отбеливания, соли для косметических ванн, составы полировальные, составы для окулирования ароматическими веществами, спирт нашатырный (моющее, очищающее средство), средства вяжущие для косметических целей, средства для бровей косметические, средства чистящие для любых целей, средства солнцезащитные косметические, средства туалетные, средства туалетные против потения (туалетные принадлежности), средства для загара косметические, средства для окрашивания волос, средства для ресниц косметические, средства для ухода за кожей косметические, средства для чистки обуви, средства косметические, средства косметические для животных, средства косметические для окрашивания ресниц и бровей, средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях) средства обесцвечивающие для косметических целей, средства туалетные против потения, тальк туалетный, терпены (эфирные масла), шампуни, шампуни для волос, шампуни для животных (средства гигиенические немедикаментозные), шкурка стеклянная, щелок содовый, экстракты цветочные (парфюмерные), эссенции эфирные, эссенция из бадьяна, эссенция мятная (эфирное масло).

10 Амальгамоносители, анализаторы для идентификации бактерий для медицинских целей, анализаторы жировой массы тела, анализаторы холестерина, аппаратура ветеринарная, аппаратура гинекологическая, аппаратура для анализов крови, аппаратура для анестезии, аппаратура для аспирации ран, аппаратура для гальванотерапии, аппаратура для дренажа ран, аппаратура для иглоукалывания, аппаратура для измерения внутричерепного давления, аппаратура для искусственной вентиляции легких, аппаратура для клинической диагностики, аппаратура для лечения глухоты, аппаратура для медицинских анализов, аппаратура для неинвазивной хирургии, аппаратура для оценки кровотока в глазных артериях, аппаратура для

подачи анестетиков, аппаратура для проверки зрения, аппаратура для радиоизотопной терапии, аппаратура для рентгенодиагностики, аппаратура для термолечения для медицинских целей, аппаратура для точечного массажа, аппаратура для физических упражнений для медицинских целей, аппаратура для функционального восстановления тела для медицинских целей, аппаратура для чрескожной электронейростимуляции, аппаратура для электрофореза медицинская, аппаратура и инструменты стоматологические, аппаратура и инструменты хирургические, аппаратура медицинская, аппаратура медицинская для введения лекарственных средств в организм человека, аппаратура медицинская для визуализации, аппаратура реанимационная, аппаратура стоматологическая электрическая, аппаратура телеметрическая для медицинских целей, аппаратура урологическая, аппаратура физиотерапевтическая, аппаратура фототерапевтическая для медицинских целей, аппаратура хирургическая, аппаратура эндоскопическая для медицинских целей, аппараты вибрационные для кроватей, аппараты горячего воздуха терапевтические, аппараты диагностические для выявления аномалий прионового белка, аппараты диагностические для медицинских целей, аппараты диализные, аппараты для автоматической вакцинации, аппараты для взятия крови, аппараты для взятия проб крови, аппараты для взятия проб органических жидкостей, аппараты для вытяжки, используемые в медицине, аппараты для гемодиализа, аппараты для лечения целлюлита, аппараты для лучевой терапии, аппараты для массажа ног, аппараты для массажа спины, аппараты для массажа шеи, аппараты для микрошлифовки кожи, аппараты для окулирования для медицинских целей, аппараты для регенерации стволовых клеток для медицинских целей, аппараты для тестов ДНК и РНК для медицинских целей, аппараты для ультразвуковой терапии, аппараты и инструменты хирургические и медицинские, аппараты искусственной вентиляции легких медицинские, аппараты и установки рентгеновские для медицинских целей, аппараты косметические электрические для массажа, аппараты косметические электрические для массажа для домашнего использования, аппараты магнитно-резонансной томографии (МРТ) для медицинских целей, аппараты массажные электрические, аппараты медицинские для ингаляций с лекарственными средствами, аппараты, оборудование и изделия для детей младенческого возраста, аппараты ортопедические для позвоночника, аппараты перелива-

ния крови, аппараты, приборы и товары для сексуальной активности, аппараты прижигания биологически активных точек, аппараты радиологические для медицинских целей, аппараты реанимационные, аппараты рентгеновские для ветеринарных целей, аппараты рентгеновские для медицинских целей, аппараты рентгеновские для снимков зубов, аппараты рентгеновские для стоматологических целей, аппараты слуховые аналоговые, аппараты слуховые для слабослышащих, аппараты слуховые программируемые, аппараты слуховые цифровые, аппараты слуховые электрические, аппараты слуховые электронные, аппараты ультразвуковой диагностики для медицинских целей, аппараты хирургические для использования в медицине, стоматологии и ветеринарии, аппараты электростимулирования для физиотерапии, артикуляторы зубные, аспираторы назальные, бандажи голеностопные для медицинских целей, бандажи грыжевые, бандажи для беременных, бандажи для запястий для медицинских целей, бандажи для "теннисного локтя", бандажи коленные для медицинских целей, бандажи локтевые для медицинских целей, бандажи эластичные, банки медицинские, бахилы хирургические, беруши для защиты от шума, беруши для медицинских целей, беруши для плавания, беруши для сна, бинты для гипсовых повязок, биомагнитные кольца для терапевтических или медицинских целей, бормашины, боры стоматологические, браслеты акупрессурные, браслеты для медицинских целей, браслеты противоревматические, браслеты против тошноты, брекеты, бутылки детские с сосками, бутылочки для хранения грудного молока, вагины искусственные (приспособления для половой стимуляции), валики надувные для медицинских целей, вапорайзеры для лечения верхних дыхательных путей, вапоризаторы для медицинских целей, вибраторы горячего воздуха для медицинских целей, вибраторы (приспособления для половой стимуляции), вибромассажеры, винты костные, вкладыши обувные ортопедические, воротники защитные для ветеринарных целей, гастроскопы, гематиметры, глюкометры, гребни от вшей, грелки-подушки химические для медицинских целей, губки хирургические, датчики кардиальные, держатели чашек для образцов, дефибрилляторы сердца, диализаторы, диафрагмы влагалищные (контрацептивы), диски абразивные для стоматологических целей, диски режущие для стоматологических целей, дрели хирургические, емкости специальные для медицинских отходов, зажимы тазовые, зажимы хирургические, заме-

нители костной ткани для хирургических целей, зеркала влагалищные, зеркала медицинские, зеркала медицинские одноразовые, зеркала стоматологические, зеркала хирургические, зонды для медицинских целей, зонды уретральные, зубы искусственные, иглы для биопсии, иглы для иглоукалывания, иглы для наложения швов, иглы для подкожных инъекций, иглы инъекционные для медицинских целей, иглы медицинские, иглы хирургические, изделия ортопедические, изделия поддерживающие ортопедические, изделия чулочно-носочные компрессионные, изделия чулочно-носочные медицинские, изделия чулочно-носочные поддерживающие медицинские, изделия чулочно-носочные с распределенным давлением, измельчители таблеток, имплантанты биоразлагаемые для фиксации костей, имплантаты внутрисосудистые из искусственных материалов, имплантаты глазные из искусственных материалов, имплантаты костные из искусственных материалов, имплантаты медицинские из искусственных материалов, имплантаты молочных желёз искусственные, имплантаты ортопедические из искусственных материалов, имплантаты ортопедические искусственные, имплантаты позвоночные из искусственных материалов, имплантаты суставные ортопедические, имплантаты хирургические из искусственных материалов, ингаляторы, ингаляторы аэрозольные для медицинских целей, ингаляторы аэрозольные для респираторной терапии, ингаляторы водородные, ингаляторы кислородные для медицинских целей, индикаторы углекислого газа для медицинских целей, инжекторы для медицинских целей, инкубаторы для медицинских целей, инкубаторы для младенцев, инструменты акушерские, инструменты акушерские ветеринарные, инструменты ветеринарные, инструменты гинекологические, инструменты для акупунктуры, инструменты для вливания без игл, инструменты для иглоукалывания, неэлектрические, инструменты для использования в желудочно-кишечной хирургии, инструменты для использования в зубопротезировании, инструменты для удаления камней, инструменты для электроиглоукалывания, инструменты зубоврачебные, инструменты кровоостанавливающие, инструменты медицинские, инструменты медицинские для записи сердечной активности, инструменты медицинские для интерстициальной термотерапии биологической ткани, инструменты медицинские для прослушивания, инструменты медицинские для резки тканей, инструменты медицинские для чрескожной трахеостомии, инс-

трументы ортодонтические, инструменты режущие хирургические, инструменты урологические, инструменты хирургические, инструменты хирургические для использования в ортопедической и спинальной хирургии, инсуффляторы, ирригаторы для медицинских целей, ирригаторы полости рта для использования в стоматологии, источники света хелюминисцентные для использования в эндоскопии, Камеры-эндоскопы для медицинских целей, канюли, капельницы для введения лекарств, капельницы для медицинских целей, капельницы пузырьковые для медицинских целей, кардиомониторы для тренировок, кардиостимуляторы, кардиотометры, каталки больничные, каталки медицинские, катетеры, катетеры баллонные, катетеры баллонные для использования в области пластики сосудов, катетеры внутривенные, катетеры медицинские, катетеры сердечные, катетеры уретральные, катетеры хирургические, катетеры центральных вен, кератоскопы, кетгут, кетгут хирургический, клапаны сердца искусственные, клеенки подкладные для больничных коек, клещи хирургические, клизмы, клипсы-держатели для пустышек, кожа искусственная для хирургических целей, колготки компрессионные, колготки поддерживающие медицинские, колпачки менструальные, кольца зубные детские, кольца зубные с погремушками, кольца противоревматические, компрессоры хирургические, компрессоры (хирургические), компрессы горячие химические для медицинских целей, компрессы термоэлектрические (хирургические), компрессы холодные химические для медицинских целей, контейнеры специализированные для утилизации шприцев, концентраторы кислорода для медицинских целей, корнцанги, корнцанги для хирургических целей, коронки зубные, корсеты брюшные, корсеты для медицинских целей, корсеты для фиксации шейных позвонков, кости искусственные для имплантации, костыли, костюмы для хирургических операций, кресла зубоврачебные, кресла массажные со встроенными массажными устройствами, кресла медицинские или зубные, кресла процедурные, криозонды, криозонды для лечения и удаления опухолей, кровати водяные для медицинских целей, кровати, специально приспособленные для медицинских целей, кровати специальные для ожоговых больных, круги режущие для стоматологических целей, круги шлифовальные стоматологические, крышки для бутылок с соской, куклы эротические (секс-куклы), кюветки, кюветки тупые для хирургических целей, лазеры для ветеринарных целей, лазеры

для медицинских целей, лазеры для офтальмологических целей, лазеры для стоматологических целей, лазеры для хирургических целей, лампы для медицинских целей, лампы для медицинского осмотра, лампы для отверждения для медицинских целей, лампы дуговые с угольными электродами для медицинских целей, лампы инфракрасные для медицинских целей, лампы кварцевые для медицинских целей, лампы ультрафиолетовые для медицинских целей, лампы хирургические, ланцеты, лапароскопы, ларингоскопы, лезвия хирургические, линзы (внутриглазные протезы) для имплантации, линзы интраокулярные, линзы интраокулярные биометрические, линзы искусственные для имплантации в глаз, литотрипторы, ложки для лекарств, ложки для снятия зубных слепков, ложки костные, маски гигиенические для медицинских целей, маски для медицинского персонала, маски для сердечно-легочной реанимации (СЛР), маски дыхательные для искусственного дыхания, маски наркозные, маски прозрачные для медицинского персонала, маски респираторные для медицинских целей, маски терапевтические для лица, маски хирургические, массажеры десен для младенцев, массажеры для кожи головы, массажеры для кожи головы, работающие на батарейках, массажеры для стоп, массажеры для тела, материалы для наложения швов, материалы шовные хирургические, матрацы медицинские для родов, матрацы надувные для медицинских целей, матрацы поддерживающие для медицинских целей, мебель специальная для медицинских целей, метрейринтеры, мешки для воды для медицинских целей, мешочки для вагинального спринцевания, молокоотсосы, молотки неврологические, мониторы для измерения содержания жира в организме, мониторы дыхания, мониторы кровяного давления, мониторы сердцебиения плода, мониторы состава тела, мониторы частоты пульса, мониторы частоты сердечных сокращений, мосты зубные, мочеприемники в виде емкостей, мочеприемники переносные, на зубники защитные для стоматологических целей, накладки для сосков, наклейки-Индикаторы температуры, для медицинских целей, наколенники ортопедические, наконечники для бормашинок, наконечники для костылей, наконечники угловые профилактические, наконечники угловые профилактические одноразовые, налокотники для медицинских целей, наматрасники впитывающие, напальчники для медицинских целей, направители катетера гидрофильные, направляющие проволочные, насосы

для медицинских целей, нити для медицинских целей, нити для сшивания ран, нитки хирургические, ножи для медицинских целей, ножи хирургические, ножницы для медицинских целей, ножницы хирургические, носилки для больных, носилки для пациентов, носилки на колесах для больных, носки для диабетиков, оборудование для акупунктуры, обувь для медицинских целей, обувь ортопедическая, одежда компрессионная послеоперационная, одежда специальная для операционных комнат, одежды компрессионные, одеяла электрические для медицинских целей, оксиметры для медицинских целей, опоры голеностопные для медицинских целей, опоры, используемые при плоскостопии, ортезы, ортезы для конечностей и суставов, для медицинских целей, отоскопы, офтальмометры, офтальмоскопы, пакеты гелевые охлаждающие химические для медицинских целей, пакеты гелевые согревающие химические для медицинских целей, пакеты для взятия крови для ветеринарных целей, пакеты для взятия крови для медицинских целей, пакеты для взятия крови для медицинских целей, пакеты пустые, пакеты незаполненные для взятия крови для ветеринарных целей, пакеты охлаждающие для оказания первой помощи, палаты гипербарические кислородные для медицинских целей, пленки впитывающие, пленки впитывающие одноразовые, пельвиметры, пенисы искусственные (приспособления для половой стимуляции), перевязи для медицинских целей, перевязь (бандаж поддерживающий), перепонки барабанные искусственные, перфораторы хирургические, перчатки для ветеринарных целей, перчатки для массажа, перчатки для медицинских целей, перчатки для медицинского осмотра, перчатки защитные для ветеринарных целей, перчатки защитные для медицинских целей, перчатки защитные для стоматологических целей, перчатки защитные для хирургических целей, перчатки латексные для ветеринарных целей, перчатки латексные для медицинских целей, перчатки латексные для стоматологических целей, перчатки латексные для хирургических целей, перчатки массажные из конского волоса, перчатки медицинские, перчатки одноразовые для ветеринарных целей, перчатки одноразовые для медицинских целей, перчатки одноразовые для стоматологических целей, перчатки одноразовые для хирургических целей, перчатки стоматологические, перчатки хирургические, пессарии, пилы хирургические, пинцеты ушные, пипетки глазные для медицинских целей, пластыри охлаждающие для медицинских целей, плевательницы для



медицинских целей, повязки гипсовые для ортопедических целей, повязки гипсовые ортопедические, повязки для суставов ортопедические, повязки компрессионные, повязки поддерживающие, повязки поддерживающие ортопедические, поддержки спины для медицинских целей, подушечки брюшные, подушки-грелки электрические для медицинских целей, подушки для медицинских целей, подушки для предотвращения образования пролежней, подушки надувные для медицинских целей, подушки от бессонницы, подушки шейные для медицинских целей, порты сосудистого доступа для медицинских целей, пояса брюшные, пояса гальванические для медицинских целей, пояса гипогастрические, пояса для брюшной грыжи, пояса для медицинских целей, пояса ортопедические, пояса пупочные, пояса электрические для медицинских целей, презервативы, приборы аэрозольные для медицинских целей, приборы высокочастотной магнитной терапии, приборы диагностической визуализации для медицинских целей, приборы диагностической визуализации для медицинской радиологии, приборы для дермабразии, приборы для измерения артериального давления, приборы для измерения пульса, приборы для кастрации для ветеринарных целей, приборы для компьютерной томографии (КТ), приборы для косметического массажа, приборы для массажа, приборы и инструменты ветеринарные, приборы и инструменты медицинские, приборы и инструменты урологические, приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные, приборы магнитно-резонансной томографии (мрт), приборы массажные для личного пользования, приборы массажные для медицинских целей, приборы массажные неэлектрические, приборы медицинские для диагностики инфаркта миокарда, приборы медицинские для радиотерапевтической дозиметрии, приборы ортодонтологические, приборы ортопедические, приборы стоматологические, приборы ядерной магнитно-резонансной визуализации (ЯМР), приспособления для анастомоза, приспособления для очистки полостей тела, приспособления для перемещения инвалидов, приспособления для промывания полостей тела, приспособления для срезания мозолей, приспособления для фиксации пациентов, приспособления крепежные ортодонтические, приспособления ортопедические, проволока церкляжная, прокладки защитные зубные, простыни для страдающих недержанием, простыни стерильные хирургические, простыни хирургические, протезы бедра, протезы

волосные, протезы глазные, протезы груди, протезы зубные, протезы зубные в форме вкладок, протезы зубные в форме накладок, протезы конечностей, глазные и зубные протезы, протезы костные, протезы связок, протезы челюстей, протяжки стоматологические, пузыри со льдом для медицинских целей, пульсоксиметры, разделители для пальцев ног ортопедические, распаторы, распределители таблеток и коробки-органайзеры для медицинских целей, расширители влагалищные, расширители маточные, расширители носовые, расширители ректальные, расширители уретральные, расширители (хирургические), резинки ортодонтические, рентгенограммы для медицинских целей, респираторы для искусственного дыхания, ретиноскопы, ретракторы губные, ретракторы костные, ретракторы хирургические, роботы хирургические, рожки слуховые, рубашки смирительные, сверла для бормашин, сверла хирургические, связки искусственные, секс-игрушки, сердца искусственные, сетки хирургические, изготовленные в основном из искусственных материалов, системы визуализации урологические, системы для переливания крови, системы инфузионные, скальпели, сканеры для компьютерной томографии (КТ), сканеры для магнитно-резонансной визуализации (мрв), сканеры для рентгеновской компьютерной томографии, скиаскопы, скребки для чистки языка, соски для детских бутылок, соски для кормления младенцев, соски (пустышки), сосуды для внутривенного питания, сосуды медицинские, спирометры (приборы медицинские), спринцовки вагинальные, средства для подкожного введения лекарств имплантируемые, средства защиты органов слуха, средства противозачаточные нехимические, средства сексуальной стимуляции для взрослых, стельки ортопедические, стельки поддерживающие для ботинок и обуви, стельки-супинаторы для обуви, стенты, стенты с биосовместимыми покрытиями, степлеры кожные хирургические, степлеры хирургические, стержни интрамедуллярные, стетоскопы, столы для обследования пациентов, столы операционные, столы процедурные, стульчаки для ночных горшков, судна подкладные для медицинских целей, судна подкладные санитарно-гигиенические, сумки медицинские для инструментов, сумки с наборами медицинских инструментов, сумки с наборами медицинских и хирургических инструментов, супинаторы для обуви, суставы искусственные, суставы тазобедренные искусственные, сфинктеротомы, тампоны ушные для защиты от шума, тампоны ушные (приспособ-

ления для защиты ушей), терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями, термокомпрессы первой помощи, термометры для медицинских целей, термометры медицинские, термометры цифровые для медицинского использования, томографы для использования в медицинских целях, тонометры, торакоскопы, трансплантаты сосудистые искусственные, тренажеры спортивные для терапевтических целей, троакары, трости медицинские, трубки для внутривенного питания, трубки для использования с катетером, трубки для канюлей, трубки дренажные для капилляров, трубки дренажные для медицинских целей, трубки капиллярные для крови, трубки капиллярные для подачи реактивов, трубки капиллярные для проб, трубки медицинские, трубки медицинские для введения лекарств, трубки медицинские для орошения, трубки медицинские для переливаний, трубки медицинские для сосудистых процедур, трубки рентгеновские для медицинских целей, трубки с радиом для медицинских целей, трубки трахеостомические, трубки щечные, трубки эндобронхиальные, трубки эндотрахеальные, увеличители пениса (приспособления для половой стимуляции), указатели лазерные для медицинских целей, устройства для введения пилюль, устройства для защиты от рентгеновских лучей для медицинских целей, устройства для лечения угревой сыпи, устройства для установки в правильное положение костей конечностей при переломах, устройства для эмболизации при сосудистых аномалиях, устройства противозачаточные, устройства противозачаточные внутриматочные, устройства противэмболической защиты, устройства регистрации частоты сердечных сокращений, устройства фиксирующие ортопедические, фиксаторы таза аварийные, фильтры для крови, фильтры для ультрафиолетовых лучей для медицинских целей, халаты медицинские, халаты процедурные для пациентов, халаты хирургические, ходунки для инвалидов, ходунки для медицинских целей, ходунки на колесиках, ходунки опорные для лиц с ограниченными возможностями, хрящи искусственные, части костей искусственные для имплантации в живую костную ткань, чашечки для раздачи лекарств, чашки для кормления для медицинских целей, чашки для проб медицинские, чемоданчики для медицинских инструментов, чулки компрессионные, чулки эластичные для медицинских целей, чулки эластичные, используемые при расширении вен, чулки эластичные хирургические, шапоч-

ки хирургические, шарики вагинальные (приспособления для половой стимуляции), шины для медицинских целей, шины ортопедические, шины пальцевые, шины хирургические, шпатели для языка, шпатели медицинские, шприцы для инъекций, шприцы для медицинских целей, шприцы для подкожных инъекций, шприцы маточные, шприцы одноразовые, шприцы уретральные, штифты для зубного протезирования, щипцы акушерские, щипцы для кастрирования, щипцы для удаления камней, щипцы костные, щипцы хирургические, экзоскелеты роботизированные для медицинских целей, экраны для защиты лица для медицинских целей, экраны рентгеновских аппаратов для медицинских целей, экскаваторы стоматологические, электроды для дефибрилляции сердца, электроды для медицинского применения, электроды кардиальные, электрокардиографы, электрокардиографы для ветеринарных целей, электромассажеры бытовые, электромассажеры для личного пользования, электронейростимуляторы для медицинских целей, электроножи для хирургических целей, электростимуляторы мозга, электростимуляторы мышц для медицинских целей, электроэнцефалографы, эндопротезы, эндоскопы для медицинских целей, эндоскопы жесткие медицинские, эндоскопы медицинские гибкие.

(111) MGU 38616

(151) 22.12.2020

(181) 12.12.2029

(210) MGU 20194062

(220) 12.12.2019

(732) Narmamatov Bahariddin Eshmuratovich, UZ

Нармаматов Бахариддин Эшмуратович, UZ

(540)



(511)

12 Ер усти транспорт воситалари; турли мақсадларда ташиш учун мўлжалланган автомобиллар.

35 Ишлаб чиқарувчилар ва етказиб берувчилар учун эҳтиёт қисмлар ва компоненталарни бошқариш; автомобил эҳтиёт қисмлари билан боғлиқ улгуржи савдо хизматлари; автомобил эҳтиёт қисмлари билан боғлиқ чакана савдо хизматлари; автомобил эҳтиёт қисмлари ва аксессуарлари билан савдо қилинадиган дўконлар

томонидан кўрсатиладиган чакана савдо хизматлари.

12 Средства транспортные наземные; автомобили различного назначения для перевозки.

35 Управление запасами запчастей и компонентов для производителей и поставщиков; услуги оптовой торговли, связанные с частями автомобилей; услуги розничной торговли, связанные с частями автомобилей; услуги розничной торговли, предоставляемые магазинами частей и аксессуаров для автомобилей.

(111) MGU 38617

(151) 22.12.2020 (181) 19.12.2029

(210) MGU 20194140 (220) 19.12.2019

(732) "SOF GROUP" korxonalari uyushmasi, UZ  
Ассоциация предприятий "SOF GROUP", UZ

(540)

# Benefit

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахталанган ва кукунсимон металллар.

19 Нометалл курилиш материаллари; курилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 38618

(151) 22.12.2020 (181) 23.12.2029

(210) MGU 20194179 (220) 23.12.2019

(732) "RULE ASIAN MARKETING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "RULE ASIAN MARKETING", UZ

(540)



(511)

17 Резинали гидравлик шланглар.

17 Шланги резиновые гидравлические.

(111) MGU 38619

(151) 22.12.2020 (181) 24.12.2029

(210) MGU 20194200 (220) 24.12.2019

(732) Yuldashev Lutfilllo Vaxobovich, UZ

Юлдашев Лутфилло Вахобович, UZ

(540)



(511)

35 Учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; сотиш ва сотиб олиш мақсадларида товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).

35 Продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров в целях покупки или продажи (для третьих лиц).

(111) MGU 38620

(151) 22.12.2020 (181) 07.01.2030

(210) MGU 20200035 (220) 07.01.2020

(732) "ECO MED" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ECO MED", UZ

(540)



(511)

35 Товарларни намойиш қилиш; истеъмолчиларга товар ва хизматларни танлаш соҳасида тижорий ахборот ва маслаҳатлар; маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил қилиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш; товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш, шунингдек дорихоналар тормоғи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; телемаркетинг; фармацевтика, гигиена препаратлари ва тиббий буюмларнинг улгуржи савдоси; фармацевтика, гигиена препаратлари ва тиббий буюмларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар бериш; фармацев хизматлари.

35 Демонстрация товарлар; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; маркетинг; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; продвижение продаж третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети аптек; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; телемаркетинг; торговля оптовая фармацевтическими, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; торговля розничная фармацевтическими, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

44 Консультация по вопросам фармацевтики; услуги фармацевтов.

(111) MGU 38621

(151) 22.12.2020

(181) 07.01.2030

(210) MGU 20200036

(220) 07.01.2020

(732) Gumirov Suxrob Rustamovich, UZ

Гумиров Сухроб Рустамович, UZ

(540)



(511)

41 Амалий кўникмаларни ўргатиш; маҳоратдарсларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; бўш вақтни ташкиллаштириш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; малакавий йўналиш (ўқитиш ёки ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

43 Барлар хизматлари.

45 Тўй тантаналарини режалаштириш ва ташкиллаштириш.

41 Обучение практическим навыкам; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация досуга; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

43 Услуги баров.

45 Планирование и организация свадебных церемоний.

(111) MGU 38622

(151) 22.12.2020

(181) 23.01.2030

(210) MGU 20200217

(220) 23.01.2020

(732) "SETTLE" адвокатлик фирмаси, UZ

Адвокатская фирма "SETTLE", UZ

(540)



(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондиритиш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; услуги персональные и социальные, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц

(111) MGU 38623

(151) 22.12.2020

(181) 24.01.2030

(210) MGU 20200254

(220) 24.01.2020

"MEDMEDIA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MEDMEDIA", UZ

(540)

# ANATOMICA

(511)

16 Журналлар (даврий нашрлар).

16 Журналы (издания периодические).

(111) MGU 38624

(151) 22.12.2020

(181) 28.01.2030

(210) MGU 20200292

(220) 28.01.2020

(732) Kamalov Zoxid Kabilovich, UZ

Камалов Зоҳид Кабилович, UZ

(540)



(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 38625

(151) 22.12.2020

(181) 29.01.2030

(210) MGU 20200303

(220) 29.01.2020

(732) "DOKTOR TUYCHIEV" mas'uliyati cheklangan jamiaiti, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DOKTOR TUYCHIEV", UZ

(540)



(511)

5 Ветеринария препаратлари, ветеринария мақсадлари учун моддалар, ҳайвонлар учун озиқ-овқат кўшимчалари.

5 Препараты ветеринарные, вещества для ветеринарных целей, пищевые добавки для животных.

(111) MGU 38626

(151) 22.12.2020

(181) 13.02.2030

(210) MGU 20200483

(220) 13.02.2020

(732) "FUBER SIDE PLAST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FUBER SIDE PLAST", UZ

(540)



(511)

19 Нометалл курилиш материаллари; курилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.



**(111)** MGU 38627**(151)** 22.12.2020**(181)** 19.08.2029**(210)** MGU 20192599**(220)** 19.08.2019**(732)** AeroCool Advanced Technologies Corp., TW

АэроКул Адвэнсд Текнолоджиз Корп, TW

**(540)****(511)**

9 Телекоммуникация ускуналарини ўрнатиш учун стендлар; компьютер экранлари; компьютер клавиатуралари; компьютерлар учун сичкончалар; компьютерлар учун химоя қутилари; компьютерларни олиб юриш учун сумкалар; мобил дастурий таъминот; компьютерлар учун жойстиклар; “сичконча” учун гиламчалар; компьютер билан ишлашда билакни суяш учун тиргаклар; кулоқчинлар; ўрнатиладиган кулоқчинлар, гарнитуралар, кулоқ ичига ўрнатиладиган кулоқчинлар; колонкалар; компьютерлар учун ички вентиляторлар (ускуналар); электр қувват манбалари; электр ёритиш регуляторлари; марказий процессор (CPU) учун вентиляторлар; марказий процессор учун кулерлар (CPU); узлуксиз қувват манбалари.

20 Креслолар; скамейкалар (мебель); стуллар (ўриндиклар); юшоқ ўриндиклар (мебель); софалар; қоп креслолар (каркассиз креслолар); баландлиги ростланадиган столлар; офес креслолари; дастгоҳлар; компьютер столлари; компьютер столлари (ўйин ўйнайдиган); стол қопқоқлари; ёстикларни тутиб туриш учун роликлар.

9 Стойки монтажные для телекоммуникационного оборудования; экраны компьютерные; клавиатуры компьютеров; мыши для компьютеров; футляры защитные для компьютеров; сумки для переноски компьютеров; мобильное программное обеспечение; джойстики для компьютеров; коврики для «мыши»; опоры для запястий при работе с компьютером; наушники; наушники вставные, гарнитур, внутриканальные наушники; колонки; вентиляторы внутренние для компьютеров (оборудование); источники питания электрические; регуляторы освещения электрические; вентиляторы для центрального процессора (CPU); кулеры для центрального процессора (CPU); источники бесперебойного электропитания.

20 Кресла; скамьи (мебель); стулья (сиденья); сиденья (мебель); софы; кресла-мешки (бескаркасные кресла); столы с регулируемой высотой; кресла офисные; верстаки; столы компьютерные; столы компьютерные (игровые); крышки столов; валики для поддержания подушек

**(111)** MGU 38628**(151)** 24.12.2020**(181)** 17.07.2029**(210)** MGU 20192207**(220)** 17.07.2019**(732)** "MARKAZ TRANS-SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MARKAZ TRANS-SAVDO", UZ

**(540)****(511)**

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкинда идора ускуналарини ижарага бериш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; бизнесни молиялаштиришга мухтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни оммага таништириш соҳасида маркетинг; мақсадли маркетинг; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгиллаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқалар

ва фильмларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рингтонларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рақамли мусикаларни кўчириб олиш учун онлайн-хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намоишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий кўмак; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; кимошди савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотларни ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама, компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; ; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи

хизматлар (идора ишлари); савдоларни силжитиш бўйича кидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; котибларнинг хизматлари; стенографистларнинг хизматлари; жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари.

36 Кўчмас мулк операциялари бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; коворкинг-офисларни ижарага бериш / турли соҳадаги мутахассисларнинг биргаликда ишлашлари учун офислар ижараси; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; офислар ижараси (кўчмас мулк); инвестиция киритиш; суғурта масалалари бўйича ахборотлар; молия масалалари бўйича ахборотлар; молиявий тадқиқотлар; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; қарздорлик масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий менежмент; қурилиш лойиҳаларини молиялаштиришни ташкиллаштириш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; акциялар ва облигациялар билан воситачилик операциялари; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш.

43 Жойлар билан таъминлаш агентликлари (меҳмонхоналар); вақтинчалик турар жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; меҳмонхоналарда жойларни брон қилиш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни брон қилиш; меҳмонхоналар; газакхоналар; таом тайёрлаш масалалари бўйича маълумотлар ва маслаҳатлар бериш; қаҳвахоналар; кафетерийлар; ошхона ускуналари прокати; мебеллар, ошхона дастурхон-сочиклари ва идиш-товоклари прокати; ёритиш аппаратуралари прокат; ичимлик суви учун ичимлик сувлари учун тарқатадиган қурилмалар (диспенсерлар) прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; вақтинчалик жойлаштириш бўйича қабул қилиш хизматлари (келди-кетдини бошқариш); таомларни безаш; тортларни безаш; барлар хизматлари; шахсий ошпазлар хизматлари; вашоку ресторанлари хизматлари; “удон” ва “соба” ресторанлари хизматлари.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение ав-

томатизированных баз данных; демонстрация товаров; запись сообщений (канцелярия); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческим потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; пресс-службы / службы по связям с прессой; продажа аукционная; продвижение продаж для третьих лиц; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение

образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах (офисные функции); услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги секретарей; услуги стенографистов; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования.

36 Агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; аренда коворкинг-офисов / аренда офисов для совместной работы различных специалистов; аренда недвижимого имущества; аренда офисов (недвижимое имущество); инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; исследования финансовые; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; консультирование по вопросам задолженности; менеджмент финансовый; организация финансирования строительных проектов; оценка недвижимого имущества; сделки посреднические с акциями и облигациями; управление недвижимостью; хранение в сейфах; хранение ценностей

43 Агентства по обеспечению мест (гостиницы); аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; закусовые; информация и консультации по вопросам приготовления пищи; кафе; кафетерии; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат осветительной аппаратуры; прокат раздаточных устройств (дис-



пенсеров) для питьевой воды; рестораны; рестораны самообслуживания; службы приема по временному размещению (управление прибытием и отъездом); украшение еды; украшение тортов; услуги баров; услуги личного повара; услуги ресторанов вашоку; услуги ресторанов лапши "удон" и "соба".

(111) MGU 38629

(151) 24.12.2020

(181) 14.02.2030

(210) MGU 20200504

(220) 14.02.2020

(732) "GANGA PHARMA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GANGA PHARMA", UZ

(540)

**MEDISHOT**  
**МЕДИШОТ**

(511)

10 Жаррохлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари; кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик махсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар; ногиронлар учун мўлжалланган терапевтик ва ёрдамчи ускуналар; уқалаш асбоблари; гўдак болалар учун аппаратлар, ускуналар ва махсулотлар; жинсий фаолликни ошириш учун аппаратлар, курилмалар ва махсулотлар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, протезы глазные и зубные; изделия ортопедические; материалы для наложения швов; оборудование терапевтическое и вспомогательное, предназначенное для людей с ограниченными возможностями; приборы для массажа; аппараты, оборудование и изделия для детей младенческого возраста; аппараты, приборы и товары для сексуальной активности.

(111) MGU 38630

(151) 24.12.2020

(181) 25.12.2029

(210) MGU 20194208

(220) 25.12.2019

(732) "BESHR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BESHR", UZ

(540)

**Beshr**<sup>®</sup>

(511)

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, тортиш, синовдан ўтказиш, кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш курилмалари; компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, никоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қисқичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари.

11 Ёритиш, иситиш, совутиш, буғ олиш, озик-овкат махсулотларини тайёрлаш, қуриштириш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш ва санитария-техника ускуналари ва курилмалари.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

11 Устройства и установки для освещения, отопления, охлаждения, получения пара, приготовления пищи, сушки, вентиляции, водоснабжения и санитарно-технические

(111) MGU 38631

(151) 24.12.2020

(181) 25.12.2029

(210) MGU 20194209

(220) 25.12.2019

(732) "BESHR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BESHR", UZ

(540)



Beshr Business Group

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 38632

(151) 24.12.2020

(181) 20.01.2030

(210) MGU 20200174

(220) 20.01.2020

(732) "CRISTALL MEGA STAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CRISTALL MEGA STAR", UZ

(540)

# PRIMUNO

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки

(111) MGU 38633

(151) 28.12.2020

(181) 10.12.2029

(210) MGU 20194019

(220) 10.12.2019

(732) "GOLDEN PLASTIC PIPES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLD EN PLASTIC PIPES", UZ

(540)

# FOX PIPES

(511)

17 Нометалл кувурлар учун муфтлар; кисман ишлов берилган пластмассалар; нометалл эгилувчан кувурлар; нометалл эгилувчан кувурлар учун фитинглар; нометалл қаттиқ кувурлар учун фитинглар.

19 Нометалл қаттиқ қурилиш кувурлари; нометалл сув ўтказиш кувурлари.

17 Муфты для труб неметаллические; пластмассы частично обработанные; трубы гибкие неметаллические; фитинги для гибких труб неметаллические; фитинги для жестких труб неметаллические.

19 Трубы жесткие строительные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические.

(111) MGU 38634

(151) 28.12.2020

(181) 28.01.2030

(210) MGU 20200299

(220) 28.01.2020

(732) "MUHARRAM BIZNES" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MUHARRAM BIZNES", UZ

(540)



(511)

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания

(111) MGU 38635  
 (151) 28.12.2020 (181) 07.02.2030  
 (210) MGU 20200415 (220) 07.02.2020  
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE  
 (540)

# GRIPVIS

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари; медикаментлар;  
 парhez овкатлар ва тиббий мақсадлар учун  
 моддалари.  
 10 Тиббий прибор ва асбоблари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты;  
 диетическое питание и вещества для медицин-  
 ских целей.  
 10 Приборы и инструменты медицинские

(111) MGU 38636  
 (151) 28.12.2020 (181) 07.02.2030  
 (210) MGU 20200416 (220) 07.02.2020  
 (732) Berlin-Chemie AG, DE  
 Берлин-Хеми АГ, DE  
 (540)

# Грипвис

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари; медикаментлар;  
 парhez овкатлар ва тиббий мақсадлар учун  
 моддалари.  
 10 Тиббий прибор ва асбоблари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты;  
 диетическое питание и вещества для меди-  
 цинских целей.  
 10 Приборы и инструменты медицинские.

(111) MGU 38637  
 (151) 28.12.2020 (181) 07.02.2030  
 (210) MGU 20200417 (220) 07.02.2020  
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE  
 Берлин-Хеми АГ, DE  
 (540)

# STENAVIR

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари; медикаментлар;  
 парhez овкатлар ва тиббий мақсадлар учун  
 моддалари.

10 Тиббий прибор ва асбоблари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты;  
 диетическое питание и вещества для медицин-  
 ских целей.

10 Приборы и инструменты медицинские.

(111) MGU 38638  
 (151) 28.12.2020 (181) 07.02.2030  
 (210) MGU 20200418 (220) 07.02.2020  
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE  
 (540)

# Стенавир

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари; медикаментлар;  
 парhez овкатлар ва тиббий мақсадлар учун  
 моддалари.  
 10 Тиббий прибор ва асбоблари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты;  
 диетическое питание и вещества для медицин-  
 ских целей

10 Приборы и инструменты медицинские.

(111) MGU 38639  
 (151) 28.12.2020 (181) 28.08.2029  
 (210) MGU 20192697 (220) 28.08.2019  
 (732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklan-  
 gan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "J-UNITED GROUP", UZ  
 (540)



(511)  
 30 Карамель (конфетлар).

30 Карамель (конфеты).

(111) MGU 38640  
 (151) 28.12.2020 (181) 28.08.2029  
 (210) MGU 20192698 (220) 28.08.2019

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ  
(540)



(511)  
30 Карамель (конфетлар).

30 Карамель (конфеты).

(111) MGU 38641  
(151) 28.12.2020 (181) 19.09.2029  
(210) MGU 20192939 (220) 19.09.2019  
(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ  
(540)



(511)  
6 Металл панжаралар, металлдан катак-катак килиб қоқилган тўсиқлар, металл занжир боғичли панжаралар, металл панжарали тўсиқлар, гальванизли қоқламали ва олтибурчакли ячейкаси бўлган симли тўр, металл панжаралар, симдан ясалган тўрлар.  
35 Учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш, учинчи шахслар учун намойиш килиб сотиш бўйича хизматлар, товарлар тақдимотини ташкиллаштириш ва ўтказиш.

6 Изгороди металлические, обрешетки металлические, ограждения из металлической сетки рабица, ограждения решетчатые металлические, проволочная сетка с гальванизированным покрытием и шестиугольными ячейками, решетки металлические, сети из проволоки.  
35 Продвижение продаж для третьих лиц, демонстрационные услуги продажи для третьих лиц, организация и проведение презентации товаров.

(111) MGU 38642  
(151) 28.12.2020 (181) 18.02.2030  
(210) MGU 20200517 (220) 18.02.2020  
(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ  
(540)



(511)  
9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуал, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, ториш, синовдан ўтказиш, кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклар олиндирилган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, никоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун кискичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носите

ли записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и промышленным научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

(111) MGU 38643

(151) 28.12.2020

(181) 18.02.2030

(210) MGU 20200519

(220) 18.02.2020

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP" UZ

(540)



(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

41 Тарбия, таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Санаторийлар, соғаяётган беморлар учун уй хизматлари, дам олиш уйлари хизматлари.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность;

кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Санатории, услуги домов для выздоравливающих, услуги домов отдыха.

(111) MGU 38644

(151) 28.12.2020

(181) 12.03.2028

(210) MGU 20180792

(220) 12.03.2018

(731) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)



DELTA PLAZA

(511)

36 Инвестиция қиритиш, суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар, қурилиш лойиҳаларини молиялаштиришни ташкиллаштириш, савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш (молиявий хизматлар), кўчмас мол-мулкни баҳолаш, кафиллик, кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик, суғурталаш, турар жой фондини бошқариш, кўчмас мулкни бошқариш.

36 Инвестирование, информация по вопросам страхования, организация финансирования строительных проектов, ликвидация торгово-промышленной деятельности (финансовые услуги), оценка недвижимого имущества, поручительство, посредничество при операциях с недвижимостью, страхование, управление жилым фондом, управление недвижимостью.

(111) MGU 38645

(151) 28.12.2020

(181) 25.07.2028

(210) MGU 20182289

(220) 25.07.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ



(540)



(511)

35 Буюртмаларни маъмурий қайта ишлаш, бозор тадқиқотлари бўйича маълумотларини таҳлил қилиш, харажатларни таҳлил қилиш, маркетинг (истеъмолчилар талаби) таҳлили, кўчмас мулк бозорини таҳлил қилиш, бозор тадқиқотларини таҳлил қилиш, таннархлар таҳлили, кўчмас мулк ким ошди савдоси, бизнес консалтинг, бизнес-иқтисодий асосларини ҳисоб-китоб қилиш, учинчи шахслар учун савдо-сотикларни намоиш этиш хизматлари, учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларни сотиб олиш ва сотиш бўйича шартномалар тузиш, учинчи шахслар учун тижорат битимларини тузиш, жамоатчилик фикрини ўрганиш, кўчмас мулк бозорини ўрганиш, ишбилармонлик юзасидан ахборотлар, конъюнктура тадқиқотлари, маркетинг тадқиқотлари, маркетинг соҳасида консалтинг, корхоналарга кўрсатиладиган консалтинг ва ахборот хизматлари, маркетинг, савдо(тижорат) соҳасида менежмент, тижорат ёки реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил этиш, кўчмас мулкни сотиш бўйича ким ошди савдосини ташкил этиш ва ўтказиш, реклама тадбирларини ташкил этиш, истеъмолчиларга товарлар ва хизматлар тўғрисида маълумотлар бериш, барча оммавий ахборот воситаларида товарларни намоиш қилиш, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, учинчи шахслар учун Интернет-сайтларида реклама орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш, учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларни реклама акциялари орқали ҳаракатлантириш, учинчи шахслар учун рекламаларни Интернет орқали тарқатиш, реклама ва реклама материалларини тарқатиш, турар-жой кўчмас мулкни реклама қилиш, кўчмас мулкка оид реклама хизматлари, реклама ва маркетинг хизматлари, Интернет орқали рекламаларни тарқатиш, кўчмас мулк савдосини бошқариш, товарларни сотишда бизнес воситачилик ва консалтинг хизматлари, тижорий келишув масалалари бўйича маслаҳат хизматлари, бизнесни ривожлантириш бўйича стратегик хизматлар, бозорни баҳолаш бўйича хизматлар, ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

36 Кўчмас мулк операциялари бўйича агентликлар, молиявий таҳлил ва тадқиқотлар, хонадонларни, уйларни, савдо биноларни ва офисларни ижарага бериш, уйларни ижарага бериш,

талабалар учун турар жойларни ижарага бериш, биноларни ижарага бериш, биноларни доимий фойдаланиш учун ижарага бериш, биноларни ижарага бериш ва шу билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш, хонадонларни ижарага бериш, турар-жой биноларидаги хонадонларни ижарага бериш, хонадонлар ва офисларни ижарага бериш, доимий уй-жойлар учун кемпинг уйларини ижарага бериш, кўчмас мулкни ижарага бериш, тижорат кўчмас мулкни ижарага бериш, офис жойларини ижарага бериш, офисларни ижарага олиш (кўчмас мулк), кўчма уйларни ижарага бериш, тижорат марказлар учун бўш жойни ижарага бериш, доимий яшаш учун уйларни ижарага бериш, саноат биноларини ижарага бериш, бозорларда савдо майдончаларини ижарага бериш (кўчмас мулк), молиявий ижара, бизнес воситачилиги, қисмларга бўлиб сотиб олишда брокерлик хизматлари, хонадонлар (кўчмас мулк) бюрolari, депозит ипотека ҳисоб-варақларини юритиш, кўчмас мулкка сармоя киритиш, кўчмас мулкни ишончли бошқариш, мулкни ишончли бошқариш, молиявий фьючерсни ишончли бошқариш, кўчмас бўлмаган мулкнинг прокат ва ижара шартномаларини тузиш, сармоя киритиш, кўчмас мулкка сармоя киритиш, учинчи шахслар учун кўчмас мулкни сотиш ва сотиб олиш шаклидаги кўчмас мулкка сармоя киритиш, кўчмас мулк инвестиция фондлари, молиявий инвестициялар, кўчмас мулк инвеститсия фондлари, уй-жой суғуртаси тўғрисидаги маълумотлар, кўчмас мулкни суғурталаш соҳасидаги маълумотлар, молия соҳасидаги ахборотлар ва маслаҳатлар, қурилишни суғурталаш тўғрисидаги маълумотлар, молиявий маълумотлар, кўчмас мулк соҳасидаги маслаҳатлар, товарларни баҳолаш бўйича маслаҳатлар, кўчмас мулкка молиявий воситачилик бўйича маслаҳатлар, кўчмас мулкка сармоя киритиш билан боғлиқ молия масалалари бўйича маслаҳатлар, кўчмас мулкни бошқариш бўйича маслаҳатлар, кўчмас мулк операциялари, турар-жой мулкни баҳолаш, ерни баҳолаш, кўчмас мулкни баҳолаш, молиявий баҳолаш (суғурта, кўчмас мулк), кўчмас мулкни қайта баҳолаш, қурилиш лойиҳалари бўйича молиявий ҳисоботларни тузиш, қурилиш лойиҳаларини молиялаштириш бўйича молиявий ҳисоботларни тайёрлаш, ерни сотиб олиш билан боғлиқ кўчмас мулкка оид воситачилик, кўчмас мулкни суғурталашда воситачилик, кўчмас мулк тижорат бозорида воситачилик, кўчмас мулк билан бўладиган операцияларда воситачилик, ер бўлақларини ижарага бериш тўғрисидаги маълумотларни тақдим этиш, Интернетда кўчмас

мулк билан боғлиқ битимларни тузиш тўғрисидаги маълумотларни тақдим этиш, Интернетда кўчмас мулкни баҳолаш тўғрисида маълумот бериш; ерга эгалик қилиш билан боғлиқ бўлган кўчмас мулк тўғрисидаги маълумотларни тақдим этиш, ижарага бериш хизматларини кўрсатиш бўйича маълумотлар бериш, кўчмас мулкка сармоя киритиш масалалари бўйича маслаҳатлар бериш, кўчмас мулкка сармоя киритиш масалалари бўйича маслаҳатлар, учинчи шахслар учун ер сотиб олиш, кўчмас мулк сотиб олиш, учинчи шахслар учун кўчмас мулк сотиб олиш, турар жойларни ижарага бериш, жиҳозланган хонадонларни ижарага бериш, уй-жой фондини бошқариш, биноларни бошқариш, мулкий мажмуаларни бошқариш, мулкни бошқариш, дам олиш уйлари кўчмас мулкни бошқариш, ижарага бериладиган кўчмас мулк объектларини бошқариш, кўчмас мулк лойиҳалари учун молиявий бошқарув, биноларни таъмирлаш лойиҳалари учун молиявий бошқарув, мулкка эгалик қилиш харажатлари сметаларини молиявий бошқариш, қурилиш лойиҳаларини молиявий бошқариш, турар жой кўчмас мулклари бўйича кўчмас мулк агентлиги хизматлари, учинчи шахслар учун хонадонларни қидириш билан боғлиқ кўчмас мулк агентлиги хизматлари, тижорий кўчмас мулк агентлиги хизматлари, биноларни сотиш ва сотиб олиш билан боғлиқ кўчмас мулк агентлиги хизматлари, ерларни сотиб олиш ва сотиш билан боғлиқ кўчмас мулк агентлиги хизматлари, биноларни ижарага бериш бўйича кўчмас мулк агентлиги хизматлари, мулкни ижарага бериш бўйича кўчмас мулк агентлиги хизматлари, ерларни ижарага бериш бўйича кўчмас мулк агентлиги хизматлари, кўчмас мулк операциялар бўйича брокерлик хизматлари ва баҳолаш хизматлари, мулкий инвестицияларини бошқариш билан боғлиқ кўчмас мулк соҳасидаги хизматлар, кўчмас мулкни сотиб олиш ва ижарага бериш билан боғлиқ кўчмас мулк соҳасидаги хизматлар, кўчмас мулк билан иш олиб борадиган ташкилотлар хизматлари, кўчмас мулкни ижарага бериш даврини узайтириш бўйича хизматлар, турар-жой бинолари билан боғлиқ кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар, турар-жой маҳаллалари билан боғлиқ мулкни бошқариш бўйича хизматлар, турар-жой бинолари билан боғлиқ мулкни бошқариш бўйича хизматлар, офис жойларига алоқадор кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар, биноларнинг чакана савдоси билан боғлиқ кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар, қурилиш мажмуалари билан боғлиқ кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар, савдо марказлари би-

лан боғлиқ кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар, ер билан боғлиқ кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар, кўчмас мулкка эгалик ҳуқуқини сотиб олиш билан боғлиқ кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар, кўчмас мулк билан боғлиқ операцияларни молиялаштириш бўйича хизматлар, молиялаштириш, инвестициялар ва кўчмас мулк билан боғлиқ активларни бошқариш, қурилиш лойиҳаларини молиялаштириш, қурилишни молиялаштириш, шахсий мулкни ва кўчмас мулкни молиявий баҳолаш, кўчмас мулкни молиявий баҳолаш.

37 Ички ва ташқи деворларни, шифтларни ва томларни изоляция қилиш, қурилиш масалалари бўйича маълумотлар, ғишт териш, қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар, турар жой бинолари ва савдо биноларини қуриш бўйича маслаҳатлар, бинонинг ички қисмини монтаж қилиш, турар-жой биноларини монтаж қилиш, биноларни монтаж қилиш, турар-жойлар ва биноларни монтаж қилиш ва таъмирлаш, қурилиш мажмуалари, турар жой бинолари, турар-жой мавзелари, савдо бинолари, савдо марказлари, офис биноларини қуриш, монтаж қилиш ва техник жиҳатдан таъминлаш, деворларга гул қоғозлар ёпиштириш, деразаларга ойналар ўрнатиш, биноларни бўяш, ички ва ташқи деворларни бўяш ва қайта ишлов бериш, дераза ромларини бўяш, полларни сайқаллаш, биноларни қуриш масалалари бўйича маълумотлар бериш, қурилиш бўйича маслаҳатлар бериш, қурилиш оид маълумотларни бериш, қурилиш учун машина ва аппаратларни ижарага бериш, қурилиш учун асбоб-ускуналарни ижарага бериш, қурилиш ускуналарини ижарага бериш, кранларни ижарага олиш (қурилиш ускуналари), тош қурилиш ишлари, том ёпиш ишлари, бўяш ишлари, дурадгорлик ишлари, қозикларни қоқиш ишлари, дурадгорлик ишлари, сувок ишлари, қазиш ишлари, савдо марказлари, саноат мажмуалари, офис бинолари, турар жой бинолари ва бошқа биноларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, турар жой ва тижорат биноларини қуриш, биноларни қуриш ва реконструкция қилиш, уйлارни қуриш ва таъмирлаш, биноларни қуриш ва таъмирлаш, плиткалар, ғишт ва блокларни ётқизиш, биноларни қуриш бўйича маслаҳат хизматлари, декоратив бўёқчилар хизматлар, савдо марказлари, саноат мажмуалари, офис бинолари, турар-жой бинолари ва бошқа ишноотларга алоқадор қурилишларни текшириш бўйича хизматлар, кўчмас мулк соҳасидаги лойиҳалар бўйича биноларни назорат қилиш хизматлари, қурилиш лойиҳалари бўйича бинолар қурилишини назорат

килиш хизматлари, эшик ва деразаларни ўрнатиш, ёғоч полларни ўрнатиш, эшик рамаларини ўрнатиш, жалюзиларни ўрнатиш ва таъмирлаш, қувурларни изоляциялаш, иситиш ускуналарини ўрнатиш, том ёпиш, панжара ўрнатиш, деразаларни ўрнатиш, йўловчилар учун лифтларни ўрнатиш, хавони кондициялаш тизимларини ўрнатиш, сунъий иқлим тизимларини ўрнатиш, электр таъминоти мосламаларини ўрнатиш, ёнғинни аниқлаш мосламаларини ўрнатиш, электр тизимларини ўрнатиш, газ, электр ва сув мосламаларини ўрнатиш, полни силликлаш, силликлаш ва сайқаллаш, сувоқ ишлари ва биноларнинг ички қисмини бўйлаб, қурилиш техникаси, бетон аралаштиргичлар, бетон насослар ва кранларни ижарага бериш, қурилиш техникалари ва асбобларини ижарага бериш, қурилиш техникаларини ижарага олиш ва ўрнатиш ҳамда уларга тегишли маълумотларни тақдим этиш.

35 Административная обработка заказов, анализ данных исследования рынка, анализ затрат, анализ маркетинга (потребительского спроса), анализ рынка недвижимого имущества, анализ рыночных исследований, анализ себестоимости, аукционы недвижимости, бизнес-консультирование, бизнес-расчет технико-экономического обоснования, демонстрационные услуги продажи для третьих лиц, заключение контрактов на покупку и продажу товаров и услуг для третьих лиц, заключение торговых сделок, для третьих лиц, изучение общественного мнения, изучение рынка недвижимого имущества, информация деловая, исследования конъюнктурные, исследования маркетинговые, консультации в области маркетинга, консультационные и информационные услуги, предоставляемые предприятиям, маркетинг, менеджмент в сфере торговли (коммерции), организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация и проведение аукционов по продаже недвижимого имущества, организация рекламных мероприятий, предоставление потребителям информации о товарах и услугах, презентация товаров на всех медиасредствах, продвижение товаров для третьих лиц, продвижение товаров и услуг для третьих лиц посредством рекламы на интернет сайтах, продвижение товаров и услуг для третьих лиц посредством рекламных акций, распространение рекламы для третьих лиц через интернет, распространение рекламы и рекламных материалов, реклама жилой недвижимости, рекламные услуги в сфере недвижимости, реклама и маркетинговые услуги,

распространение рекламы через Интернет, управление продажами недвижимости, услуги деловые посреднические и консультационные в области продажи товаров, услуги консультационные по вопросам коммерческих сделок, услуги по стратегическому развитию бизнеса, услуги по оценке рынка, экспертиза деловая.

36 Агентства по операциям с недвижимым имуществом, анализ и исследования финансовые, аренда апартаментов, домов, торговых помещений и офисов, аренда домов, аренда жилых помещений для студентов, аренда зданий, аренда зданий для постоянного использования, аренда зданий и предоставление информации, связанной с этим, аренда квартир, аренда квартир в жилых домах, аренда квартир и офисов, аренда кемпинговых домиков для использования в качестве постоянного жилья, аренда недвижимого имущества, аренда объектов коммерческой недвижимости, аренда офисных помещений, аренда офисов (недвижимое имущество), аренда передвижных домов, аренда площадей в коммерческих центрах, аренда постоянного жилья, аренда производственных помещений, аренда торговых площадей на рынках (недвижимость), аренда финансовая, бизнес посредничество, брокерские услуги при совершении покупок в рассрочку, бюро квартирные (недвижимость), ведение депозитных ипотечных счетов, вложение капитала в недвижимость, доверительное управление недвижимостью, доверительное управление собственностью, доверительное управление финансовыми фьючерсами, заключение договоров по прокату и аренде не недвижимое имущество, инвестирование, инвестирование в недвижимость, инвестирование в недвижимость в форме приобретения и продажи недвижимости для третьих лиц, инвестиции в недвижимость, инвестиции финансовые, инвестиционные фонды недвижимости, информации по вопросам страхования жилых помещений, информация в области страхования недвижимого имущества, информация и советы в области финансов, информация по вопросам строительного страхования, информация финансовая, консультации в сфере недвижимости, консультации по вопросам оценки товаров, консультации по вопросам финансового посредничества в сфере недвижимости, консультации по вопросам финансов, связанные с инвестированием в недвижимость, консультации по управлению недвижимостью, операции с недвижимостью, оценка жилых домов, оценка земли, оценка недвижимого имущества, оценки финансовые (страхование, недвижимое имущество), переоценка недвижи-



мости, подготовка финансовых отчетов по строительным проектам, подготовка финансовых отчетов по финансированию строительных проектов, посредничество в области недвижимости, связанное с приобретением земли, посредничество в области страхования недвижимого имущества, посредничество на рынке коммерческой недвижимости, посредничество при операциях с недвижимостью, предоставление информации в отношении аренды земельных участков, предоставление информации в сети Интернет по вопросам заключения сделок с недвижимостью, предоставление информации в сети Интернет по вопросам оценки стоимости недвижимости, предоставление информации о недвижимости, связанной с собственностью на землю, предоставление информации по вопросам оказания услуг по аренде, предоставление консультаций по вопросам инвестирования в недвижимость, предоставление советов по вопросам инвестирования в недвижимость, приобретение земель для третьих лиц, приобретение недвижимости, приобретение недвижимости для третьих лиц, сдача в аренду жилых помещений, сдача в аренду мебелированных квартир, управление жилым фондом, управление зданиями, управление имуществом комплексными, управление недвижимостью, управление недвижимостью домов отдыха, управление объектами недвижимости для сдачи в аренду, управление финансами по проектам в сфере недвижимости, управление финансами по проектам, касающимся ремонта зданий, управление финансами по составлению сметы затрат на владение собственностью, управление финансами по строительным проектам, услуги агентств недвижимости в области жилой недвижимости, услуги агентств недвижимости, связанных с поиском квартир для третьих лиц, услуги агентств по коммерческой недвижимости, услуги агентств по недвижимости, относящиеся к покупке и продаже зданий, услуги агентств по недвижимости, относящиеся к покупке и продаже земли, услуги агентств по недвижимости по аренде зданий, услуги агентств по недвижимости по аренде собственности, услуги агентств по недвижимости по сдаче земли в аренду, услуги брокерские по операциям с недвижимостью и услуги по оценке, услуги в сфере недвижимости, относящиеся к управлению имуществом инвестициями, услуги в сфере недвижимости, связанные с покупкой и арендой недвижимости, услуги организаций, занимающихся недвижимостью, услуги по продлению срока аренды недвижимости, услуги по управлению недви-

жимостью, относящиеся к жилым зданиям, услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к жилым микрорайонам, услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к жилым зданиям, услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к офисным помещениям, услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к помещениям розничной продажи, услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к строительным комплексам, услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к торговым центрам, услуги по управлению недвижимостью, связанные с землей, услуги по управлению недвижимостью, связанные с приобретением долевых прав собственности на недвижимое имущество, услуги по финансированию операций с недвижимостью, финансирование, инвестирование и управление активами на недвижимое имущество, финансирование строительных проектов, финансирование строительства, финансовая оценка личного имущества и недвижимости, финансовая оценка недвижимости.

37 Изоляция внутренних и наружных стен, потолков и крыш, информация по вопросам строительства, кладка кирпича, консультации по вопросам строительства консультации по вопросам строительства жилых помещений и коммерческих зданий, монтаж внутренней части здания, монтаж жилых зданий, монтаж зданий, монтаж и ремонт жилых зданий и домов, монтаж и техническое обеспечение строительства комплексов, жилых зданий, жилых микрорайонов, коммерческих зданий, торговых центров, офисных зданий, оклеивание обоями, остекление окон, покраска зданий, покраска и обработка внутренних и наружных стен, покраска окон рам, полировка полов, предоставление информации по вопросам строительства зданий, предоставление консультаций о строительстве, предоставление строительной информации, прокат машин и аппаратов для строительства, прокат оборудования для строительства, прокат строительной техники, прокат подъемных кранов (строительное оборудование), работы каменно-строительные, работы кровельные, работы малярные, работы плотницкие, работы сваязавивные, работы столярные, работы штукатурные, работы экскавационные, ремонт и техническое обслуживание торговых центров, промышленных комплексов, офисных зданий, жилых домов и других построек, строительство жилых и коммерческих зданий, строительство и реконструкция зданий, строительство и ремонт домов, строительство и ремонт зданий, укладка плитки,

кирпичной кладки, и блоков, услуги консультационные по строительству зданий, услуги маляров-декораторов, услуги по инспектированию строительства зданий, касающихся торговых центров, промышленных комплексов, офисных, жилых зданий и других застроек, услуги по инспектированию строительства зданий по проектам в сфере недвижимости, услуги по инспектированию строительства зданий по строительным проектам, установка дверей и окон, установка деревянных полов, установка дверных рам, установка и ремонт жалюзи, установка изоляции труб, установка отопительного оборудования, установка кровельного покрытия, установка ограждений, установка окон, установка пассажирских лифтов, установка систем кондиционирования воздуха, установка систем искусственного климата, установка аппаратов для электроснабжения, установка аппаратов пожаробнаружения, установка электрических систем, установка газовых, электрических и водопроводных аппаратов, шлифование напольных покрытий, шлифовка и полировка, штукатурка и покраска интерьеров зданий, аренда строительного оборудования, бетономешалок, бетононасосов и кранов, аренда строительных машин и инструментов, аренда строительных машин и установка и предоставление информации, относящиеся к ним.

(111) MGU 38646

(151) 28.12.2020

(181) 29.08.2029

(210) MGU 20192712

(220) 29.08.2019

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)



(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; оловни ўчириш ва ёнғинни олдини олиш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; чармни ва ҳайвон терисини ошлаш учун моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; мастикалар ва бошқа пастасимон тўлдирувчи модда-

лар; компостлар, ўғитлар, гўнг; саноат ва илмий мақсадлар учун биологик препаратлар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; босма сиёҳлар, белги қўйиш ва гравюра учун бўёқлар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахталанган ва кукунсимон металллар.

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз-андоз маҳсулотлари; даволовчи бўлмаган тиш пасталари; пардоз-андоз маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кирювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва сим, электрники бўлмаганлари; майда металл ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

7 Машиналар, дастгоҳлар, механик узатмали асбоб-ускуналар; двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари; узатма бирикмалари ва элементлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари; қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; тухумлар учун инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроли ва асбоблари; пичоқ буюмлари, вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, тортиш, синовдан ўтказиш, кутқариш ва таълим

бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, ниқоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қисқичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар; ногиронлар учун мўлжалланган терапевтик ва ёрдамчи ускуналар; уқалаш асбоблари; гўдак болалар учун аппаратлар, ускуналар ва маҳсулотлар; жинсий фаолликни ошириш учун аппаратлар, қурилмалар ва маҳсулотлар.

11 Ёритиш, иситиш, совутиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш, қуриштириш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш ва санитария-техника ускуналари ва қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

13 Ўқ отиш қуроли; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар ва яримқимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари, мусиқа асбоблари учун пюпитрлар ва тагликлар; дирижерлик таёқчалари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва майший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов

берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; багаж буюмлари ва транспортда ташиш учун сумкалар; қуёш ёки ёмғирдан ҳимояловчи соябонлар; ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар, тизгинлар ва кийим-кечаклар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар, гудрон ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойна (кўзгулар), расмлар учун ҳошия рамкалар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакарқамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, садаф, ишлов берилган ёки қисман ишлов берилгани; чиғанок, денгиз кўпиги, қаҳрабо.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоқлари; қайнатиш учун тўпламлар ҳамда вилка, пичоқ ва қошиқлардан ташқари идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар, мўйқаламлардан ташқари; чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

22 Канатлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ва синтетик материаллардан тентлар; елканлар; ўраб жойланмайдиган товарларни сақлаш ва транспортда ташиш учун қоплар; тикиладиган материаллар, қоғоздан, картондан, резинадан ва пластикадан бўлганларидан ташқари; тўқимачилик толали хом ашё материаллари ва уларнинг ўрнини босадиган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқима газламалар ва уларни ўрнини босувчилар; майший фойдаланиш учун бельё; газламали ёки пластмассали материалдан пардалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қурилган ва

иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; мураббо, компотлар; тухумлар, сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари; озиқ-овқат ёғлари ва мойлари.

30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угра; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, пишириклар ва қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ; сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик куқунлари; туз; зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, маза берувчилар; совитиш учун муз.

31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; алкогольсиз ичимликлар; минералли ва газланган сувлар; мевали ичимликлар ва шарбатлар; алкогольсиз ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); ичимликлар тайёрлаш учун алкогольи маҳсулотлар.

34 Тамаки ва тамаки ўрнини босувчилар; сигареталар ва сигаралар; чекиш учун электрон сигареталар ва вапорайзерлар; чекиш учун ашёлар; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия, таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Продукты химические, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; смолы необработанные синтетические, материалы необработанные пластические; составы для тушения огня и предотвращения пожаров; препараты для закаливания и пайки металлов; вещества для дубления кожи и шкур животных; вещества клеящие для промышленных целей; мастики и другие наполнители пастообразные; компосты, удобрения, навоз; препараты биологические для промышленных и научных целей.

2 Краски, олифы, лаки; средства защитные, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; вещества красящие; чернила типографские, чернила для маркировки и для гравюра; смолы необработанные природные; металлы листовые и порошкообразные, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Продукты косметические и туалетные нелечебные; пасты зубные нелечебные; продукты парфюмерные, масла эфирные; препараты для отбеливания и вещества прочие для стирки; препараты для полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

4 Масла, смазки и воски промышленные; материалы смазочные; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и материалы осветительные; фитили и свечи для освещения.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; питание диетическое и вещества для медицинских или ветеринарных целей, питание детское; добавки пищевые для человека и животных; пластыри, материалы перевязочные; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Металлы обычные и их сплавы, руды; материалы металлические строительные; конструкции и сооружения передвижные металлические; тросы и проволока металлические, неэлектрические; изделия мелкие металлические и скобяные; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

7 Машины, станки, инструмент с механическим приводом; двигатели, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; соединения и элементы передач, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; орудия сельскохозяйственные, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы для яиц; автоматы торговые.

8 Орудия и инструменты ручные; изделия ножевые, вилки и ложки; оружие холодное; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, протезы глазные и зубные; изделия ортопедические; материалы для наложения швов; оборудование терапевтическое и вспомогательное, предназначенное для людей с ограниченными возможностями; приборы для массажа; аппараты, оборудование и изделия для детей младенческого возраста; аппараты, приборы и товары для сексуальной активности.

11 Устройства и установки для освещения, отопления, охлаждения, получения пара, приготовления пищи, сушки, вентиляции, водоснабжения и санитарно-технические.

12 Средства транспортные; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Оружие огнестрельное; боеприпасы и снаряды; вещества взрывчатые; фейерверки.

14 Металлы благородные и их сплавы; изделия ювелирные, бижутерия, камни драгоценные и полудрагоценные; часы и приборы хронометрические.

15 Инструменты музыкальные, пюпитры и подставки для музыкальных инструментов; палочки дирижерские

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда необработанные и частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина в экструдированной форме, используемые в производстве; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; изделия багажные и сумки для транспортировки; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, сбруя конская и изделия шорные; ошейники, поводки и одежда для животных.

19 Материалы строительные неметаллические; трубы жесткие неметаллические для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; конструкции и сооружения передвижные неметаллические; памятники неметаллические.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; контейнеры для хранения или транспортировки неметаллические; рог, кость, слоновая кость, перламутр, обработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

21 Утварь и посуда домашняя и кухонная; наборы для варки и посуда за исключением вилок, ножей и ложек; расчески и губки; щетки, за исключением кистей; материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; стекло необработанное или частично обработанное, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса

22 Канаты, веревки, бечевки; сети; палатки, навесы; тенты из текстильных или синтетических материалов; паруса; мешки, для транспортировки и хранения товаров без упаковки; мате-

риалы набивочные, за исключением бумажных, картонных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева, шнуры и изделия вышитые, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; цветы искусственные; украшения для волос; волосы искусственные.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; товары гимнастические и спортивные; украшения елочные.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; экстракты мясные; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

31 Продукты сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные, в сыром виде и необработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; фрукты, овощи и ароматические травы свежие; растения и цветы живые; луковицы, саженцы и семена; животные живые; корма и напитки для животных; солод.

32 Пиво; безалкогольные напитки; воды минеральные и газированные; напитки и соки фруктовые; сиропы и прочие составы для изготовления безалкогольных напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); продукты алкогольные для приготовления напитков.

34 Табак и заменители табака; сигареты и сигары; электронные сигареты и вапорайзеры для курения; принадлежности курительные; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

36 Страхование; деятельность финансовая; операции кредитно-денежные; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и промышленным научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Услуги медицинские; услуги ветеринарные; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; услуги персональные и социальные, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 38647

(151) 28.12.2020

(181) 01.03.2029

(210) MGU 20190548

(220) 01.03.2019

(732) БАСФ SE, DE

(540)

# REGALIS

(511)

1 Қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, шу жумладан ўсимликларни бақувватлаштириш учун препаратлар, ўсимликларнинг стрессини бошқариш учун кимёвий ёки биологик препаратлар; ўсимликларнинг ўсишини тартибга солиш учун препаратлар, уруғларга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун уруғларнинг генлари.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в сельском хозяйстве, садоводс-

тве и лесоводстве, в том числе препараты для укрепления растений, препараты химические или биологические для управления стрессом растений, препараты для регулирования роста растений, препараты химические для обработки семян, гены семян для сельскохозяйственного производства.

(111) MGU 38648

(151) 28.12.2020

(181) 06.03.2029

(210) MGU 20190590

(220) 06.03.2019

(732) Грии Электрик Аплайенсис, Инк. оф Чжухай, CN

(540)



(511)

7 Электр двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланадиганларидан ташқари.

7 Электродвигатели, за исключением используемых для наземных транспортных средств.

(111) MGU 38649

(151) 28.12.2020

(181) 01.04.2029

(210) MGU 20190837

(220) 01.04.2019

(310) 1923019

(320) 01.10.2018

(330) CA

(732) Йодифай Холдингс, Инк, СА

(540)



(511)

9 Электрон тижорат ва чакана савдо соҳасида фойдаланишга оид мобил курилмалар учун дастурий таъминот, бу фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи орқали бизнесни бошқариш имкониятини беради, хусусан: маълумотлар базасини бошқариш, савдоларни ва харидорларни кузатиш, шунингдек моддий-техник таъминотни бошқариш; электрон тижорат ва чакана савдо соҳасида фойдаланишга оид мобил курилмалар учун дастурий таъминот,

хусусан сотиб олиш жойларида тўловларни амалга ошириш учун терминал орқали операциялар учун дастурий таъминот; дастурий иловалар интерфейси (ДИИ) дастурий таъминоти, бу ишлаб чиқувчиларга чакана ва электрон тижоратда фойдаланиш учун дастурий таъминот яратиш имкониятини беради; кредит карталари, дебет карталари, совға карталари, олдиндан тўланадиган карталар ва бошқа тўлов шакллари билан боғлиқ тўлов операцияларини амалга ошириш ва қайта ишлаш учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот; фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи орқали электрон тижорат операцияларини амалга оширишга имкон берадиган электрон тижорат учун компьютер дастурий таъминотлари.

35 Учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларни компьютер ва алоқа тармоқлари орқали онлайн равишда реклама қилиш; рўйхатдан ўтган фойдаланувчиларга ўз товарлари ва хизматларига оид маълумотларни алмашиш, шунингдек, бир-бирлари билан алоқа қилиш ва ҳамкорлик қилишда иштирок этиш имкониятини берадиган веб-сайт шаклидаги онлайн тармоқ хизматлари; тижорат хизматлари, хусусан: электрон тижоратни амалга ошириш тўғрисидаги маълумотларни таҳлил қилиш ва нашр этиш; ишга қабул қилиш, касблар, меҳнат ресурслари ва бўш иш ўринлари рўйхатидаги иш билан таъминлаш тўғрисида онлайн портални тақдим этиш; баллар ва мукофот балларини тўплаш дастури орқали учинчи шахслар учун товар ва хизматларни реклама қилиш, келгусида ушбу товар ва хизматларни сотиб олишда чегирамалар ёки нақд пул олиш учун фойдаланилади.

36 Суғурта хизматлари; ссуда бериш ва кредит бериш бўйича хизматлар; банк картаси орқали нақд пул бериш бўйича хизматлар; глобал компьютер тармоғи орқали кредит карта ёрдамида пул ўтказмалари ва электрон тўловларни электрон тарзда қайта ишлашни таъминлаш; ссудаларни расмийлаштириш; ссудаларни молиялаштириш; маблағларни жойлаштириш.

38 Жисмоний шахслар ва компаниялар учун янги ва инновацион ғоялар, маҳсулотлар ва хизматларни тақдим этиш, кўрсатиш, намойиш қилиш, тарғиб қилиш ва алмашиш учун онлайн форумни тақдим этиш.

39 Посилкаларни етказиб бериш бўйича хизматлар; транспортда етказиб бериш хизматлари, хусусан юкларни юк ташиш транспорти, темир йўл ва ҳаво транспорти орқали ташиш; товарларни ўраб жойлаш; товарларни транспорт орқали ташиш учун қадоқлаш; маршрут бўйлаб юкларни кузатиб бориш ва аниқлаш;

таъминот занжири логистикаси ва ҳаво, темир йўл, денгиз ёки юк ташишга алоқадор тескари логистика хизматлари, шунингдек учинчи шахслар учун товарларни сақлашни ўз ичига олган; товарларни омборхоналарда сақлаш бўйича хизматлар.

41 Глобал компьютер тармоғи орқали жойлаштирилган кенгайтирилган электрон тижорат ва кенгайтирилган электрон тижорат операциялари соҳасида таълим, ўқитиш ва ахборот технологияларини қўллаб-қувватлаш хизматлари; электрон тижорат учун компьютер дастурлари ва дастурий таъминотларни яратиш, ривожлантириш, ишлаб чиқиш, фойдаланиш ва қўллаш соҳасидаги таълим, ўқитиш ва ахборот-техник таъминот хизматлари, шунингдек электрон ахборотни қайта ишлаш бўйича хизматлар; таълим бўйича хизматлари, хусусан: математика, табиий, гуманитар ва иқтисодий фанларнинг кўплаб мавзулари ва мавзулар бўйича қўлланмалари, маърузалари, дарслари, машғулотларини ўз ичига олган онлайн видеороликлар; мактабгача, бошланғич, асосий, ўрта таълим муассасалари, коллежлар, олий ўқув юрталари ва аспирантуралар учун турли хил ўқув фанлари бўйича юклар олинадиган онлайн курслар ва ўқув материалларини ўз ичига олган веб-сайтни тақдим этиш.

42 Веб-сайт хостинги, фойдаланувчиларга ўз маҳсулотларини ва хизматларини Интернетда сотиш учун кенг тарқалган электрон тижорат дўконларини ташкил этиш имкониятини берадиган веб-сервис; Интернет-дўкон учун ноёб URL-манзил яратишга имкон берадиган ва фойдаланувчиларга ўзларининг онлайн-дўконлари таркибини ва маҳсулотларини бошқариш имкониятини берадиган веб-сервис; учинчи шахслар учун Интернет сайтларини ишлаб чиқиш, яратиш, жойлаштириш ва уларга хизмат кўрсатиш; фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи орқали электрон тижорат операцияларини амалга оширишга имкон берадиган электрон тижорат ва чакана савдо соҳасида фойдаланиш учун дастурий таъминотдан фойдаланган ҳолда хизмат (SAAS) сифатидаги дастурий таъминот; маълумотлар базасини бошқариш, сотиш ва мижозларни кузатиш ва бошқариш ҳамда чакана савдода моддий-техникани бошқариш учун дастурий таъминотдан фойдаланган ҳолда хизмат (SaaS) сифатидаги дастурий таъминот; чакана савдо ва электрон тижоратда компьютер дастури таъминотдан фойдаланган ҳолдаги онлайн-чакана дўкон хизматлари; фойдаланувчиларга тизимга кириш, руҳсат олиш, кузатиб бориш, бошқариш, назорат қилиш ва ўз маҳсулотларига оид маълумот ва хи-

сботларни яратишга имкон берадиган технологиядан фойдаланган ҳолда интерфаол веб-сайтни тақдим этиш; компьютер хизматлари, хусусан рўйхатдан ўтган фойдаланувчиларнинг баҳс-мунозараларда иштирок этиши, суҳбатдошларидан фикр-мулоҳазаларини олиши ва ишбилармонлик алоқаларини ўрнатиш учун мулоқатда иштирок этиши учун онлайн ҳамжамиятни яратиш; веб-сайт дизайни; веб-сайтларни лойиҳалаштириш соҳасидаги маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтларни ишлаб чиқиш.

9 Программное обеспечение для мобильных устройств для использования в электронной коммерции и сфере розничной торговли, которое позволяет пользователям совершать управление бизнесом через глобальную компьютерную сеть, а именно: управление базами данных, отслеживание продаж и покупателей, а также управление материально-техническим снабжением; программное обеспечение для мобильных устройств для использования в электронной коммерции и сфере розничной торговли, а именно программное обеспечение для операций с терминалами для производства платежей в местах совершения покупок; программное обеспечение интерфейса программирования приложений (ИПП), которое позволяет разработчикам создавать приложения для программного обеспечения для использования в сфере розничной торговли и электронной коммерции; оборудование компьютерное и программное обеспечение для осуществления и обработки платежных операций и аутентификации пользователей, связанных с кредитными картами, дебетовыми картами, подарочными картами, предоплаченными картами и другими формами оплаты; компьютерное программное обеспечение для электронной коммерции, которое позволяет пользователям совершать электронные деловые операции через глобальную компьютерную сеть.

35 Продвижение товаров и услуг для третьих лиц через компьютерные и коммуникационные сети в режиме онлайн; сетевые услуги в режиме онлайн в виде вебсайта, позволяющего зарегистрированным пользователям делиться информацией в отношении их товаров и услуг, а также участвовать в общении и сотрудничестве между собой; коммерческие услуги, а именно: анализ и публикация данных об осуществлении электронной коммерции; предоставление портала в режиме онлайн для информирования о трудоустройстве в области подбо-



ра кадров, профессий, рабочих ресурсов и перечней вакансий; продвижение товаров и услуг для третьих лиц посредством программы накопления баллов и поощрения баллами, которые используются для скидок на будущие покупки этих товаров и услуг или для снятия в денежном эквиваленте.

36 Услуги по страхованию; услуги по кредитованию и предоставлению ссуд; услуги по выдаче наличных денег по банковской карточке; предоставление электронной обработки денежных переводов по кредитным картам и электронных платежей через глобальную компьютерную сеть; оформление ссуд; финансирование ссуд; размещение фондов.

38 Предоставление форума в режиме онлайн для частных лиц и компаний для презентации, отображения, демонстрации, продвижения и обмена новыми и инновационными идеями, продуктами и услугами.

39 Услуги по доставке посылок; услуги по перевозке, а именно перевозка груза грузовым, железнодорожным и воздушным транспортом; упаковка товаров; упаковка товаров для транспортировки; отслеживание и обнаружение грузов в пути следования; логистика канала поставок и услуги обратной логистики воздушным, железнодорожным, морским или грузовым транспортом, включающие в себя хранение товаров для третьих лиц; услуги по хранению товаров на складах.

41 Услуги по обучению, тренингу и услуги информационно-технической поддержки в области развернутой электронной коммерции и развернутых электронных коммерческих операций через глобальную компьютерную сеть; услуги по обучению, тренингу и услуги информационно-технической поддержки в области создания, разработки, развития, использования и применения компьютерных программ и программного обеспечения для электронной коммерции, а также обработки электронной информации; услуги по обучению, а именно: видеоролики в режиме онлайн, содержащие инструкции, лекции, уроки, упражнения на широкий круг тем и предметов, таких как математика, научные дисциплины, гуманитарные науки и экономика; предоставление веб-сайта, содержащего обучающие курсы и материалы обучающихся курсов в режиме онлайн и загружаемые по широкому кругу образовательных дисциплин для дошкольных, начальных, базовых, средних образовательных учреждений, колледжей, высших учебных заведений и аспирантуры.

42 Размещение веб-сайтов, веб-сервис, который позволяет пользователям создавать развернутые магазины электронной коммерции для продажи их товаров и услуг в режиме онлайн; веб-сервис, который позволяет создать уникальный URL-адрес для интернет-магазина и дает возможность пользователям управлять содержанием и товарами своего интернет-магазина; разработка, создание, хостинг и обслуживание интернет сайтов для третьих лиц; обеспечение программное как услуга (SAAS) с использованием программного обеспечения для использования в электронной коммерции и сфере розничной торговли, которое позволяет пользователям совершать электронные коммерческие операции через глобальную компьютерную сеть; обеспечение программное как услуга (SaaS) с использованием программного обеспечения для управления базами данных, отслеживания и управления продажами и покупателями, а также управления материально-техническим снабжением в сфере розничной торговли; услуги розничных магазинов в режиме онлайн, использующих компьютерное программное обеспечение в сфере розничной торговли и электронной коммерции; предоставление интерактивного веб-сайта, использующего технологию, которая позволяет пользователям заходить, получать доступ, отслеживать, управлять, наблюдать и создавать информацию и отчеты в отношении их товаров; компьютерные услуги, а именно создание сообщества в режиме онлайн для зарегистрированных пользователей для принятия участия в дискуссиях, получения отзывов от их собеседников и участия в общении с целью установления деловых контактов; дизайн веб-сайтов; консультации в сфере дизайна веб-сайтов; разработка веб-сайтов для третьих лиц.

(111) MGU 38650

(151) 28.12.2020

(210) MGU 20192291

(732) "KIMONO" mas'uliyati cheklangan jamiyati

Общество с ограниченной ответственностью "КИМОНО"

(540)

# КИМОНО

(511)

9 Анод батареялари; гальваник элементларнинг батареялари; ўт олдириш тизими батареялари; куёш батареялари; электр батареялар.

10 Жинсий фаолликни ошириш учун приборлар ва товарлар; тиббий мақсадлар учун кўл-коплар; презервативлар.

9 Батарей анодные; батареи гальванических элементов; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи электрические.

10 Приборы и товары для сексуальной активности; перчатки для медицинских целей; презервативы.

(111) MGU 38651

(151) 28.11.2020

(181) 04.11.2029

(210) MGU 20193543

(220) 04.11.2019

(732) Галлахер Лимитед, GB

Галлахер Лимитед, GB

(540)

**LD OPTION PLUS AMBER**

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; жўн тамаки; чекиладиган тамаки; трубка билан чекиладиган тамаки; кўлда ўралган тамаки, чайналадиган тамаки; чайналадиган «снус» тамакиси; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар, сигаралар, сигариллар; бурунга тортиладиган (хидланадиган) тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози; сигарета, папирос гильзалари ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снус»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 38652

(151) 28.12.2020

(181) 05.11.2029

(210) MGU 20193557

(220) 05.11.2019

(732) Интерконтинентал Грэйт Брэндс ЛЛК, US

(540)

**OREO**

(511)

29 Сут маҳсулотлари, хусусан сутли десертлар ва совитилган сутли десертлар, шунингдек мусслар, кремлар ва йогурт маҳсулотлари.

230

30 Музқаймоқ, музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари, десертлар (қандолатчилик маҳсулотлари), совитилган десертлар; нонвойчилик коришмалари; дон маҳсулотлари, нонушта учун донли маҳсулотлар.

29 Продукты молочные, а именно десерты молочные и десерты молочные охлажденные, в том числе муссы, кремы и продукты йогуртовые.

30 Мороженое, замороженные кондитерские изделия, десерты (кондитерские изделия), охлажденные десерты; смеси пекарские; продукты зерновые, продукты зерновые для завтрака.

(111) MGU 38653

(151) 28.12.2020

(181) 05.11.2029

(210) MGU 20193558

(220) 05.11.2019

(732) Интерконтинентал Грэйт Брэндс ЛЛК, US

(540)



(511)

29 Сут маҳсулотлари, хусусан сутли десертлар ва совитилган сутли десертлар, шунингдек мусслар, кремлар ва йогурт маҳсулотлари.

30 Музқаймоқ, музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари, десертлар (қандолатчилик маҳсулотлари), совитилган десертлар; нонвойчилик коришмалари; дон маҳсулотлари, нонушта учун донли маҳсулотлар.

29 Продукты молочные, а именно десерты молочные и десерты молочные охлажденные, в том числе муссы, кремы и продукты йогуртовые.

30 Мороженое, замороженные кондитерские изделия, десерты, охлажденные десерты (кондитерские изделия); смеси пекарские; продукты зерновые, продукты зерновые для завтрака.

(111) MGU 38654

(151) 28.12.2020

(181) 29.11.2029

(210) MGU 20193880

(220) 29.11.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "TOP OIL" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "TOP OIL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**ЩЕДРЫЙ ДЕНЬ**

(511)

29 Маргарин, озиқ-овқат мойлари.

29 Маргарин, масла пищевые.

(111) MGU 38655

(151) 28.12.2020

(181) 04.12.2029

(210) MGU 20193939

(220) 04.12.2019

(732) Каррерас Лимитед, GB

Каррерас Лимитед, GB

(540)



(511)

34 Сигаретлар, папирослар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамак; ўз кўли билан ўраладиган сигареталар учун тамаки, трубкалар учун тамаки, тамаки маҳсулотлари; тамаки ўрнини босувчи, тиббий мақсадлари учун бўлмаган; сигаралар; сигариллалар; сигареталар учун ёндиргичлар; сигаралар учун ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарет, папирос қоғози; сигаретали гильзалар; сигарет филтрлари; сигареталарни, папиросларни ўраш учун чўнтак мосламалари; қоғозли гильзаларга тамакини тўлдириш учун дастакли машинкалар; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар; қизитиш учун мўлжалланган тамаки буюмлари.

34 Сигареты, папиросы; табак обработанный и необработанный; табак для скручивания сигарет; табак трубочный; табачные изделия; заменители табака, за исключением предназначенных для медицинских целей; сигары; сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; принадлежности курительные; бумага сигаретная, папиросная; гильзы сигаретные; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; ручные машинки для набивания табака в бумажные гильзы; сигареты электронные; растворы жидкие для электронных сигарет; табачные изделия предназначенные для нагрева.

(111) MGU 38656

(151) 28.12.2020

(181) 23.12.2029

(210) MGU 20194175

(220) 23.12.2019

(732) "MUXLISA-MUSLIMA BIZNES" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "MUXLISA-MUSLIMA BIZNES", UZ

(540)

**MUXLISA**

(511)

30 Қаҳва, чай, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угра; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, пишириқлар ва қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ; сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, маза берувчилар; совитиш учун муз.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 38657

(151) 28.12.2020

(181) 27.12.2029

(210) MGU 20194267

(220) 27.12.2019

(732) Adilov Elyor Bahodirovich, UZ

Адилов Элёр Баходирович, UZ

(540)



**(511)**

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угра; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, пишириклар ва қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ; сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, маза берувчилар; совитиш учун муз.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; экстракты мясные; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

**(111)** MGU 38658

**(151)** 28.12.2020

**(181)** 27.12.2029

**(210)** MGU 20194269

**(220)** 27.12.2019

**(732)** Sidikov Sanjar Samugdjanovich, UZ

Сидиков Санжар Самугджанович, UZ

**(540)**

# BELDIS

**(511)**

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угра; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, пи-

шириклар ва қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ; сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, маза берувчилар; совитиш учун муз.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

**(111)** MGU 38659

**(151)** 28.12.2020

**(181)** 27.12.2029

**(210)** MGU 20194270

**(220)** 27.12.2019

**(732)** Sidikov Sanjar Samugdjanovich, UZ

Сидиков Санжар Самугджанович, UZ

**(540)**

**(511)**

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угра; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, пишириклар ва қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ; сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, маза берувчилар; совитиш учун муз.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.



(111) MGU 38660

(151) 28.12.2020

(210) MGU 20200202

(732) "KARTOGRAFIYA" Ilmiy-ishlab chiqarish davlat korxonasi UZ

Научно-производственное государственное предприятие "КАРТОГРАФИЯ" UZ

(540)



(511)

16 Географик хариталар, деворга осиладиган хариталар, флэш-карталар (ўқув материаллари), таълим мақсадлари учун деворга осиладиган тасвирий хариталари, атласлар.

16 Карты географические, карты настенные, флэш-карты (учебные материалы), карты настенные иллюстрированные для образовательных целей, атласы.

(111) MGU 38661

(151) 28.12.2020

(210) MGU 20200207

(732) Майлан Спешиапти Л.П, US

(540)

# DOVPRELA

(511)

5 Сил касаллигини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения туберкулеза.

(111) MGU 38662

(151) 28.12.2020

(210) MGU 20193295

(732) "НПФ "Материя Медика Холдинг" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "НПФ "Материя Медика Холдинг", RU

(540)

# AVIA-MORE

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; сурги воситалар / транквилизаторлар; гомеопатик доривор воситалар, вегетатив ва вестибуляр касалликларни камайтириш, кинетик таъсирларга чидамлигини ошириш; ҳаракат ҳолатида мувозанатни сақлай олмаслик касаллиги учун гомеопатик препаратлар; ҳаракат ҳолатида мувозанатни сақлай олмаслик касаллиги учун фармацевтика препаратлари; бош айланиши, кон-томир дистонияси (ҚТД) ни даволаш ва/ёки олдини олиш учун фармацевтика препаратлари; вегетатив ва вестибуляр касалликларни даволаш ва/ёки олдини олиш учун фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; фармацевтика мақсадлари учун алгинатлар; фармацевтика мақсадлари учун алдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетат; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлов бандажлари; тиббий мақсадлар учун диагностик биомаркерлар; фармацевтика мақсадлари учун бром; хантал пластирлари учун қоғоз; ветеринария мақсадлари учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислородли ванналар; антисептик пахта; асептик пахта момиғи; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун пахта толаси; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун рентгенологик контраст моддалар; микроорганизмлар учун озук моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий висмут нитрат; фармацевтика мақсадлари учун лимон-ўтли суви; доривор ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; озик-овқат толалари; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; интим қўзғатувчи геллар; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин;

тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадида газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; хантал пластрлари; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-балзам; тиббий мақсадлар учун диастаз; дигиталин; пластр шаклидаги витаминли кўшимчалар; минерал озик-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртуруш; тиббий мақсадлар учун желатин; балик мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишкорий металл йодидлари; йодоформ; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгилларни даволаш учун қаламлар; карбонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; тиббий мақсадлар учун квасия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун илдиз хужайралари; тиббий мақсадлар учун илдиз хужайралари; тиббий мақсадлар учун коллаген; оёқлар учун қадоқларга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангостуранинг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахт пўстлоғи; репеллент сифатида ишлатиладиган кадр дарахтининг пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кондуранг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадида мангро пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробаланнинг пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озуқа; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмларни урчитиш; кураре; фармацевтика мақсадлари учун кизилмия; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; лейкопластрлар; ич қотиш учун дорилар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсади учун лосьонлар; сочлар учун доривор лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан кейин қўлланадиган даво-

ловчи лосьонлар; шахсий гигиена учун лубрикатлар; фармацевтика мақсадлари учун лупулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадида ишлатиладиган малҳамлар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; ментол; микстурлар; тиббий мақсадлар учун молескин; қуёш ёниши учун мойлар; симоб мойлари; фармацевтика мақсадида музлатадиган малҳамлар; кийиниш учун дока; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; кофур ёғи тиббий мақсадлар учун; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун турпентин мойи; тиббий мақсадлар учун арпабодиён ёғи; тиббий кийиниш материаллари; жарроҳлик кийиниш материаллари; дорилар; ветеринария мақсадлари учун дорилар; серотерапия учун дорилар; одамлар учун дорилар; ментол; иксирлар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун қуруқ сут; фармацевтика мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зигир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балик уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; доривор совун; тиббий мақсадлар учун лиофилизилланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун пахтали чўпчалар / тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун кизилмияли таёқчалар; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фарма-

цевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; болалар овқати; тиббий зулуклар; қон плазмаси; чекишдан воз кечиш учун никотинли пластирь; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; болалар йўргаклари; уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадок ёстиқчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукуни; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадларда ванналар қабул қилиш учун препаратлар; ванналар учун даволовчи препаратлар; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битга қарши даволовчи препаратлар (педикулицидлар); хуснбузарларни даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стерилизациялаш учун препаратлар; тупроқни стерилизациялаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадида микроорганизмлардан олинадиган препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; қон тўхтатадиган препаратлар; кўзларни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапия ёки тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун таркибида микроэлементлари

бўлган препаратлар; сульфамидли (доривор препаратлар) препаратлар; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ урганда ишлатиладиган препаратлар; қуядан ҳимоя қилувчи препаратлар; кўз учун малҳамлар; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий ва парҳезли мақсадлар учун бошоқли ғаллага кўшимча ишлов бериш; тиббий мақсадлар учун гомогенизирланган озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озик-овқат маҳсулотлари; гигиеник кистирмалар; кундалик кистирмалар (гигиенага оид); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марваридли упа; тиббий мақсадлар учун радий; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; чекишни ташлаш учун никотинли сақичлар; репеллентлар; ҳашаротларга қарши дудлаш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун шамлар; терапия мақсадлари учун уқалаш шамдорилари; тиббий шамдорилар / суппозиториялар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун (қуриштишни тезлаштириш учун моддалар) сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; сут соғаётганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун мойлаш материаллари; мақсадлар учун суртмалар; болаларни озиклантириш учун қурук сутли аралашмалар; тўйимли болалар овқатлари; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадларга ванналар қабул қилиш учун тузлар; минерал

сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидли тузлар; минерал сувларнинг таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; тиббий мақсадлар учун совитадиган спрейлар; қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда вагинал ювиш учун воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; хайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); чорва моллари учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; ипқонга қарши воситалар; тозаловчи воситалар (сурги дори); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); доривор пардоз воситалари; фармацевтик овқат ҳазм қилиш воситалари; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; бактерияли экинлар учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; сунъий қорайиш учун таблеткалар; иштаҳани пасайтириш учун таблеткалар; озиш учун таблеткалар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; антиоксидант таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; ярагинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун биологик шароитда етиштирилган тўқималар; тиббий мақсадлар учун биологик шароитда етиштирилган тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўсимликлар; доривор ўсимликлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; сийдик туталомай-диганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигиеник трусиклари; болалар таглик-трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун (арпабодиён) дориҳона укропи; фармацевтика мақсадлари учун

феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; хайвонлар учун инсектицид шампунлар; даволовчи шампунлар; уй хайвонлари учун даволовчи шампунлар; педикулицид шампунлар; даволовчи қуруқ шампунлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; дезинфицирующие средства; средства седативные /транквилизаторы; гомеопатические препараты, уменьшающие вегетативные и вестибулярные расстройства, повышающие устойчивость к кинетическим воздействиям; гомеопатические препараты от укачивания при движении; фармацевтические препараты от укачивания при движении; фармацевтические препараты для лечения и/или профилактики головокружения, вегетососудистой дистонии (ВСД); фармацевтические препараты для лечения и/или профилактики вегетативного и вестибулярного расстройства; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альдегиды для фармацевтических целей; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; бактерициды;



бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода Melissa для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурыон-бальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки витаминные в виде пластырей; добавки минеральные пищевые; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карбонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислород для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клей хирургический; клетки стволовые для ветеринарных целей; клетки стволовые для медицинских целей; коллаген для медицинских целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангостуры для медицинских целей; кора де-

ревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондуранговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейни-

ки противопаразитарные для животных; палочки ватные для медицинских целей /тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); пастилки для фармацевтических целей; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; пластырь никотиновый для отказа от курения; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники детские; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей (педикулициды); препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические

для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные (лекарственные препараты); препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные (гигиенические); прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлораля водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резинка жевательная для медицинских целей; резинка жевательная никотиновая для отказа от курения; репелленты; репелленты для окулирования против насекомых; репелленты для собак; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окулирования; свечи массажные лекарственные; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы (вещества для ускорения высыхания) для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания;

смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных (инсектициды); средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота (инсектициды); средства моющие для собак (инсектициды); средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные (слабительные); средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля/ююба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты (живые ткани); трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники детские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный (фенхель) для медицинских целей; фенолы для фармацевтических целей; фермен-

ты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент костный для хирургии и ортопедии; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей.

(111) MGU 38663

(151) 29.12.2020

(181) 17.12.2028

(210) MGU 20183657

(220) 17.12.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## БЛОКАСТ BLOKAST

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари;

35 Автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намойиш қилиш; электрон маълумотлар базаларидаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; товар ва хизматларни онлайн-савдоси учун харидорлар ва сотувчиларга жойларни тақдим этиш / товар ва хизматларнинг харидорлари ва сотувчиларига онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; реклама.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Введение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; реклама.

(111) MGU 38664

(151) 29.12.2020

(181) 17.12.2028

(210) MGU 20183659

(220) 17.12.2018

(731) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## АЛКАЛИН ALKALIN

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолиплари-ни тайёрлаш учун материаллар; дезинфекция-

ловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари;

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 38665

(151) 29.12.2020

(181) 17.12.2028

(210) MGU 20183660

(220) 17.12.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# ТІОЦЕРАТ TIOCERAT TIOTSERAT

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари;

35 Автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намойиш қилиш; электрон маълумотлар базаларидаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; товар ва хизматларни онлайн-савдоси учун харидорлар ва сотувчиларга жойларни тақдим этиш / товар ва хизматларнинг харидорлари ва сотувчиларига онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; реклама.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Ведение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; реклама.

(111) MGU 38666

(151) 29.12.2020

(210) MGU 20190311

(181) 05.02.2029

(220) 05.02.2019

(732) "Grand Pharm Group" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Grand Pharm Group", UZ

(540)

# АЛЛЕРИТ ALLERIT

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 38667

(151) 29.12.2020

(210) MGU 20190839

(181) 01.04.2029

(220) 01.04.2019

(732) "GREEN DESERT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GREEN DESERT", UZ

(540)

# Gardencells

(511)

31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўчатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные

танные и непереработанные; зерно и семена, необработанные и непереработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковичи, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

(111) MGU 38668

(151) 29.12.2020

(181) 01.04.2029

(210) MGU 20190840

(220) 01.04.2019

(732) "GREEN DESERT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GREEN DESERT", UZ

(540)

## Ecofruit

(511)

29 Мевали желе; мева асосидаги энгил газаклар; магиз; қайта ишланган мевалардан композициялар; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); мевали консервалар; шакарлаб ишлов берилган жўхори; мева эти; шакар қиёмида пиширилган мевалар ва реза мевалар; хушбўйлантирилган ёнғоқлар; шакарланган ёнғоқлар; қайта ишланган ёнғоқлар; прессланган ҳўл мева пастаси; олмали пюре; мевали салатлар; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; хурмолар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; шакар қиёмига ботирилган мевалар; музлатилган мевалар; мевалар; консерваланган мевалар; ишлов берилган фундук; мевали пағалар; консерваланган реза мевалар.

31 Ишлов берилмаган узум; сиқилган мева (мезга); дарахтлар; ишлов берилмаган мевалардан композициялар; маккажўхори; ёнғоқлар (мевалар); ишлов берилмаган цитрусли мевалар; ишлов берилмаган ширин маккажўхори сўтаси (тозаланган ва тозаланмаган); ишлов берилмаган мевалар; ишлов берилмаган фундук; қора арча мевалари; ишлов берилмаган реза мевалар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бозорни ўрганиш; товарларни намойиш этиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; учинчи шахс-

лар учун компьютер файлларида ахборот излаш; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш.

29 Желе фруктовое; закуска легкие на основе фруктов; изюм; композиции из обработанных фруктов; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы фруктовые; кукуруза сахарная, обработанная; мякоть фруктовая; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи обработанные; паста фруктовая прессованная; пюре яблочное; салаты фруктовые; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; финики; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фундук обработанный; чипсы фруктовые; ягоды консервированные.

31 Виноград необработанный; выжимки плодовые (мезга); деревья; композиции из необработанных фруктов; кукуруза; орехи (плоды); плоды цитрусовые необработанные; початки кукурузные сладкие необработанные (очищенные и неочищенные); фрукты необработанные; фундук необработанный; ягоды можжевельника; ягоды необработанные.

35 Агентства по импорту-экспорту; ведение автоматизированных баз данных; изучение рынка; демонстрация товаров; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; предоставление деловой информации через веб-сайт; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг.

(111) MGU 38669

(151) 29.12.2020

(181) 29.01.2030

(210) MGU 20200306

(220) 29.01.2020

(732) Колопласт А/С, DK

(540)



(511)

3 Терини парвариш қилиш ёки терини химоялашга мўлжалланган препаратлар ва тиббий бўлмаган воситалар; танани ювиш учун таркиблар; елимни тозалаш учун таркиблар.

5 Терини парвариш қилиш ёки терини химоялашга мўлжалланган фармацевтика препаратлари ва воситалар; терининг яллиғланишини даволаш учун фармацевтика препаратлари ва воситалар; яраларни даволаш учун фармацевтика препаратлари ва воситалар; пластирлар, боғлаш учун материаллар; яраларга суртиш учун гигиеник, тиббий ва жарроҳлик боғловлари ва бинтлари; яра устини қоплаш учун тиббий материаллар, яъни паста, кукун, алгинатлар, геллар ва гранулалар; тиббий лейкопластирлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ ленталар; тиббий мақсадлар учун гигроскопик ленталар; тиббий мақсадлар учун эластик ленталар; тиббий мақсадлар учун шаклдор пасталар; пластирлар; тиббий мақсадлар учун химоя плёнкалар; тиббий мақсадлар учун химоя кремлари; тиббий мақсадлар учун химоя пасталари; тиббий мақсадлар учун химоя салфеткалари; тиббий мақсадлар учун колостомия сумкаларида ишлатиш учун сурков дезодорантлари; колостомия сумкалари учун дезодорантлар; сийдикни шимадиган сочиклар, салфеткалар ва томчи ушлаб қолувчи кистирмалар ёки гигиена пакетлари; урологик кистирмалар ва пакетлар; жароҳатлар учун тиббий тозаловчи воситалар; хоналар учун дезодорант композициялари; антисептик қўлларни тозалаш воситалари; биологик имплантлар; доривор шампунлар.

9 Мобил телефонлар, планшет компьютерлар ва бошқа шунга ўхшаш қурилмалар учун компьютер дастурий иловалари; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар.

10 Жарроҳлик ва тиббиёт аппаратлари ва асбоблари; стома ва сийдикни тутолмасликни жарроҳлик ва тиббий йўл билан даволаш учун аппаратлар ва асбоблар; сийдик йўллари тиббий ва жарроҳлик йўли билан даволаш ва тос суяги қаватини тиклаш учун аппаратлар ва асбоблар; урологик аппаратлар ва асбоблар; гинекологик аппаратлар ва асбоблар; жароҳатларни жарроҳлик ва тиббий йўл билан даволаш учун аппаратлар ва асбоблар; мушакларни тиклаш учун стимуляция қилувчи воситалар кўринишидаги жарроҳлик ва тиббиёт асбоблари; колостомия сумкалари; сийдик йиғиш мосла-

малари; инсон танасидан секреция йиғиш учун пакетлар ва идишлар; стом қурилмаларида фойдаланиш учун хид филтёрлари; катетерлар; тиббий мақсадлар учун дренаж қувурлари, насослар, гильзалар, сумкалар ва регуляторлар шаклидаги ирригаторлар ва уларнинг қисмлари ва жиҳозлари; лапароскопия учун аппаратлар ва асбоблар; тиббиёт зондлари; уропрезервативлар, уретерал никоблар, катетер презервативлари, уретерал мембраналар, катетер презервативлари, стома камарлари; тиббий фойдаланиш учун анал тампонлар; стентлар; симли йўналтиргичлар; сийдик чиқариш йўллари найчалари; биопсия игналари; тиббий мақсадлар учун инъекция игналари; жарроҳлик урологик дилататорлар; тош экстракторлар; протезлар; сунъий имплантлар; уретрал бинтлар; эластик бинтлар, тасма-боғич (тутиб турувчи бандаж), бўғинлар учун ортопедик бинтлар; ортопедик бинтлар; оёқ-қўл протезлари; чокларни тикиш учун материаллар ва аппаратлар; тиббий ва жарроҳлик даволашлари учун зарур бўлган барча нарсалар; тиббий мақсадлар учун микробларга қарши тўқималар.

16 Журналлар (даврий нашрлар); босма маҳсулотлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўқув материаллари (приборлардан ташқарилари).

41 Таълим-тарбия хизматлари; ўқитиш; семинарлар ва маҳорат дарсларини ташкил этиш ва ўтказиш (тайёргарлик).

44 Санитария хизмати; соғлиқни сақлаш соҳасидаги тиббий маълумотларни тақдим этиш.

3 Препараты и средства немедицинские по уходу за кожей или предназначенные для защиты кожи; составы для мытья тела; составы для удаления клея.

5 Препараты и средства фармацевтические по уходу за кожей или предназначенные для защиты кожи; препараты и средства фармацевтические для лечения воспалений кожи; препараты и средства фармацевтические для заживления ран; пластыри, материалы для перевязок; гигиенические, медицинские и хирургические повязки и бинты для наложения на раны; материалы медицинские для покрытия ран, а именно паста, порошок, альгинаты, гели и гранулы; лейкопластыри медицинские; клейкие ленты для медицинских целей; ленты гигроскопические для медицинских целей; ленты эластичные для медицинских целей; пасты формовочные для медицинских целей; пластыри; пленки защитные для медицинских целей; кремы защитные для медицинских целей; пасты защитные



для медицинских целей; салфетки защитные для медицинских целей; дезодоранты смазочные для использования в калоприемниках для медицинских целей; дезодоранты для калоприемников; мочепоглощающие полотенца, салфетки и каплеулавливающие прокладки или пакеты для гигиенических целей; прокладки и пакеты урологические; средства очищающие медицинские для ран; композиции дезодорирующие для помещений; очистители для рук антисептические; имплантаты биологические; шампуни лечебные.

9 Компьютерные программные приложения для мобильных телефонов, планшетных компьютеров и других подобных устройств; приложения для компьютерного программного обеспечения.

10 Аппараты и инструменты хирургические и медицинские; аппараты и инструменты для хирургического и медицинского лечения стомы и недержания; аппараты и инструменты для медицинского и хирургического лечения мочевыводящих путей и восстановления тазового дна; приборы и инструменты урологические; приборы и инструменты гинекологические; аппараты и инструменты для хирургического и медицинского лечения ран; хирургические и медицинские устройства в виде стимулирующих аппаратов для восстановления мышц; калоприёмники; мочеприёмники; пакеты и сосуды для сбора выделений из организма человека; фильтры запаха, предназначенные для использования в приборах для стомы; катетеры; ирригаторы и их части и аксессуары в виде дренажных трубок, насосов, гильз, пакетов и регуляторов для медицинских целей; приборы и инструменты для лапароскопии; зонды медицинские; уропрезервативы, мочеточниковые оболочки, презервативы для катетеров, пояса для стомы; анальные тампоны для медицинского использования; стенты; направляющие проволочные; мочеточниковые проводниковые трубки; иглы для биопсии; иглы инъекционные для медицинских целей; хирургические урологические расширители; экстракторы камней; протезы; имплантаты искусственные; перевязи уретральные; бандажи эластичные, перевязь (бандаж поддерживающий), повязки для суставов ортопедические; ортопедические повязки; протезы конечностей; материалы и аппаратура для наложения швов; все необходимое для медицинского и хирургического лечения; антимикробная ткань для медицинских целей.

16 Журналы (издания периодические); продукция печатная; учебные материалы и наглядные

пособия; материалы для обучения (за исключением приборов).

41 Услуги образовательно-воспитательные; обучение; организация и проведение семинаров и мастер-классов (подготовка).

44 Служба санитарная; предоставление медицинской информации в сфере здравоохранения.

(111) MGU 38670

(151) 29.12.2020

(181) 29.01.2030

(210) MGU 20200307

(220) 29.01.2020

(732) Колопласт А/С, DK

(540)

# COLOPLAST

(511)

3 Терини парвариш қилиш ёки терини ҳимоялашга мўлжалланган препаратлар ва тиббий бўлмаган воситалар; танани ювиш учун таркиблар; елимни тозалаш учун таркиблар.

5 Терини парвариш қилиш ёки терини ҳимоялашга мўлжалланган фармацевтика препаратлари ва воситалар; терининг яллиғланишини даволаш учун фармацевтика препаратлари ва воситалар; яраларни даволаш учун фармацевтика препаратлари ва воситалар; пластирлар, боғлаш учун материаллар; яраларга суртиш учун гигиеник, тиббий ва жарроҳлик боғловлари ва бинтлари; яра устини қоплаш учун тиббий материаллар, яъни паста, куқун, алгинатлар, геллар ва гранулалар; тиббий лейкопластирлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ ленталар; тиббий мақсадлар учун гигроскопик ленталар; тиббий мақсадлар учун эластик ленталар; тиббий мақсадлар учун шаклдор пасталар; пластирлар; тиббий мақсадлар учун ҳимоя плёнкалар; тиббий мақсадлар учун ҳимоя кремлари; тиббий мақсадлар учун ҳимоя пасталари; тиббий мақсадлар учун ҳимоя салфеткалари; тиббий мақсадлар учун колостомия сумкаларида ишлатиш учун сурков дезодорантлари; колостомия сумкалари учун дезодорантлар; сийдикни шимадиган сочиқлар, салфеткалар ва томчи ушлаб қолувчи қистирмалар ёки гигиена пакетлари; урологик қистирмалар ва пакетлар; жароҳатлар учун тиббий тозаловчи воситалар; хоналар учун дезодорант композициялари; антисептик қўлларни тозалаш воситалари; биологик имплантлар; доривор шампунлар.

10 Жарроҳлик ва тиббий аппаратлари ва асбоблари; стома ва сийдикни тутолмасликни



жарроҳлик ва тиббий йўл билан даволаш учун аппаратлар ва асбоблар; сийдик йўллари тиббий ва жарроҳлик йўли билан даволаш ва тос суяги қаватини тиклаш учун аппаратлар ва асбоблар; урологик аппаратлар ва асбоблар; гинекологик аппаратлар ва асбоблар; жароҳатларни жарроҳлик ва тиббий йўл билан даволаш учун аппаратлар ва асбоблар; мушакларни тиклаш учун стимуляция қилувчи воситалар кўришидаги жарроҳлик ва тиббий асбоблари; колостомия сумкалари; сийдик йиғиш мосламалари; инсон танасидан секреция йиғиш учун пакетлар ва идишлар; стом қурилмаларида фойдаланиш учун хид филтрлари; катетерлар; тиббий мақсадлар учун дренаж қувурлари, насослар, гильзалар, сумкалар ва регуляторлар шаклидаги ирригаторлар ва уларнинг қисмлари ва жиҳозлари; лапароскопия учун аппаратлар ва асбоблар; тиббий зондлари; уропрезервативлар, уретерал никоблар, катетер презервативлари, уретерал мембраналар, катетер презервативлари, стома камарлари; тиббий фойдаланиш учун анал тампонлар; стентлар; симли йўналтиргичлар; сийдик чиқариш йўллари найчалари; биопсия игналари; тиббий мақсадлар учун инъекция игналари; жарроҳлик урологик дилататорлар; тош экстракторлар; протезлар; сунъий имплантлар; уретрал бинтлар; эластик бинтлар, тасма-боғич (тутиб турувчи бандаж), бўғинлар учун ортопедик бинтлар; ортопедик бинтлар; оёқ-қўл протезлари; чокларни тикиш учун материаллар ва аппаратлар; тиббий ва жарроҳлик даволашлари учун зарур бўлган барча нарсалар; тиббий мақсадлар учун микробларга қарши тўқималар.

3 Препараты и средства немедицинские по уходу за кожей или предназначенные для защиты кожи; составы для мытья тела; составы для удаления клея.

5 Препараты и средства фармацевтические по уходу за кожей или предназначенные для защиты кожи; препараты и средства фармацевтические для лечения воспалений кожи; препараты и средства фармацевтические для заживления ран; пластыри, материалы для перевязок; гигиенические, медицинские и хирургические повязки и бинты для наложения на раны; материалы медицинские для покрытия ран, а именно паста, порошок, альгинаты, гели и гранулы; лейкопластыри медицинские; клейкие ленты для медицинских целей; ленты гигроскопические для медицинских целей; ленты эластичные для медицинских целей; пасты формовочные для медицинских целей; пластыри; пленки за-

щитные для медицинских целей; кремы защитные для медицинских целей; пасты защитные для медицинских целей; салфетки защитные для медицинских целей; дезодоранты смазочные для использования в калоприемниках для медицинских целей; дезодоранты для калоприемников; мочепоглощающие полотенца, салфетки и каплеулавливающие прокладки или пакеты для гигиенических целей; прокладки и пакеты урологические; средства очищающие медицинские для ран; композиции дезодорирующие для помещений; очистители для рук антисептические; имплантаты биологические; шампуни лечебные.

10 Аппараты и инструменты хирургические и медицинские; аппараты и инструменты для хирургического и медицинского лечения стомы и недержания; аппараты и инструменты для медицинского и хирургического лечения мочевыводящих путей и восстановления тазового дна; приборы и инструменты урологические; приборы и инструменты гинекологические; аппараты и инструменты для хирургического и медицинского лечения ран; хирургические и медицинские устройства в виде стимулирующих аппаратов для восстановления мышц; калоприемники; мочеприемники; пакеты и сосуды для сбора выделений из организма человека; фильтры запаха, предназначенные для использования в приборах для стомы; катетеры; ирригаторы и их части и аксессуары в виде дренажных трубок, насосов, гильз, пакетов и регуляторов для медицинских целей; приборы и инструменты для лапароскопии; зонды медицинские; уропрезервативы, мочеточниковые оболочки, презервативы для катетеров, пояса для стомы; анальные тампоны для медицинского использования; стенты; направляющие проволочные; мочеточниковые проводниковые трубки; иглы для биопсии; иглы инъекционные для медицинских целей; хирургические урологические расширители; экстракторы камней; протезы; имплантаты искусственные; перевязи уретральные; бандажи эластичные, перевязь (бандаж поддерживающий), повязки для суставов ортопедические; ортопедические повязки; протезы конечностей; материалы и аппаратура для наложения швов; все необходимое для медицинского и хирургического лечения; антимикробная ткань для медицинских целей.

(111) MGU 38671

(151) 29.12.2020

(181) 12.02.2030

(210) MGU 20200464

(220) 12.02.2020

(732) Zoyirov Ozod Abduvoxid o'g'li, UZ

(540)



(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт махсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувоқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебелардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 38672

(151) 29.12.2020

(181) 12.02.2030

(210) MGU 20200466

(220) 12.02.2020

(732) "TELERADIOKOMPANIYA ZO'R" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TELERADIOKOMPANIYA ZO'R", UZ

(540)

# МЕНИ КЕЧИР

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар;

электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 38673

(151) 30.12.2020

(181) 06.11.2029

(210) MGU 20193577

(220) 06.11.2019

(732) "HAYAL GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HAYAL GROUP", UZ

(540)

# HAYALTEA ХАЯЛТИ

(511)

30 Ичимликлар учун ароматизаторлар, эфир мойларидан ташқарилари; чойли ичимликлар; чой; яхна чой.

30 Ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; напитки чайные; чай; чай со льдом.

(111) MGU 38674  
 (151) 30.12.2020 (181) 22.11.2029  
 (210) MGU 20193763 (220) 22.11.2019  
 (732) Magdiyev Xurshed Shokirovich, UZ  
 Магдиев Хуршед Шокирович, UZ  
 (540)



ЦИМБИЗОН



(511)  
 5 Медикаментлар; инсонлар учун медикаментлар, фармацевтика препаратлари.

5 Медикаменты; медикаменты для человека, препараты фармацевтические.

(111) MGU 38675  
 (151) 30.12.2020 (181) 22.11.2029  
 (210) MGU 20193768 (220) 22.11.2019  
 (732) Magdiyev Xurshed Shokirovich, UZ  
 Магдиев Хуршед Шокирович, UZ  
 (540)



каталаксон



(511)  
 5 Медикаментлар; инсонлар учун медикаментлар, фармацевтика препаратлари.

5 Медикаменты; медикаменты для человека, препараты фармацевтические.

(111) MGU 38676  
 (151) 30.12.2020 (181) 29.11.2029  
 (210) MGU 20193878 (220) 29.11.2019  
 (732) "SKYSHOP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "SKYSHOP", UZ  
 (540)



(511)  
 5 Фармацевтика буюмлари, тиббий препаратлар, озик-овқат кўшимчалари, витаминли препаратлар, минералли озик-овқат кўшимчалари; оҳакли фармацевтика препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан препаратлар; инсонлар учун микроэлементлардан препаратлар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмалли қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмахона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские, добавки пищевые, препараты витаминные, добавки минеральные пищевые; препараты известковые фармацевтические; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты с микроэлементами для человека.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

(111) MGU 38677

(151) 30.12.2020

(210) MGU 20193879

(732) "SKYSHOP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SKYSHOP", UZ

(540)

## HELIX ORIGINAL

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва майший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба

офисная.

(111) MGU 38678

(151) 30.12.2020

(210) MGU 20193899

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM", UZ

(540)

## ELISPAN

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 38679

(151) 30.12.2020

(210) MGU 20194168

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM", UZ

(540)

## JETOPRES

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 38680

(151) 30.12.2020

(210) MGU 20200052

(732) Ergeshov Timur Kamalidinovich, UZ

Эргешов Тимур Камалидинович, UZ

(540)



(511)

35 Реклама (пиццерийлар билан боғлиқ); озиқ-овқат ва ресторан маҳсулотларини буюртма қилиш ва уйга етказиб бериш бўйича онлайн хизматлар, хусусан питццерийдан; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, хусусан пиццерийдан; алоҳида тадбирлар, хусусан пиццерийлар билан боғлиқ тадбирларни тарғиб қилиш.

39 Таомларни етказиб бериш; пиццаларни етказиб бериш; ресторандан таом етказиб бериш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш бўйича хизматлар, хусусан пиццалар.

35 Реклама (связанная с пиццерией); интернет услуги по заказу и доставке на дом пищевых и

ресторанных продуктов, а именно с пиццерии; продвижение продаж для третьих лиц, а именно с пиццерии; продвижение особых мероприятий, а именно связанные с пиццерией.

39 Доставка еды; доставка пиццы; доставка еды из ресторана.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами, а именно пиццы.

(111) MGU 38681

(151) 30.12.2020

(181) 20.01.2030

(210) MGU 20200183

(220) 20.01.2020

(732) Djabbarov Marat Anvarovich, UZ

Джаббаров Марат Анварович, UZ

(540)



**LUXHOUSE**

(511)

37 Турар жой бинолари ва савдо биноларини куриш; биноларни куриш ва таъминлаш.

42 Биноларни лойиҳалаштиришда архитекторлар хизматлари; савдо биноларини лойиҳалаштиришда архитекторлар хизматлари; бино ва иншоотларни куриш соҳасида лойиҳалаштириш хизматлари; интерьер дизайни.

37 Строительство жилых и коммерческих зданий; строительство и ремонт зданий.

42 Услуги архитекторов для проектирования зданий; услуги архитекторов для проектирования коммерческих зданий; услуги проектирования в сфере строительства зданий и сооружений; интерьер-дизайн.

(111) MGU 38682

(151) 31.12.2020

(181) 13.09.2028

(210) MGU 20182676

(220) 13.09.2018

(732) "MU LIN SEN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MU LIN SEN", UZ

(540)

**МУПИРОБАН  
MUPIROBAN**

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари;

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.



**(111)** MGU 38683**(151)** 31.12.2020**(181)** 05.07.2029**(210)** MGU 20192080**(220)** 05.07.2019**(732)** СПОРТ ЭНД ФЭШН МЕНЕДЖМЕНТ ПТЕ. ЛТД., SG**(540)****(511)**

18 Соябонлар; треккинг таёқчалари; ҳассалар; шу синфга мансуб бўлган соябонлар, треккинг таёқчалари ва ҳассалари учун ашёлар; рюкзаклар; сумкалар; ҳамёнлар; пул учун кармонлар; портмоне; хожатхона анжомлари учун несесерлар, тўлдирилмаган; калитлар учун кутилар; сафар учун тўпламлар (чармгалантерея); чарм қайишлар; конькилар учун қайишлар.

35 Реклама; импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама мақсадларида товарларни намойиш этиш; улгуржи ва чакана савдо қилиш мақсадларида товарларни барча медиа воситаларда тақдимот қилиш; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; намуналарни тарқатиш; учинчи шахслар учун турли хил товарларни йиғиш (уларни транспортда ташишни назарда тутмаган ҳолда) ва истеъмолчилар томонидан ўрганиш ва сотиб олишда қулай яратиш учун товарларни жойлаштириш; интернет-дўкон хизматлари; товарларнинг улгуржи ва чакана савдоси бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); товарлар ва учинчи шахсларга хизмат кўрсатиш учун берилган лицензияларни тижорий бошқариш; товар буюртмаларига ишлов бериш жараёнини бошқариш; савдоларни силжитиш қидирув тизимини оптималлаштириш бўйича хизматлар.

18 Зонты; треккинговые палки; трости; принадлежности к зонтам, треккинговым палкам и тростям, включенные в данный класс; рюкзаки; сумки; бумажники; кошельки; портмоне; несесеры для туалетных принадлежностей незаполненные; футляры для ключей; наборы дорожные (кожгалантерея); ремешки кожаные; ремни для коньков.

35 Реклама; агентства по импорту-экспорту; демонстрация товаров в рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью оптовых и розничных продаж; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение

товаров для третьих лиц; распространение образцов; сбор для третьих лиц различных товаров (за исключением их транспортировки) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; услуги интернет-магазинов; услуги оптовых и розничных продаж товаров; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); коммерческое управление лицензиями на товары и услуги третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж.

**(111)** MGU 38684**(151)** 31.12.2020**(181)** 30.07.2029**(210)** MGU 20192334**(220)** 30.07.2019**(732)** Тошматов Акмалжон Боходиржон ўғли, UZ

Тошматов Акмалжон Боходиржон угли, UZ

**(540)****(511)**

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; босмаҳона сиёҳлари, белги кўйиш ва гравюра учун бўёқлар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва куқунсимон металллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

2 Краски, олифы, лаки; средства защитные, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; вещества красящие; чернила типографские, чернила для маркировки и для гравюр; смолы необработанные природные; металлы листовые и порошкообразные, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

**(111)** MGU 38685**(151)** 31.12.2020**(181)** 30.09.2029

(210) MGU 20193048 (220) 30.09.2019  
 (732) "ASFARMA SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ASFARMA SAVDO", UZ  
 (540)



(511)  
 5 Инсонларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.  
 10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 5 Фармацевтические препараты для лечения людей.  
 10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 38686  
 (151) 31.12.2020 (181) 14.10.2029  
 (210) MGU 20193198 (220) 14.10.2019  
 (732) "WIND ROSE" ma'suliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "WIND ROSE", UZ  
 (540)



(511)  
 25 Банданалар (рўмоллар); чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бутсилар; нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; кепкалар (бош кийимлари); кино; бош кийимларидаги соябонлар; комбинациялар (ички кийимлар); гимнастлар кийим-кечаклари; курткалар (кийим-кечаклар); спорт майкалари; митенкалар / бармоқлари бўлмаган кўлқоплар; болалар ошхўраклари, қоғозлила-

ридан ташқари; энгли ошхўраклар, қоғозлиларидан ташқари; спорт пойабзали; устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; паркалар; бўйин рўмоллари; бош учун боғловлар (бош кийимлари); полуверлар / свитерлар; трикотаж (кийим-кечаклар); гимнастика туфлилари; бош кийимлари; дзюдо формаси; карате формаси; футболкалар; шарфлар.

41 Спорт майдончалари ижараси, кўнгилочар тадбирлар учун чипталарни брон қилиш, жисмоний тарбия, саломатлик клублари (соғломлаштириш ва фитнес машғулотлари); айкидони ўргатиш, гимнастикани ўргатиш, амалий кўникмаларни ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); симуляторлардан фойдаланган ҳолда машғулотлар ўтказиш, маданий-маърифий мақсадлар учун кўрғазмалар ташкил этиш, бўш вақтларини ташкил қилиш, коллоквиаларни ташкил этиш ва ўтказиш, конгрессларни ташкил этиш ва ўтказиш, конференцияларни ташкил этиш ва ўтказиш, концертларни ташкил этиш ва ўтказиш, маҳорат дарсларини ташкил этиш ва ўтказиш (тренинг); виртуал бўлмаган ўқув форумларини ташкил этиш ва ўтказиш, семинарларни ташкил этиш ва ўтказиш, симпозиумларни ташкил этиш ва ўтказиш, гўзаллик танловларини ташкил этиш, танловларини (ўқув ёки кўнгил очиш) ташкил этиш, лотереяларни ташкил этиш, кўнгилочар мақсадлар учун мода намойишини ташкил этиш, спектаклларни ташкил этиш (импресарио хизматлари), спорт мусобақаларини ташкил этиш, касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар), аттракционли парклар, телевизион кўнгилочар кўрсатувлар, касбий қайта тайёрлаш, юклар олинмайдиган видео-файлларни онлайн тақдим этиш, юклар олинмайдиган мусиқий файлларни онлайн тақдим этиш, спорт анжомлари билан таъминлаш, ўйин заллари хизматларини тақдим этган; цирк томошалари; варьете томошалари/мюзик-холл томошалари; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; фитнес машғулотларини ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кино фильмлар ишлаб чиқариш, реклама фильмларидан ташқари, шоу-дастурлар учун декорациялар прокати, овоз ёзувлари прокати, ўйинчоқлар прокати, ўйинлар учун ускуналар прокати, стадион ускуналари прокати, театрлар ёки телевизион студиялар учун ёритиш мосламалари прокати; спорт жиҳозлари прокати, транспорт воситаларидан ташқари, театр декорациялари прокати, меҳмонлар кўнглини олиш, кўнгилхушликлар,

учрашувлар дастурини тузиш (кўнгилхушликлар), мусиқа яратиш, индивидуал мураббийларнинг хизмати (фитнесс), клублар хизмати (кўнгилхушликлар ва таълим); бастакорлар хизмати, музейлар хизматлари (тақдимот, кўр-газмалар), таълим-тарбия хизматлари, таржимон хизматлари, чипталарни тарқатиш хизматлари (кўнгилхушликлар), спорт лагерлари хизматлари, оғзаки таржима бўйича таржимон хизматлари, мактабгача таълим муассасалари (тарбия), суратга олиш, фоторепортажлар; спорт мусобақалари хронометражи.

25 Банданы (платки); ботинки лыжные; ботинки спортивные; бутсы; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; кепки (головные уборы); кимоно; козырьки, являющиеся головными уборами; комбинезоны (одежда); купальники гимнастические; куртки (одежда); майки спортивные; митенки / перчатки без пальцев; нагрудники детские, за исключением бумажных; нагрудники с рукавами, за исключением бумажных; обувь спортивная; одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; парки; платки шейные; повязки для головы (одежда); пуловеры / свитера; трикотаж (одежда); туфли гимнастические; уборы головные; форма для дзюдо; форма для карате; футболки; шарфы.

41 Аренда спортивных площадок, бронирование билетов на зрелищные мероприятия, воспитание физическое, клубы здоровья (оздоровительные и фитнес тренировки); обучение айкидо, обучение гимнастике, обучение практическим навыкам (демонстрация); обучение при помощи симуляторов, организация выставок с культурно-просветительской целью, организация досуга, организация и проведение колоквиумов, организация и проведение конгрессов, организация и проведение конференций, организация и проведение концертов, организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение образовательных форумов не виртуальных, организация и проведение семинаров, организация и проведение симпозиумов, организация конкурсов красоты, организация конкурсов (учебных или развлекательных), организация лотерей, организация показов мод в развлекательных целях, организация спектаклей (услуги импресарио), организация спортивных состязаний, ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения), парки аттракционов, передачи развлекательные телевизионные, пе-

реподготовка профессиональная, предоставление видео файлов онлайн, незагружаемых, предоставление музыкальных файлов онлайн, незагружаемых, предоставление спортивного оборудования, предоставление услуг игровых залов; представление цирковых спектаклей; представления варьете, представления театрализованные, представления театральные, проведение фитнес-классов, проведение экзаменов, производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов, прокат декораций для шоу-программ, прокат звукозаписей, прокат игрушек, прокат оборудования для игр, прокат оборудования стадионов, прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий, прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств, прокат театральных декораций, развлечение гостей, развлечения, составление программ встреч (развлечение), сочинение музыки, услуги индивидуальных тренеров (фитнесс), услуги клубов (развлечение или просвещение); услуги композиторов, услуги музеев (презентация, выставки), услуги образовательно-воспитательные, услуги переводчиков, услуги по распространению билетов (развлечение), услуги спортивных лагерей, услуги устных переводчиков, учреждения дошкольные (воспитание), фотографирования, фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний.

(111) MGU 38687

(151) 31.12.2020

(181) 30.01.2030

(210) MGU 20200325

(220) 30.01.2020

(732) КОМПАНИ ЖЕРВЕ ДАНОН (Франция корпорацияси), FR

КОМПАНИ ЖЕРВЕ ДАНОН (корпорация Франции), FR

(540)

YoPRO

(511)

29 Сут, сут маҳсулотлари ва уларнинг ўрнини босувчи маҳсулотлар; курук сут; қуюлтирилган қаймоқ, хушбўй қаймоқ ва кўпчитилган қаймоқ; асосий таркибий қисми сут бўлган сутли ичимликлар; меваларни ўз ичига олган сутли ичимликлар; хушбўй ёки хуштаъм қўшимчалар қўшилган ёки қўшилмаган ферментланган сут маҳсулотлари; ўсимлик сути ўрнини босувчи моддалар; сут ўрнини босувчи сифатида қўлланадиган бодомли сут асосидаги маҳсулотлар, кокос сути асосидаги маҳсулотлар, ерёнғоқ сути асосидаги маҳсулотлар, гу-



руч сути асосидаги маҳсулотлар, сули сути асосидаги маҳсулотлари, ёнғоқ сути асосидаги маҳсулотлар; мева шарбатини ўз ичига олган сутли ичимликлар; сабзавот шарбатини ўз ичига олган сутли ичимликлар.

30 Какао; шоколад; какао асосидаги ичимликлар; шоколад асосидаги ичимликлар; қаҳва асосидаги ичимликлар; чой асосидаги ичимликлар; пиширилган крем; шоколадли мусслар; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); қандолатчилик маҳсулотлари; ширинликлар; шакар; энгил гуруч; донли ўсимликлар; нонушта учун донли ўсимликлар; печенье (хуштаъмли ширин ёки курук); ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; вафли; бошоқли ғалла ўсимликлари асосида тайёрланган десертлар (қандолатчилик маҳсулотлари); гуручли обинонлар; буғдойли обинонлар; гуручли пудинг; гуруч асосидаги энгил газаклар (қандолатчилик маҳсулотлари); бошоқли ғалла ўсимликлари асосидаги энгил газаклар (қандолатчилик маҳсулотлари); озик-овқат музи; асосан йогуртдан иборат бўлган озик-овқат музи; музқаймоқ; сорбет (музқаймоқ); музлатилган йогурт (музқаймоқ); музлатилган хушбўй сув асосидаги озик-овқат музи; мевали пюре (қайлалар); шоколад асосидаги спредлар; ёнғоқли шоколад асосидаги спредлар; қайла кўринишидаги тайёр овқат маҳсулотлари.

32 Газланган ёки газланмаган сувлар (минералли ёки таркибида минерали бўлмаган); мевали ёки сабзавотли шарбатлар; мевали ёки сабзавотли ичимликлар; лимонадлар; содали сув; шербетлар (ичимликлар); ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар; алкогольсиз мевали ёки сабзавотли экстрактлар; алкогольсиз ичимлик; ўсимликлар асосидаги ичимликлар.

29 Молоко, молочные продукты и их заменители; молоко сухое; сливки сгущенные, сливки ароматизированные и сливки взбитые; десерты молочные охлажденные; йогурты; напитки йогуртовые; творог пресованный; напитки, состоящие главным образом из молока или молочных продуктов; напитки молочные, основным компонентом которых является молоко; напитки молочные, содержащие фрукты; продукты кисломолочные с ароматическими или вкусовыми добавками или без них; заменители молока растительного происхождения; продукты на основе миндального молока, продукты на

основе кокосового молока, продукты на основе арахисового молока, продукты на основе рисового молока, продукты на основе овсяного молока, продукты на основе орехового молока, используемые в качестве заменителя молока; напитки молочные, содержащие фруктовый сок; напитки молочные, содержащие овощные сок.

30 Какао; шоколад; напитки на базе какао; напитки на базе шоколада; напитки на базе кофе; напитки на базе чая; крем заварной; муссы шоколадные; муссы десертные (кондитерские изделия); кондитерские изделия; сладости; сахар; рис воздушный; продукты зерновые; продукты зерновые для завтраков; печенье (сладкое или сухое со специями); изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; вафли; десерты на основе хлебных злаков (кондитерские изделия); лепешки рисовые; лепешки манные; пудинг рисовый; закуски легкие на основе риса (кондитерские изделия); закуски легкие на основе хлебных злаков (кондитерские изделия); лед пищевой; лед пищевой, состоящий в основном из йогурта; мороженое; сорбет (мороженое); йогурт замороженный (мороженое); лед пищевой на основе замороженной ароматизированной воды; пюре фруктовые (соусы); спреды на основе шоколада; спреды шоколадные с орехами; готовые пищевые продукты в виде соусов.

32 Воды газированные или негазированные (минеральные или не содержащие минералов); соки фруктовые или овощные; напитки фруктовые или овощные; лимонады; вода содовая; шербеты (напитки); составы для изготовления напитков; сиропы для изготовления напитков; экстракты фруктовые или овощные безалкогольные; напитки безалкогольные; напитки на основе растений.

(111) MGU 38688

(151) 31.12.2020

(181) 03.02.2030

(210) MGU 20200367

(220) 03.02.2020

(732) Obitov Baxodir Mannopovich, UZ

(540)

# ЗОЛУШКА

(511)

29 Озик-овқат мойлари.

29 Масла пищевые.

## 4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки

## FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич

## Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU	38574
	MGU	38586
	MGU	38613
	MGU	38646
	MGU	38647
2	MGU	38574
	MGU	38586
	MGU	38613
	MGU	38617
	MGU	38646
	MGU	38684
3	MGU	38537
	MGU	38538
	MGU	38539
	MGU	38542
	MGU	38556
	MGU	38568
	MGU	38610
	MGU	38613
	MGU	38615
	MGU	38632
	MGU	38646
	MGU	38669
	MGU	38670
4	MGU	38613
	MGU	38646
5	MGU	38542
	MGU	38553

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

MGU	38596	
MGU	38597	
MGU	38598	
MGU	38599	
MGU	38600	
MGU	38601	
MGU	38602	
MGU	38603	
MGU	38613	
MGU	38625	
MGU	38635	
MGU	38636	
MGU	38637	
MGU	38638	
MGU	38646	
MGU	38661	
MGU	38662	
MGU	38664	
MGU	38666	
MGU	38669	
MGU	38670	
MGU	38674	
MGU	38675	
MGU	38676	
MGU	38678	
MGU	38679	
MGU	38682	
MGU	38685	
6	MGU	38608
	MGU	38613
	MGU	38641
	MGU	38646
7	MGU	38552
	MGU	38611

1	2	1	2
	MGU 38613	14	MGU 38550
	MGU 38646		MGU 38608
	MGU 38648		MGU 38613
8	MGU 38611		MGU 38646
	MGU 38613	15	MGU 38613
	MGU 38646		MGU 38646
9	MGU 38571	16	MGU 38568
	MGU 38572		MGU 38608
	MGU 38584		MGU 38610
	MGU 38588		MGU 38613
	MGU 38613		MGU 38623
	MGU 38627		MGU 38646
	MGU 38630		MGU 38660
	MGU 38642		MGU 38663
	MGU 38646		MGU 38664
	MGU 38649		MGU 38665
	MGU 38650		MGU 38669
	MGU 38669		MGU 38671
	MGU 38672		MGU 38676
10	MGU 38568		MGU 38677
	MGU 38575		MGU 38682
	MGU 38613	17	MGU 38550
	MGU 38615		MGU 38613
	MGU 38629		MGU 38618
	MGU 38635		MGU 38633
	MGU 38636		MGU 38646
	MGU 38637	18	MGU 38613
	MGU 38638		MGU 38646
	MGU 38646		MGU 38683
	MGU 38650	19	MGU 38535
	MGU 38669		MGU 38574
	MGU 38670		MGU 38613
	MGU 38685		MGU 38617
11	MGU 38546		MGU 38626
	MGU 38552		MGU 38633
	MGU 38584		MGU 38646
	MGU 38613	20	MGU 38550
	MGU 38630		MGU 38555
	MGU 38646		MGU 38613
12	MGU 38592		MGU 38627
	MGU 38613		MGU 38646
	MGU 38616	21	MGU 38557
	MGU 38646		MGU 38558
13	MGU 38571		MGU 38559
	MGU 38613		MGU 38560
	MGU 38646		MGU 38561

1	2	1	2
	MGU 38613		MGU 38545
	MGU 38646		MGU 38562
22	MGU 38613		MGU 38570
	MGU 38646		MGU 38604
23	MGU 38578		MGU 38606
	MGU 38613		MGU 38609
	MGU 38646		MGU 38613
24	MGU 38550		MGU 38614
	MGU 38613		MGU 38639
	MGU 38646		MGU 38640
25	MGU 38548		MGU 38646
	MGU 38549		MGU 38652
	MGU 38550		MGU 38653
	MGU 38585		MGU 38656
	MGU 38613		MGU 38657
	MGU 38646		MGU 38658
26	MGU 38686		MGU 38659
	MGU 38613		MGU 38673
	MGU 38646		MGU 38687
27	MGU 38550	31	MGU 38536
	MGU 38613		MGU 38544
	MGU 38646		MGU 38545
	MGU 38684		MGU 38550
28	MGU 38550		MGU 38570
	MGU 38554		MGU 38608
	MGU 38567		MGU 38613
	MGU 38608		MGU 38646
	MGU 38613		MGU 38667
	MGU 38646		MGU 38668
29	MGU 38536	32	MGU 38550
	MGU 38544		MGU 38570
	MGU 38545		MGU 38613
	MGU 38550		MGU 38646
	MGU 38569		MGU 38687
	MGU 38570	33	MGU 38547
	MGU 38583		MGU 38613
	MGU 38613		MGU 38646
	MGU 38646	34	MGU 38551
	MGU 38652		MGU 38564
	MGU 38653		MGU 38566
	MGU 38654		MGU 38576
	MGU 38657		MGU 38579
	MGU 38668		MGU 38613
	MGU 38687		MGU 38646
	MGU 38688		MGU 38651
30	MGU 38544		MGU 38655

1	2		1	2	
	MGU	38536		MGU	38646
	MGU	38550		MGU	38649
	MGU	38552	37	MGU	38550
	MGU	38567		MGU	38591
	MGU	38568		MGU	38613
	MGU	38573		MGU	38643
	MGU	38574		MGU	38645
	MGU	38581		MGU	38646
	MGU	38585		MGU	38681
	MGU	38588	38	MGU	38543
	MGU	38589		MGU	38613
	MGU	38590		MGU	38646
	MGU	38591		MGU	38649
	MGU	38607		MGU	38672
	MGU	38608	39	MGU	38540
	MGU	38613		MGU	38550
	MGU	38616		MGU	38587
	MGU	38619		MGU	38608
	MGU	38620		MGU	38613
	MGU	38622		MGU	38646
	MGU	38628		MGU	38649
	MGU	38631		MGU	38680
	MGU	38641	40	MGU	38609
	MGU	38643		MGU	38613
	MGU	38645		MGU	38646
	MGU	38646	41	MGU	38550
	MGU	38649		MGU	38582
	MGU	38657		MGU	38605
	MGU	38663		MGU	38608
	MGU	38664		MGU	38613
	MGU	38665		MGU	38621
	MGU	38668		MGU	38643
	MGU	38676		MGU	38646
	MGU	38677		MGU	38649
	MGU	38680		MGU	38669
	MGU	38682		MGU	38671
	MGU	38683		MGU	38672
	MGU	38685		MGU	38686
36	MGU	38550	42	MGU	38588
	MGU	38612		MGU	38613
	MGU	38613		MGU	38642
	MGU	38617		MGU	38646
	MGU	38628		MGU	38649
	MGU	38643		MGU	38681
	MGU	38644	43	MGU	38540
	MGU	38645		MGU	38541

1	2		1	2	
	MGU	38550		MGU	38680
	MGU	38577	44	MGU	38550
	MGU	38580		MGU	38568
	MGU	38589		MGU	38605
	MGU	38590		MGU	38608
	MGU	38591		MGU	38613
	MGU	38593		MGU	38620
	MGU	38605		MGU	38643
	MGU	38613		MGU	38646
	MGU	38621		MGU	38669
	MGU	38624	45	MGU	38573
	MGU	38628		MGU	38613
	MGU	38634		MGU	38621
	MGU	38643		MGU	38622
	MGU	38646		MGU	38646
	MGU	38656			

---

## FG4W

## Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

## Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	2017 2815	MGU	38544
MGU	2017 2816	MGU	38545
MGU	2018 0792	MGU	38644
MGU	2018 0910	MGU	38536
MGU	2018 2289	MGU	38645
MGU	2018 2676	MGU	38682
MGU	2018 2968	MGU	38554
MGU	2018 3060	MGU	38555
MGU	2018 3657	MGU	38663
MGU	2018 3659	MGU	38664
MGU	2018 3660	MGU	38665
MGU	2019 0311	MGU	38666
MGU	2019 0548	MGU	38647
MGU	2019 0590	MGU	38648
MGU	2019 0831	MGU	38564
MGU	2019 0837	MGU	38649
MGU	2019 0839	MGU	38667
MGU	2019 0840	MGU	38668
MGU	2019 1245	MGU	38581
MGU	2019 1799	MGU	38565
MGU	2019 2080	MGU	38683
MGU	2019 2086	MGU	38589
MGU	2019 2088	MGU	38537
MGU	2019 2091	MGU	38538
MGU	2019 2092	MGU	38539
MGU	2019 2100	MGU	38590
MGU	2019 2103	MGU	38566
MGU	2019 2111	MGU	38585
MGU	2019 2272	MGU	38567
MGU	2019 2291	MGU	38650
MGU	2019 2309	MGU	38591
MGU	2019 2310	MGU	38592
MGU	2019 2334	MGU	38684
MGU	2019 2384	MGU	38606
MGU	2019 2599	MGU	38627
MGU	2019 2650	MGU	38543
MGU	2019 2697	MGU	38639
MGU	2019 2698	MGU	38640
MGU	2019 2712	MGU	38646
MGU	2019 2729	MGU	38607
MGU	2019 2939	MGU	38641
MGU	2019 3016	MGU	38593
MGU	2019 3048	MGU	38685
MGU	2019 3133	MGU	38580
MGU	2019 3151	MGU	38594

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	2019 3176	MGU	38542
MGU	2019 3196	MGU	38541
MGU	2019 3198	MGU	38686
MGU	2019 3295	MGU	38662
MGU	2019 3415	MGU	38568
MGU	2019 3543	MGU	38651
MGU	2019 3557	MGU	38652
MGU	2019 3558	MGU	38652
MGU	2019 3575	MGU	38546
MGU	2019 3577	MGU	38673
MGU	2019 3624	MGU	38615
MGU	2019 3640	MGU	38569
MGU	2019 3676	MGU	38608
MGU	2019 3684	MGU	38579
MGU	2019 3711	MGU	38570
MGU	2019 3741	MGU	38556
MGU	2019 3762	MGU	38609
MGU	2019 3763	MGU	38674
MGU	2019 3768	MGU	38675
MGU	2019 3790	MGU	38547
MGU	2019 3810	MGU	38571
MGU	2019 3815	MGU	38572
MGU	2019 3828	MGU	38557
MGU	2019 3829	MGU	38558
MGU	2019 3830	MGU	38559
MGU	2019 3831	MGU	38560
MGU	2019 3832	MGU	38561
MGU	2019 3878	MGU	38676
MGU	2019 3879	MGU	38677
MGU	2019 3880	MGU	38654
MGU	2019 3899	MGU	38678
MGU	2019 3939	MGU	38655
MGU	2019 3947	MGU	38582
MGU	2019 3950	MGU	38604
MGU	2019 3982	MGU	38548
MGU	2019 3983	MGU	38549
MGU	2019 3988	MGU	38603
MGU	2019 3989	MGU	38595
MGU	2019 3995	MGU	38596
MGU	2019 3998	MGU	38598
MGU	2019 4019	MGU	38633
MGU	2019 4026	MGU	38586
MGU	2019 4049	MGU	38573
MGU	2019 4050	MGU	38610
MGU	2019 4062	MGU	38616

1		2		1		2	
MGU	2019 4071	MGU	38550	MGU	2020 0081	MGU	38600
MGU	2019 4114	MGU	38574	MGU	2020 0082	MGU	38601
MGU	2019 4133	MGU	38611	MGU	2020 0084	MGU	38602
MGU	2019 4140	MGU	38617	MGU	2020 0157	MGU	38576
MGU	2019 4168	MGU	38679	MGU	2020 0165	MGU	38577
MGU	2019 4175	MGU	38656	MGU	2020 0172	MGU	38578
MGU	2019 4178	MGU	38562	MGU	2020 0174	MGU	38632
MGU	2019 4179	MGU	38618	MGU	2020 0183	MGU	38681
MGU	2019 4183	MGU	38612	MGU	2020 0202	MGU	38660
MGU	2019 4200	MGU	38619	MGU	2020 0207	MGU	38661
MGU	2019 4204	MGU	38563	MGU	2020 0217	MGU	38622
MGU	2019 4206	MGU	38551	MGU	2020 0231	MGU	38605
MGU	2019 4208	MGU	38630	MGU	2020 0254	MGU	38623
MGU	2019 4209	MGU	38631	MGU	2020 0290	MGU	38584
MGU	2019 4237	MGU	38583	MGU	2020 0292	MGU	38624
MGU	2019 4249	MGU	38535	MGU	2020 0299	MGU	38634
MGU	2019 4267	MGU	38657	MGU	2020 0303	MGU	38625
MGU	2019 4269	MGU	38658	MGU	2020 0306	MGU	38669
MGU	2019 4270	MGU	38659	MGU	2020 0307	MGU	38670
MGU	2019 4276	MGU	38587	MGU	2020 0325	MGU	38687
MGU	2019 4310	MGU	38552	MGU	2020 0367	MGU	38688
MGU	2019 2207	MGU	38628	MGU	2020 0415	MGU	38635
MGU	2019 3996	MGU	38597	MGU	2020 0416	MGU	38636
MGU	2020 0001	MGU	38575	MGU	2020 0417	MGU	38637
MGU	2020 0003	MGU	38613	MGU	2020 0418	MGU	38638
MGU	2020 0004	MGU	38553	MGU	2020 0464	MGU	38671
MGU	2020 0005	MGU	38588	MGU	2020 0466	MGU	38672
MGU	2020 0035	MGU	38620	MGU	2020 0473	MGU	38614
MGU	2020 0036	MGU	38621	MGU	2020 0483	MGU	38626
MGU	2020 0052	MGU	38680	MGU	2020 0504	MGU	38629
MGU	2020 0069	MGU	38540	MGU	2020 0517	MGU	38642
MGU	2020 0080	MGU	38599	MGU	2020 0519	MGU	38643

Ушбу бўлимда 154 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 154 товарных знаках.



---

---

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- |   |   |
|---|---|
| <b>(11)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами                                      | <b>(11)</b> - номер регистрации                                 |
| <b>(21)</b> - талабнома рақами  | <b>(21)</b> - номер заявки                                      |
| <b>(22)</b> - талабнома топшириш санаси                                     | <b>(22)</b> - дата подачи заявки                                |
| <b>(54)</b> - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи               | <b>(54)</b> - название программы для ЭВМ или базы данных        |
| <b>(57)</b> - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати           | <b>(57)</b> - реферат программы для ЭВМ или базы данных         |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг исми (номи)                             | <b>(71)</b> - имя (наименование) заявителя                      |
| <b>(72)</b> - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | <b>(72)</b> - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| <b>(73)</b> - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)                                   | <b>(73)</b> - имя (наименование) правообладателя                |
-

## VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР

### ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

#### 6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 09602

(21) DGU 2020 1425

(22) 21.08.2020

(71)(72) Расулова Шарифа Хошимжоновна, UZ

(54) «Қадимги Римга саёҳат» номли электрон ахборот-таълим ресурси

Электронний **информационно-образовательный ресурс «Қадимги Римга саёҳат»**

(57) Дастур умумий ўрта таълим мактаблари 6-синф ўқувчиларининг тарих бўйича билимларини ошириш ва дунёқарадини кенгайтириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда мавзуга оид видеороликлар, қизқарли маълумотлар, тарихий атамалар луғати, интерфаол топшириқлар, маърузалар, расмлар, оддий ва интерактив тестлар, аудиоматериаллар берилган ва улар тарих фани бўйича билимларни осон ўзлаштириш ва ёдда сақлашга хизмат қилади; ўқувчилар дастурдан фойдаланиш орқали тарихий воқеаларни тушуниш, воқеа ва ҳодисаларни мантиқий изчилликда баён қилиш ва тарихий манба, адабиётлар билан ишлаш кўникмаларига эга бўлади; ахборот коммуникация ва инновацион технологиялари орқали билим олиш имкониятларини оширади; тарихий тафаккур ва билимларни мустақамлайди, эгаллаган билимларни ҳаётга тадбиқ этиш, ижодий фикрлаш қобилиятини ривожлантиради.

ЭХМ тури: Pentium-III

Дастурлаш тили: Action Script 3.0

Операцион мухит: Windows 2000/XP/ Vista/7/8/10

Программа предназначена для повышения знаний по истории и расширения мировоззрения учащихся 6-го классов общеобразовательных средних школ. Функциональные возможности программы: в программе представлены видеоролики по темам, интересные сведения, словарь терминов по истории, интерактивные упражнения, лекционные материалы, рисунки, простые и интерактивные тесты и аудиоматериалы, которые

способствуют усвоению и укреплению полученных знаний по истории; учащиеся с помощью программы усваивают навыки изучения и понимания исторической реальности, логически динамичного изложения событий и происшествий, работы с полезной литературой; программа расширяет возможности обучения с применением современных информационно-коммуникационных и инновационных технологий; укрепляет и развивает знания и мышление пользователя по истории, способствует повышению их способности творческого мышления и претворения в свою деятельность полученных навыков и знаний.

Тип ЭВМ: Pentium-III

Язык программирования: Action Script 3.0

Операционная среда: Windows 2000/XP/ Vista/7/8/10

(11) DGU 09603

(21) DGU 2020 1899

(22) 26.10.2020

(71) Рахимов Темурбек Омонбоевич, UZ

(72) Юсупбеков Азизбек Нодирбекович, Назаров Хайридин Нуриддинович, Рахимов Темурбек Омонбоевич, UZ

(54) Интеллектуал кўп позицияли мехатрон модулнинг электромагнит кучини ҳисоблаш дастурий таъминоти

Программное обеспечение расчета электромагнитной силы интеллектуального многопозиционного мехатронного модуля

(57) Дастур интеллектуал кўп позицияли мехатрон модулни электромагнит кучини ҳисоблашнинг аниқлигини оширадиган мураккаб формулалар бўйича содалаштиришларсиз ҳисоб-ки-тобларни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: интеллектуал кўп позицияли мехатрон модулни электромагнит кучини ҳисоблаш умумий тенденция-сига мувофиқ такомиллаштириш, уларнинг энергия сарфини, ишлаб чиқариш вақтини қисқартириш, ҳаражатларни камайтириш; интерактив ре-

жимда ҳам ҳисоблаш вақтини сезиларли даражада камайтириш ва уларнинг ишончилигини ошириш. Ушбу дастурий таъминот саноатда қўлланиладиган интеллектуал кўп позицияли мехатрон модулнинг электромагнит кучини ҳисоблашни такомиллаштириш бўйича келажакда талабларга жавоб берадиган ва электрон ускуналар, автоматлаштириш ускуналарга мос бўлган зарур интеллектуал кўп позицияли мехатрон модулни электромагнит кучини ҳисоблаш мехатрон модулнинг сериясини ишлаб чиқаришни амалга ошириш ва марказлаштирилган равишда бошқаришни, уларни ҳисоблаш ва лойиҳалаш, технология усулларини янада ривожлантириб бориш имконини беради.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows 2007

Программа предназначена для выполнения расчетов без упрощения по сложным формулам, повышающим точность расчета электромагнитной силы интеллектуального многопозиционного мехатронного модуля. Функциональные возможности программы: усовершенствование интеллектуального многопозиционного мехатронного модуля в соответствии с общей тенденцией расчета электромагнитных сил, снижение их энергозатрат, сроков изготовления, снижение затрат; значительно сократить время вычислений и повысить их надежность даже в интерактивном режиме. Это программное обеспечение отвечает требованиям будущего по совершенствованию расчета электромагнитной мощности интеллектуального многопозиционного мехатронного модуля, используемого в промышленности, и подходит для электронного оборудования, оборудования автоматизации и позволяет дальнейшее развитие методов проектирования и технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows 2007

**(11) DGU 09604**

**(21) DGU 2020 1818**

**(22) 20.10.2020**

**(71)(72) Primova Holida Anorboyevna, Nabiyeva Sevara Sultanovna, Safarova Lola Ulmasovna, UZ**

**(54) Veterinariyada kasallik darajasini aniqlash bo'yicha dastur**

**Программа по определению степени заболевания в ветеринарии**

**(57) Дастур тиббиёт ва ветеринария соҳаси учун мўлжалланган. Дастур веб-сайт форматида яратилган бўлиб, медицина соҳасида қарор қабул қилишда ҳамда ветеринария соҳасида тажриба учун олинган қон таҳлиллари асосида бўғоз сизирлардаги микроэлементоз касаллиги даражасини аниқлаш учун хизмат қилади. Дастур барча турдаги шахсий компьютерларда ва ташкилотлардаги тармоқ компьютерларида ҳеч қандай чекловларсиз ишлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: бўғоз сизирлардаги микроэлементоз касаллиги даражасини аниқлаш учун керакли маълумотларни тақдим этиш; тажриба асосида олинган қон таҳлиллари натижаларини киритиш; киритилган маълумотлар асосида бўғоз сизирлардаги микроэлементоз касаллиги даражасини аниқлаш; олинган натижалар асосида касалликни даволаш усулини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт ва ветеринарияда.**

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7

Программа предназначена для сферы медицины и ветеринарии. Программа разработана в формате веб-сайта и служит для принятия решений в медицине и определения степени микроэлементоза у стельных коров на основе анализов крови, взятых в экспериментальных целях в ветеринарии. Программа без каких-либо ограничений работает на всех персональных компьютерах и компьютерных сетях предприятий и организаций. Функциональные возможности программы: предоставление необходимых данных для определения степени микроэлементоза у стельных коров; введение результатов анализов крови полученных на основе экспериментов; определение степени микроэлементоза у стельных коров на основе введенных данных; определение метода лечения на основе полученных данных. Область применения: в сферах медицины и ветеринарии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7

**(11) DGU 09605**

**(21) DGU 2020 2020**

**(22) 06.11.2020**

**(71) Yakubova Umida Shuxratullayevna, UZ**

**(72) Yakubova Umida Shuxratullayevna, Mirxod-**

jayeva Najibaxon Shaxsuvarovna, Parpiyeva Nodira Tulkunovna, UZ

**(54) «Экстремум функции многих переменных» компьютер дастури**

**Компьютерная программа «Экстремум функции многих переменных»**

**(57)** Дастур «Экстремум функции многих переменных» мавзусини инновацион усулларда, машғулотлар ёрдамида ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурни яратишда ахборот технологияларининг замонавий ютуқларидан фойдаланилган, дастур объектга йўналтирилган дастурлаш тилларининг сўнги авлоди ҳисобланган C# тилида ишлаб чиқилган. Дастур фойдаланиш учун қулай, содда ва мослашувчан интерфейсга эга. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлари ва аниқ фанларга ихтисослаштирилган мактабларда, шунингдек кенг жамоатчилик томонидан фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Windows ОТда ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** C#, SQLite

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обучения темы «Экстремум функции многих переменных» с применением инновационных методов и занятий. При создании программы использованы современные информационные технологии, программа разработана на языке программирования C#, являющиеся одним из последних поколений языка программирования направленного на объект. Программа имеет простой и удобный для пользования интерфейс. Область применения: в высших учебных заведениях и школах, специализированных на точных науках, а также для широких масс пользователей.

**Тип ЭВМ:** устройства, работающие в ОС Windows

**Язык программирования:** C#, SQLite

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09606**

**(21) DGU 2020 1550**

**(22) 14.09.2020**

**(71) Қўзиев Зафарбек Эсанович, UZ**

**(72) Махмудов Махсуд Идрисович, Қўзиев Зафарбек Эсанович, Султонов Фируз Тўймурод ўғли, UZ**

**(54) «Электр механик тизим ва комплексларда энергия тежамкорлиги» фанидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по предмету «Энергосбережение в электромеханических системах и комплексах»**

**(57)** Электрон дарслик олий ўқув юртларининг «Энергоаудит» кафедраси III курс талабаларига «Электр механик тизим ва комплексларда энергия тежамкорлиги» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанга оид матнлар ва видеороликлар, ҳар бир мавзу бўйича тўлиқ маълумотлар ва тестлар берилган, тестлар adobe flash player 11 орқали ишланади; электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf, djvu форматларда очиб ўқиш мумкин, шунингдек ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойна очилиб, унда фанга оид ўзбек тилидаги барча адабиётлар ҳамда дарслик ва ўқув қўлланмаларининг тўлиқ рўйхатини кўриш мумкин, бундан ташқари, мазкур ойнада ўзбек тилида қидириш функцияси ҳам мавжуд; рўйхатдаги барча маълумотларни ёки қидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Excel, HTML, XML ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: техник йўналишдаги олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10

Электронный учебник предназначен для повышения качества и эффективности обучения предмета «Энергосбережение в электромеханических системах и комплексах» студентам III-курса кафедры «Энергоаудит» в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: приведены тексты и видеоролики по предмету, подробные данные и тесты по каждой теме; тесты выполняются в adobe flash player 11; просмотр и чтение соответствующую литературу в форматах word, pdf, djvu, а также при обращении в данный раздел открывается отдельное окно, изображающее подробный список полезной литературы, учебников и учебных пособий на узбекском языке, а также в данном окне размещена функция поиска материалов на узбекском языке; всех материалов по списку или полученных в результате поиска и отфильтрованных материалов можно сохранить в форматах Excel, HTML, XML и в обычном текстовом формате. Область применения: в высших учебных заведениях технического профиля.

**Тип ЭВМ:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb  
**Язык программирования:** Delphi  
**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10

**(11) DGU 09607**

**(21) DGU 2020 1740**

**(22) 12.10.2020**

**(71)** Нутфуллаева Шахло Нуруллаевна, UZ

**(72)** Нутфуллаева Шахло Нуруллаевна, Мардонова Ферангиз Бахрон кизи, UZ

**(54) «Енгил саноат мосламалари ва жихозлари» фанидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по предмету «Приборы и оборудование легкой промышленности»**

**(57)** «Енгил саноат мосламалари ва жихозлари» фанидан электрон дарслик локал тармоқларда ва Интернет орқали фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг асосий хусусиятларидан бири, бу ҳар бир мавзуни босқичма-босқич ўрганиш ва ўқитувчи томонидан талабанинг кейинги мавзуга кириш имкониятидир. Талаба ўқиганига ва саволларга жавоб беришга тайёрлигига ишонч ҳосил қилганидан сўнг, назарий саволлар шаклига ўтиши мумкин ва дастур фақат биринчи мавзу билан боғлиқ бўлган эркин билан саволлар тузади. Ушбу шаклда талаба саволга шаклни тўлдириб жавоб беради ва ўқитувчига юборади, жавоблар маълумотлар базасида сақланади. Ўқитувчи тизимга кириб, талабанинг жавобларини кўради. Дастурнинг яна бир қўшимча афзаллиги, маълумотлар базасидан талабалар томонидан илгари ўқитувчи томонидан текширилган ёки ҳали текширилмаган жавобларини аниқлайди. Ўқитувчига қулай бўлиши учун талабаларнинг текширилмаган ва янги топширилган жавоблари алоҳида кўрсатилади. Ўқитувчи кириш ҳуқуқини берган ва кўрсатганидан сўнг талабага автоматик равишда кейинги мавзуга кириш ҳуқуқи берилади ва ҳ.к. Дастур интерфейси роллар билан боғлиқ бўлган иккита бўлимга бўлинган: ўқитувчи ва талаба. Ўқитувчи қуйидаги имкониятларга эга: ўзининг логин ва пароли ёрдамида тизимга кириш; ушбу мавзуни ўрганадиган янги мутахассислар гуруҳларини яратиш; гуруҳларга янги талабаларни бириктириш; талабалар учун янги логин ва паролларни тайинлаш; мавзуларга оид назарий саволларни қўшиш, ўзгартириш, излаш ва ўчириш ҳамда маълумотлар базасига сақлаш; предметлар билан боғлиқ янги атамаларни қўшиш, ўзгартириш ва ўчириш (луғатда) ҳамда маълумотлар базасига сақлаш; предметларга оид мавзуларни қўшиш, ўзгартириш ва ўчириш ҳамда маълумотлар базасига сақлаш; глоссарий ва назарий саволларни Excel ёки Word форматига

экспорт қилиш. Талаба роли қуйидаги имкониятларга эга: ўзининг логин ва пароли ёрдамида тизимга кириш; мавзулар бўйича манбаларни олиш, жавоблар, глоссарий ва назарий саволларни юбориш. Дастурнинг яна бир афзаллиги, бу хавфсизлик, яъни ҳар иккала рол учун барча пароллар маълумотлар базасида хеш шаклида сақланади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион муҳит:** Windows 7

Электронный учебник по предмету «Енгил саноат мосламалари ва жихозлари» предназначен использованию в локальных сетях и в через интернет. Один из основных возможности программы является шаговое изучение каждой темы и доступ студенту со стороны преподавателя к следующей теме. После того как студент уверен, что изучил и готов ответить на вопросы он может перейти к форме теоретических вопросов и программа генерирует произвольной вопросы относившийся только к первой теме. В этой форме студент отвечает на вопрос заполнением формы и отправляет преподавателю и ответы сохраняется в базе. Преподаватель входит систему и увидеть ответы студента. Еще дополнительное преимущество программы она определяет из базы ответы студентов, которые ранее были проверены преподавателем или же еще не проверены. Не проверенные и новые отправленные ответы студентов показывает отдельно для удобства преподавателю. После того как преподаватель оценил и указал доступ то автоматически для студента открывается доступ к следующей теме и т.д. Интерфейс программы разделен на две секции которые связаны с ролями: преподаватель и студент. Роль преподавателя имеет следующие возможности: вход систему по своему логину и паролю; создание новые групп специалистов которые изучают этот предмет; приклепление новых студентов к группам; назначение новых логин и паролей для студентов; добавление, изменение, поиск и удаление теоретических вопросов связанное с предметов и сохранение их в базу данных; добавление, изменение и удаление новых терминов(в глоссарий) связанное с предметов и сохранение их в базу данных; добавление, изменение и удаление тем связанное с предметом и сохранение их в базу данных; экспортирование глоссария и теоретических вопросов в формат Excel или Word формате. Роль студента имеет следующие возможности: вход систему по своему логину и паролю; получение ресурсов по темам, отправка ответов, глоссарий и теорети-

ческих вопросы. Еще одно преимущество программы это безопасность, то есть все пароли обоих ролей сохраняется в базе данных в хешированном виде.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09608**

**(21) DGU 2020 1895**

**(22) 26.10.2020**

**(71)** Иргашева Дурдона Якубджановна, UZ

**(72)** Ганиев Салим Каримович, Ташев Комил Ахматович, Иргашева Дурдона Якубджановна, Худойкулов Зариф Туракулович, Исломов Шахбоз Зокир угли, Рустамова Санобар Равшановна, UZ

**(54) «RBAC - фойдаланишни чеклаш тизими» дастури**

**Программа «RBAC - система разграничения доступа»**

**(57)** Дастур, ролларга асосланган киришни бошқариш (Role-Based Access Control – RBAC) модели сифатида, муайян объектларни уларга рухсатсиз киришдан ҳимоя қилиш учун эмас, балки фойдаланувчилар томонидан ахборот тизимидаги роллари доирасида маълумотларни қайта ишлаш режимларини шакллантириш ва керак бўлганда ажратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар учун ролларни тайинлаш; ҳар қандай ёрдамчи техник операциялар. Бўлим иш топшириқлари бўйича ташкил этилган. Бир нечта манбалари ва йўналишлари билан бир вақтнинг ўзида ишлайди. Ҳуқуқларнинг ягона каталогида роллар, имтиёзлар ва дастурлар мавжуд. Кириш ҳуқуқларини талаб қилишнинг барча жараёнлари унинг атрофида қурилган. Каталог бирлаштирилган, аммо унинг турли фойдаланувчилар гуруҳлари учун қулай соғламалари мавжуд. Бундай ҳолда, субъектларнинг объектларга кириш ҳуқуқлари (қоидалари) белгиланади, чунки у ролни бажариш доирасида қайта ишланган маълумотларнинг муҳимлигини белгилайдиган субъект (роль) ҳисобланади ва натижада мавзу (роль) – чегараланган кириш сиёсатини амалга оширишда асосий таркибий қисмдир. Ахборот режимларини ажратиш бир ролда қайта ишланган маълумотни уни қайта ишлашнинг бошқа режими (бошқа шартлари), хусусан, ҳимоя талаблари билан тавсифланган бошқа ролга ўтказилиши қабул қилиниши мумкин бўлмаган ҳолларда талаб қилинади. Қўлланиш соҳаси: ахборот-коммуникация тизимларида.

**ЭХМ тури:** тизимдан фойдаланишни чеклаш

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript, HTML

**Операцион мухит:** ихтиёрий

Программа, как ролевая модель контроля доступа (Role-Based Access Control – RBAC), предназначена не для защиты конкретных объектов от несанкционированного к ним доступа, а для формирования и при необходимости разделения режимов обработки информации пользователями в рамках выполняемых ими ролей в информационной системе. Функциональные возможности программы: назначение ролей для пользователей; всевозможные вспомогательные операции обслуживания. Управление организовано в разрезе должностных назначений. Поддерживается одновременная работа с несколькими кадровыми источниками и назначениями. Единый каталог прав содержит роли, привилегии и приложения. Вокруг него выстраиваются все процессы запроса прав доступа. Каталог единый, но есть удобная настройка его доступности для различных групп пользователей. При этом назначаются права (правила) доступа субъектов к объектам, поскольку именно субъектом (ролью) определяется критичность обрабатываемой информации в рамках реализации роли, и, как следствие, именно субъект (роль) является ключевым компонентом в реализации разграничительной политики доступа. Разделение режимов информации требуется в том случае, когда недопустим перенос информации, обрабатываемой в одной роли, в другую роль, характеризующую иным режимом (иными условиями) ее обработки, в частности требованиями к защите. Область применения: в информационно-коммуникационных системах.

**Тип ЭВМ:** разграничения доступа в системе

**Язык программирования:** PHP JavaScript, HTML

**Операционная среда:** произвольная

**(11) DGU 09609**

**(21) DGU 2020 2039**

**(22) 09.11.2020**

**(71)(72)** Амонова Гулафзал Узбекбоевна, UZ

**(54) Қизилўнғач атрезияси билан туғилган чақалокларнинг ўпкасидаги морфофункционал ўзгаришларни ўрганиш тактикаси**

**Тактика изучения морфофункционального изменения легких новорожденных при атрезии пищевода**

**(57)** Дастур тиббиёт ходимлари учун мўлжалланган. Дастур қизилўнғач атрезияси билан туғил-

ган чақалоқларнинг ўпкасидаги морфофункционал ўзгаришларни ўрганиш тактикасини ишлаб чиқиш имконини беради. Дастурда қизилўнгач атрезияси билан туғилган чақалоқларни парваришlash ва даволаш бўйича фойдали кўрсатмалар ва видеороликлар берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчининг маълумотларини киритиш орқали уни рўйхатдан ўтказди; касаллик ҳақида маълумот берувчи турли китоблар ва қўлланмалар киритилган; add қўшимча функцияси орқали янги манбаалар ва китобларни киритиш мумкин; «кун-тун» функцияси орқали курилма атроф-муҳитга қараб ўзгаради; қизилўнгач атрезияси билан оғриган беморлар учун фойдали маслаҳатлар берилган.

**ЭҲМ тури:** Android mobile

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для медицинских сотрудников. Программа позволяет разработать тактику изучения морфофункциональных изменений в легких новорожденных с атрезией пищевода. В программе представлены полезные материалы и видеоролики по уходу и лечению новорожденных с атрезией пищевода. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя введением его личных данных; включает разную литературу и пособия, представляющих информацию о болезни; дополнительная функция add способствует введению новых источников и книг; через функцию «день-ночь» устройство адаптируется к окружающей среде; программа содержит полезные советы для больных с атрезией пищевода.

**Тип ЭВМ:** Android mobile

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

(11) DGU 09610

(21) DGU 2020 2040

(22) 09.11.2020

(71) Ҳақимов Боходиржон Бахтиёржон ўғли, UZ

(72) Ҳақимов Боходиржон Бахтиёржон ўғли, Давронов Обид Ўктамович, Шаропов Рамзиддин Нажмиддинович, Бағбеков Хасанбой Кадам ўғли, Ибрагимов Лазизбек Тошпўлат ўғли, UZ

(54) «Ўсимликлар дунёси кадастри маълумотлари асосида яйлов ва лаълмикор ерлардан фойдаланиш даражасини баҳолаш ва экин-

ларнинг вегетация кўрсаткичларини башоратлашнинг дастурий таъминоти»

**«Программное обеспечение для оценки уровня использования земель пастбищ и богары на основе кадастровых данных мира растений и прогнозирования вегетационных показателей сельскохозяйственных культур»**

(57) Дастурий таъминот кадастр ходимлари учун мўлжалланган. Дастурнинг асосий мақсади ўсимликлар дунёси кадастри маълумотлари асосида яйлов ва лаълмикор ерлардан фойдаланиш даражасини баҳолаш ва экинларнинг вегетация кўрсаткичларини башоратлашдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларни рўйхатга олиш ва логин/пароль бериш; кадастр ходимлари томонидан киритилиши талаб қилинган қийматларни киритиш ва ер майдони ҳақида натижа олиш; соҳага оид турли хил қўлланма ва китоблар берилган; add қўшимча функцияси орқали янги манбаалар ва китобларни киритиш мумкин; фойдаланувчи мустақил равишда соҳага оид тестларни бажариши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Android mobile

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программное обеспечение предназначен для сотрудников кадастровой системы. Основной целью программы является оценка уровня использования земель пастбищ и богары на основе кадастровых данных мира растений и прогнозирования вегетационных показателей сельскохозяйственных культур. Функциональные возможности программы: регистрация пользователей и выдача логинов и паролей; введение требуемых значений со стороны сотрудников кадастровой системы и получение результатов об определенном земельном участке; приведены разные пособия и книги о данной сфере; дополнительная функция add способствует введению новых источников и книг; пользователь может самостоятельно выполнять тестовые задачи.

**Тип ЭВМ:** Android mobile

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

(11) DGU 09611

(21) DGU 2020 2041

(22) 09.11.2020

(71)(72) Ismoilov Bobur Toxirovich, UZ  
 (54) «Boshlang'ich matematika kursi nazariyasi asoslari fanini o'qitishdagi zamonaviy mobil ilovasi»

«Современное мобильное приложение в преподавании основ теории элементарных математических курсов»

(57) Дастур умумий ўрта таълим мактаблари ўқитувчи ва ўқувчилари учун мўлжалланган. Дастурнинг асосий мақсади математика фанининг бошланғич назариясини чуқур ўргатиш ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчига тегишли маълумотларни киритган ҳолда уни рўйхатдан ўтказиш; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади; математика фанига оид қўшимча китоблар ва мураккаблаштирилган тестлар киритилган; «Созламалар» бўлими орқали ёзувлар, матнлар ва сўзларнинг ўлчами ўзгартирилади; фойдаланувчи томонидан қўшимча функциялар киритилиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

ЭХМ тури: Android mobile

Дастурлаш тили: JAVA, Android Studio

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для преподавателей и учащихся средних общеобразовательных школ. Основной целью программы является глубокое обучение первоначальной теории математики. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя введением его данных; наличие функции «день-ночь» с помощью которого меняются тексты заднего фона; содержит дополнительную литературу по математики и усложненные тесты; раздел «Настройки» позволяет корректировку записей, текстов, слов и их размеры. Область применения: в сфере образования.  
 Тип ЭВМ: Android mobile

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 09612

(21) DGU 2020 2044

(22) 09.11.2020

(71)(72) Normurodov Chori Begaliyevich, Gulomkodirov Komiljon Alisherovich, Esanov Shermamat Eshqulovich, Tuxtayeva Nazokat Rustamovna, UZ

(54) «Navye-Stoks tenglamasini o'zgaruvchan yo'nalishli iteratsion sxema metodi bilan yechish dasturiy ta'minoti»

«Программное обеспечение для решения уравнения Навье-Стокса методом итерационной схемы переменных направлений»

(57) Дастурий илова икки ўлчамли Навье-Стокс тенгламасини уюрма-ток функцияси тизимида ўзгарувчан йўналишли итерацион схема методида, оптимал итерация параметрларини Жордан усули бўйича танлаш йўли билан вақтнинг турли кадамларида керакли аниқликда ток функцияси ва уюрма тенгламаси қийматларини ҳисоблашга, аниқланган қийматларни сатҳ чизиклари кўринишида ифодалаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Навье-Стокс тенгламаси уюрма-ток функцияси тизимида ўзгарувчан йўналишли итерацион схемани қўллаб, оптимал итерация параметрларини Жордан усули ёрдамида топиб, берилган тўғри тўртбурчакли соҳада уюрма ва ток функцияси қийматларини тақрибий ҳисоблашни катта аниқлик билан амалга оширади; қўйилган масалани айирмалли дифференциал масалага келтириб ечиш учун айирмалли тўр кiritиб, координаталар бўйича тўр кадамларини ҳисоблайди; тенгламалар системаси ечимини ҳисоблаш учун бошланғич ва чегаравий шартларни аниқлайди; итерациялар сонини камайтириш учун оптимал итерация параметрларини Жордан усули бўйича топади; вақтнинг турли кадамларида ток функцияси ҳамда уюрма тенгламаси қийматларини тақрибий ҳисоблайди; берилган синов функцияси бўйича ҳақиқий ечим қийматларини аниқлайди; топилган тақрибий ва ҳақиқий ечим қийматларини сонли кўринишда ва сатҳ чизиклари кўринишида ифодалайди. Қўлланиш соҳаси: Навье-Стокс тенгламасининг вақтнинг турли кадамларида уюрма ва ток функцияси қийматларини тақрибий ҳисоблашда фойдаланилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программное приложение предназначено для вычисления в системе вихревой функции двумерного уравнения Навье-Стокса методом схемы итераций с переменным направлением значений функции тока и вихревого уравнения на различных шагах по времени путем выбора оптимальных итерационных параметров методом Джордана. Функциональные возможности программы: В системе функции вихря-тока уравнения Навье-Стокса используя схему итераций с переменным направлением, находит оптимальные параметры итерации с помощью метода Джордана и выполняет приближенный расчет значений функций вихря и тока в заданной прямоугольной области



с большой точностью; вычисляет шаги сетки в терминах координат, вводя разностную сетку для решения проблемы путем приведения к разностной решения дифференциальной задачи; определяет начальные и граничные условия для расчета решения системы уравнений; находит оптимальные параметры итерации по методу Жордана для уменьшения количества итераций; приближенно вычисляет значения функции тока и вихревого уравнения на разных шагах времени; определяет фактические значения решения для заданной тестовой функции; представляет приближительные и фактические значения найденного решения в числовой форме и в виде поверхностных линий. Область применения: Уравнение Навье-Стокса используется для аппроксимации значений функций вихря и тока на различных этапах времени.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 09613

(21) DGU 2020 2047

(22) 09.11.2020

(71)(72) Xoliyarov Erkin Chorshanbiyevich, Gulomkodiurov Komiljon Alisherovich, Abdullayev Mamayusuf, UZ

**(54) «Navye-Stoks tenglamasini Duglas Rekfurd va Pismen Rekfurd iteratsion sxemalari bilan yechish dasturiy ta'minoti»**

**«Программное обеспечение для решения уравнения Навье-Стокса с итерационными схемами Дугласа Рекфорда и Писмена Рекфорда»**

(57) Дастурий илова икки ўлчамли Навье-Стокс тенгламасини уюрма-ток функцияси тизимида бўйлама-кўндаланг йўналишли итерацион схема методларида, Дуглас Рекфорд ва Писмен Рекфорд итерацион схемалари билан вақтнинг турли кадамларида керакли аниқликда ток функцияси ва уюрма тенгламаси қийматларини ҳисоблаш, аниқланган қийматларни сатҳ чизиқлари кўринишида ифодалаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Навье-Стокс тенгламаси Уюрма-ток функцияси тизимида Дуглас Рекфорд ва Писмен Рекфорд итерацион схемаларини қўллаб, берилган тўғри тўртбурчакли соҳада уюрма ва ток функцияси қийматларини тақрибий ҳисоблашни катта аниқлик билан амалга оширади; қўйилган масалани айирмалли дифференциал масалага келтириб ечиш учун айирмалли тўр киритиб, координаталар бўйича тўр кадамларини ҳисоблайди; тенгламалар системасининг

ечимини ҳисоблаш учун бошланғич ва чегаравий шартларни аниқлайди; вақтнинг турли кадамларида ток функцияси ҳамда уюрма тенгламаси қийматларини Дуглас Рекфорд ва Писмен Рекфорд итерацион схемалари билан тақрибий ҳисоблайди; берилган синов функцияси бўйича ҳақиқий ечим қийматларини аниқлайди; топилган тақрибий ечимлар ва ҳақиқий ечим қийматларини сонли кўринишда ва сатҳ чизиқлари кўринишида ифодалайди. Қўлланаш соҳаси: Навье-Стокс тенгламасининг вақтнинг турли кадамларида уюрма ва ток функцияси қийматларини Дуглас Рекфорд ва Писмен Рекфорд итерацион схемалари орқали тақрибий ҳисоблашда фойдаланилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программное приложение предназначено для вычисления с необходимой точностью двумерного уравнения Навье-Стокса в методах продольно-поперечной направленной итерационной схемы в системе вихревой-токовой функции с итерационными схемами Дугласа Рекфорда и Писмена Рекфорда значений функции тока и вихревого уравнения при различных шагах времени. Функциональные возможности программы: в системе вихревой-токовой функции уравнения Навье-Стокса выполняет приближенные вычисления с большой точностью значений функции вихря и тока в заданной правой прямоугольной области с использованием итерационных схем Дугласа Рекфорда и Писмена Рекфорда; вычисляет шаги сетки по координатам, вводя разностную сетку для решения задачи путем приведения к разностной дифференциальной задаче; определяет начальные и граничные условия для расчета решения системы уравнений; вычисляет значения токовой функции и вихревого уравнения на разных шагах по времени с итерационными схемами Дугласа Рекфорда и Писмена Рекфорда; определяет фактические значения решения для заданной тестовой функции; представляет найденные приближенные решения и фактические значения решений в числовой форме и в виде поверхностных линий. Область применения: используется в приближенном вычислении значений функции вихря и тока уравнений Навье-Стокса на разных шагах по времени с помощью итерационных схем Дугласа Рекфорда и Писмена Рекфорда.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 09614**

**(21) DGU 2020 2048**

**(22) 09.11.2020**

**(71)(72) Tursunov Imomnazar Egamberdiyevich, UZ**

**(54) «Menejment» fanidan kurs ishlarini bajarish bo'yicha mobil ilova**

**Мобильное приложение для разработки курсовых работ по дисциплине «Менеджмент»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларининг 5230200 «Менежмент» (тармоқ ва соҳалар бўйича) бакалавр таълим йўналиши талабалари, шунингдек бошқа барча таълим муассасалари, ишлаб чиқариш ва кичик бизнес корхоналари менежерлари учун мўлжалланган. Дастур фанни ўқитиш бўйича ўқув дастурида белгиланган мавзулар бўйича маълумотлар батафсил ёритилган манбаа сифатида талабаларнинг «Менежмент» фани билан тизимли шуғулланишлари ҳамда фаннинг моҳиятини англаб етишлари учун асос бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: мобиль илова Java дастурлаш муҳитида яратилган ва Android (\*.apk) платформаларида ишлайди; дастурда «Менежмент» фанидан амалий машғулотларини ташкил этиш, курс ишларини бажариш орқали талабаларни фанга бўлган қизиқишларини ошириш, бошқарув усулларини чуқур ўзлаштириш методикаси келтирилган; талабалар дастур ёрдамида курс ишларини мустақил равишда бажаришлари мумкин; ўқитиш жараёнида талабаларнинг фаоллигини таъминлаш ва билимга олишга қизиқишини ошириш ҳамда ривожлантириш назарда тутилган. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида, шунингдек ишлаб чиқариш ва кичик бизнес корхоналарида.

**ЭХМ тури:** Android ОТ да ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Android

**Операцион муҳит:** JAVA (Android платформа-сида)

Программа предназначена для студентов бакалавриата высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5230200 «Менежмент» (по отраслям и сферам), а также для всех других образовательных учреждений, менеджеров производственных предприятий и предприятий малого бизнеса. Программа в качестве источника, где подробно освещены данные по темам, определенных согласно учебной программе по обучению предмета послужит основой, способствующей систематическому изучению студентами предмета «Менежмент» и осознанию сущности данного предмета. Функ-

циональные возможности программы: мобильное приложение создана в среде программирования Java и работает на платформах Android (\*.apk); в программе приведена методика глубокого усвоения методов управления, повышения интереса студентов к предмету путем организации практических занятий и выполнения курсовых работ по предмету «Менежмент»; с помощью программы студенты может самостоятельно выполнять курсовые работы; предусмотрена обеспечение активности студентов во время обучения, повышение и развивание у них интереса к изучению предмета. Область применения: в сфере образования, а также на производственных предприятиях и предприятиях малого бизнеса.

**Тип ЭВМ:** устройства, работающие в ОС Android

**Язык программирования:** Android

**Операционная среда:** JAVA (в платформе Android)

**(11) DGU 09615**

**(21) DGU 2020 2049**

**(22) 09.11.2020**

**(71)(72) Berdiyev Abdimalik Hakimovich, Rasulov Xurshid Qaxxorovich, UZ**

**(54) «Xorijiy investitsiyalar» fanidan mobil ilova**  
**Мобильное приложение дисциплины «Иностранные инвестиции»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларининг 5321000 Озиқ-овқат технологияси (махсулот турлари бўйича) бакалавр таълим йўналиши талабалари, шунингдек бошқа барча таълим муассасалари, ишлаб чиқариш ва кичик бизнес корхоналари менежерлари учун мўлжалланган. Дастур фан ўқитиш бўйича ўқув дастурида белгиланган мавзулар бўйича маълумотлар батафсил ёритилган манбаа сифатида талабаларнинг «Хорижий инвестициялар» фани билан тизимли шуғулланишлари ҳамда фаннинг моҳиятини чуқур англаб етишлари учун асос бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: мобиль илова Java дастурлаш муҳитида яратилган ва Android (\*.apk) платформаларида ишлайди; дастурда «Хорижий инвестициялар» фанидан амалий машғулотларини ташкил этиш, курс ишларини бажариш орқали талабаларни фанга бўлган қизиқишларини ошириш, бошқарув усулларини чуқур ўзлаштириш методикаси келтирилган; талабалар дастур ёрдамида курс ишларини мустақил равишда бажаришлари мумкин; ўқитиш жараёнида талабаларнинг фаоллигини таъминлаш ва билимга олишга қизиқишини ошириш ҳамда ри-

вожлантириш назарда тутилган. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида, шунингдек ишлаб чиқариш ва кичик бизнес корхоналарида.

**ЭХМ тури:** Android ОТда ишловчи курилмалар  
**Дастурлаш тили:** JAVA (Android платформасида)

**Операцион муҳит:** Android ОТнинг барча версиялари

Программа предназначена для студентов бакалавриата высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5321000 «Продовольственная технология (по видам продукции), а также для всех других образовательных учреждений, менеджеров производственных предприятий и предприятий малого бизнеса. Программа в качестве источника, где подробно освещены данные по темам, определенных согласно учебной программе по обучению предмета послужит основой, способствующей систематическому изучению студентами предмета «Иностранные инвестиции» и осознанию сущности данного предмета. Функциональные возможности программы: мобильное приложение создана в среде программирования Java и работает на платформах Android (\*.apk); в программе приведена методика глубокого усвоения методов управления, повышения интереса студентов к предмету путем организации практических занятий и выполнения курсовых работ по данному предмету; с помощью программы студенты могут самостоятельно выполнять курсовые работы; предусмотрена обеспечение активности студентов во время обучения, повышение и развивание у них интереса к изучению предмета. Область применения: в сфере образования, а также на производственных предприятиях и предприятиях малого бизнеса.

**Тип ЭВМ:** для всех устройств ОС Android

**Язык программирования:** JAVA (в платформе Android)

**Операционная среда:** во всех версиях ОС Android

(11) DGU 09616

(21) DGU 2020 2050

(22) 09.11.2020

(71)(72) Aliqulov Muysin Nortoshevich, UZ

(54) «Fizika fanidan talabalar bilimini nazorat qilish uchun mobil ilova»

«Мобильное приложение для контроля знаний студентов по физике»

(57) Дастур олий таълим муассасаларининг 5310600 Ерусти транспорт тизимлари ва уларнинг эксплуатацияси, 5310200 Электр энергетикаси (электр таъминоти), 5310100 Энергетика (иссиқлик энергетикаси) бакалавр таълим йўналишлари талабалари учун мўлжалланган. Дастур талабаларнинг билим ва кўникмаларини ошириш, уларнинг «Физика» фанига бўлган кизиқिशларини ошириш, ушбу фан билан бир қаторда унга боғлиқ бўлган бошқа фанларни мукамал ўзлаштириш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: муҳандислик-техника йўналишларида умумий физика курси бўйича амалдаги ўқув режасига мувофиқ физика фани бўйича икки семестрда ўқитилиши режалаштирилган барча маълумотларни камраб олган; талабалар билимини назорат қилиш саволномаси Java дастурлаш муҳитида яратилган ва Android (\*.apk) платформаларида ишлайди; талабалар учун фанни ўзлаштириш тартиби ва рейтинг тизими харитаси ҳамда баҳолаш мезонлари батафсил кўрсатилган; талабалар дастур ёрдамида фан дастурини аниқ тасаввур қилишлари «Рейтинг тизими низоми»га мувофиқ рейтинг балини тўплаш ҳақида тўлиқ маълумотга эга бўлишлари мумкин; мобиль илова талабаларга маълум тартиб асосида физика фани билан шуғулланиш имкониятини яратади ҳамда уларнинг фаннинг асосий ғоя ва қонуниятлари физикавий моҳиятини чуқур англаш, мантикий фикрлаш бўйича қобилиятини оширади.

**ЭХМ тури:** Android ОТда ишловчи барча турдаги курилмалар

**Дастурлаш тили:** JAVA (Android платформасида)

**Операцион муҳит:** Android ОТнинг барча версияларида

Программа рассчитана для студентов направлений образования бакалавриата высших учебных заведений 5310600 Системы наземного транспорта и их эксплуатация, 5310200 Электричество (электрообеспечение), 5310100 Энергетика (тепловая энергия). Программа служит для повышения знаний и умений студентов, повышения их интереса к предмету «Физика», а также для совершенного освоения этой дисциплины и других смежных дисциплин. Функциональные возможности программы: охват всей информации, которую планируется преподавать в течение двух семестров по физике в соответствии с действующей программой курса общей физики в инженерии; анкета для контроля знаний студентов соз-

дана в среде программирования Java и работает на платформах Android (\* .apk); подробно указаны порядок освоения предмета студентами и карта рейтинговой системы, а также критерии оценки; студенты могут четко представлять себе научную программу с помощью программы, иметь полную информацию о накоплении рейтинговых баллов в соответствии с «Положением о рейтинговой системе»; мобильное приложение позволяет студентам изучать физику в определенном порядке, а также повышает их способность глубоко понимать физическую сущность основных идей и законов науки, логического мышления.

**Тип ЭВМ:** все виды устройств работающих в ОС Android

**Язык программирования:** JAVA (в платформе Android)

**Операционная среда:** во всех версиях операционной системы Android

(11) DGU 09617

(21) DGU 2020 2051

(22) 09.11.2020

(71)(72) Имомова Дилфуза Аноровна, Қаршибоева Насиба Хайдаровна, Равшанова Адолат Равшан кизи, Мирзоева Махбуба Ахтамовна, UZ

(54) «Ботаника» андроид илова

**Приложение андроид «Ботаника»**

(57) Ушбу андроид илова ўсимликлар, уларнинг гуллари, илдизлари ҳақида илмий маълумотлар бериш, тасвирлар орқали ўсимликларнинг синфланган турларини намойиш этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: иловада лаборатория ишларини олиб бориш тартиби ҳам келтирилган бўлиб, фойдаланувчи мустақил равишда лаборатория машғулотларини бажариши мумкин; ҳар бир мавзу якунида топшириқлар ва назорат саволлари берилган; дастур ёрдамида микроскопнинг тузилиши ва у билан ишлаш қодалари, ўсимликлар органларидан кечиклар ва препаратлар тайёрлаш, ўсимлик хужайрасининг тузилиши, хужайра қобиғининг тузилиши, пластидалар, хужайранинг жамғарма моддалари, ҳосил қилувчи тўқима тузилиши, қопловчи тўқималар, Най-толали боғламлар, механик тўқималар, ажратувчи тўқималар, бир ва икки уруғ паллали ўсимликлар уруғи тузилиши ва майсасининг униши, илдизнинг морфологик тузилиши ва ўсиш конусининг тузилиши, бир уруғ паллали ўсимликлардан гулсафсар илдизининг бирламчи тузилиши, икки уруғ паллали ўсимликлар илдизининг иккиламчи тузилиши, новда метаморфози, гул қисмлари ҳақида батаф-

сил маълумотларга эга бўлиш мумкин; фан бўйича лаборатория машқлари, топшириқлар ва назорат саволлари, мавзуларга оид расмлар келтирилган. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлари, коллеж ва мактаблар, кенг омма учун.

**ЭХМ тури:** Андроид илова

**Дастурлаш тили:** JavaScript

**Операцион мухит:** Андроид

Это приложение для Android предназначено для предоставления научной информации о растениях, их цветах и корнях, а также для отображения классифицированных типов растений с помощью изображений. Функциональные возможности программы: в приложении также приведен порядок лабораторных работ, пользователь может выполнять лабораторные работы самостоятельно; в конце каждой темы даны задания и контрольные вопросы; с помощью программы можно иметь подробную информацию о строении микроскопа и правил работы с ним, приготовлении черенков и лекарств из органов растений, строении растительной клетки, строении клеточной мембраны, пластиды, клеточных запасяющих веществ, строении формирующейся ткани, покровной ткани, Трубочатое-волоконистых связках, механической ткани, разделяющей ткани, структуры семян и прорастании травы однодольных и двудольных растений, морфологической структуры корня и структуры конуса роста, первичной структуры корня цветной капусты однодольных растений, вторичной структуры корня двудольных растений, метаморфоз стеблей о частях цветка; приведены лабораторные занятия по науке, задания и контрольные вопросы, рисунки по темам. Область применения: университеты, колледжи и школы, для широкой публики.

**Тип ЭВМ:** Андроид приложение

**Язык программирования:** JavaScript

**Операционная среда:** Андроид

(11) DGU 09618

(21) DGU 2020 2052

(22) 09.11.2020

(71)(72) Sanakulov Zayniddin Ibodullayevich, UZ

(54) «Nemisha-o'zbekcha sifat yasovchi affikslar elektron lug'ati» mobil ilovasi dasturi

**Программа мобильного приложения «Немецко-узбекский электронный словарь прилагательных-образующих аффиксов»**

(57) Дастур олий оқув юрти талабалари, магистрант ва докторантлар, шунингдек, профессор-

ўқитувчилари учун мўлжалланган. Дастур лексикология, лексикография, таржимашунослик ва чоғиштирма тилшунослик фанларини ўқитиш ва ўзлаштириш, шунингдек, курс ва диплом ишларини, илмий тадқиқотларни олиб боришда амалий манба сифатида хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: мобиль илова android (\*.apk) платформаларида ишлайди, унда сифат лексемалари ясовчи 170 га яқин бирликлар камраб олинган, ҳар бир аффикс алоҳида лемма сифатида берилган ҳолда мисоллар ёрдамида ёритилган; луғат мақолалари етакчи лексикографик олимларнинг илмий хулосаларига таянган ҳолда ҳамда мавжуд лексикографик макро- ва микроструктуравий тамойиллар асосида тузилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** барча турдаги Android Os 4.4+ ва IOS 9.0+ да ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Dart (Flutter Frameworkida)

**Операцион муҳит:** Android OTнинг 4.4+ ва IOS 9.0+ версиялари

Программа предназначена для студентов вузов, магистров и докторантов, а также профессоров и преподавателей. Программа служит практическим ресурсом для преподавания и усвоения дисциплин лексикологии, лексикографии, переводоведения и сравнительного языкознания, а также курсовой и дипломной работы, исследований. Функциональные возможности программы: мобильное приложение работает на платформах android (\*.apk), что охватывает около 170 единиц качественных лексем, каждый аффикс представлен в виде отдельной леммы, проиллюстрированной примерами; словарные статьи основаны на научных открытиях ведущих лексикографов и на основе существующих лексикографических макро- и микроструктурных принципов. Область применения: в системе образования.

**Тип ЭВМ:** все виды Android Os 4.4 и IOS 9.0 устройств

**Язык программирования:** Dart (Flutter Framework)

**Операционная среда:** Android 4.4, IOS 9.0

(11) DGU 09619

(21) DGU 2020 2056

(22) 10.11.2020

(71) Саидова Хулкар Хамидовна, UZ

(72) Саидова Хулкар Хамидовна, Джалолова Диладфруз Фаттоховна, Тўхтаева Зебо Шариповна, UZ

**(54) «Тикув трикотаж ва зардўзлик буюмлари технологияси (5-семестр)» фанидан маъруза машғулотларини ўтказиш бўйича электрон дарслик**

**Электронный учебник по проведению лекционных занятий по предмету «Тикув трикотаж ва зардўзлик буюмлари технологияси (5-семестр)»**

**(57) «Тикув трикотаж ва зардўзлик буюмлари технологияси (5-семестр)» фанидан маъруза машғулотларини ўтказиш бўйича электрон дарслик олий таълим муассасаларида «Енгил саноат технологиялари ва жиҳозлари» йўналиши бўйича таълим сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан бўйича презентацион ресурсларни бошқариш имконияти мавжуд; глоссарий, маъруза машғулотларига тегишли материаллар, тарқатма материаллар, тестлар, баҳолаш мезонлари, қўшимча маълумотлар, видеороликлар берилган; маърузадаги турли ҳисоблашларни бажариб кўрсатиш, ресурсларни маълумотлар базасида динамик ўзгартириш имкониятлари мавжуд. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows 7

Электронный учебник по проведению лекционных занятий по предмету «Тикув трикотаж ва зардўзлик буюмлари технологияси (5-семестр)» предназначен для повышения качества и эффективности обучения по направлению «Енгил саноат технологиялари ва жиҳозлари» в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: наличие возможности управления презентационных ресурсов по предмету; содержит глоссарий, материалы к лекционным занятиям, раздаточные материалы, тесты, критерии по оценкам, дополнительные данные, видеоролики; предусмотрена возможность демонстрации разных вычислений, динамического изменения ресурсов в базе данных. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

(11) DGU 09620

(21) DGU 2020 2057

(22) 10.11.2020

(71) Boybutayev Sanjar Baxritdinovich, UZ

(72) Muxitdinov Djalol Patxitdinovich, Boybutayev Sanjar Baxritdinovich, Kadirov Yorkin Baxodirovich, Sattarov Olim Usmonqulovich, UZ

**(54) Yanchish jarayonlarini o'tish xarakteristikasi parametrlarini uzatish funksiyasi orqali aniqlash**

**Определение параметров переходной характеристики процесса измельчения по передаточной функции**

(57) Дастур янчиш жараёнларининг ўтиш хара­ктеристикаси параметрларини узатиш функцияси орқали аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: узатиш функцияси пара­метрларининг тегирмон барабани радиуси, те­гирмон барабанининг жойлашиш бурчаги, тегир­мон узунлиги, ўтиш характеристикаси, барабан футерининг турини аниқловчи коэффициент ка­би параметрларга нисбатан боғлиқлик кийматла­рини ҳисоблайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан кончилик ва металлургия соҳасида, маъданга бой металлларни ажратиб олиш корхоналарида, кон­чилик карьерларида, жумладан очик ва ерости усулида олтин, кумуш, мис ва шу каби металл рудаларни қазиб олиб қайта ишлаш саноатида асосий технологик параметрларни маълум аниқ­ликда ҳисоблашда фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 98

Программа предназначена для определения параметров переходной характеристики процессов измельчения по передаточной функции. Функциональная возможность программы: программа выполняет вычисления по определению обусловленных значений параметров передаточной функции к таким параметрам как радиус барабана мельницы, длина мельницы, характеристика перехода, коэффициент определения вида футера барабана. Область применения: в горняцком деле и металлургии, на предприятиях по извлечению богатых минералами металлов, в горно­рудных карьерах, в том числе в промышлен­ности по добыче золота, серебра, меди и других металлических руд открытым и подземным спо­собами и их переработке для выполнения расче­тов основных технологических параметров с заданной точностью.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 98

(11) DGU 09621

(21) DGU 2020 2064

(22) 10.11.2020

(71)(72) Норова Фазилят Файзуллоевна, UZ

**(54) Статистик таҳлил**

**Статический анализ**

(57) Дастур кийматларни жамлаш ва улар устида статистик таҳлиллар бажариш учун мўлжаллан­ган. Бундан ташқари, берилган қоида бўйича маълумотларни тўлдириш ва уларни статистик таҳлил қилиш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: дастурдан статистик таҳлиллар билан ишлашда фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio – C#, Microsoft .NET Framework 4.5

**Операцион мухит:** Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для сбора данных и ведения статистических анализов над ними. Кро­ме того, программа позволяет дополнять данные по установленному порядку и произвести статис­тический анализ. Область применения: программа применяется при работе со статистическими дан­ными.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio – C#, Microsoft .NET Framework 4.5

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

(11) DGU 09622

(21) DGU 2020 2094

(22) 11.11.2020

(71)(72) Чўлиев Эркин Амонович, UZ

**(54) Комплекс элементли матрицалар устида амалларни ҳисобловчи дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета опера­ций над матрицами сложных элементов**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида мурак­каб элементлар матрицалари устида амалларни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур олий таъ­лим муассасаларида «Олий математика» ва «Ал­гебра ва сонлар назарияси» фанларидан маъруза ва амалий машгулотларини қизиқарли ташкил этишга ҳамда таълим бериш сифати ва самара­дорлигини ошириш, талабаларда ахборот техно­логиялари воситаларидан фойдаланиш кўникма­сини шакллантиришга хизмат қилади. Дастур матрицаларга оид ҳисоблаш ишларини бажариш,

натижаларини текшириш орқали маъруза ва амалий машғулотларни компьютер технологияларидан фойдаланган ҳолда уйғунлаштириш, талабаларда мантикий фикрлаш, ижодий ёндошув кўникмасини шакллантириш имконини беради. Дастурда комплекс элементли матрицаларга оид мисол ва масалаларни ечишни ўрганиш имконияти яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар дастурнинг бош менюси ёрдамида матрицаларга оид масалаларни ечувчи дастурларга тезкор ўтиш, унга оид сонли ҳисоблашларни бажариш ва натижаларини кўриш, текшириш, дастурдан чиқиш каби бир қатор ишларни осон бажаришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium-III, IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows 2000\XP\Vista\7

Программа предназначена для расчета операций над матрицами сложных элементов в высших учебных заведениях. Программа послужит повышению качества и эффективности процесса обучения путем организации лекционных и практических занятий по предметам «Высшая математика» и «Алгебра и теория чисел» и формированию у студентов навыков применения информационных технологий в высших учебных заведениях. Программа позволяет выполнять расчетные работы над матрицами, приводить в соответствие лекционных и практических занятий путем проверки и сравнения результатов и применения компьютерных технологий, формировать у студентов навыков логического мышления и творческого подхода к процессу. В программе предусмотрена возможность обучения разрешения задач и уравнений касательно матриц сложных элементов. Функциональные возможности программы: пользователи с помощью главного меню программы могут осуществлять быстрый переход к программам по расчету задач касающихся матриц, произвести численные расчеты по ним, получать и проверять результаты, выход из программы и быстро и легко выполнять ряд других операций.

**Тип ЭВМ:** Pentium-III, IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7

**(11) DGU 09623**

**(21) DGU 2020 2095**

**(22) 11.11.2020**

**(71)(72) Mangliyeva Juragul Hamroqulovna, Norov G'ulomjon Mirzog'olib o'g'li, Mamadaliyeva Nozima Ashurovna, Ibragimov Alisher Davlatovich, UZ**

**(54) Noideal shartli bog'lanish ostidagi friksion regulatorning harakatini dasturiy ustuvorlikka tekshirish va optimal stabillash**

**Устойчивость программных движений фрикционного регулятора при наличии условной неидеальной связи и их оптимальная стабилизация**

**(57) Дастур тезликни бошқариш мосламасининг дастурлаштирилган ҳаракатини оптимал даражада барқарорлаштириш учун мўлжалланган. Аналитик ҳисоб-китоблар шуни кўрсатдики, тизим бошқарилиши мумкин ва оптимал стабилизация масаласини ҳал қиладиган Ляпунов функциясини қуриш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизимдаги сигнал ва параметрик ноаникликларни қоплашга имкон беради. Қўллаш соҳаси: ноаниклик шароитида ишлайдиган узлуксиз технологик жараёнларни бошқариш тизимларини қуришда, шунингдек университетларда «Механика» курсида лаборатория ишларида.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** mathcad

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для оптимальной стабилизации программного движения регулятора скорости. Аналитические выкладки показали, что система управляема и можно построить функцию Ляпунова, которая решает вопрос оптимальной стабилизации. Функциональные возможности программы: позволяет компенсировать сигнальную и параметрическую неопределенности в системе. Область применения: при построении систем управления непрерывными технологическими процессами, функционирующих в условиях неопределенности, а также при выполнении лабораторных работ по курсу «Механика» в вузах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** mathcad

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09624**

**(21) DGU 2020 2096**

**(22) 11.11.2020**

**(71) ЎзР ФА М.Т. Ўразбаев номидаги Механика ва иншоотлар сеймик мустаҳкамлиги институти, UZ**

**Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева АН РУз, UZ**

**(72) Усаров Махаматали Коробоевич, Усаров Давронбек Махаматалиевич, Аюбов Гайрат Тухтаинович, UZ**

**(54) Гидротехник иншоотларни динамик хисоблаш «RASCHEТ GIDROTEXNICHESKIX SOORUJENIY.EXE»**

**Динамический расчет гидротехнических сооружений «RASCHEТ GIDROTEXNICHESKIX SOORUJENIY.EXE»**

(57) Дастур сеймик таъсир остида бинолар ва гидротехника иншоотларининг қатламли моделининг силжишини, кучларини, моментларини, бимоментлигини ва кучланишини аниқлашга мўлжалланган. Сеймик эффект сифатида асосларнинг силжиши тригонометрик функция шаклида ўрнатилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: сеймик таъсир остида қатламли иншоотлари ва гидротехник иншоотларнинг сеймик тебраниши муаммосининг чекли фарқларини ечиш учун рақамли усул асосида ишлаб чиқилган. Оддий дифференциал тенгламалар тизимини ечишда аниқ схема қўлланилади. Берилган дастлабки шартлар учун умумлаштирилган силжишлар ва уларнинг биринчи ҳосилалари хисобланади. Қатламли тузилмалар ҳаракатининг тенгламалари моментлар ва бимоментциялар кучларида ифодаланади ва қатламли қурилиш моделининг характерли участкаларида ўлчовсиз фазовий координаталар ва вақт бўйича берилган қадамларда кетма-кет яқинлашиш усули билан ечилади. Рақамли натижалар қатламнинг берилган геометрик ва механик параметрлари учун ўлчовсиз вақтга қараб график шаклида тақдим этилади. Дастур Delphi 7.0 муҳитида ёзилган ва компиляция пайтида .exe файли яратилади. Қўллаш соҳаси: сеймик қаршиликни текшириш илмий-техник марказлари.

**ЭҶМ тури:** PENTIUM – IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для определения перемещения, сил, моментов, бимоментов и напряжения пластинчатой модели зданий и гидротехнических сооружений при сейсмическом воздействии. В качестве сейсмического воздействия задаются перемещения оснований в виде тригонометрической функции. Функциональные возможности программы: разработана на основе численного метода решения конечных разностей задачи сейсмического колебания пластинчатых сооружений и гидротехнических сооружений, находящихся под действием сейсмического воздействия. Для решения системы обыкновенных дифференциальных уравнений использована явная схема. При заданных начальных условиях вычисляются обобщенные перемещения и пер-

вые их производные. Уравнения движения пластинчатых сооружений представляются в силах моментов и бимоментов и решаются методом последовательного приближения при заданных шагах по безразмерным пространственным координатам и времени в характерных сечениях пластинчатой модели здания. Численные результаты представляются в виде графиков в зависимости от безразмерного времени при заданных геометрических и механических параметрах пластины. Программа написана в среде Delphi 7.0 и при компиляции создается .exe файл. Область применения: научно-технические центры сейсмостойкости.

**Тип ЭВМ:** PENTIUM – IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 09625**

**(21) DGU 2020 2097**

**(22) 11.11.2020**

**(71)(72) Мўминов Баходир Болтаевич, Журабоев Алмир Жамшидович, UZ**

**(54) Олий таълим муассасалари битирувчиларининг бандлигини мониторинг қилувчи ахборот тизими**

**Информационная система, отслеживающая трудоустройство выпускников высших учебных заведений**

(57) Дастур олий таълим муассасалари битирувчиларининг бандлигини мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастур олий таълим муассасаларида битирувчиларнинг келгусида ишга жойлашиши ва уларнинг бандлигини мониторинг қилиш, битирувчиларнинг ўз мутахассислиги бўйича бўш иш ўринларини излаши ва тегишли ташиқлотлар билан меҳнат шартномасини тузиши учун имконият яратади. Дастурнинг вазифаси олий таълим муассасаларида битирувчилар мониторингини олиб боришда электрон базани яратиш ва уларнинг фоиз кўрсаткичлари тўғрисидаги маълумотларни таълим йўналишлари, факультетлар ҳамда ОТМ миқёсида тақдим этишдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар дастурнинг бош менюси ёрдамида керакли маълумотлар жамланган бўлимга тезкор ўтиш, унга оид тегишли функцияларни бажариш ва натижаларини кўриш, текшириш, дастурдан чиқиш каби бир қатор ишларни осон бажаришлари мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium-III, IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows 2000\XP\Vista\7



Программа предназначена для ведения мониторинга уровня трудоустройства выпускников высших учебных заведений. Программа способствует созданию условий для трудоустройства выпускников в будущем, поиска рабочих мест по специальности выпускника и составления трудового договора с соответствующими учреждениями. Задачей программы является создание электронной базы данных для ведения мониторинга выпускников высших учебных заведений и предоставления данных о процентном соотношении соискателей и рабочих мест в масштабе образовательных направлений и факультетов ВУЗа. Функциональные возможности программы: пользователи с помощью главного меню программы могут осуществлять быстрый переход к разделу где собраны все нужные данные, выполнять соответствующие функции по ним, получать и проверять результаты, выход из программы и быстро и легко выполнять ряд других операций.

**Тип ЭВМ:** Pentium-III, IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7

(11) DGU 09626

(21) DGU 2020 2099

(22) 11.11.2020

(71)(72) Bababekova Dilfuza Sherqulovna, Tursunov Bekmuxammad Omonovich, Xolmuminov Aktam Xolmumin o'g'li, UZ

**(54) «Sanoat mahsulotlari raqobatdoshligi»ni aniqlash elektron dasturi**

**Электронная программа определения «Конкурентоспособности промышленной продукции»**

(57) Дастур саноат махсулотларининг рақобатбардошлилигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: махсулот сифатини тавсифловчи техник, иқтисодий ва тижорат кўрсаткичларини қиёсий жиҳатдан таҳлил қилиш; махсулот таннархини пасайтиришнинг мақсадли параметрларини таққослама таҳлил қилиш; махсулот рақобатбардошлилиги даражасини аниқлашнинг мезон ва кўрсаткичларини гуруҳлаш; реал секторда махсулот сифати ва рақобатбардошлилиги ўртасидаги алоқадорликни интеграл баҳолаш; баҳолаш жараёнида саноат махсулотлари рақобатдошлилигининг интеграл индекси 0 ва 1 оралиғида ўзгаради; интеграл индексининг 1 га етиши ишлаб чиқарилаётган саноат махсулотининг таннархи ортиши ҳисобига махсулотнинг рақобатдошлик даражаси пасайиб бораётганини кўрсатади. Қўлланиш соҳаси: са-

ноат корхоналари, саноат зоналари ва саноат ишлаб чиқариш бирлашмаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium TV

**Дастурлаш тили:** Java 8

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для определения конкурентоспособности промышленной продукции. Функциональные возможности программы: выполнение сравнительного анализа технических, экономических и коммерческих параметров, определяющих качество продукции; выполнение сопоставительного анализа целевых параметров снижения себестоимости продукции; сгруппировка критериев и показателей определения конкурентоспособности продукции; интегральная оценка взаимосвязи между качеством и конкурентоспособности продукции в реальном секторе; в процессе оценке интегральный индекс конкурентоспособности промышленной продукции может варьироваться от 0 до 1; показатель «1» интегрального индекса показывает тенденцию снижения степени конкурентоспособности за счет повышения производимый промышленной продукции. Область применения: промышленные предприятия, промышленные зоны и промышленные производственные объединения.

**Тип ЭВМ:** Pentium TV

**Язык программирования:** Java 8

**Операционная среда:** Windows 7

(11) DGU 09627

(21) DGU 2020 2100

(22) 11.11.2020

(71) Саидов Соҳиб Саидмуродович, UZ

(72) Саидов Соҳиб Саидмуродович, Норов Абдурахмон Убайдуллоевич, UZ

**(54) Бел остеохондрози билан оғриган беморларда операция қилинган умуртқа синдромининг ривожланишини прогноз қилиш**

**Прогнозирование развития синдрома оперированного позвоночника у больных с поясничным остеохондрозом**

(57) Дастур бел остеохондрози билан оғриган беморларда операция қилинган умуртқа синдромини ривожланишини прогноз қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: операция қилинган умуртқа синдроми ривожланишини прогноз қилишнинг регрессион таҳлили учун дастлабки маълумотлар сифатида куйидаги кўрсаткичлар киритилади: жисмоний юклама, ўзаро боғлиқ даражалардаги протрузия-

лар, стеноз, листез, қандли диабет, умуртқа шикастланиши, лордоз, дегенератив ўзгаришлар. Кўрсаткичларни таҳлил қилиш натижасида операция қилинган умуртқа синдромининг ривожланиш эҳтимоли чиқарилади. Қўлланиш соҳаси: марказлаштирилган ва минтақавий нейрожароҳлик клиникалари. **ЭХМ тури:** Pentium II  
**Дастурлаш тили:** visual basic  
**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для прогнозирования развития синдрома оперированного позвоночника (СОП) у больных с поясничным остеохондрозом. Функциональные возможности программы: в качестве исходных данных для регрессионного анализа прогнозирования развития СОП вводятся показатели: физическая нагрузка, протрузии на смежных уровнях, стеноз, листез, сахарный диабет, травма позвоночника, лордоз, дегенеративные изменения. В результате анализа показателей выводится вероятность развития СОП. Область применения: в централизованных и областных нейрохирургических клиниках.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** visual basic

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 09628

(21) DGU 2020 2106

(22) 12.11.2020

(71) Нишонов Миркозимжон, UZ

(72) Нишонов Миркозимжон, Мамажонов Шухрат Аскарлович, Ёринова Озода Ўлжаевна, Хатамова Дилфуза Мухаммаджонова, UZ

(54) **Kimyoni o'qitish metodikasi dasturiy ta'minoti**

**Программное обеспечение методики преподавания химии**

(57) Дастур олий таълим муассасалари ўқитувчи профессорлари учун мўлжалланган. Дастур кимё фанини ўқитиш методикаси ҳақида дастурий таъминотдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: хавфсизликни таъминлаш учун дастурга логин ва пароль орқали кирилади; «кунтун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади; талабалар ва ходимларнинг билимларини синаш мақсадида тестлар ишлаб чиқилган; дастурдан фойдаланиш ва натижа олиш учун видеороликлар жойлаштирилган; қўшимча равишда овоз қисми, видеони тўхтатиш, кейингисига ўтказиш каби қўшимча функционал имкониятлар мавжуд; Search (қиди-

рув) хизмати мавзуларни номи бўйича излаб топади.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион мухит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для преподавателей-профессоров высших учебных заведений. Программа представляет собой программное обеспечение о методике обучения химии. Функциональные возможности программы: в целях обеспечения вход в программу осуществляется через пароль и логин; для проверки знаний преподавателей и студентов составлен сборник тестов; имеет функцию «день-ночь» с помощью которой меняются тексты заднего фона; содержит видеоролик с установкой использования программы и получения результатов; предусмотрены дополнительные функции типа голосовая часть, установка видео, переход к следующему разделу; функция Search (поиск) обеспечивает поиск материалов по темам.

**Тип ЭВМ:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 09629

(21) DGU 2020 2109

(22) 12.11.2020

(71)(72) Назаров Шомурод Комилович, UZ

(54) **«Органик синтез асослари» фанидан маъруза машғулотларини ўтказиш бўйича электрон дарслик**

**Электронный учебник по проведению лекционных занятий по предмету «Органик синтез асослари»**

(57) Электрон дарслик олий таълим муассасаларида «Кимёвий технология (органик моддалар)» таълим йўналиши бўйича ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон дарсликда маъруза матнлари, маърузага тегишли такдимотлар, видеодарслар, ҳар бир маъруза бўйича машғулотга тегишли тестлар, назорат саволлари ва маълумотлар базаси билан ўй-ғунлашган глоссарийдан иборат ресурслар мавжуд; «Органик синтез асослари» фани бўйича

маъруза машғулотлари мавзулари асосида асосий кимё параметрларни танлаш ва киритиш орқали реакция формулаларини текшириш имконини берувчи интерфаол формалар мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows 7

Электронный учебник предназначен для повышения качества и эффективности обучения по образовательному направлению «Кимёвий технология (органик моддалар)» в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: электронный учебник содержит ресурсы, состоящих из приведенных в соответствие лекционных текстов, презентаций по лекциям, видеочучебников, тестов по каждому занятию, контрольных вопросов и базы данных; программа также включает интерактивные формы, позволяющие проверять формулы реакций путем выбора и ввода основных химических параметров на основе основных тем лекционных занятий по предмету «Органик синтез асослари».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09630**

**(21) DGU 2020 2117**

**(22) 13.11.2020**

**(71)(72) Нигматов Хикматулла, UZ**

**(54) «Компьютер архитектураси ўқув қўлланмаси» дастурий мажмуаси**

**Программный комплекс «Учебное пособие по компьютерной архитектуре»**

**(57)** Дастур фойдаланувчини компьютернинг тузилиши, унинг ички ва ташқи қурилмалари билан таништириш учун мўлжалланган. Ўқув қўлланма Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги томонидан тасдиқланган 5330200 «Информатика ва ахборот технологиялари» таълим йўналиши бўйича «Компьютер архитектураси» фанининг намунавий фан дастури асосида яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қўлланмада амалий машғулотлар ва лаборатория ишларини ташкил этиш тўғрисида йўриқномалар ҳамда тест саволлари келтирилган; дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материалларини томоша қилиш орқали компьютернинг тузилиши, унинг ички ва ташқи қурилмалари кирраларини батафсил ўрганиш мумкин. Қўлланмиш соҳаси: олий ўқув юртларида, касб-хунар

коллежлари ва академик лицейларда, малака ошириш марказларида «Информатика ва ахборот технологиялари» таълим йўналишида ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш мақсадида фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** смартфон

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Android 4.5

Программа предназначена для ознакомления пользователя с устройством компьютера, его внутренними и внешними устройствами. Учебное пособие основано на типовой программе предмета «Компьютерная архитектура» по направлению образования 5330200 - «Информатика и информационные технологии», утвержденной Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан. Функциональные возможности программы: пособие содержит инструкции по организации практических занятий и лабораторных работ, а также контрольные вопросы; приложение работает на всех устройствах на платформе Android; просматриваемая мультимедийные материалы, можно детально изучить устройство компьютера, его внутренние и внешние устройства. Область применения: используется для повышения качества и эффективности обучения по направлению «Информатика и информационные технологии» в высших учебных заведениях, профессиональных колледжах и академических лицеях, учебных центрах.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android 4.5

**(11) DGU 09631**

**(21) DGU 2020 2123**

**(22) 13.11.2020**

**(71) Mansurov Xotamjon Jo'rayevich, UZ**

**Мансуров Хотамжон Жураевич, UZ**

**(72) Mansurov Xotamjon Jo'rayevich, Mahkamov Madaminjon Komilovich, Ergashyev Biloliddin Mirsharibjon o'g'li, Abdug'aniyev Muxriddin Muxiddin o'g'li, G'ofurov Ibroximjon Ilhomjon o'g'li, Soliyev Abdullajon Abdulaziz o'g'li, Odilov Sherzodbek Ibmhimjon o'g'li, UZ**

**(54) Windows operatsion tizimlari uchun test yechish dasturi**

**Программное обеспечение тестирования для операционных систем Windows**

**(57)** Дастур Windows операцион тизимларида текширув ўтказиш, тест маълумотлар базасини тўлдириш ҳамда уни қўллаш учун мўлжаллан-

ган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тестларни саволлар ҳамда сўз ёки тасвирларнинг 5 тагача бўлган вариантлари билан шакллантириш, шакллантирилган тестларни ечиш, натижаларни динамик тарзда кўриб боориш. Тест дизайни фойдаланувчи тажрибасига асосланган, яъни ундан фойдаланиш қулай. Қўлланиш соҳаси: Windows операцион тизимларида тест олиш ҳамда тестларни шакллантиришда, тест ечиш учун мўлжалланган соҳаларда.

**ЭХМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для тестирования в операционных системах Windows, заполнения тестовой базы данных и ее применения. Функциональные возможности программы: формирование тестов с вопросами и до пяти вариантов слов или изображений, решение сформированных тестов, динамический просмотр результатов. Дизайн тестов основан на пользовательском опыте, т. е. удобен в использовании. Область применения: при тестировании и формировании тестов в операционных систем Windows и в областях, предназначенных для тестирования.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 09632

(21) DGU 2020 2125

(22) 13.11.2020

(71)(72) Аблакулова Шохсанам Давроновна, Худоярова Дилдора Рахимовна, UZ

**(54) Генетик текширув усуллари ёрдамида одатий ҳомила тушишининг профилактикасини такомиллаштириш**

**Совершенствование методов профилактики репродуктивных потерь с использованием генетических методов исследования**

(57) Дастур генетик текширув усуллари ёрдамида одатий ҳомила тушишининг профилактикасини такомиллаштириш учун мўлжалланган. Дастурда ҳомила тушиши олдини олишда фойдали бўлган турли тавсиялар ва қўлланмалар киритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи шахсига оид маълумотларни киритиш; дастурнинг асосий қисми қўлланма сифатида электрон китоб шаклида яратилган; add қўшимча функцияси орқали янги манбаалар ва китобларни киритиш мумкин; тест бўлимида қўшимча тестлар ва психологик тестлар мавжуд.

Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан эса касалхоналар ходимлари учун мослаштирилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для улучшения профилактики репродуктивных потерь с помощью методов генетического тестирования. Программа включает в себя множество советов и рекомендаций, которые помогут предотвратить репродуктивных потерь. Функциональные возможности программы: ввод идентификационной информации пользователя; основная часть программы создана в виде электронной книги в качестве справочника; новые источники и книги можно добавлять через дополнительную функцию add; в разделе тестов есть дополнительные тесты и психологические тесты. Область применения: в медицине, в частности, для медицинского персонала.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** Java, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

(11) DGU 09633

(21) DGU 2020 2126

(22) 13.11.2020

(71)(72) Азимова Комила Исламовна, Вафаева Ирода Мирсамадовна, Худоярова Дилдора Рахимовна, UZ

**(54) « В вирусли гепатити ва ҳомиладорлик» «Вирусный гепатит В и беременность»**

(57) Дастур ҳомиладорлик даврида вирусли гепатитнинг келиб чиқиши ва ҳомиладорликка таъсирини ўрганиш ва тасвирлаш учун мўлжалланган. Дастурда асосан вирусли гепатитнинг кандай ҳолатда келиб чиқиши ва унинг олдини олиш йўллари аниқ ва батафсил ёритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи шахсига оид маълумотларни киритиш; вирусли гепатитнинг ҳомиладорликка салбий таъсирлари ва уни бартараф қилиш бўйича манбаларни тақдим этиш; add қўшимча функцияси орқали янги манбаалар ва китобларни киритиш мумкин; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади; кидирув тизими орқали рўйхатга олинган

беморларни исм-фамилияси бўйича осон қидириб топиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для изучения и описания происхождения вирусного гепатита во время беременности и его влияния на беременность. В программе точно и подробно описаны происхождение вирусного гепатита и способы его предотвращения. Функциональные возможности программы: ввод личных данных пользователя; предоставление источников о негативном влиянии вирусного гепатита на беременность и его устранении; новые источники и книги можно добавлять через дополнительную функцию add; есть услуга «день и ночь», т.е. фоновые заметки меняются этой функцией; зарегистрированных пациентов можно легко найти по имени поисковой системой. Область применения: в медицине.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** java, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09634**

**(21) DGU 2020 2127**

**(22) 13.11.2020**

**(71)(72) Элтазарова Гулнара Шербековна, UZ**

**(54) «Гестациянинг эрта муддатларида ҳомилла ривожланиши аномалиясининг эрта диагностикаси ва прогнозларни оптималлаштириш»**

**«Оптимизация прогнозирования и ранняя диагностика аномалий развития плода на ранних сроках беременности»**

**(57) Дастур гестациянинг эрта муддатларида ҳомиланинг ривожланиш аномалиясини прогнозлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари:** фойдаланувчи шахсига оид маълумотларни киритиш; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади; ҳомиладаги ривожланиш аномалиясини эрта прогнозлашга оид турли тестлар ва қўлланмалар мавжуд; add қўшимча функцияси орқали янги манбаалар ва китобларни киритиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для прогнозирования аномалий развития плода на ранних сроках беременности. Функциональные возможности программы: ввод личных данных пользователя; есть услуга «день и ночь», т.е. фоновые заметки меняются этой функцией; существуют различные тесты и руководства для раннего прогноза аномалий развития плода; новые источники и книги можно добавлять через дополнительную функцию add. Область применения: в медицине.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** Java, android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09635**

**(21) DGU 2020 2128**

**(22) 13.11.2020**

**(71) Назарова Наргиза Абдукаримовна, UZ**

**(72) Назарова Наргиза Абдукаримовна, Азимова Дилора Абдухабибовна, Худоярова Дилдора Рахимовна, UZ**

**(54) «Ковид ва ҳомилдорлик»**

**«Ковид и беременность»**

**(57) Дастур ҳомилдорлик даврида ковид касаллигининг келиб чиқиши ва ҳомилдорликка таъсирини ўрганиш ва тасвирланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари:** фойдаланувчи шахсига оид маълумотларни киритиш; ковиднинг ҳомилага салбий таъсирлари ва уларни бартараф этиш усуллари барафсил ёритилган; электрон дарсликка оид манбаалар келтирилган; add қўшимча функцияси орқали янги манбаалар ва китобларни киритиш мумкин; тест бўлимида қўшимча тестлар ва психологик тестлар мавжуд. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан эса касалхоналар ходимлари учун мослаштирилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для изучения и описания причин заболевания ковидом во время беременности и его влияния на беременность. Функциональные возможности программы: ввод идентификационной информации пользователя; подробно описаны негативные последствия ковид для плода и способы их устранения; приведены источники электронных учебников; новые источники и книги можно добавлять через дополнительную функцию add; в разделе тестов есть дополнительные тесты и психологические тесты. Область применения: в медицине, в частности, для медицинского персонала.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** Java, android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

(11) DGU 09636

(21) DGU 2020 2129

(22) 13.11.2020

(71) Ўринова Озода Ўлжаевна, UZ

(72) Ўринова Озода Ўлжаевна, Хатамова Дилфуза Мухаммаджонова, Юнусов Мирзохид Мирзакаримович, Абдуллаева Умидахон Ғуломиддиновна, UZ

**(54) «Sof kimyo darsligini o'qitishning bugungi kundagi zamonaviy metodikasi»**

**«Современная методика преподавания чистой химии на сегодняшний день»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари ўқитувчилари учун мўлжалланган. Дастур соф кимё фанини ўқитиш методикаси батафсил ёритилган дастурий таъминот ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: хавфсизликни таъминлаш мақсадида дастурга киришда логин/пароль кириши талаб этилади; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади; талабалар ва ходимларнинг билимларини синаш мақсадида тестлар ишлаб чиқилган; дастурдан фойдаланиш ва натижа олиш учун видеороликлар жойлаштирилган; кўшимча равишда овоз қисми, видеони тўхтатиш, кейингисига ўтказиш каби кўшимча функционал имкониятлар мавжуд; Search (қидирув) хизмати мавзуларни номи бўйича излаб топади.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа рассчитана на преподавателей высших учебных заведений. Программа представляет собой программное обеспечение, которое подробно описывает методику преподавания чистой химии. Функциональные возможности программы: в целях безопасности требуется логин / пароль при входе в программу; есть услуга «день и ночь», т.е. фоновые заметки меняются этой функцией; разработаны тесты для проверки знаний студентов и сотрудников; выкладываются видеоролики для использования программы и получения результатов; кроме того, есть дополнительные функции, такие как аудиораздел, приостановка видео, переход к следующему; Сервис Search (поиск) ищет темы по названию.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone (android 8.2)

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio;

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 09637

(21) DGU 2020 2131

(22) 13.11.2020

(71)(72) Ruziyev Ilxomjon Maxmudovich, Axmedjonov Dilmurod Gulomovich, Nurjanov Satbay Yeshjanovich, UZ

**(54) Hidrogeologik-meliorativ monitoringni hisoblash kompyuter dasturi**

**Компьютерная программа для расчета гидрогеологического и мелиоративного мониторинга**

(57) Дастур гидрогеологик-мелиоратив мониторинги ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг мақсади Сирдарё вилоятида суғориладиган ерларнинг гидрогеологик-мелиоратив мониторингини олиб бориш жараёнини компьютер дастурлари ёрдамида такомиллаштиришдан иборат. Дастурнинг функционал имконияти: дастур иккита компонент асосида ҳисоблаш ишларини амалга оширади; фойдаланувчи интерфейс қисмида маълумотларни ўзгартириш, натижаларни кўриш ҳамда таҳлил қилиш имкониятига эга; ҳисоблаш компоненти берилган маълумотлар асосида ерости сувларининг сатҳ ўзгариши ва ерости сувларининг минерализацияси ўзгариши мониторинги графигини аниқлайди. Қўлланмиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида Мелиоратив гидрогеология таълим йўналишига оид Сув хўжалиги мелиорацияси мавзуси бўйича топшириқларни бажаришда, Гидрогеология лойиҳалаш институтларида ва ишлаб чи-

қаришда гидрогеологик-мелиоратив мониторинги ўрганишда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Kompyuter, planshet (web browser)

**Дастурлаш тили:** JavaScript (Html,Css)

**Операцион муҳит:** windows 7/8/8.1/10

Программа предназначена для расчета гидрогеологического и мелиоративного мониторинга. Цель программы – усовершенствовать процесс гидрогеологического и мелиоративного мониторинга орошаемых земель Сырдарьинской области с помощью компьютерных программ. Функциональные возможности программы: программа выполняет вычислительную работу на основе двух компонентов; у пользователя есть возможность изменять данные, просматривать и анализировать результаты в разделе интерфейса; компонент расчета определяет график мониторинга изменения уровня подземных вод и изменения минерализации подземных вод на основании предоставленных данных. Область применения: может быть использована в высших и средних специальных учебных заведениях по направлению образования Мелиоративная гидрогеология для выполнения заданий по теме Мелиорация водного хозяйства, в проектных институтах Гидрогеологии и на производстве при изучении гидрогеологического-мелиоративного мониторинга.

**Тип ЭВМ:** Kompyuter, planshet (web browser)

**Язык программирования:** JavaScript (Html,Css)

**Операционная среда:** windows 7/8/8.1/10

**(11) DGU 09638**

**(21) DGU 2020 2132**

**(22) 13.11.2020**

**(71) Махмудова Азиза Нугмановна, UZ**

**(72) Махмудова Азиза Нугмановна, Гарифулина Лиля Маратовна, Садикова Ёркиной Салижаиовна, Юлдашев Соатбой Жиянбоевич, Исроилова Сохиба Бурибаева, UZ**

**(54) Oliy ta'lim tizimida korrupsiyaga qarshi kurashishning huquqiy asoslari**

**Правовые основы противодействия коррупции в системе высшего образования**

**(57) Дастур ҳуқуқ йўналишидаги олий таълим муассасаларининг ўқитувчи ходимлари ва талабалари учун мўлжалланган. Дастурдан қўлланма сифатида фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини рўйхатга олиш; тестлар орқали талабалар билимини синаб кўриш; маърузалар тилини ўзгарти-**

**риш, улардан тўлиқлигича фойдаланиб бўлгач, яна кўшимча маърузалар киритиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java, Java android

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для преподавателей и студентов высших учебных заведений в области права. Программу можно использовать как пособие. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя; проверка знаний студентов с помощью тестов; изменение языка лекций, можно добавить больше лекций, когда они будут полностью использованы. Область применения: информационные технологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java, Java android

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

**(11) DGU 09639**

**(21) DGU 2020 2170**

**(22) 18.11.2020**

**(71) Артикова Муаззам Ахмедовна, UZ**

**(72) Артикова Муаззам Ахмедовна, Назирова Элмира Шодмоновна, Патуллоев Некрўз Мирзаматзода, Эшбоева Нодира Фахриддиновна, Холтўраева Шахноза Дилшод кизи, UZ**

**(54) «Виртуал реаллик» мультимедиа элекрон дастурий мажмуа**

**Мультимедийный электронный программный комплекс «Виртуальная реальность»**

**(57) Дастур, асосан, тасвирлар билан ишлаш учун мўлжалланган бўлиб, фойдаланувчига керакли тасвирларни қайта ишлаш имкониятини беради. Дастур кўплаб филтрларни қамраб олган ва турли тасвирларнинг сифатини ўзгартириш қобилиятига эга. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ёрдамида ҳар хил сифатсиз тасвирлар билан қуйидаги амалларни бажариш мумкин: ёруғлиликни, контрастни, бинаризация ҳолатини, ранг фазоларини ўзгартириш; тасвирни бирор бурчак остида буриш, айлантириш, акслантириш; масштаблаш, тасвир ўлчамини ўзгартириш, қирқиб олиш; шовқинни йўқотиш, объектларни аниқлаштириш, тиниқлаштириш; бошқа турли эффектларни бажариш. Дастурда қулай ва содда яратилган интерфейсга эга, у орқали фойдаланувчи оригинал тасвирни кў-**

риши, ўзгартирилган тасвирни солиштириши мумкин. Дастур Java дастурлаш тилида ёзилган ва кенг омма фойдаланиши учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа в основном предназначена для работы с изображениями, позволяя пользователю обрабатывать нужные изображения. Программа включает в себя множество фильтров и имеет возможность изменять качество разных изображений. Функциональные возможности программы: с помощью программы можно выполнять следующие действия с различными некачественными изображениями: изменять яркость, контрастность, двоичный режим, цветовые пространства; поворачивать изображение под некоторым углом; вращать; отражать; масштабирование, изменение размера изображения, обрезка; шумоподавление, обнаружение объектов, осветление; выполнять различные другие эффекты. Программа имеет удобный и просто созданный интерфейс, благодаря которому пользователь может увидеть исходное изображение, сравнить измененное изображение. Программа написана на языке программирования Java и предназначена для общего пользования.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09640**

**(21) DGU 2020 2241**

**(22) 24.11.2020**

**(71)** Бадалхўжаев Икромидин, UZ

**(72)** Бадалхўжаев Икромидин, Хусанов Алижон Каримович, Жўраев Мухаммадусуф Шавкатбек ўғли, Исақов Илёсбек Бозорбой ўғли, UZ

**(54) «Паразитология фанидан лаборатория ишларини ўрганиш учун электрон кўлланма» «Электронное пособие для изучения лабораторных работ по предмету паразитология»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида 5140100 Биология таълим йўналиши бакалаврият босқичи талабалари учун масофавий таълимни ташкил этиш ва фанни мустақил ўзлаштиришга шароит яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: керакли мавзу бўйича маълумотларни тез қидириб топиш; мавзуга оид лаборатория машғулотларини интерактив ўрганиш; мавзу бўйича тест саволлари яратиш ва ўчириш; мавзу бўйича ўзлаштирилган билим-

ларни мустақил синаш; топшириқлар мавзусини танлаш ва улардан фойдаланиш; ҳар бир топшириқ алоҳида бўлимда сақланади; ҳар бир мавзу бўйича тест саволлари ва уларга берилган жавоблар қайд этилади; танланган мавзудан тасодифий топшириқлар саралаб олинади. Кўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** BORLAND Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7,8,10

Программа предназначена для организации дистанционного обучения и создания условий для самостоятельного изучения предмета студентами направления образования бакалавриата 5140100 Биология. Функциональные возможности программы: быстрый поиск информации по желаемой теме; интерактивное изучение лабораторных занятий по теме; создавать и удалять тестовые вопросы по теме; независимая проверка знаний по теме; выбрать и использовать тему заданий; каждое задание хранится в отдельном разделе; записываются контрольные вопросы по каждой теме и ответы на них; случайные задания выбираются из выбранной темы. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** BORLAND Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7,8,10

**(11) DGU 09641**

**(21) DGU 2020 2242**

**(22) 24.11.2020**

**(71)** Бадалхўжаев Икромидин, UZ

**(72)** Бадалхўжаев Икромидин, Хусанов Алижон Каримович, Жўраев Мухаммадусуф Шавкатбек ўғли, Исақов Илёсбек Бозорбой ўғли, UZ

**(54) Паразитология фанидан лаборатория ишларини ўрганиш учун электрон кўлланма (рус гуруҳлари учун)**

**«Электронное пособие для изучения лабораторных работ по предмету паразитология» (для русских групп)**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида 5140100 «Биология» таълим йўналиши бакалаврият босқичи талабалари учун масофавий таълимни ташкил этиш ва фанни мустақил ўзлаштиришга шароит яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: керакли мавзу бўйича маълумотларни тез қидириб топиш; мавзуга оид лаборатория машғулотларини интерактив ўрганиш; мавзу бўйича тест саволла-



ри яратиш ва ўчириш; мавзу бўйича ўзлаштирилган билимларни мустақил синаш; топшириқлар мавзусини танлаш ва улардан фойдаланиш; ҳар бир топшириқ алоҳида бўлимда сақланади; ҳар бир мавзу бўйича тест саволлари ва уларга берилган жавоблар қайд этилади; танланган мавзудан тасодифий топишириқлар саралаб олинади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** BORLAND Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7,8,10

Программа предназначена для организации дистанционного обучения и создания условий для самостоятельного изучения предмета студентами высших учебных заведений направления образования бакалавриата 5140100 «Биология». Функциональные возможности программы: быстрый поиск информации по желаемой теме; интерактивное изучение лабораторных занятий по теме; создавать и удалять тестовые вопросы по теме; независимая проверка знаний по теме; выбрать и использовать тему заданий; каждое задание хранится в отдельном разделе; записываются контрольные вопросы по каждой теме и ответы на них; случайные задания выбираются из выбранной темы. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** BORLAND Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7,8,10

**(11) DGU 09642**

**(21) DGU 2020 1732**

**(22) 12.10.2020**

**(71)(72) Қўйсинов Одил Алмуратович, Қодиров Бахтиёр Эшмурзаевич, Мукумова Феруза Худойкуловна, Исматов Аҳаджон Мўйдинжонович, Игамов Собир Салимович, Бобомуродова Латофат Элмуродовна, UZ**

**(54) Мактаб ўқувчиларининг хунармандчиликка оид таянч компетенцияларини ривожлантирувчи «Technology crafts» номли Web сайт**

**Web сайт «Techonology crafts», развивающий базовые компетенции школьников в сфере ремесел**

**(57) Мактаб ўқувчиларида хунармандчиликка оид таянч компетенцияларини ривожлантирувчи «Technology crafts» номли Web сайт электрон ахборот таълим муҳитида касбий фаолият учун зарур бўлган билим кўникма ва малакаларни**

шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурдан Халқ таълими тизими ўқитувчилари учун Технология фанини ўқитиш жараёнида ўқувчиларга замонавий билим бериш билан бир қаторда, уларда бир нечта хунармандчиликка бўлган қизиқишларини аниқлаб ривожлантирувчи қўлланма сифатида фойдаланишини мумкин. Машғулотларни ташкил этишда, мустақил таълимни ташкил этишда амалий, базавий восита сифатида хизмат қилади. Web сайтнинг функционал имкониятлари: умумий ўрта таълим мактабларида Технология фанидан дарсдан ташқари машғулотларни ташкил этиш, хунармандчилик элементларини ўрганиш, мустақил ўрганиш жараёнида ўқувчиларининг хунармандчиликка оид таянч компетенцияларини ривожлантирувчи «Technology crafts» номли Web сайти электрон ахборот таълим муҳитида технология фани бўйича машғулотларни ташкил этиш, мустақил таълим жараёнида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: Халқ таълими ва Олий таълим тизимларида.

**ЭХМ тури:** P-IV

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Android 3.0.

Сайт «Технология ремесел», развивающий школьников базовые навыки ремесел, предназначен для формирования знаний, навыков и умений, необходимых для профессиональной деятельности в электронной информационно-образовательной среде. Программа может быть использована в качестве развивающего пособия для учителей системы государственного образования в процессе преподавания предмета «Технология», а также дает учащимся современные знания, выявляя их интерес к нескольким ремеслам. Он служит практическим, основным инструментом в организации обучения, организации самостоятельного обучения. Функциональные возможности Web сайта: организация внеклассных занятий по предмету Технология в общеобразовательных школах, изучение элементов народных промыслов, организация занятий по технологии в процессе самостоятельного образования в электронной информационной среде обучения Web сайта «Techonology crafts» развивающий базовые компетенции учеников в области ремесел в процессе самостоятельного образования. Область применения: в системах государственного и высшего образования.

**Тип ЭВМ:** P-IV

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Android 3.0.

**(11) DGU 09643**

**(21) DGU 2020 1822**

**(22) 20.10.2020**

**(71)(72) Асланов Айдуи Адиқовиқ, UZ**

**(54) «CreateProfile»**

**«CreateProfile»**

**(57)** Дастур қизиқли сув иншоотларини лойиҳалаш жараёнини енгиллаштириш учун ишлаб чиқилган (дренаж коллекторлари, суғориш каналлари, ёпиқ горизонтал дренажлар ва босимли ва босим ўтказмайдиган қувурлар). Дастур ШНК 2.06.03-12 «Ирригация тизимлари. Лойиҳалаш стандартлари.» Мос келмаслик учун огоҳлантиришлар бериллади. Норматив талаблар бажарилмаган ҳолда огоҳлантириш бериллади. Дастурнинг функционал имкониятлари: қизиқли объектлар профилининг ва диаметрининг геодезик маълумотларини рақамлаштириш ва сақлаш; қизиқли объектлар профилидаги мавжуд тузилмалар ва коммуникацияларни рақамлаштириш ва сақлаш; профил маълумотларини ва қизиқли объектларнинг тасаввурларини кўриш ва таҳрирлаш; дизайн ёки объект турини танлаш (канал, коллектор, ариқ, қувур линияси); гидравлик участкалар учун лойиҳалаш объекти элементларини (қиялик, тўлдириш ва оқим тезлиги) гидравлик ҳисоблаш; қизиқли объект ва тармоқларни баландликда боғлаш; гидротехник иншоотларнинг дизайн параметрларини киритиш; лойиҳалаш қисмларини объектнинг қесим қисмларига жойлаштириш; натижаларни MS Excel ва Autodesk Autocad дастурида чиқариш. Қўлланмиш соҳаси: сув хўжалигида қурилиш.

**ЭҶМ тури:** IBM PC мослушувчан компьютер, процессор 32/64, 2ГГц частотали ёки ундан юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Basic.Net

**Операцион муҳит:** Windows 7, 8.1, 10

Программа предназначена для облегчения процесса проектирования линейных объектов водохозяйственного назначения (мелиоративные коллекторы, оросительные каналы, закрытые горизонтальные дрены и напорные и безнапорные трубопроводы). В программе заложены нормативные требования ШНК 2.06.03-12 «Оросительные системы. Нормы проектирования.» При несоблюдении нормативных требований выдаются уведомления. Функциональные возможности программы: оцифровка и сохранение геодезических данных профиля и поперечников линейных объектов; оцифровка и сохранение имеющихся сооружений и коммуникаций по профилю линейных объектов; просмотр и редактирование

данных профиля и поперечников линейных объектов; выбор конструкции или типа объекта (канал, коллектор, лоток, трубопровод); гидравлический расчет элементов проектного объекта (уклон, наполнение и скорость потока) по гидравлическим участкам; высотная увязка линейного объекта и отводов; ввод проектных параметров гидротехнических сооружений; размещение проектных сечений на поперечных профилях объекта; вывод результатов в MS Excel и Autodesk Autocad. Область применения: водохозяйственное строительство.

**Тип ЭВМ:** IBM PC совместимый компьютер, процессор 32/64 разрядные с тактовой частотой 2ГГц или выше

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio.Net

**Операционная среда:** Windows 7, 8.1, 10

**(11) DGU 09644**

**(21) DGU 2020 1913**

**(22) 27.10.2020**

**(71)(72) Алиев Равшан Маратовиқ, Алиев Марат Мухамедовиқ, UZ**

**(54) Сигнализация усқуналарини таъмирлаш ишлари мониторинги учун ахборот тизими**  
**Информационная система контроля проведения ремонтных работ аппаратуры СЦБ**

**(57)** Дастур темир йўлларда сигнализация ва алоқа масофаларининг таъмирлаш ва технологик участкаларида таъмирлаш ишларини бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тавсия этилган математик моделга мувофиқ, темир йўл автоматизацияси ва телемеханика қурилмаларининг асбоблари ва усқуналарини рўйхатдан ўтказиш ва ҳисобга олиш, бу эса поездлар ҳаракати хавфсизлигини оширади. Қўлаш соҳаси: темир йўл транспорти.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион муҳит:** WINDOWS xp

Программа предназначена для контроля проведения ремонтных работ на ремонтно-технологических участках дистанций сигнализации и связи на железных дорогах. Функциональные возможности программы: по предложенной математической модели регистрация и учет приборов и аппаратуры устройств железнодорожной автоматики и телемеханики, что увеличивает безопасность движения поездов. Область применения: железнодорожный транспорт.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** JAVA  
**Операционная среда:** WINDOWS xp

(11) DGU 09645  
 (21) DGU 2020 2055  
 (22) 10.11.2020

(71) Umarov Bekzod Azizovich, UZ  
 (72) Umarov Bekzod Azizovich, Soliyev Shoxruxbek Adxamjon o'g'li, UZ  
 (54) O`quv kurslari uchun «E-to`lov» tizimi  
**Система «E-to`lov» для учебных курсов**

(57) Дастур ўқув курслари учун тўлов тизими ҳисобланади. Мазкур дастур ҳар бир курс ўқувчилари учун тўловни ва ойма-ой тўланадиган тўловларни амалга ошириш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс; дастур интерфейси ўзбек тилида яратилган; дастурнинг асосий ойнасида ўқувчиларни қўшиш имкони мавжуд; ҳар бир ўқувчи учун ойлик ҳисобни чиқариш; дастур ва муаллифлар ҳақида маълумот олиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион мухит:** Windows

Программа представляет собой систему оплаты учебных курсов. Программа позволяет производить выплаты и ежемесячные платежи за каждого студента курса. Функциональные возможности программы: удобный интерфейс; интерфейс программы создан на узбекском языке; в главном окне программы можно добавлять студентов; ежемесячно выставлять счет на каждого студента; информация о программе и авторах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 09646  
 (21) DGU 2020 2081  
 (22) 11.11.2020

(71) «ОСТО» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «ОСТО», UZ

(72) Максимов Алексей Юрьевич, Ахмедов Аскар Холбоевич, Хасбиуллин Гайрат Мирзахидович, Селиванов Леонид Леонидович, Аблякимов Меджит Умерович, Шпаков Виктор Валерьевич, Марков Александр Станиславович, Григорьев Алексей Александрович, Бердибеков Болат Абдувалиевич, Шарипов Бобир Алишерович, Расу-

лов Ален Шерзодович, Ханзафаров Рафаэль Хусанович, Илялов Рафаил Ринатович, Абатуров Ростислав Викторович, Шегай Елена Руслановна, UZ

(54) OСТО Tokenization  
**OСТО Tokenization**

(57) Дастур маълумотларни шифрлаш тизимидан фойдаланган ҳолда электрон тўловларнинг хавфсизлигини таъминлаш учун мўлжалланган бўлиб, дастурлар, электрон дўконлар, одамлар ва тизимлардаги ҳақиқий маълумотлар жетонлар билан алмаштирилган жараёнлар учун махфий маълумотларга киришни минималлаштиради, бу эса муросага келиш, тасодифий таъсир қилиш ва махфий маълумотларга рухсатсиз кириш хавфини камайтиради. Дастурнинг функционал имкониятлари: операцияларни ҳисобга олиш орқали сақлаш ва узатиш хавфсизлигини оширади; инфратузилманинг функционаллигини оширади, кўшимча модулларни (кўп даражали аутентификация, мунтазам тўловлар) улаб, платформа имкониятларини кенгайтиради; савдо жараёнларини тезлаштиради; қулайликни яхшилайти, чунки платформанинг кўплаб имкониятлари мобил илованинг фойдаланувчи интерфейсига интеграция қилиш мумкин.

**ЭХМ тури:** 2xIntel Xeon

**Дастурлаш тили:** Java / Flutter

**Операцион мухит:** Android, iOS

Программа предназначена для обеспечения безопасности электронных платежей при помощи системы шифрования данных и сводит к минимуму доступ к конфиденциальным данным для приложений, электронных магазинов, людей и процессов, где реальные данные в системах заменяются токенами, уменьшая риск компрометации, случайного воздействия и несанкционированного доступа к конфиденциальным данным. Функциональные возможности программы: увеличивает безопасность хранения и передачи за счет учета транзакций; увеличивает функциональность инфраструктуры, расширяет возможности платформы за счет подключения дополнительных модулей (многоуровневая аутентификация, регулярные платежи); ускоряет процессы торговли; повышает удобство использования, поскольку многие возможности платформы можно интегрировать в пользовательский интерфейс мобильного приложения.

**Тип ЭВМ:** 2xIntel Xeon

**Язык программирования:** Java / Flutter

**Операционная среда:** Android, iOS

**(11) DGU 09647****(21) DGU 2020 2082****(22) 11.11.2020****(71)** «ОСТО» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ОСТО», UZ

**(72)** Максимов Алексей Юрьевич, Ахмедов Аскар Холбоевич, Хасбиуллин Гайрат Мирзахидович, Селиванов Леонид Леонидович, Аблякимов Меджит Умерович, Шпаков Виктор Валерьевич, Марков Александр Станиславович, Григорьев Алексей Александрович, Бердибеков Болат Абдувалиевич, Шарипов Бобир Алишерович, Расулов Ален Шерзодович, Ханзафаров Рафаэль Хусанович, Илялов Рафаил Ринатович, Абатуров Ростислав Викторович, Шегай Елена Руслановна, UZ**(54) ОСТО КҮС****ОСТО КҮС**

**(57) ОСТО КҮС** – потенциал фойдаланувчиларнинг идентификациясини аниқлаш ва тасдиқлаш тизими ҳар қандай молиявий операцияларни амалга оширишдан олдин ҳисоб маълумотларининг аниқ ва тўғрилигини текширишга мўлжалланган бўлиб, шубҳали мижозлардан, ноқонуний равишда ўз маблағларини ишлаб топган, коррупция, терроризмни молиялаштириш билан шуғулланган ёки «қора рўйхат» деб номланган мамлакатлар ҳукуматлари билан алоқадор шахслардан ҳимоя қилишга ёрдам беради. Бундай мижозлар билан ишлашдан бош тортиш банкларга ўзларини катта жарималардан, лицензияларни йўқотишдан ёки обрў-эътиборни йўқотишдан ҳимоя қилишга ёрдам беради. Тизимнинг функционал имкониятлари: идентификация қилиш – ҳужжатларни тақдим этиш босқичи, бунда тизим мижоз билан танишади; текшириш – тақдим этилган ҳужжатлар ва маълумотларни текшириш босқичи, ундан сўнг тизим шахснинг шахсини тасдиқлайди; аутентификация – такрорий сўров бўйича шахсни тасдиқлаш.

**ЭХМ тури:** 2xIntel Xeon**Дастурлаш тили:** Java / Flutter**Операцион муҳит:** Android, iOS

ОСТО КҮС – система идентификации и проверки личности потенциальных пользователей предназначена для проверки данных аккаунта на правдивость и подлинность перед осуществлением любых финансовых операций и поможет уберечь от подозрительных клиентов, тех, кто незаконно заработал свои средства, причастен к коррупции, финансированию терроризма или связан

с правительствами стран из так называемого «черного списка». Отказ от работы с такими клиентами помогает банкам обезопасить себя от больших штрафов, потери лицензии или серьезных репутационных потерь. Функциональные возможности системы: идентификация – этап предоставления документов, на котором система знакомится с клиентом; верификация – этап проверки документов и предоставленной информации, после которого система подтверждает личность человека; аутентификация – подтверждение личности при повторном обращении.

**Тип ЭВМ:** 2xIntel Xeon**Язык программирования:** Java / Flutter**Операционная среда:** Android, iOS**(11) DGU 09648****(21) DGU 2020 2083****(22) 11.11.2020****(71)** Ўлмасов Аҳаджон Акрамжон ўғли, UZ**(72)** Ўлмасов Аҳаджон Акрамжон ўғли, Каримов Рустам Жаҳонгир ўғли, UZ**(54) Автомобиль двигателининг иссиқлик параметрларини ҳисоблашнинг автоматлаштирилган тизими****Автоматизированная система расчета тепловых параметров двигателя автомобиля**

**(57)** Дастур двигателининг иссиқлик параметрлари ҳамда ишчи характеристикаларини киритилган қийматлар асосида автоматик аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: киритилган қийматлар асосида двигателининг актив иссиқлик ажралиб чиқиш коэффициентини, тўлдириш жараёни охирида цилиндрдаги газларнинг босими, сиқиш жараёни охиридаги газларнинг босими, сиқиш жараёни охиридаги газларнинг ҳарорати, двигателлар учун ёниш тенгламаси, молекуляр ўзгаришнинг ҳақиқий коэффициенти, ёниш охиридаги босим, дастлабки кенгайиш даражаси, кенгайиш охиридаги босим, кенгайиш охиридаги ҳарорат, циклнинг ҳисобланган ўртача индикатор босими, поршеннинг ўртача тезлиги, циклнинг ўртача самарали босими, механик ФИК, ёнилғининг солиштирма индикатор сарфи, циклнинг индикатор ФИК, ёнилғининг соатбай сарфи, двигателининг ишчи ҳажми, битта цилиндрнинг ишчи ҳажми, двигателининг самарали қуввати ва двигателининг индикаторли буровчи моменти каби асосий параметрларни аниқлайди; натижалар ҳисобланганлиги ҳақида интерфейсининг махсус қисмида билдиришнома акс этади ҳамда натижалар кетма-кетликда жойланади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида Механика-машинасозлик

факультетининг 5320200 «Машинасозлик технологияси, машинасозлик ишлаб чиқаришини жиҳозлаш ва автоматлаштириш», 5320300 «Технологик машиналар ва жиҳозлар» таълим йўналишлари бакалаврият босқичида, 5А320200 «Машинасозлик технологияси ва жиҳозлари (ишлаб чиқариш турлари бўйича)» йўналишининг магистратура босқичида, шунингдек дизел туридаги двигателлар фойдаланиладиган корхона ва заводларда.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для автоматического определения тепловых параметров двигателя и рабочих характеристик на основе введенных значений. Функциональные возможности программы: определяет исходя из введенных значений, активного коэффициента теплоотдачи двигателя, давления газов в цилиндре в конце процесса заправки, давления газов в конце процесса сжатия, температура газов в конце процесса сжатия, фактический коэффициент, давление в конце сгорания, начальная скорость расширения, давление в конце расширения, температура в конце расширения, рассчитанное среднее индикаторное давление цикла, средняя скорость поршня, среднее эффективное давление цикла, механический FIK, удельный индикатор расхода топлива, индикатор цикла FIK, ежесекундно расход топлива, определяет такие основные параметры, как рабочий объем двигателя, рабочий объем одного цилиндра, эффективная мощность двигателя и показатель крутящего момента двигателя; в специальном разделе интерфейса отображается уведомление о том, что результаты были рассчитаны, и результаты размещаются последовательно. Область применения: в Механико- машиностроительном факультете высших учебных заведений 5320200 «Механическая технология, оборудование и автоматизация машиностроения», 5320300 «Технологические машины и оборудование» направления образования бакалавриата, 5А320200 «Механическая технология и оборудование (виды производства)» специальностях магистратуры, а также на предприятиях и заводах, использующих дизельные двигатели.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 09649**

**(21) DGU 2020 2084**

**(22) 11.11.2020**

**(71)(72) Қосимова Феруза Хурсанали кизи, UZ**

**(54) Ўзбекча-инглизча, инглизча-ўзбекча тиббий луғат**

**Ўзбекско-английский, англо-узбекский медицинский словарь**

**(57) Мазкур ўзбекча-инглизча, инглизча-ўзбекча тиббий луғат биринчи мартаба мобил телефон учун дастур тарзда ишлаб чиқилмоқда. У 500 та тиббий терминни ўз ичига олиб, фойдаланувчиларга икки тилда тиббий терминларнинг таржимасини тез аниқлаш имконини беради. Дастур вазифаси бир тилнинг лексикографиясига оид луғавий бирликларни бошқа тилга ўгириб беришдан иборат. У тиббиёт амалиётида кўп қўлланиладиган тиббиётга оид шахс номлари, касалликлар ва тегишли муолажалар номлари ҳамда тиббий воситаларни англатувчи предмет номларини ўз ичига олган бўлиб, улар таржима қилиш жараёнида автоматик қўлланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: икки тилда яратилган мазкур тиббий луғат барча мобил қурилмаларда ишлайди; 500 та тиббий терминни ўзида мужассамлаштирган; киритилган сўз ёхуд бирикманнинг инглизчадан ўзбекчага ёки ўзбекчадан инглизчага таржима қилинган шаклини тақдим этади. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт йўналишидаги олий таълим муассасалари талабалари, шифокорлар, тиббиётнинг турли соҳаларида илмий изланувчилар ва шу соҳага қизиқувчи барча фойдаланувчилар.**

**ЭХМ тури:** Smart Phone, tablet PC

**Дастурлаш тили:** Java, JavaScript

**Операцион муҳит:** Android 7.0 ва юқори

Этот узбекско-английский, англо-узбекский медицинский словарь впервые разрабатывается как программа для мобильных телефонов. Он содержит 500 медицинских терминов, что позволяет пользователям быстро находить переводы медицинских терминов на два языка. Задача программы – перевод лексических единиц, относящихся к лексикографии одного языка, на другой. Он включает имена медицинских лиц, болезней и соответствующих методов лечения, а также названия предметов, которые обычно используются в медицинской практике и которые используются автоматически в процессе перевода. Функциональные возможности программы: этот меди-

динский словарь, созданный на двух языках, работает на всех мобильных устройствах; включает в себя 500 медицинских терминов; предоставляет вставленное слово или составную форму, переведенную с английского на узбекский или с узбекского на английский. Область применения: студенты медицинских высших учебных заведений, врачи, исследователи в различных областях медицины и все пользователи, заинтересованные в этой области.

**Тип ЭВМ:** Smart Phone, tablet PC

**Язык программирования:** Java, JavaScript

**Операционная среда:** Android 7.0 и выше

**(11) DGU 09650**

**(21) DGU 2020 2085**

**(22) 11.11.2020**

**(71)** Жунайдуллаев Мелс Аслиддин ўғли, UZ

**(72)** Жунайдуллаев Мелс Аслиддин ўғли, Рахимов Фаррух Болтаевич, UZ

**(54) Чақирикқача ҳарбий таълим фани ўқитувчиларида ҳарбий маҳоратни ривожлантириш технологияси**

**Технология развития военного мастерства у учителей по военной подготовке**

**(57)** Дастур чақирикқача ҳарбий таълим фани ўқитувчиларида ҳарбий маҳоратни ривожлантириш учун мўлжалланган. Ҳарбий таълим соҳасини янада ислоҳ қилиш, ҳисоб-китобларни янги технологиялар ва усуллар асосида бажариш, кўплаб математик тенгламаларни осон ва қулайлик билан ечиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: киритилган қийматлар асосида тенглама ва масала натижаларини тез ва самарали электрон ҳисоблаш; чақирикқача ҳарбий таълим фани ўқитувчиларида ҳарбий маҳоратни ривожлантириш; ҳарбий ўқув юртларида ечиладиган кўплаб масалалар ва тенгламаларга осон ва қулай усуллар билан ечим топиш; олий ва ўрта махсус таълимдаги дарсликлар ва қўлланмалардаги тенгламаларни текшириш; ўқувчилар томонидан бажарилган машқлар, мисоллар ва турли тенгламаларни текшириш; содда ва мураккаб математик тенгламаларни текшириш ва таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: ҳарбий ўқув юртларида, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек ишлаб чиқариш ва саноат корхоналарида, иқтисодиёт соҳасида.

**ЭҶМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для развития военных навыков у учителей военной подготовки. Дальнейшее реформирование области военного образования позволит производить расчеты на основе новых технологий и методов, легко и удобно решать многие математические уравнения. Функциональные возможности программы: быстрый и эффективный электронный расчет уравнений и результатов задач на основе введенных значений; развитие военного мастерства у учителей военной подготовки; легко и удобно находить решения многих задач и уравнений в военных училищах; проверять уравнения в учебниках и учебных пособиях в высшем и среднем специальном образовании; проверка упражнений, примеров и различных уравнений, выполненных студентами; проверка и анализ простых и сложных математических уравнений. Область применения: в военных учебных заведениях, высших и средних специальных учебных заведениях, а также на производственных и промышленных предприятиях, в области экономики.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 09651**

**(21) DGU 2020 2101**

**(22) 11.11.2020**

**(71)** Ходжиева Дилбар Таджиевна, Бобокулов Гулмурод Дилмуродович, UZ

**(72)** Ходжиева Дилбар Таджиевна, Бобокулов Гулмурод Дилмуродович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Геморрагик ва ишемик инсультларни қиёсий ташхислаш, реабилитация тадбирларини оптималлаштириш усуллари**

**Дифференциальная диагностика геморрагического и ишемического инсульта, пути оптимизации реабилитационных мероприятий**

**(57)** Дастур геморрагик ва ишемик инсультларни дифференциал диагностика қилиш ҳамда реабилитация тадбирларини оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг бошланғич маълумотлари ва лаборатория тадқиқотларини киритиш; геморрагик ва ишемик инсульт ҳамда унинг намоён бўлишининг дифференциал диагностикаси; реабилитация тадбирларини танлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини кўрсатувчи жадал чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш ва тиббиёт институтлари,

клиника ва неврология марказлари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для дифференциальной диагностики геморрагического и ишемического инсульта и оптимизации реабилитационных мероприятий. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов и лабораторных исследований; дифференциальная диагностика геморрагического и ишемического инсульта и его проявления; выбор реабилитационных мероприятий; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: научно-исследовательские и медицинские институты, клиники и неврологические центры.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 09652**

**(21) DGU 2020 2102**

**(22) 11.11.2020**

**(71)** Ходжиева Дилбар Таджиевна, Тухтаев Илхом Туракулович, UZ

**(72)** Ходжиева Дилбар Таджиевна, Тухтаев Илхом Туракулович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Ишемик инсултда неврологик ўзгаришларни комплекс даволашда игнарефлексотерапиянинг самарадорлигини баҳолаш**

**Оценка эффективности иглорефлексотерапии в комплексном лечении неврологических нарушений при ишемическом инсульте**

**(57)** Дастур ишемик инсултда неврологик ўзгаришларни комплекс даволашда игнарефлексотерапиянинг самарадорлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг бошланғич маълумотларини киритиш; неврологик касалликларни дифференциал диагностикаси ва уларнинг локализация қилиш; игнарефлексотерапияни танлаш; процедурадан кейинги бузилишлар динамикаси; хатолликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини кўрсатувчи жадвал чиқариш. Қўлланмиш соҳаси: илмий-текшириш ва тиббиёт институтлари, клиника ва неврология марказлари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для оценки эффективности иглорефлексотерапии в комплексном лечении неврологических нарушений при ишемическом инсульте. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов; дифференциальная диагностика неврологических расстройств и их локализации; подборка иглорефлексотерапии; динамика расстройств после процедуры; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: научно-исследовательские институты, клиники и неврологические центры.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 09653**

**(21) DGU 2020 2103**

**(22) 11.11.2020**

**(71)** Рахимбаева Гулнора Саттаровна, Хожиматова Малика Шухратовна, UZ

**(72)** Рахимбаева Гулнора Саттаровна, Абдукадирова Дилфуза Таиржановна, Хожиматова Малика Шухратовна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Марказий асаб тизими ўткир яллиғланиш касалликлари кечишини прогнозлаш усуллари**

**Способ прогнозирования течения острых воспалительных заболеваний центральной нервной системы**

**(57)** Дастур марказий асаб тизими (МАТ)нинг ўткир яллиғланиш касалликлари кечишини прогноз қилиш баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; МАТ яллиғланиш жараёнлари белгиларини дифференциал диагностикаси ва тегишли беморларни танлаб олиш; яхшиланиш белгилари динамикаси; хатолликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини кўрсатувчи жадвал чиқариш. Қўлланмиш соҳаси: илмий-текшириш ва тиббиёт институтлари, клиника ва неврология марказлари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для прогнозирования течения острых воспалительных заболеваний центральной нервной системы (ЦНС). Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов; дифференциальная диагностика симптомов воспалительных процессов ЦНС и соответствующая подборка пациентов; динамика симптомов улучшения; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: научно-исследовательские институты, клиники и неврологические центры.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 09654**

**(21) DGU 2020 2107**

**(22) 12.11.2020**

**(71)(72)** Суёнбаев Шинполат Мансуралиевич, Жумаев Шерзод Бахром ўгли, Олимов Азамат Рахимович, UZ

**(54) Темир йўл участкасида терма поездларни жойлаштириш схемасини танлаш**

**Выбор схемы прокладки сборных поездов на железнодорожном участке**

**(57)** Дастур темир йўл участкасида маҳаллий поездлар катнови ҳажмига қараб терма поездларни жойлаштиришнинг рационал схемасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: темир йўл участкасининг маҳаллий вагонлари ҳажмига қараб терма поезд билан темир йўл участкасида жойлашган станцияларга олиб келинадиган ва улардан олиб кетиладиган бўш вагонлар сонини ҳамда темир йўл участкасидан бир йўналиш бўйича оралик станцияларда терма поезддан узиб қолдирилган барча вагонлар орасидан бошқа йўналиш орқали орқага қайтишда олиб чиқилладиган вагонлар сонини аниқлайди; темир йўл участкасида терма поездларни жойлаштиришнинг рационал схемасини шакллантиради. Қўлланиш соҳаси: тегишли олий таълим муассасаларида ва темир йўл бўлиналарида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows 2000, XP

Программа предназначена для выбора рациональной схемы прокладки сборных поездов на железнодорожном участке в зависимости от объема местного вагонопотока. Функциональные

возможности программы: исходя из объема местных вагонов железнодорожного участка определяет количество привозимых и вывозимых порожних вагонов сборным поездом к станциям, расположенным на железнодорожном участке и количество вывозимых вагонов с железнодорожного участка из всех отцепленных вагонов на промежуточных станциях в одном направлении при возвращении сборного поезда обратно в другом направлении; формирует рациональную схему прокладки сборных поездов на железнодорожном участке. Область применения: в соответствующих высших учебных заведениях и отделениях железных дорог.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000, XP

**(11) DGU 09655**

**(21) DGU 2020 2119**

**(22) 13.11.2020**

**(71)(72)** Умаралиев Шерзоджон Абдулахат ўгли, UZ

**(54) «Сирожиддин Ўшийнинг насафлик устозлари» дастурий мажмуаси**

**Программный комплекс «Учителя Сироджуддина Уши из Насафа»**

**(57)** Дастур ҳанафий-мотуридий мазҳабининг машҳур олимларидан бири аллома Сирожиддин Ўший (569 – 1173)нинг «Нисоб ал-ахбор» асарида келтирилган ҳадис таълимоти бўйича насафлик алломалар ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Шунингдек, Ўшийнинг мақолада Нажмиддин Насафийга тегишли икки асарга ёзган шарҳлари тўғрисида маълумотлар бериб ўтилади. Дастурнинг функционал имконияти: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материалли томоша қилиш орқали Сирожуддин Ўший ва унинг устозлари ҳаёти ва ижоди билан танишиш мумкин; мультимедия материаллари мақоладаги маълумотлар ўзлаштирилишини осонлаштиради. Қўлланиш соҳаси: дастурдан барча ислоншунос ва тарихчи олимлар фойдаланишлари мумкин.

**ЭХМ тури:** смартфон

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион муҳит:** Android 4.5

Программа предназначена для предоставления информации об ученых из Насафа по учению хадисов приведенных в книге «Нисаб аль-Ахбар» одного из известных ученых школы Ханафи-Мо-



туриди Сироджиддина Уши (569 – 1173). В статье также представлена информация о комментариях Уши к двум произведениям Наджмиддина Насафи. Функциональные возможности приложения: приложение работает на всех устройствах на платформе Android; можно познакомиться с жизнью и творчеством Сироджиддина Уши и его учителей, просмотрев мультимедийный материал; мультимедийные материалы облегчают усвоение информации в статье. Область применения: программой могут пользоваться все исламские ученые и историки.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** JAVA

**Операционная среда:** Android 4.5

**(11) DGU 09656**

**(21) DGU 2020 2133**

**(22) 16.11.2020**

**(71)(72) Сафоев Ҳасан Аминович, UZ**

**(54) Жисмоний маданият фанидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по физической культуре**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаси профессор-ўқитувчилари ва талабалари учун мўлжалланган. Дастурда Давлат таълим стандартлари ва унинг ўқув дастурига биноан талабалар ўзлаштиришлари керак бўлган назарий билим, амалий кўникма ва малакалар батафсил ёритилган. Таълим бериш сифати ва самардорлигини ошириш учун хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари профессор-ўқитувчилари ва жисмоний тарбия ва спорт фанидан амалий машғулотга катнашувчи талабалар фойдаланишлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio – C#, Microsoft .NET Framework 4.5

**Операцион мухит:** Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для преподавателей и студентов высших учебных заведений. В программе подробно описаны теоретические знания, практические навыки и компетенции, которые студенты должны приобрести в соответствии с государственными образовательными стандартами и учебной программой. Это способствует повышению качества и эффективности обучения. Область применения: могут использоваться профессорами и преподавателями вузов, а также студентами, участвующими в практических заня-

тиях по физическому воспитанию и спорту.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio – C#, Microsoft .NET Framework 4.5

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

**(11) DGU 09657**

**(21) DGU 2020 2134**

**(22) 16.11.2020**

**(71)(72) Наимова Дилбар Нумоновна, UZ**

**(54) «Композиция асослари» фани бўйича тажриба машғулотлари ўтказишнинг махсус курси**

**Специальный курс проведения лабораторных занятий по дисциплине «Композиция асослари»**

**(57)** Дастурда «Композиция асослари» махсус фанини ўқитиш бўйича махсус курс мавжуд бўлиб, кўшимча функцияларга эга: «Ўқитувчи» ва «Талаба» роллари дастурига кириш ва ундан фойдаланиш мумкин. Агар дастурга ўқитувчи сифатида кирсангиз, унда ушбу курсда таҳсил оладиган талабалардан гуруҳ тузиш имкониятига эга бўласиз, бундан ташқари, ўқитувчи тегишли лаборатория машғулотлари очилганидан сўнг талабалар ўқиши керак бўлган вақтларни (дақиқаларни) белгилаш имкониятига эга, агар талабалар лаборатория матнларини тўлиқ ўқимаган бўлсалар, у ҳолда дастур бу ҳақида уларни огоҳлантиради.

**ЭХМ тури:** Delphi

**Дастурлаш тили:** Windows 7

**Операцион мухит:** Windows 7

В программе специальный курс по обучению специальной дисциплины «Композиция асослари» имеет дополнительные функции: программе имеется возможность входа и использование программе ролей «Учитель» и «студент». Если вы выполните вход в программе в качестве учителя то, у Вас будет возможность создать группы, студенты, которые будут обучаться к этому курсу, кроме этого у учителя имеется возможность указать времена(минутах) которые должны читать студенты после открытия соответствующей лабораторной работы, если студенты не полностью читает тексты лаборатории, то программа предупреждает его об этом.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09658****(21) DGU 2020 2136****(22) 16.11.2020****(71)(72) Нигматов Зафаржон Закирович, UZ****(54) Имитацион модел асосида маълумот узатиш тармоқларида трафикларни узатиш самарадорлигини баҳолаш****Оценка эффективности передачи трафика в сетях передачи данных на основе имитационной модели**

**(57)** Дастур имитацион модел асосида маълумот узатиш тармоқларида трафикни узатиш самарадорлигини баҳолаш, тасодифий жараёнлар математик назариясидан фойдаланиб мураккаб рақамли тизимларнинг ишлаш қобилиятини яхшилаш ва уларни самарадорлигини ошириш жараёнларини муваффақиятли бошқариш учун мўлжалланган. Дастур қўлланилганда юқори тезликли маълумотлар узатиш каналида P2P дастурлари фаолиятини аниқлаш муаммосида статистик, вақт қаторини моделлаштириш ва ахборот энтропияси каби математик усуллар қатори ишлатилиши, имитацион модел асосида трафикни узатиш самарадорлигини баҳолаш мумкинлиги намоён бўлди. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумот узатиш тармоқларида трафик оқимларини тақсимлаш ва бошқаришни амалга ошириш асосида тармоқ орқали узатиладиган реал вақт оқимлари параметрлари билан белгилаш; имитацион модель асосида маълумот узатиш тармоқларида трафикни узатишда тизимларнинг техник ҳолатини назорат қилиш ва баҳолаш, носозликларни, шунингдек рад этишларни техник диагностика қилиш услублари ҳамда тизимлардаги рад этишларни прогнозлаш алгоритмидан фойдаланилган ҳолда тизим тугунларининг функционал ҳолат сифатини назорат қилиш; трафикларни бошқариш жараёнида ўқув хатоси ўзгариши инерция коэффициентини ишлатиш учун тармоқ ҳисоблаш аниқлигини оширади; дастур асосида трафикни бошқариш жараёнларини формаллаштириш муаммоларини ечиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Intel Core i3**Дастурлаш тили:** C#.PhP**Операцион муҳит:** Unix, Windows, MacOS

Программа предназначена для оценки эффективности передачи трафика в сетях передачи данных на основе имитационной модели, для повышения производительности сложных цифровых систем с помощью математической теории случайных процессов и для успешного управле-

ния процессами их эффективности. Применение ряда математических методов, таких как статистика, моделирование временных рядов и информационная энтропия, в задаче определения производительности программ R2R на высокоскоростном канале данных показало, что можно оценить эффективность передачи трафика на основе имитационной модели. Функциональные возможности программы: определение параметров трафика в реальном времени, передаваемого по сети, на основе реализации распределения и управления потоками трафика в сетях передачи данных; контроль и оценка технического состояния систем при передаче трафика в сетях передачи данных на основе имитационной модели, контроль качества функционального состояния узлов системы с использованием методов технической диагностики неисправностей и отказов и алгоритмов прогнозирования отказов в системах; изменение ошибки обучения в процессе управления трафиком увеличивает точность расчета сети для использования коэффициента инерции; программно решаются задачи формализации процесса управления движением.

**Тип ЭВМ:** Intel Core i3**Язык программирования:** C#, PhP**Операционная среда:** Unix, Windows, MacOS**(11) DGU 09659****(21) DGU 2020 2138****(22) 16.11.2020****(71) Назарова Фотима Шариповна, UZ****(72) Назарова Фотима Шариповна, Мухитдинов Шавкат Мухамеджанович, UZ****(54) «Tabiiy ob'ektlardagi mikroelementlarni aniqlash uchun difenilkarbazondan foydalanish» «Использование дифенилкарбазона для определения микроэлементов в природных объектах»**

**(57)** Дастур табиий объектлардаги микроэлементларни аниқлаш усуллари ва дифенилкарбазон орқали аниқлаш усулини қўллаш учун мўлжалланган. Табиий микроэлементлар ва микроэлементларни аниқлаш учун дифенилкарбазондан фойдаланиш ҳақида маълумотлар ва улардан фойдаланиш усуллари ва босқичлари намоён қилинган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчига оид маълумотлари киритиш; табиий объектлардаги микроэлементларни аниқлаш учун дифенилкарбазондан фойдаланиш бўйича қўлланмалар ва электрон дарсликка оид манбалар мавжуд; дастурда add ва (delete) қў-

шимча функциялар мавжуд, яъни керакли китобларни кўшиш ёки ўчириш мумкин; микроэлементларни аниқлаш; бундан ташқари бир қанча кўшимча функциялар назарда тутилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phoneлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для использования методов обнаружения микроэлементов в природных объектах и метода обнаружения дифенилкарбазоном. Приведена информация об использовании дифенилкарбазона для обнаружения природных микроэлементов и микроэлементов, а также методы и этапы их использования. Функциональные возможности программы: ввод пользовательских данных; существуют руководства и электронные учебники по использованию дифенилкарбазона для обнаружения микроэлементов в природных объектах; в программе есть дополнительные функции add и (delete), то есть вы можете добавлять или удалять нужные книги; обнаружение микроэлементов; кроме того, предоставляется ряд дополнительных функций.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7, Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09660**

**(21) DGU 2020 2139**

**(22) 16.11.2020**

**(71)(72)** Разыкова Лола Туйчиевна, Рахматова Фотима Ганиевна, Муртова Шоиста Норбоваевна, Мамадиярова Дилфуза Умирзаковна, Кучкарова Ойша Олтибаевна, UZ

**(54) Тиббиёт ходимларининг психологик, педагогик маданияти ва унинг шаклланиши**

**Психологическая и педагогическая культура личности врача и ее формирование**

**(57)** Дастур тиббиёт ходимлари учун мўлжалланган. Дастур тиббиёт ходимларининг психологик ва педагогик маданиятини оширишга мўлжалланган қўлланмалар билан бойитилган дастур ҳисобланади. Дастурда педагогика ва психологияга оид маълумотлар ва улардан фойдаланиш усуллари, ривожланиш босқичлари ёритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: логин/паролни киритиш орқали онлайн рўйхатдан ўтиш; микроэлементларни аниқлаш; дастурда

тиббиёт ходимларининг психологик ва педагогик маданиятини оширувчи қўлланмалар ва электрон дарсликга оид манбалар берилган; дастурда add ва (delete) кўшимча функциялар мавжуд, яъни керакли китобларни кўшиш ёки ўчириш мумкин; бундан ташқари бир қанча кўшимча функциялар назарда тутилган; дастурда педагогик ва психологик йўналишларга оид кўшимча бошқотирмалар ва тестлар мавжуд; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади.

**ЭХМ тури:** Android mobile phoneлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для медицинского персонала. Программа обогащена учебными пособиями, призванными повысить психологическую и педагогическую культуру медицинского персонала. В программе содержится информация о педагогике и психологии и методах их использования, этапах развития. Функциональные возможности программы: онлайн-регистрация путем ввода логина / пароля; обнаружение микроэлементов; в программу включены учебные пособия и электронные учебники по повышению психолого-педагогической культуры медицинского персонала; в программе есть дополнительные функции add и (delete), то есть вы можете добавлять или удалять нужные книги; кроме того, предоставляется ряд дополнительных функций; в программу включены дополнительные головоломки и тесты в педагогической и психологической областях; есть услуга «день и ночь», а это значит, что с помощью этой функции можно изменять фоновые заметки.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09661**

**(21) DGU 2020 2140**

**(22) 16.11.2020**

**(71)** Ахмедов Вохид Низомович, UZ

**(72)** Амонова Матлуба Мухторовна, Умунов Феруз Фахриддинович, Садикова Сусана Шавкиевна, Шукуров Илхом Болтаевич, Ахмедов Вохид Низомович, UZ

**(54) «Биологик кимё» электрон дарслиги**  
**Электронный учебник «Биологическая химия»**

**(57)** «Биологик кимё» электрон дарслиги тиббиёт олий ўқув юртлари учун мўлжалланган ва замонавий хориж адабиётлари асосланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиббий кимё ўқув дастурига мувофиқ мавзулар бўйича маърузалар, лаборатория ва амалий машғулотларни ўз ичига олади; билларни текшириш учун тест ва назорат топшириқлари берилди. **ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows7

Электронный учебник «Биологическая химия» предназначен для медицинских вузов и основан на современной зарубежной литературе. Функциональные возможности программы: включает лекции, лабораторные и практические занятия по темам в соответствии с учебной программой по медицинской химии; для проверки знаний даются тестовые и контрольные задания.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows7

**(11) DGU 09662**

**(21) DGU 2020 2141**

**(22) 16.11.2020**

**(71)** Ахмедов Вохид Низомович, UZ

**(72)** Амонова Матлуба Мухторовна, Умурув Феруз Фахриддинович, Садикова Сусана Шавкиевна, Шукуров Илхом Болтаевич, Амонова Хикоят Иноятовна, UZ

**(54) «Биологик кимё» электрон дарслиги**  
**Электронный учебник «Биологик кимё»**

**(57)** «Биологик кимё» электрон дарслиги тиббиёт олий таълим муассасалари учун мўлжалланган бўлиб, замонавий чет эл адабиётлар асосида тайёрланган. Электрон дарсликнинг бош интерфейсида тиббий кимё дастури асосидаги материаллар ҳақида тўлиқ тасаввурни шакллантириш учун барча мавзулар бўйича маърузалар, лаборатория ишлари, амалий машғулотлар келтирилган. Талабаларнинг мустақил равишда ўз билимларини синашлари учун тест ва назорат саволлари берилган.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows7

Электронный учебник «Биологическая химия» предназначен для медицинских вузов и основан на современной зарубежной литературе. Основной интерфейс электронного учебника включает в себя лекции по всем темам, лабораторные работы, практические занятия для формирования полного представления о материалах по программе медицинской химии. Студентам даны тестовые и контрольные вопросы для самостоятельной проверки знаний.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows7

**(11) DGU 09663**

**(21) DGU 2020 2143**

**(22) 16.11.2020**

**(71)(72)** Avlakulov Meyli, UZ

**(54) «Хо'jalik ichki sug'orish tarmoqlarini loyihalash» mavzusidagi topshiriqni bajarish bo'yicha mobil ilova**

**Мобильное приложение по выполнению задания на тему «Проектирование внутрихозяйственной оросительной сети»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида 5450400 «Гидротехника иншоотлари ва насос станцияларидан фойдаланиш», 5450200 «Мелиорация ва сув хўжалиги», 5410700 «Ер кадастри ва ердан фойдаланиш» бакалавр таълим йўналишлари бўйича ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур талабаларнинг билим ва кўникмаларини ошириш, «Ирригация ва мелиорация» фанига бўлган қизиқишларини оширишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: мобил илова JAVA дастурлаш муҳитида яратилган ва Android (\*.apk) платформали барча қурилмаларда ишлайди; дастурда «Ирригация ва мелиорация» фанидан амалий машғулотлар учун материаллар, лойиҳалаш усуллари чуқур ўзлаштириш методикаси, ишланмалар ҳақида маълумотлар келтирилган; «Ирригация ва мелиорация» фанидан амалий машғулотлар ва келтирилган; фан бўйича дарсларда карточкалар ёрдамида талабаларнинг мустақил ишлашини ташкил этиш, уларнинг фаоллигини таъминлаш ва суғориш тармоқларини лойиҳалаш кўникмаларини ривожлантириш назарда тутилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари, умуман барча таълим муассасалари ишлаб чиқариш ва лойиҳалаш ташкилотларида.

**ЭҶМ тури:** барча турдаги Android ОТда ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для повышения качества и эффективности в высших учебных заведениях направлений образования бакалавриата 5450400 «Использование гидротехнических сооружений и насосных станций», 5450200 «Мелиорация и водное хозяйство», 5410700 «Земельный кадастр и землепользование». Программа служит для повышения знаний и навыков студентов, повышения их интереса к предмету «Орошение и мелиорация земель». Функциональные возможности программы: мобильное приложение создано в среде программирования JAVA и работает на всех устройствах с платформой Android (\*.apk); в программу включены материалы для практических занятий по теме «Орошение и мелиорация земель», методы углубленного изучения методов проектирования, информация о разработках; практические занятия по теме «Орошение и мелиорация земель»; планируется организовать самостоятельную работу студентов с помощью карточек на уроках естествознания, обеспечить их активность и развить навыки проектирования ирригационных сетей. Область применения: в высших учебных заведениях, в целом во всех учебных заведениях, производственных и проектных организациях.

**Тип ЭВМ:** устройства работающие в ОС Android

**Язык программирования:** JAVA

**Операционная среда:** Android

(11) DGU 09664

(21) DGU 2020 2144

(22) 16.11.2020

(71)(72) Умарходжаев Фатхулла Рихсходжаевич, Собиров Жамолитдин Алимжанович, UZ

**(54) Сколиоз билан касалланган беморларда умуртқа поғонаси ҳаракатчанлигини аниқлаш**

**Определение мобильности позвоночника у пациентов со сколиотической болезнью**

(57) Дастур сколиоз билан касалланган беморларда умуртқа поғонасининг эгилувчанлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: колиоз билан касалланган болаларда экспресс режимда умуртқа поғонасининг эгилувчанлигининг антропометрик ўлчовлари асосида даволаш усулини танлаш. Ҳисоблаш мезонлари сифатида дастурга беморнинг ёш мезонлари, умуртқани тортиш вақти ҳамда умуртқани тортишдан олдин ва тортиш пайтидаги сколиотик бурчакнинг антропометрик ўлчовлари киритилган. Умуртқа поғонасининг ҳаракатчанлиги бўйича олинган маълумотларга асосланиб жарроҳлик усули танланади.

**ЭХМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Visua lBasic 6.0.

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 10

Программа предназначена для оценки гибкости позвоночника у пациентов со сколиотической болезнью. Функциональные возможности программы: выбор метода лечения на основе антропометрических измерений гибкости позвоночника у детей со сколиозом в экспресс-режиме. В качестве критерия расчета в программу включены возрастные критерии пациента, время вытяжения позвоночника и антропометрические измерения сколиотического угла до и во время вытяжения позвоночника. На основании полученных данных мобильности позвоночника выбирается хирургический метод.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Visua lBasic 6.0.

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 10

(11) DGU 09665

(21) DGU 2020 2146

(22) 16.11.2020

(71)(72) Муханов Шавкат Абдувалиевич, Юсупов Азамат Фархадович, UZ

**(54) Рефракцион амблиопияли беморларда ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для диагностики и выбора тактики лечения у пациентов с рефракционной амблиопией**

(57) Дастур амблиопияли ташхислаш ва жарроҳлик билан даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: карталарни расмийлаштириш; беморларнинг маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; бемор организмнинг индивидуал хусусиятларини ва касалликнинг оғирлик даражасини ҳисобга олган ҳолда жарроҳлик билан даволашнинг оптимал усулини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш; беморнинг маълумотларини босиб чиқариш. Қўлланиш соҳаси: офтальмология.

**ЭХМ тури:** IBMPC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для диагностики амблиопии и выбора тактики хирургического лечения. Функциональные возможности программы:

оформление карты; сбор, ввод и хранение данных больных. определение оптимального метода хирургического лечения с учетом индивидуальных особенностей организма пациента и степени тяжести заболевания; оценка погрешностей; распечатка данных больного. Область применения: офтальмология.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 09666**

**(21) DGU 2020 2149**

**(22) 17.11.2020**

**(71)** Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72)** Матякубова Парахат Майлиевна, Машарипов Шодлик Машарипович, Рузметов Кахрамон Раимбергенович, UZ

**(54) Ерости сувларининг физик-кимёвий параметрларини мониторинг қилиш ахборот-ўлчаш тизимининг дастурий таъминотини яратиш**

**Разработка программного обеспечения для мониторинга и измерения физико-химических параметров подземных вод**

**(57)** Дастур автоматлаштирилган режимда ер ости сувларининг физик-кимёвий параметрларини кузатиш ва ўлчаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: масофавий датчиклар ва маълумотларни узатиш воситалари ёрдамида ер ости сувларининг ҳолати тўғрисида маълумот бериш; ер ости сувлари сатҳининг ҳолатини таҳлил қилиш, моделлаштириш, бошқариш, башорат қилиш, режалаштириш; хариталар, графиклар, диаграммалар шаклида ер ости сувлари сатҳининг ҳолатини атрибут ва график маълумотларини акс эттириш; ер ости сувлари даражаси тўғрисида маълумот тўплаш; антропогенез таъсирида шаҳарнинг гидрогеологик шароитларини моделлаштириш ва он-лайн режимида оптимал ва самарали бошқарув қарорларини зудлик билан олиш. Қўлланиш соҳаси: кишлок хўжалиги, саноат корхоналари ва атроф-муҳитни муҳофаза қилишни ўз ичига олган қудуқлардан ер ости сувлари ишлатиладиган барча жойлар.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** PhP

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для осуществления мониторинга и измерения физико-химических параметров подземных вод в автоматизированном режиме. Функциональные возможности программы: предоставление информации о состоянии подземных вод путем использования дистанционных сенсоров и средств передачи данных; анализ, моделирование, управление, прогноз, планирование состояния уровня подземных вод; визуализация состояния уровня подземных вод в виде карт, графиков, диаграмм с отображением атрибутивных и графических данных; сбор информации об уровне подземных вод; моделирование гидрогеологических условий города под воздействием антропогенеза и оперативное получение оптимальных и эффективных управленческих решений в режиме on-line. Область применения: все сферы, где используются подземные воды от скважин, в том числе сельское хозяйство, промышленные предприятия и охрана окружающей среды.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** PhP

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09667**

**(21) DGU 2020 2151**

**(22) 17.11.2020**

**(71)** Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72)** Керимов Камил Фикратович, Шораимов Хусанбой Уктамбоевич, Талипов Дилшод Али угли, Муминов Санжар Саидулович, UZ

**(54) Юзни ва авто рақамларни таниб олиш**

**Разпознавание лиц и номеров авто**

**(57)** Дастур одамларнинг юзлари ва автомобил рақамларини аниқлаш, таҳлил қилиш, назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бинога кираётган ҳар бир одамни кузатув камерасидан олинган юз тасвири билан аниқлаш; қўриқланадиган ҳудудга кирадиган автоуловларнинг рақамлар бўйича аниқлаш; автоуловларни муҳофаза қилинадиган ҳудудга киритишни ва рад этишни назорат қилиш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари, юзлар ва рақамларни таниб олиш учун кириш тизимлари.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PhP

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для идентификации, анализа, мониторинга лиц людей и номеров автомобилей. Функциональные возможности программы: идентификация каждого входящего в здание по изображению его лица, полученному с камеры наблюдения; идентификация номеров автомобилей, въезжающих на охраняемую территорию, по номерам; контроль допуска и отказа в допуске транспортных средств для въезда на охраняемую территорию. Область применения: информационные технологии, системы доступа по распознаванию лиц и номеров автомобилей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Php

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09668**

**(21) DGU 2020 2155**

**(22) 17.11.2020**

**(71)(72) Aliqulov G'olip Nortoshevich, UZ**

**(54) «Yer tuzish asoslari» fanidan amaliy va mustaqil ta'lim mashg'ulotlarini bajarish bo'yicha mobil ilova**

**Мобильное приложение по выполнению самостоятельной работы по курсу «Основы землеустройства»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида 5311500 «Геодезия, картография ва кадастр» ва 5410700 «Ер кадастри ва ердан фойдаланиш» бакалавр таълим йўналишлари бўйича ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур талабаларнинг билим ва кўникмаларини ошириш, «Ер тузиш асослари» фанига ва шу фанга боғлиқ бўлган бошқа фанларни мукамал ўзлаштиришга нисбатан қизиқишларини оширишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: таълим йўналишлари бўйича тасдиқланган намунавий ва ишчи ўқув режасига мувофиқ бир семестрда ўқитилиши кўзда тутилган «Ер тузиш асослари» ва «Ер тузишнинг назарий асослари» фанлари ўқув дастурига оид барча маълумотларни қамраб олган; дастур ёрдамида талабалар ер ресурсларидан оқилона фойдаланиш, ер муносабатларини тартибга солиш масалаларининг турли ижтимоий-иқтисодий фармациялардаги ечими услубларини ҳамда ер тузишнинг объектив жараён сифатида юзага келиши ва ривожланишининг илмий асосларини чуқур ўзлаштириш, ўзлаштирилган билимларни амалиётда қўллаш кўникмаларини янада мустаҳкамлаш имконига эга бўладилар. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** барча турдаги Android ОТда ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** JAVA (Android платформаси)

**Операцион муҳит:** Android ОТнинг барча версиялари

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения в высших учебных заведениях в направлениях образования бакалавриата 5311500 «Геодезия, картография и кадастр» и 5410700 «Земельный кадастр и землепользование». Программа служит для повышения знания и навыков студентов, их интереса к безупречному владению наукой «Основы землеустройства» и других наук, связанные с этой наукой. Функциональные возможности программы: охватывает всю информацию по учебной программе предметов «Основы землеустройства» и «Теоретические основы землеустройства», которые преподаются в течение одного семестра в соответствии с утвержденным стандартом и рабочим учебным планом в области образование; с помощью программы студенты изучают рациональное использование земельных ресурсов, методы решения земельных вопросов в различных социально-экономических формациях, а также научные основы возникновения и развития землеустройства как объективного процесса, смогут еще больше укрепить навыки применения полученных знаний на практике. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** все виды устройств работающих в ОС Android

**Язык программирования:** JAVA (в платформе Android)

**Операционная среда:** все версии ОС Android

**(11) DGU 09669**

**(21) DGU 2020 2156**

**(22) 17.11.2020**

**(71)(72) Allanazarov Muxiddin Xayitovich, UZ**

**(54) «Falsafa» fanining «Falsafiy antropologiya» mavzusini o'qitishda xorijiy tajribalar va innovatsion ta'lim texnologiyalaridan foydalanish mobil ilovasi**

**Мобильное приложение «Зарубежный опыт и использование инновационных образовательных технологий в преподавании дисциплины «Философская антропология»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасалари ва нодалат таълим муассасаларида таълим сифати ва са

марадорлигини ошириш, масофавий таълимни ривожлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мобиль илова JAVA дастурлаш муҳитида яратилган ва Android (\*.apk) платформали барча қурилмаларда ишлайди; «Фалсафа» фанининг «Фалсафий антропология» мавзусини ўқитишда хорижий тажрибалар ва инновацион таълим технологияларидан фойдаланиш орқали талабаларни фанга нисбатан қизиқишини ошириш, лойиҳалаш усуллари чуккур ўзлаштириш методикаси келтирилган; дастур асосидаги методик қўлланмада мавзуга доир маъруза ва амалий машғулотлар, ишланмалар ҳақида маълумотлар акс этган; интерфаол методлар ёрдамида талабаларнинг мустақил ишлашини ташкил этиш орқали уларнинг фаоллигини ошириш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** барча турдаги Android Отда ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** JAVA (Android platformasida)

**Операцион муҳит:** Android ОТнинг барча версиялари

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения в высших и негосударственных учебных заведениях, развития дистанционного обучения. Функциональные возможности программы: мобильное приложение создано в среде программирования JAVA и работает на всех устройствах с платформой Android (\*.apk); В преподавании темы «Философская антропология» предмета «Философия» приведена методика повышения интереса студентов к науке за счет использования зарубежного опыта и инновационных образовательных технологий, углубленного овладения методами проектирования; программно-методическое пособие содержит информацию о лекциях и практических занятиях, разработках по теме; используя интерактивные методы, можно повысить активность студентов за счет организации их самостоятельной работы. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** все виды устройств работающих в ОС Android

**Язык программирования:** JAVA (платформе Android)

**Операционная среда:** все версии ОС Android

**(11) DGU 09670**

**(21) DGU 2020 2157**

**(22) 17.11.2020**

**(71)** «Республика ихтисослаштирилган травматология ва ортопедия илмий-амалий тиббиёт маркази» Давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр травматологии и ортопедии», UZ

**(72)** Дурсунов Ахмат Маликшаевич, Рузикулов Олимжон Шодиевич, UZ

**(54) Узун суякларнинг битмаган синиги ва сохта бўғимини даволаш тактикасини танлаш дастури**

**Программа выбора тактики лечения больных с несросшимися переломами и ложными суставами длинных костей конечностей**

**(57)** Дастур қўл-оёқларнинг узун суякларининг битмаган синиги ва ясама бўғими бўлган беморларни даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: клиник ва рентгенологик тадқиқотлар асосида беморларни текшириш маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; консерватив ва жаррохлик билан даволашни операциядан олдин режалаштириш. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиёт. **ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** IBM PC 486

Программа предназначена для выбора тактики лечения больных с несросшимися переломами и ложными суставами длинных костей конечностей. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных на основе клинических и рентгенологических исследований; предоперационное планирование консервативного и хирургического лечения. Область применения: практическая медицина.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** IBM PC 486

**(11) DGU 09671**

**(21) DGU 2020 2158**

**(22) 17.11.2020**

**(71)** «Республика ихтисослаштирилган травматология ва ортопедия илмий-амалий тиббиёт маркази» Давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр травматологии и ортопедии», UZ



(72) Ирисметов Муроджон Эргашевич, Расулов Мирзохид Расулович, UZ

**(54) Тизза қопқоғи одатий чиқиши ҳаракат ҳажмини аниқлаш ва жарроҳлик даволаш тактикасини танлаш дастури**

**Программа для определения объема движения и тактики хирургического лечения больных с привычным вывихом надколенника**

(57) Дастур тизза қопқоғи одатий чиқиши бўлган беморларни жарроҳлик билан даволаш ҳажми ва тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизза қопқоғи одатий чиқиши бўлган беморларни текшириш маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш. Дастур мавжуд бўлган шикастланишнинг индивидуал хусусиятларини осонгина аниқлашга ва даволаш тактикасини этиологияга, шикастланиш вақтига, тизза қопқоғининг силжиши йўналишига, клиник кечишига, клиник аломатларнинг оғирлигига, беқарорлик даражасига, тизза қопқоғининг юзаси бўйлаб силжишига, жароҳат сабабига қараб даволаш тактикасини танлашга имкон беради. Дастур амалий тиббиётда тизза қопқоғи ҳолатини аниқлаш, аниқ операция ҳажмини аниқлаш, юзага келиши мумкин бўлган асоратларни олдини олиш ва беморнинг ҳаёти сифатини яхшилаш учун фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для определения объема движения и тактики хирургического лечения больных с привычным вывихом надколенника. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных с привычным вывихом надколенника. Программа позволяет легко установить индивидуальные особенности имеющегося повреждения и выбрать тактику лечения по этиологии, времени травмы, направлению смещения надколенника, клиническому течению, выраженности клинической симптоматики, степени нестабильности, смещению надколенника по плоскости, причине возникновения повреждения. Программа может быть использована в практической медицине для оценки состояния надколенника, определения точного объема оперативного вмешательства, предупреждения возможных осложнений, улучшения качества жизни пациентов.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 09672**

**(21) DGU 2020 2160**

**(22) 17.11.2020**

(71) Salimova Dilmira Farxodovna, UZ

(72) Salimova Dilmira Farxodovna, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Isomiddinov Ma'ruf Umid o'g'li, UZ

**(54) «Syujetli rolli o'yinlar va dramalashtirish markazida ta'limiy faoliyat» uslubiy majmuasi-ning elektron dasturi**

**Электронная программа методического комплекса «Образовательная деятельность в центре сюжетно-ролевых игр и драматизации»**

(57) Дастур олий ва мактабгача таълим муассасаларида, таълим соҳасида раҳбар ва мутахассис кадрларни қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш институтларида, педагогика йўналишидаги касб-ҳунар коллежлари ёки техникумларда, нодавлат олий таълим муассасаларида «Сюжетли ролли ўйинлар ва драмалаштириш марказида таълимий фаолият» фанидан талабаларга ва тингловчиларга таълим беришда ҳамда малака оширишда таълим сифати ва самарадорлигини оширишда фойдаланиш учун мўлжалланган. Шунингдек, ушбу дастурдан масофавий таълимни ташкил этиш, техника йўналишидаги олий таълим муассасалари талабаларига «Дастурлаш» фанидан лаборатория машғулотларида педагогик дастурий маҳсулотлар яратишни ўргатишда ҳам фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзуга доир слайдлардан фойдаланиш; профессионал таълимда фойдаланиш; назарий ва амалий маълумотлар билан танишиш; фанга доир маълумотларни алоҳида кўрсатиб бериш; маълумотларни чоп этиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++ 6

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа направлена на обучение студентов и слушателей по теме «Образовательная деятельность в Центре сюжетно-ролевой игры и драмы» и для повышения качества и эффективности обучения в повышении квалификации в высших и дошкольных учебных заведениях, институтах переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов в сфере образования, профессиональных колледжах или техникумах области педагогики, в негосударственных образовательных учреждениях. Данная программа также может быть использована при организации дистанционного обучения, обучении сту-

дентов технических вузов созданию педагогических программных продуктов в лабораторных занятиях по предмету «Программирование». Функциональные возможности программы: использование слайдов по теме; использование в профессиональном образовании; знакомство с теоретической и практической информацией; раздельное представление информации по науке; печать данных.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++ 6

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 09673**

**(21) DGU 2020 2161**

**(22) 17.11.2020**

**(71)(72) Сотволдиев Сирожиддин Махаммаддин ўғли, UZ**

**(54) «Араб тилида санок сонлар» дастурий мажмуаси**

**Программный комплекс «Цифры на арабском языке»**

**(57)** Дастур араб тили грамматикасининг мураккаб мавзуларидан бири бўлган санок сонлар ва уларнинг саналмиш билан мослашув усулларини назарий ва амалий жиҳатдан ўрганиш ҳамда изохлаш учун мўлжалланган. Мавзунини ёритишда тақдимот ва аудиовизуал ресурслардан фойдаланилгани сабабли талаба (ўқувчи) мавзунини осон ўзлаштиришига эришилади. Видеодарслар (тўртта қисмдан иборат) 1- ва 2-босқичда таҳсил олаётган талабалар ҳамда араб тилини ўрганишга кизиқувчи барча фойдаланувчилар, шунингдек филолог мутахассислар учун фойдали ҳисобланади. Дастурнинг функционал имконияти: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; видеодарсларни томоша қилиш орқали араб тилида санок сонлар ҳамда уларнинг саналмиш билан ишлатилиши мисоллар ёрдамида ўрганилади; мультимедия материаллари фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** смартфон

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android 4.5

Программа предназначена для теоретического и практического изучения и интерпретации числовых чисел, одной из самых сложных тем арабской грамматики, и их методов адаптации к пересчету. Благодаря использованию презента-

ций и аудиовизуальных ресурсов при освещении темы студент (читатель) легко осваивает тему. Видеоуроки (состоящие из четырех частей) полезны для студентов, обучающихся на 1 и 2 ступенях, а также для всех пользователей, заинтересованных в изучении арабского языка, а также для филологов. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах на платформе Android; изучение чисел на арабском языке и их использование при перечислении, производится путем просмотра видеуроков с помощью примеров; мультимедийные материалы облегчают овладение предметом и подкрепляют темы. Область применения: в системе образования.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android 4.5

**(11) DGU 09674**

**(21) DGU 2020 2162**

**(22) 17.11.2020**

**(71) O'zbekiston Respublikasi Milliy gvardiyasi Harbiy-texnik instituti, UZ**

**Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ**

**(72) Rasulova Nodira Sardarovna, Kamilov Maxmudjon Abdukaxarovich, Mengliyeva Sunbula Savranbekovna, UZ**

**(54) «History of Uzbekistan» nomli elektron darslik**

**Электронный учебник «History of Uzbekistan»**

**(57)** «History of Uzbekistan» электрон мультимедиа дарслиги – ҳарбий олий таълим муассасалари курсантлари учун мўлжалланган. Дастурнинг асосий вазифаси «Ўзбекистон тарихи» фанининг инглиз тилида ўрганиш бўйича ҳарбий олий таълим муассасалари курсантлари ҳамда профессор-ўқитувчилари учун зарур бўлган ўқув-методик таъминотни яратиш, сақлаш ва фойдаланувчилар учун маълумотларни тизимли етказиб беришдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқув жараёнида инглиз тилида тайёрланган маъруза материалларини электрон шаклда (PDF форматда) юклаб олиш, чоп этиш, сақлаш, масштабни ўзгартириш мумкин; электрон дарсликда фанга оид маъруза матнлари, тарихий хариталар, тақдимот материаллари, тарихий расмлар, глоссарий, тарихий видеоматериаллар, мустақил ишлаш учун топшириқлар, тарихий манбалар ва бошқалар инглиз тилида ўз аксини топган; дарсликдан ўрин олган мультимедиа материаллари курсантларнинг инглиз тилидаги билимини мустаҳкамлаш учун хизмат қи-

лади. Қўлланиш соҳаси: ҳарбий олий таълим муассасалари.

**ЭХМ тури:** IBM PC IV

**Дастурлаш тили:** AutoPlay Media Studio v8.5, iSpring Suite 9

**Операцион муҳит:** Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

Электронный мультимедийный учебник «History of Uzbekistan» предназначен для курсантов военных вузов. Основная задача программы – создание, хранение и систематическое предоставление информации пользователям военных вузов для изучения предмета «History of Uzbekistan» на английском языке. Функциональные возможности программы: лекционные материалы, подготовленные на английском языке, в процессе обучения можно скачивать, распечатывать, хранить, масштабировать в электронном виде (формат PDF); электронный учебник содержит тексты научных лекций, исторические карты, презентационные материалы, исторические рисунки, глоссарии, исторические видеоматериалы, задания для самостоятельной работы, исторические источники и др. на английском языке; содержащиеся в учебнике мультимедийные материалы служат для закрепления знаний курсантов по английскому языку. Область применения: военные вузы.

**Тип ЭВМ:** IBM PC IV

**Язык программирования:** AutoPlay Media Studio v8.5, iSpring Suite 9

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

**(11) DGU 09675**

**(21) DGU 2020 2163**

**(22) 17.11.2020**

**(71) Alieva Nasiba Ibraimovna, UZ**

**(72) Alieva Nasiba Ibraimovna, Sadirova Saodat Nasreddinovna, Haydarov Axtam Amonovich, UZ**

**(54) «Polimer ishlab chiqarish jihozlari» fanidan elektron o'quv qo'llanma**

**Электронный учебник по предмету «Оборудования производства полимера»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида «Полимер ишлаб чиқариш жиҳозлари» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур ўрта махсус, ўрта умумтаълим ва нодавлат таълим муассасалари ўқувчилари ва тингловчиларида полимер ишлаб чиқаришнинг замонавий жиҳозларидан фойдаланиш ва уларда ишлаш кўникмаларини шакллантиришга

хизмат қилади; фаннинг асосий қисмлари ва бошқа маълумотлар билан биргаликда видеоанимацияларни ўзида мужассамлаштирган; дастур интерфейси содда тузилган; ҳар бир меню қисми фаоллаштирилганда, унинг назарий қисми ва мавзуга мос видеоанимациялар юкланади; дастур навигацион тугмалар билан бойитилган; тақдим этилаётган маълумотлардан нусха олиш имконияти яратилган.

**ЭХМ тури:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP,7,8,10; Linux

Программа предназначена для повышения качества и эффективности преподавания предмета «Оборудование для производства полимеров» в высших учебных заведениях. Программа направлена на развитие у студентов и слушателей средних специальных, средних общих и негосударственных учебных заведений навыков использования современного оборудования для производства полимеров и работы на нем; включает видеоанимацию вместе с основными разделами науки и другой информацией; интерфейс программы прост; при активации каждого раздела меню загружается его теоретическая часть и соответствующие видео-анимации; программа дополнена кнопками навигации; возможность копирования из предоставленной информации.

**Тип ЭВМ:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP,7,8,10; Linux

**(11) DGU 09676**

**(21) DGU 2020 2164**

**(22) 17.11.2020**

**(71) Sadirova Saodat Nasreddinovna, UZ**

**(72) Sadirova Saodat Nasreddinovna, Alieva Nasiba Ibraimovna, Haydarov Axtam Amonovich, UZ**

**(54) «Polimer materiallar klassifikatsiyasi va qo'llanilish sohalari» fanidan elektron o'quv qo'llanma**

**Электронный учебник по предмету «Классификация полимерных материалов и сферы применения»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида «Полимер материаллар классификацияси ва қўлланилиш соҳалари» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур ўрта махсус, ўрта умумтаълим ва нодавлат таълим муассасаларида полимер материаллар классификацияси ва қўлланиш соҳаларини ўрганишга оид материаллар, фаннинг асосий қисмла-

ри ва бошқа маълумотлар билан биргаликда видеоанимацияларни ўзида мужассамлаштирган; дастур интерфейси содда тузилган; ҳар бир меню қисми фаоллаштирилганда, унинг назарий қисми ва мавзуга мос видеоанимациялар юкланади; дастур навигацион тугмалар билан бойитилган; тақдим этилаётган маълумотлардан нусха олиш имконияти яратилган.

**ЭХМ тури:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP, 7, 8, 10; Linux

Программа предназначена для повышения качества и эффективности преподавания предмета «Классификация и применение полимерных материалов» в высшей школе. В программу включены видео-анимации, материалы по классификации и применению полимерных материалов в средних специальных, средних общеобразовательных и негосударственных учебных заведениях, основные разделы науки и другая информация; интерфейс программы прост; при активации каждого раздела меню загружается его теоретическая часть и соответствующие видео-анимации; программа дополнена кнопками навигации; возможность копирования из предоставленной информации.

**Тип ЭВМ:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10; Linux

**(11) DGU 09677**

**(21) DGU 2020 2166**

**(22) 17.11.2020**

**(71)(72) Maqulov Shuxratjon Zokirovich, UZ**

**(54) «Jismoniy tarbiya va sport» elektron darsligi**  
Электронный учебник «Jismoniy tarbiya va sport»

**(57)** Дастур бакалавр босқичидаги номутахасис талабаларга «Жисмоний тарбия ва спорт» фанидан дарс берадиган профессор-ўқитувчилар, номутахасис талабалар ва спортга қизиқувчилар учун талабаларда жисмоний баркамоллик, чуқур билим, эпчиллик ва моҳирлик, психомотор, профессионаллик, малака ва кўникмалар, соғлом турмуш тарзи тушунчасини шакллантириш учун мўлжалланган. Дастур таълим олиш, профессионал фаолият ҳамда маиший ҳаёт жабҳасида пайдо бўладиган муаммоларни осон ечиш, ўзлаштирилган билимларни кенгайтириш ва мустаҳкамлаш, жисмоний камолотга етишишда талабалар учун амалий дастур сифатида хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: элек-

трон дарслик «Жисмоний тарбия ва спорт» фани бўйича назарий материалларни ўз ичига олган; фан бўйича интерактив галерея ёрдамида намоишларни кўриш; мавзулар бўйича глоссарийлар ва адабиётлар билан танишиш мумкин; ноанъанавий тестлар тўплами берилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** DHTML

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для студентов-неспециалистов, которые преподают «Физическое воспитание и спорт», студентов-неспециалистов и любителей спорта, чтобы развить у студентов понимание физической подготовки, углубленные знания, ловкость и навыки, психомоторность, профессионализм, навыки и способности, здоровый образ жизни. Программа служит практической программой, позволяющей студентам легко решать проблемы, возникающие в сфере образования, профессиональной деятельности и повседневной жизни, расширять и укреплять полученные знания, достигать физической зрелости. Функциональные возможности программы: электронный учебник, содержит теоретические материалы по предмету «Физическая культура и спорт»; можно просматривать демонстрации с помощью интерактивной научной галереи; можно найти глоссарии и литературу по этой теме; дан набор нестандартных тестов. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** DHTML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 09678**

**(21) DGU 2020 2167**

**(22) 17.11.2020**

**(71)(72) Xudayberdiyev Toxirjon Latifovich, UZ**

**(54) «Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini quritish texnologiyasi va jihozlari» elektron darsligi**  
Электронный учебник «Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini quritish texnologiyasi va jihozlari»

**(57)** Дастур «Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қуриш технологияси ва жиҳозлари» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон дарслик «Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қуриш технологияси ва жиҳозлари» фани бўйича назарий машғулотларга

оид материалларни ўз ичига олган бўлиб, электрон ресурс вазифасини бажаради; назарий материалларни аудио ва видео шаклда тинглаш ва осон ўзлаштириш, шунингдек ўз-ўзини баҳолаш учун интерактив тестлардан фойдаланиш мумкин; маълумотларни электрон тарзда ўқиш ва кўчириб олиш имконияти яратилган; талабалар кишлоқ хўжалигида мева ва сабзавотларни қуритиш ва сақлашни ташкил этиш, бу жараёнда ишлатиладиган жиҳозлар билан танишишлари мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** DHTML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для повышения качества и эффективности преподавания предмета «Технология и оборудование для сушки сельхозпродукции». Функциональные возможности программы: электронный учебник содержит теоретические материалы по теме «Технология и оборудование для сушки сельхозпродукции» и является электронным ресурсом; возможность читать и загружать данные в электронном виде; студенты могут познакомиться с организацией сушки и хранения овощей и фруктов в сельском хозяйстве, оборудованием, используемым в этом процессе. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** DHTML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 09679

(21) DGU 2020 2168

(22) 17.11.2020

(71)(72) Xudayberdiyev Toxirjon Latifovich, Jamolov Abdurahmon Solijonovich, UZ

**(54) «Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashni mexanizatsiyalashtirish va avtomatlashtirish» fanidan amaliy topshiriqlarni bajarish uchun elektron darslik**

Электронный учебник для выполнения практических заданий по предмету «Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashni mexanizatsiyalashtirish va avtomatlashtirish»

(57) Дастур олий таълим муассасаларида «Кишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлашни механизациялаштириш ва автоматлаштириш» фанини ўқитиш сифати ва самарадорли-

гини ошириш учун мўлжалланган. Дастур фан бўйича амалий топшириқларни бажаришда талабалар ва ўқитувчилар учун ўқув методик таъминот вазифасини бажаради. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан бўйича амалий топшириқларни бажариш бўйича услубий қўлланмани ўз ичига олган; электрон қўлланмага киритилган назарий материалларни аудио ва видео шаклда тинглаш ва осон ўзлаштириш мумкин; фойдали адабиётлар рўйхати келтирилган; масофавий таълимни ташкил этишда электрон ресурс сифатида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** DHTML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для повышения качества и эффективности преподавания предмета «Механизация и автоматизация хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» в высших учебных заведениях. Программа служит учебным пособием для студентов и преподавателей при выполнении практических заданий по предмету. Функциональные возможности программы: включает в себя методические пособия по реализации практических задач в науке; теоретические материалы, включенные в электронное руководство, можно прослушать и легко усвоить в аудио и видео форме; приводится список полезной литературы; может использоваться как электронный ресурс при организации дистанционного обучения. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** DHTML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 09680

(21) DGU 2020 2169

(22) 17.11.2020

(71)(72) Bekmirzayev Mirzoxid Adashaliyevich, Isoqov Saydulla Sobirjonovich, Olimjanov Azimbek Karimjon o'g'li, UZ

**(54) «Fermer xo'jaliklarining barqaror rivojlani-shiga ta'sir etuvchi omillarning matematik modeli» dasturi**

Программа ««Fermer xo'jaliklarining barqaror rivojlanishiga ta'sir etuvchi omillarning matematik modeli»

(57) Дастур фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилаётган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг ялпи ҳажми, тармоқда банд ишчилар сони ва асосий капиталга нисбатан инвестицияларнинг эконометрик моделини ҳисоблаш ва моделлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилаётган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг ялпи ҳажми ўзгариши ҳисобига уларнинг барқарор ривожланишини ҳисоблаш ва моделлаштириш; турли омиллар таъсирида барқарор ривожланишни башорат қилиш; омилларнинг ўзгариши ҳисобига барқарор ривожланишдаги хатоликларини аниқлаш; чиқувчи маълумотларни «xls», «txt», «jpg» форматларда сақлаш ва сақланган маълумотларни қайта кўриш. Қўлланиш соҳаси: фермер хўжаликлари, статистика бошқармалари, иктисодиёт тармоқларида ва илмий-текшириш институтларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для расчета и моделирования эконометрической модели общего объема сельскохозяйственной продукции, производимой фермами, количества работников, занятых в этом секторе, и инвестиций в основной капитал. Функциональные возможности программы: расчет и моделирование устойчивого развития фермерских хозяйств за счет изменения валового объема сельскохозяйственной продукции; прогнозирование устойчивого развития под влиянием различных факторов; выявлять ошибки в устойчивом развитии из-за изменения факторов; сохранение выходных данных в форматах «xls», «txt», «jpg» и просмотр сохраненных данных. Область применения: фермерские хозяйства, статистические ведомства, отрасли экономики и научно-исследовательские институты.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows 7

(11) DGU 09681

(21) DGU 2020 1563

(22) 16.09.2020

(71) Sattarov Olim Usmonqulovich, UZ

(72) Yusupbekov Nodirbek Rustambekovich, Muxitdinov Djalol Patxitdinovich, Sattarov Olim Usmonqulovich, UZ

(54) «Ekstraksiya jarayonini boshqarish uchun neyron to'rtli tarmoq qurish va o'rganish parametrlarini aniqlash»

**«Определение параметров построения и обучения нейронной сети для управления процесса экстракции»**

(57) Дастур кимёвий жараёнлардан бири ҳисобланган экстракция жараёнида экстрактор қурилмасини бошқариш учун нейрон тўрли тармоқни қуриш ва ўрганиш параметрларини аралашмаларнинг технологик параметрларига, яъни тайёр қуйқанинг ҳажмий сарфи, зичлиги, ботириладиган насоснинг фойдали иш коэффициентига ва насоснинг босими каби параметрларига нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида қуйқа зичлиги ва ҳажмий сарфини аниқлаган ҳолда қуйқани узатувчи насосни босимини ва фойдали иш коэффициентини ҳисоблаш ва насосни танлаш имконини беради. Borland Java дастурлаш пакети асосида яратилган ушбу дастур ёрдамида қуйидаги катталиқлар ҳисобланади: ботириладиган насоснинг фойдали иш коэффициенти  $\eta$ , %; фосфорли кислота зичлиги,  $\rho_0$ , кг/м<sup>3</sup>; фосфорли кислота ҳажмий сарфи,  $V$ , м<sup>3</sup>; насоснинг босими,  $H$ . Қўлланиш соҳаси: дастур нефт-кимё соҳасида, кимёвий корхоналарда, кон рудасини бойитиш жараёнларини автоматлаштиришда асосий технологик параметрларнинг ўзгаришини маълум аниқликда ҳисоблашда фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Windows 98

Программа предназначена для расчета значений зависимости параметров построения и исследования нейронной сети для управления экстрактором в процессе экстракции, который является одним из химических процессов, от технологических параметров смеси, т. е. объемный расход, плотность, эффективность и давление насоса. Программа позволяет рассчитать давление и КПД насоса, перекачивающего осадок, и выбрать насос, определив плотность и объемный расход осадка. С помощью этой программы, основанной на пакете программирования Borland Java, вычисляются следующие величины: КПД погружного насоса  $\eta$ , %; плотность фосфорной кислоты  $\rho_0$ , кг / м<sup>3</sup>; объемный расход фосфорной кислоты,  $V$ , м<sup>3</sup>; давление насоса,  $H$ . Область применения: программа используется в нефтехимической промышленности, на химических предприятиях, при автоматизации процессов переработки руд для расчета изменения основных технологических параметров с определенной точностью.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV  
**Язык программирования:** Java  
**Операционная среда:** Windows 98

**(11) DGU 09682**

**(21) DGU 2020 2362**

**(22) 07.12.2020**

**(71)** Aripdjanov Oybek Yusupdjanovich, UZ

**(72)** Aripdjanov Oybek Yusupdjanovich, Igamkulova Nargisa Abduvaliyevna, Jurayev Vays Narzullayevich, Umarova Muattar Baxtivarovna, Mengliyev Sherzod Shoimovich, Absalyamova Gulnoza Matkulovna, Bo'tayev Xurshid Shoyimovich, Obidov Shoyunus Botiro'g'li, Rajabov Rustambek Nusrat o'g'li, Mashayev Eldor Ergashvoy o'g'li, Shodiyev Abdurasul Abduvali o'g'li, Ismailov Boburbek Maxmudjanovich, Shapatov Feruz Utaganovich, Qodirov Obidjon Olimjon o'g'li, UZ

**(54) O'quv jarayonlari uchun test savollari blankalarini yaratish dasturi**

**Программа создания бланков с тестовыми вопросами для учебных процессов**

**(57)** Дастур ўқув жараёнлари учун тест саволлари бланklarини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ЎЗР Президенти томонидан илгари сурилган 5 та устувор ташаббуснинг бири ҳисобланган «Аҳоли ва ёшлар ўртасида компьютер технологиялари ва интернетдан самарали фойдаланишни ташкил этиш»ни таъминлаш бўйича чора-тадбирлар доирасида ишлаб чиқилган; дастур имтиҳон жараёнларини замонавий АКТдан фойдаланган ҳолда ташкил этиш ва ўтказиш имкониятини беради; ушбу дастур воситасида тест саволлари банкига кирган ҳолда тест саволлари бланкаларини тез ва қулай тарзда тайёрлаш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Windows 7/8/8.1/10

Программа предназначена для создания тестовых анкет для учебных процессов. Функциональные возможности программы: программа разработана в рамках мер по обеспечению «Организации эффективного использования компьютерных технологий и Интернета среди населения и молодежи», что является одной из 5 приоритетных инициатив, выдвинутых Президентом РФ. Республика Узбекистан; программа позволяет организовать и провести экзаменационные процессы с использованием современных ИКТ; с помощью этой программы можно быстро и легко подгото-

вить тестовые анкеты, войдя в банк тестовых вопросов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 7/8/8.1/10

**(11) DGU 09683**

**(21) DGU 2020 2363**

**(22) 07.12.2020**

**(71)(72)** Рашидов Жасур Ғайрат ўғли, UZ

**(54) Биноларни кўп қатламли енгил тўсик конструкцияларининг товуш изоляциясини автоматлаштирилган ҳисоблаш дастури**  
**Программа автоматизированного расчета изоляции воздушного звука легких многослойных ограждающих конструкций зданий**

**(57)** Дастур биноларни кўп қатламли енгил тўсик конструкцияларининг товуш изоляциясини автоматлаштирилган тарзда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий таъминот товуш изоляциясини ҳисоблаш учун тавсия этилган усул қўлланилганда, лойиҳалаш босқичида деворнинг оптимал тузилишини танлашга ҳамда ҳисоблашнинг мураккаблигини 25-30 % га камайтиришга имкон беради; олинган сонли натижаларнинг ЭХМ хотирасига автоматик тарзда сақлаш ва таҳлилий натижаларни графоаналитик кўринишида тақдим қилиш имконияти мавжуд; дастурий таъминот қурилиш индустрияси саноати корхоналари лабораторияси ходимлари, илмий-тадқиқот институтлари, илмий ходимлар ва мутахассисларга бинолардаги кўп қатламли енгил тўсик конструкцияларининг товуш изоляциясини башорат қилишга имконият яратади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java JRE

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8 ва юкори

Программа предназначена для автоматизированного расчета звукоизоляции легких многослойных ограждающих конструкций зданий. Функциональные возможности программы: программа позволяет выбрать оптимальную конструкцию стены еще на этапе проектирования и снизить трудоемкость расчета на 25-30% при использовании рекомендованной методики расчета звукоизоляции; есть возможность автоматически сохранять полученные численные результаты в памяти компьютера и представлять аналитические результаты в графоаналитической форме; Программа позволяет сотрудникам лабораторий

предприятий строительной отрасли, научно-исследовательских институтов, исследователям и специалистам прогнозировать звукоизоляцию легких многослойных ограждающих конструкций зданий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java JRE

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8 и выше

**(11) DGU 09684**

**(21) DGU 2020 1989**

**(22) 04.11.2020**

**(71)** Абдурахманов Зафар Батирович, Авазов Умарбек Отабоевич, Эргашев Сарвар Абсалом Ўғли, Тўхтамуродов Бобур Бахтиёр Ўғли, UZ

**(72)** Абдурахманов Зафар Батирович, Авазов Умарбек Отабоевич, Тўхтамуродов Бобур Бахтиёр Ўғли, Эргашев Сарвар Абсалом Ўғли, UZ

**(54) «Рақамли кутубхона» автоматлаштирилган ахборот тизими**

**Автоматизированная информационная система «Цифровая библиотека»**

**(57)** Дастур Ахборот-ресурс марказларида замонавий ахборот-коммуникация технологияларини жорий қилиш орқали фойдаланувчиларга ахборот-кутубхона хизматини кўрсатиш, фойдаланувчиларнинг мунтазам ва мустақил равишда таълим олишига кўмаклашиш, АРМ маълумотлар қидириш тизими орқали кутубхона фондидан кенг фойдаланган ҳолда янги ахборот технологиялари (маълумотларнинг электрон базалари) асосида фойдаланувчиларга зарур даражада ахборот хизматини кўрсатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Рақамли кутубхона» автоматлаштирилган ахборот тизими орқали китобхонларнинг электрон формулярини яратиш; АРМда мавжуд электрон ва нашр қилинган китобларнинг электрон каталогини шакллантириш ва ундан фойдаланиш; фойдаланувчиларга керакли адабиётларнинг электрон нусхаларини маълумотлар базасига жойлаштириш; АРМда китобларни бериш ва қайтариб олишни назорат қилиш; фойдаланувчилар учун зарур бўлган адабиётларни АРМ электрон каталогидан фойдаланувчи мақоми бўйича тез ва осон қидириш; тизим орқали кутубхона фаолияти учун зарур бўлган турли хилдаги ҳисоботларни шакллантириш; тизим орқали китобхонлар ва кутубхона ходимлари ўртасида мулоқот ўрнатиш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: барча Ахборот-ресурс марказларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** HTML, CSS, Bootstrap 4, JavaScript, Ajax, jQuery, PHP-5.6 MySQL 5.6 дастурлари ва «Веб` сервер Apache-2.4» технологиялари асосида ишлайди

**Операцион мухит:** Windows, Linux, MacOS

Программа предназначена для оказания пользователям информационно- библиотечных услуг за счет внедрения современных информационных и коммуникационных технологий в информационных ресурсных центрах, оказать помощь пользователям в регулярном и независимом обучении, для оказания пользователям информационных услуг на необходимом уровне на основе новых информационных технологий (электронные базы данных) с широким использованием библиотечного фонда через систему поиска информации IRC. Функциональные возможности программы: создание электронных формуляров читателей через автоматизированную информационную систему «Электронная библиотека»; формирование и использование электронного каталога электронных и изданных книг, доступных в IRC; размещение электронных копий необходимой пользователям литературы в базе данных; контроль выдачи и возврата книг в IRC; быстрый и удобный поиск необходимой для пользователей литературы по статусу пользователя в электронном каталоге АРМ; формирование различных отчетов, необходимых для библиотечной деятельности через систему; через систему есть возможность наладить связь между читателями и сотрудниками библиотеки. Область применения: во всех Информационно-ресурсных центрах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** HTML, CSS, Bootstrap 4, JavaScript, Ajax, jQuery, работает на основе программ PHP-5.6 MySQL 5.6 и технологий «Веб` сервер Apache-2.4»

**Операционная среда:** Windows, Linux, MacOS

**(11) DGU 09685**

**(21) DGU 2020 1695**

**(22) 06.10.2020**

**(71)** Фозилов Фирдавс Дилшод ўғли, UZ

**(72)** Фозилов Фирдавс Дилшод ўғли, Садуллаева Шахло Азимбаевна Талипова Озода Хабировна UZ

**(54) «LMSTUITBOT» фанлар танлови учун мобил илова**

**«LMSTUITBOT» мобильное приложение для выбора предметов**



(57) Дастур кредит тизими бўйича таълим олаётган талабаларга факультатив фанларни масофавий (онлайн) танлашлари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларга маълумотлар базасидан маълумотларни бериш; фойдаланувчилар маълумотларини йиғиш ва маълумотлар базасига киритиш; маълумотлар базасидаги маълумотларни ўзгартириш.

**ЭХМ тури:** смартфон

**Дастурлаш тили:** PYTHON

**Операцион мухит:** Android, Windows, IOS, Linux

Программа предназначена для студентов, обучающихся по кредитной системе при подборе факультативных предметов удаленно (онлайн). Функциональные возможности программы: предоставление пользователям информации с базы данных; сбор информации пользователей и внесение ее в базу данных; возможность изменения информации в базе данных.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** PYTHON

**Операционная среда:** Android, Windows, IOS, Linux

(11) DGU 09686

(21) DGU 2020 1794

(22) 16.10.2020

(71) Aripov Mersaid Mirsidikovich, Rahmonov Odiljon Orifjon o'g'li, UZ

(72) Aripov Mersaid Mirsidikovich, Rahmonov Odiljon Orifjon o'g'li, Muxtorov Shuxrat Tursunovich, Abdufattayev Ulug'bek Avazjonovich, Akilov Farhod Ataulaevich, Abullayev Dilshod, Ne'matillaeva Muhayyo Davlatali qizi, UZ

**(54) Тиббийёт марказлари учун мобилъ иловга асосланган автоматик бошқарув тизими**

**Система автоматического управления медицинскими центрами на базе мобильного приложения**

(57) Дастур давлат касалхоналарида ва хусусий клиникаларда беморлар кабулини электронлаштириш ва автоматлаштириш, уларнинг электрон базасини шакллантириш, Ички дорихона хужжатларини юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ташкилотларнинг қабул бўлимлари ишини тартибга солиш ва тезлаштириш; маълумотларни тез ва аниқ тарзда юклаш; тезкор ишлайди ва фойдаланувчи учун кулай иш ойнасига эга; ички дорихона ресурсларини автоматик ҳисоблаш, логин/пароль бўйича функциялар очиш ва ёпиш имконияти; админис-

тратор IP орқали фойдаланувчига тизимга чекланмаган ҳолда киришга рухсат бериш ёки блок-лаш имконига эга; бир вақтнинг ўзида бир нечта мижоз билан битта логин/пароль орқали ишлаш мумкин; дастур кичик экранли телефондан тортиб катта экранли компьютер мониторларига мослаша олади ва фойдаланишда қийинчилик туғдирмайди; дастур ёрдамида ортиқча қоғозбозликка чек қўйиш мумкин; даволаниб кетган мижоз қайта мурожаат қилганда унга оид маълумотларни дастур автоматик тарзда топади. Қўлланиш соҳаси: тиббий хизмат кўрсатиш тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium 4, смартфон

**Дастурлаш тили:** Php, JavaScript, Bootstrap, Html, Css, MySQL

**Операцион мухит:** Windows, MacOS, Linux

Программа предназначена для компьютеризации и автоматизации приема пациентов в государственных больницах и частных клиниках, для формирования их электронной базы данных, для ведения внутренней аптечной документации. Функциональные возможности программы: регулирование и ускорение работы приемных отделений организаций; быстрая и точная загрузка данных; работает быстро и имеет удобное рабочее окно; возможность автоматического расчета внутренних ресурсов аптеки, открытия и закрытия функций по логину / паролю; администратор имеет возможность разрешить или заблокировать доступ пользователей к системе без ограничений через IP; возможна одновременная работа с несколькими клиентами через единый логин / пароль; программа может адаптироваться от маленького экрана телефона к монитору компьютера с большим экраном и проста в использовании; программа может положить конец излишней бумажной волоките; программа автоматически находит информацию о пролеченном клиенте при повторном обращении. Область применения: в системе медицинских услуг.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4, смартфон

**Язык программирования:** Php, JavaScript, Bootstrap, Html, Css, MySQL

**Операционная среда:** Windows, MacOS, Linux

(11) DGU 09687

(21) DGU 2020 1808

(22) 19.10.2020

(71)(72) Маматкулов Шухрат Назарович, Маматкулов Илхомжон Чоршанбиевич, Мухаммадиева Зарина Баходировна, UZ

**(54) Қаламтасвир фанидан электрон дарслик**  
**Электронный учебник по рисованию**

**(57)** Электрон дарслик олий таълим муассасаларининг 5110800 «Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси» таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастур Қаламтасвир фани бўйича ўқув дастури асосида тайёрланган электрон дарслик ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанга оид дарс ишланмалари, маҳорат дарслари учун материаллар, глоссарий, атамалар, адабиётлар, назарий билимларни мустаҳкамлаш учун тест, кроссворд ва қўшимча манбаалар интерактив шакллантирилган тарзда киритилган; электрон дарсликда фанга оид барча мавзулар иллюстрациялар ва видеоматериаллар ёрдамида батафсил ёритилган.

**ЭХМ тури:** P-IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, XML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Электронный учебник предназначен для студентов высших учебных заведений по направлению образования 5110800 «Изобразительное искусство и инженерная графика». Программа представляет собой электронный учебник на основе учебной программы по каллиграфии. Функциональные возможности программы: планы уроков по предмету, материалы для мастер-классов, глоссарии, термины, литература, тесты для закрепления теоретических знаний, кроссворды и дополнительные ресурсы включены в интерактивном формате; все научные темы подробно освещены в электронном учебнике с помощью иллюстраций и видеоматериалов.

**Тип ЭВМ:** P-IV

**Язык программирования:** Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 09688**

**(21) DGU 2020 1815**

**(22) 19.10.2020**

**(71)(72)** Таджиева Феруза Мухтаровна, UZ

**(54) Рангтасвир фанидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по живописи**

**(57)** Электрон дарслик олий таълим муассасаларининг 5110800 «Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси» таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастур Қаламтасвир фани бўйича ўқув дастури асосида тайёрланган электрон дарслик ҳисобланади. Дастурнинг функцио-

нал имкониятлари: фанга оид дарс ишланмалари, маҳорат дарслари учун материаллар, глоссарий, атамалар, адабиётлар, назарий билимларни мустаҳкамлаш учун тест, кроссворд ва қўшимча манбаалар интерактив шакллантирилган тарзда киритилган; тест топшириқларини бажариш орқали олинган назарий билимлар мустаҳкамланади; мустақил ва масофавий таълимни ташкил этиш ва бошқариш имконини беради; фойдаланувчига маҳорат дарсларини томоша қилиш орқали дарс машғулотларини уйда мустақил бажариш имконини беради; дастурни яратишда уни кенг оммага тарқатиш имкониятлари ҳам назарда тутилган.

**ЭХМ тури:** P-IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, XML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Электронный учебник предназначен для студентов высших учебных заведений направления образования 5110800 «Изобразительное искусство и инженерная графика». Программа представляет собой электронный учебник на основе учебной программы по каллиграфии. Функциональные возможности программы: планы уроков по предмету, материалы для мастер-классов, глоссарии, термины, литература, тесты для закрепления теоретических знаний, кроссворды и дополнительные ресурсы включены в интерактивном формате; теоретические знания укрепляются, путем выполнения тестовых заданий; позволяет организовать и управлять самостоятельным и дистанционным обучением; позволяет пользователю самостоятельно проводить уроки дома, просматривая мастер-классы; при создании программы также предусмотрено возможность распространения ее среди широкой публики.

**Тип ЭВМ:** P-IV

**Язык программирования:** Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 09689**

**(21) DGU 2020 1820**

**(22) 20.10.2020**

**(71)(72)** Xusanov Nishon Abdusattarovich, UZ

**(54) «Нутқ маданияти» дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение «Культура речи»**

**(57)** Дастур мамлакатимиз фукараларининг нутқ маданиятини ривожлантиришда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурда нутқ маданиятини шакллантиришга оид материаллар, жумладан

қуйлар ва қўшиқлар, бадий асарлар жамланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: керакли маълумотларни дастурга киритиш учун логин/паролни киритиш талаб этилади; дастурга соҳага оид қўшимча электрон қўлланмалар киритилган; дастур 8 та бўлимдан таркиб топган; киритилган маълумотлар хавфсизлигини таъминлаш мақсадида ҳар бир фойдаланувчига қайд рақами берилади; дастурда add функцияси мавжуд, яъни керакли китобларни қўшиш ёки ўчириш мумкин; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади; search (кидирув) функцияси орқали керакли маълумотларни киритилган санаси бўйича қидириб топиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: маданият соҳаси ходимлари ва кенг омма.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для использования в развитии речевой культуры граждан нашей страны. В программу включены материалы по формированию культуры речи, в том числе мелодии и песни, произведения искусства. Функциональные возможности программы: необходимо ввести логин/пароль для ввода необходимой информации в программу; в программу включены дополнительные электронные руководства; программа состоит из 8 разделов;каждому пользователю присваивается регистрационный номер для обеспечения безопасности введенных данных; в программе есть функция add, т.е. можно добавлять или удалять нужные книги; Есть услуга «день и ночь», т.е. фоновые заметки меняются этой функцией; функцию поиска можно использовать для поиска необходимой информации по введенной дате. Область применения: работники культуры и общественность.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

(11) DGU 09690

(21) DGU 2020 1908

(22) 27.10.2020

(71)(72) Лутфуллаев Умрилло, Нейматов Ўқтам Суюнович, Сафарова Насиба Искандаровна, Файзуллаев Дилшод Шодиевич, UZ

**(54) Бурун ва бурун ёндош бўшлиқлари гемангиомаларининг қайталаниш хавфини аниқлаш дастури**

**Программа прогнозирования риска рецидива гемангиомы носа и околоносовых пазух**

(57) Дастур асосан бурун ва бурун ёндош бўшлиқлари гемангиомаларининг қайталаниш хавфини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур ушбу касалликнинг юзага келиши ва унинг қайталанishi хавфини бартараф этишга оид материалларни ва тиббий қўлланмаларни ўз ичига олади. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиббиёт соҳасига оид қўшимча адабиётлар, касалликка оид бир нечта фойдали видеороликлар, тестлар киритилган; турли қийматларни киритиш орқали натижалар олинад; видеоматериаллар касаллик билан боғлиқ вазиятни тўғри баҳолаш имконини беради; дастурда add функцияси мавжуд, яъни керакли китобларни қўшиш ёки ўчириш мумкин; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

Программа в первую очередь предназначена для определения риска рецидива гемангиом носа и прилегающих полостей. В программу включены материалы и медицинские справочники о возникновении этого заболевания и предотвращения опасности его рецидива. Функциональные возможности программы: дополнительная литература в области медицины, несколько полезных видеороликов о болезни, в комплекте тесты; результаты получаются путем ввода разных значений; видеоматериалы позволяют точно оценить ситуацию с заболеванием; в программе есть функция add, т.е. можно добавлять или удалять нужные книги; есть услуга «день и ночь», а это значит, что с помощью этой функции можно изменять фоновые заметки. Область применения: в медицине.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09691****(21) DGU 2020 1918****(22) 28.10.2020**

**(71)(72)** Turgunov Bekzod Abdivositovich, Orifjonova Durdon Vohidjon qizi, Mamirho'jayev Muhammadamin Mavlonbek o'g'li, Hamdamov Diyorbek Farxodjon og'li, UZ

**(54)»It study 100 savolga yuz javob»****«100 ответов на 100 вопросов в It study»**

**(57)** Дастур ахборот коммуникация соҳасида фаолият юритувчи мутахассислар ва таълим олувчиларга ахборот коммуникация соҳасига оид атамалар ва уларнинг мазмуни ҳақида маълумот тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий илова Java (Android studio) дастурлаш тилида ёзилган ва Android операцион тизими асосидаги барча қурилмаларда, хусусан телефон аппаратларида ишлайди; дастур ишга туширилгач бош интерфейси очилади; бош саҳифа ойнасида «Саволлар», «Мундарижа» ва «Илова ҳақида» саҳифаларига ўтиш тугмалари мавжуд; мундарижа ойнасида барча саволлар рўйхати келтирилган, саволлардан бири белгиланганда жавобни кўриш мумкин; жавоблар тушунарли бўлиши учун уларнинг расмлари ҳам намойиш этилади.

**ЭХМ тури:** Android операцион тизимли қурилма**Дастурлаш тили:** Java (Android studio)**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для предоставления информации о терминах в информационно коммуникационной области и их смысла коммуникативных навыков профессионалам, работающим в информационно коммуникационной области и учащимся. Функциональные возможности программы: программное приложение написано на языке программирования Java (Android studio) и работает на всех устройствах на базе операционной системы Android, особенно на телефонах; основной интерфейс открывается при запуске программы; В главном окне есть кнопки перехода к страницам «Вопросы», «Содержание» и «О приложении»; в оглавлении перечислены все вопросы, ответ можно увидеть, выбрав один из вопросов; их фотографии также отображаются, чтобы ответы были ясны.

**Тип ЭВМ:** все устройства операционной системы Android**Язык программирования:** Java (Android studio)**Операционная среда:** Android**(11) DGU 09692****(21) DGU 2020 2027****(22) 06.11.2020**

**(71)(72)** Садатов Чори Холмуродович, Раҳмонкулов Ҳамроқул Бобоқулович, Хайтов Зуфар Асроралиевич, UZ

**(54) Тасвирий санъат тарихи фанидан электрон дарслик****Электронный учебник по истории изобразительного искусства**

**(57)** Электрон дарслик олий таълим муассасаларининг 5110800»Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси» таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастур Қаламтасвир фани бўйича ўқув дастури асосида тайёрланган электрон дарслик ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанга оид дарс ишланмалари, маҳорат дарслари учун материаллар, глоссарий, атамалар, адабиётлар, назарий билимларни мустаҳкамлаш учун тест, кроссворд ва қўшимча манбалар интерактив шакллантирилган тарзда киритилган; тест топшириқларини бажариш орқали олинган назарий билимлар мустаҳкамланади; мустикал ва масофавий таълимни ташкил этиш ва бошқариш имконини беради; фойдаланувчига маҳорат дарсларини томоша қилиш орқали дарс машғулотларини уйда мустикал бажариш имконини беради; дастурни яратишда уни кенг оммага тарқатиш имкониятлари ҳам назарда тутилган.

**ЭХМ тури:** P-IV**Дастурлаш тили:** Lua, C++, XML**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Электронный учебник предназначен для студентов высших учебных заведений по направлению образования 5110800 «Изобразительное искусство и инженерная графика». Программа представляет собой электронный учебник на основе учебной программы по каллиграфии. Функциональные возможности программы: планы уроков естествознания, материалы для мастер-классов, глоссарии, термины, литература, тесты для закрепления теоретических знаний, кроссворды и дополнительные ресурсы включены в интерактивном формате; укрепляются теоретические знания, полученные при выполнении тестовых заданий; позволяет организовать и управлять самостоятельным и дистанционным обучением; позволяет пользователю самостоятельно проводить уроки дома, просматривая мастер-классы; создание программы также дает возможность

распространить ее среди широкой публики.

**Тип ЭВМ:** P-IV

**Язык программирования:** Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 09693**

**(21) DGU 2020 2037**

**(22) 09.11.2020**

**(71)** Ибрагимов Лазизбек Тошпўлат ўғли, UZ

**(72)** Ибрагимов Лазизбек Тошпўлат ўғли, Шукурова Муборак Бахитёровна, UZ

**(54) «Географик ахборот тизимлари ёрдамида сув кадастри маълумотлар базасини яратиш ҳамда сув кадастри карталарининг классификациясини ишлаб чиқиш»**

**«Создание базы данных водного кадастра с помощью геоинформационных систем и разработка классификации водных кадастровых карт»**

**(57)** Дастур кадастр соҳаси ходимлари учун мўлжалланган. Дастур вазифаси географик ахборот тизимлари ёрдамида сув кадастри бўйича маълумотлар базасини яратиш ҳамда сув хўжалиги кадастри карталарининг классификациясини ишлаб чиқишдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар учун логин/пароль бериш; сув кадастри бўйича карталар классификациясини ишлаб чиқиш учун зарур бўлган кийматларни киритиш; кадастр ва сув хўжалигига оид қўлланмалар киритилган; қидирув тизими Google хизматига интеграция қилинган; фойдаланувчи учун фойдали бўлган қўшимча ноодатий функциялар назарда тутилган; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фон ёзувлари ушбу функция орқали ўзгартирилади.

**ЭХМ тури:** Android mobile

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (Android mobile phone)

Программа предназначена для сотрудников кадастровой сферы. Задача программы заключается в создании базы данных по водному кадастру с помощью географических информационных систем и разработки классификации кадастровых карт водных хозяйств. Функциональные возможности программы: выдача пользователям логина/пароля; введение нужных значений для разработки классификации кадастровых карт водных хозяйств; содержит пособия по кадастру и водным хозяйствам; система поиска интегрирована со службой Google; предусмотрены нетра-

диционные, но полезные для пользователя дополнительные функции; программа имеет функцию «день-ночь», с помощью которой меняются записи на заднем фоне.

**Тип ЭВМ:** Android mobile

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (Android mobile phone)

**(11) DGU 09694**

**(21) DGU 2020 2067**

**(22) 10.11.2020**

**(71)(72)** Suyunov Jabbor Ro'ziboyevich, Atamurotova Dilorom Mamatmo'minovna, UZ

**(54) «ChemistryCalc» dasturi**

**Программа «ChemistryCalc»**

**(57)** Дастурий илова кимёвий калькулятор ҳисобланади ва кимё фанини ўрганаёйган ёки ўрганишни бошлаган фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурда фойдаланиш жуда оддий: дастурга реактив моддалар формуласи киритилди ва кимёвий реакция натижада ҳосил бўлувчи маҳсулотлар ҳақида маълумот олинади. Келгусида ушбу дастурий иловани ноорганик кимё бўйича қисқа қўлланмининг ёрдамчи бўлимига киритиш режалаштирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: илова ҳозирда бир вақтнинг ўзида иккита реагентни қўллаб-қувватлайди; аорганик кимёнинг уланиш, алмаштириш, парчалануш ва алмашилиш каби асосий реакциялари қўллаб-қувватланади; инерт газлар, пероксидлар, оксидланиш-қайтарилиш реакциялари (эҳтимол бўлмади) ва ҳар хил шароитларни ўрнатиш имконияти (ҳарорат, катализаторлар ва бошқалар) назарда тутилган; синтаксис: барча моддалар куйидаги шаклда ёзилган: элемент + индекс + (радикал / иккинчи элемент) + индекс, масалан: Na (OH), Ca (SO<sub>4</sub>), Mg (Cl) 2; агар индекс 1 бўлса, у ҳолда у туширилади; «Ҳисоблаш» тугмачаси босилгач кераксиз қавслар олиб ташланади, матн форматланади; синтаксис хато юзага келганда, агар фойдаланувчи ҳамма жараёнларни тўғри ба- жарилганига амин бўлса, дастурни ишлаб чикув- чига хабар бериш сўралади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java, Kotlin

**Операцион муҳит:** Windows XP ёки API 21:Android 5.0

Программное приложение является химическим калькулятором и предназначено для пользо-

вателей, изучающих химию или начинающих изучение химии. Использование программы очень просто: в программу вводится формула реактивных веществ и программа выдает данные о получаемой продукции в результате химической реакции. В будущем планируется введение данной программы в вспомогательную часть короткого пособия по неорганической химии. Функциональные возможности программы: приложение одновременно поддерживает в себе двух реагентов; программой поддерживаются основные реакции неорганической химии типа соединения, замена, расщепление и обмен атомов; предусмотрена возможность происхождения инертных газов, пероксидов, окислительно-отражательных реакций (без вероятности) и установления разных условий (температура, катализатор и др.); синтаксис: все вещества приведены в следующем порядке: элемент + индекс + (радикал / второй элемент) + индекс, например: Na (OH), Ca (SO<sub>4</sub>), Mg (Cl) 2; если индекс равен 1, в этом случае он опускается; кнопка «Вычисление» удаляет ненужные кавычки и форматирует текст; при возникновении ошибки в синтаксисе, если пользователь уверен в правильности всех своих действий, разработчик данной программы просит об уведомлении.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java, Kotlin

**Операционная среда:** Windows XP или API 21:Android 5.0

(11) DGU 09695

(21) DGU 2020 2069

(22) 10.11.2020

(71)(72) Хужакулов Saydulla Mirzayevich, UZ

**(54) «Bug' va gaz qurilmalari» fanidan amaliy mashg'ulotlarini bajarish uchun mobil ilova**

**Мобильное приложение для выполнения практических занятий по предмету «Паровые и газовые установки»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида 5310100 «Энергетика (иссиклик энергетикаси)», 5A310100 «Саноат иссиклик энергетикаси» бакалавриат таълим йўналишлари талабалари учун мўлжалланган. Дастур талаба ва магистрларнинг билим ва кўникмаларини ошириш, уларнинг «Буг ва газ қурилмалари» фанига бўлган қизиқишларини ошириш ва шу фанга боғлиқ бўлган бошқа фанларни мукамал ўзлаштиришга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: муҳандислик йўналишларида «Буг ва газ қурилмалари» курсида икки семестрда ўқитиларидиган ўқув режага мувофиқ амалий машғулотлар

бўйича барча маълумотларни қамраб олган; услубий қўлланма талабаларнинг фани ўзлаштириш тартиби ва рейтинг тизими харитаси ҳамда баҳолаш мезонлари батафсил кўрсатиб ўтилган; талабалар ушбу мобил илова билан танишгандан сўнг, фани чуқур ўзлаштириш учун зарур бўлган фан дастури ва унинг бўлимларини аниқ тасаввур қилиши, буг-газ қурилмаларининг ташкил этувчи қисмларини ҳисоблаш тўғрисида тўлиқ маълумотга эга бўлишлари мумкин; шунингдек ушбу мобил илова талабаларга маълум тартиб асосида техникавий фанлар билан шуғулланиши, «Буг ва газ қурилмалари» фанининг асосий ғоя ва қонуниятларини чуқур ўрганиш ва ўз фикрлаш доирасини кенгайтириши учун имконият яратади.

**ЭХМ тури:** Android ОТда ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** JAVA (Android платформаси)

**Операцион муҳит:** Android операцион тизимининг барча версияларида

Программа предназначена для студентов бакалавриата по программам 5310100 «Энергетика (тепловая энергия)», 5A310100 «Промышленная тепловая энергия» в системе высшего образования. Программа служит для повышения знаний и навыков студентов и магистров, повышения их интереса к предмету «Парогазовые приборы» и полного овладения другими дисциплинами, относящимися к этому предмету. Функциональные возможности программы: курс «Парогазовые установки» в инженерии, который преподается в два семестра, включает всю информацию о практических занятиях в соответствии с расписанием; методическое пособие содержит подробную карту процедуры освоения студентами предмета и систему оценок, а также критерии оценивания; ознакомившись с этим мобильным приложением, студенты будут иметь четкое представление об учебной программе и ее разделах, которые необходимы для углубленного изучения предмета, а также будут иметь подробную информацию о расчете компонентов пара и газовые конструкции. Кроме того, это мобильное приложение позволяет студентам изучать технические дисциплины в определенном порядке, углубленно изучать основные идеи и законы предмета «Парогазовые устройства» и расширять свой кругозор.

**Тип ЭВМ:** для всех устройств ОС Android

**Язык программирования:** JAVA (на платформе Android)

**Операционная среда:** на всех версиях операционной системы Android

**(11) DGU 09696****(21) DGU 2020 2072****(22) 11.11.2020****(71)(72) Axmedov G'olibjon G'ulamovich, UZ****(54) «Gimnastika» elektron darsligi****Электронный учебник «Гимнастика»**

**(57)** Дастурий восита жисмоний тарбия йўналишили олиий таълим муассасаларида талабаларга «Гимнастика» фанини ўқитиш сифати ва самардорлигини ошириш учун мўлжалланган. Бўлажак мутахассисларга гимнастикани ташкил қилиш, таҳлил қилиш, спортчидаги жисмоний сифатларни ривожлантириш ва гимнастика машғулоти йўналишлари ўргатади. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Гимнастика» фани бўйича назарий материаллар, синон саволлари ва тестлар, семинар машғулоти учун мавзулар ва услубий кўрсатмалар, атамаларнинг изоҳли луғати, глоссарий келтирилган; жисмоний тарбия дарсларида гимнастиканинг келиб чиқиш тарихи, ривожланиш босқичлари, воситалари, туркумлари, таснифи, гимнастиканинг турлари, гимнастик машқларини ўргатиш методикаси ҳақидаги маълумотларни ўз ичига олган. Қўлланадиган соҳаси: олиий таълим муассасаларида, касбга йўналтирилган коллежларда ва мактабларда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** DHTML**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программное средство предназначено для повышения качества и эффективности преподавания предмета «Гимнастика» студентам в высших учебных заведениях по физкультуре. Программа служит усвоению будущих специалистов навыков по проведению занятий, анализировать возможностей воспитанника, развивания в нем физических качеств и грамотно организовать занятия. Функциональные возможности программы: содержит теоретические материалы, контрольные вопросы и тесты по предмету «Гимнастика», темы для семинаров и методические инструкции, толковый словарь терминов, глоссарий; приведены сведения и данные о методике изучения истории возникновения гимнастики, этапов развития, средствах и видах, классификации, обучающие материалы для усвоения гимнастических упражнений. Область применения: в высших учебных заведениях, профессиональных колледжах и школах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** DHTML**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8**(11) DGU 09697****(21) DGU 2020 2074****(22) 11.11.2020****(71)** Ўзбекистон Республикаси Миллий Олимпия кўмитаси қошидаги Республика спорт тиббиёти илмий-амалий маркази, UZ

Республиканский научно-практический центр спортивной медицины при Национальном Олимпийском комитете Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Мавлянов Искандар Рахимович, Аширметов Абдурашид Хамидович, Солиев Аъзамжон Баходирович, Парпиев Сардор Расулович, Юлчиев Суннатилла Туйчибаевич, Алиева Дилфуза Акмалевна, Садиков Абдушукур Абдужамилевич, Кадиров Равшан Хусанович, UZ**(54) Циклик спорт турлари спортчиларида зўриқиш синдроми хавфини башорат қилиш ва макбул машқ режимини танлаш (RSP-VATR.exe)****Прогнозирование риска синдрома перетренированности и выбор адекватного тренировочного режима спортсменов по циклическим видам спорта (RSP-VATR.exe)**

**(57)** Дастур спортнинг циклик тури билан шуғулланувчи спортчиларнинг чидамлилиги ва тезлик кўрсаткичларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: прогноз қилиш масаласи элит спортчиларнинг чидамлилиги ва тезлик кўрсаткичларини танлаш орқали ҳал қилинади. Танлаш чидамлилиги индекси (%), тезлик индекси (%) ва чидамлилиги/тезлик нисбатлари кўринишида келтирилган. Объектларнинг белгилари сифатида номинал шкала ўлчовларидаги генотипларнинг қийматлари, шунингдек, юракнинг бир минутдаги уришлар сони, экстраистолия ва юрак қамали каби юрак қон-томир тизими кўрсаткичлари ишлатилади. Башорат учун генотип белгилари қийматларига кўра латент кўрсаткич каби ҳисобланувчи объектнинг умумлашма баҳоси қўлланилади. Зўриқиш ва спортчиларнинг макбул машқ режими башорати учун унинг генотипи умумлашма баҳосининг визуал намойиши ўтказилади, Дастурий маҳсулот бир «RSP-VATR.exe» модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси миллий спорт федерациялари, Миллий олимпия кўмита

си хузуридаги Республика спорт тиббиёти илмий-амалий маркази, Ўзбекистон Давлат жисмоний тарбия ва спорт университети.

**ЭХМ тури:** ПК - Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для определения показателей выносливости и скорости у спортсменов, занимающихся циклическими видами спорта. Функциональные возможности программы: задача прогнозирования решается по выборке данных элитных спортсменов по показателям выносливости и скорости. Выборка представлена в виде индекса выносливости (%), индекса скорости (%) и соотношения выносливость/скорость. В качестве признаков объектов используются значения генотипов в номинальной шкале измерений, а также показатели сердечно-сосудистой системы – число ударов сердца в минуту, экстрасистолия и блокада. Для прогноза применяется обобщенная оценка объекта, вычисляемая как латентный показатель по значениям признаков генотипа. Для прогноза перетренированности и выбора адекватного тренировочного режима спортсмена проводится визуальное представление обобщенной оценки его генотипа. Программный продукт состоит из одного модуля «RSP-VATR.exe». Область применения: национальные спортивные федерации Республики Узбекистан, Республиканский научно-практический центр спортивной медицины при Национальном Олимпийском комитете Республики Узбекистан, Узбекский государственный университет физической культуры и спорта.

**Тип ЭВМ:** ПК - Pentium IV

**Язык программирования:** Visual Basic 6

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09698**

**(21) DGU 2020 2075**

**(22) 11.11.2020**

**(71) Farg'ona politexnika instituti, UZ**

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72) Abdulkhaev Zokhidjon Erkinjonovich, Madraximov Mamadali Mamadaliyevich, Sattorov Alimardon Xamdaliyevich, UZ**

**(54) Quvurlarni gidravlik hisoblash laboratoriya qurilmasicidan olingan natijalar tahlili**

**Анализ результатов, полученных с помощью лабораторного прибора для гидравлического расчета трубопроводов**

**(57) Дастур лаборатория қурилмасидан олинган натижаларни назарий ҳисоб-китоблар билан таққослаш учун мўжалланган. Дастур вазифаси «Суюқлик ва газ механикаси», «Гидравлика», «Гидравлика ва гидропневмоюритмалар», «Гидрогазодинамика» фанлари бўйича лаборатория машғулотларини ҳисоблашдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: олинган натижалар ва маълумотларни таҳрир қилиш ҳамда электрон ҳисобот тайёрлаш; дастур ишга туширилгач ойнанинг чап томонида талабанинг маълумотлари, ўнг томонида эса унинг лаборатория машғулотида олган натижалари киритилади; график қисмида олинган натижалардан фойдаланиб суюқлик сарфи ҳамда босим йўқолишининг бир-бирига боғлиқлик графиги кўринади; ҳисобот қисмида эса, киритилган натижалар асосида шаклланган ҳисоботни таҳрирлаш ёки сақлаш имконияти яратилган. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида.**

**ЭХМ тури:** ихтиёрий

**Дастурлаш тили:** C++ builder

**Операцион мухит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для сравнения результатов, полученных на лабораторном приборе, с теоретическими расчетами. Задача программы – рассчитать лабораторные занятия по «Механике жидкости и газа», «Гидравлика», «Гидравлика и гидропневматические решения», «Гидрогазодинамика». Функциональные возможности программы: редактирование полученных результатов и данных и подготовка электронных отчетов; при запуске программы данные студента вводятся в левой части окна, а результаты его лабораторных занятий вводятся в правой части; с использованием результатов, полученных в разделе графика, отображается график зависимости между расходом жидкости и потерей давления; в разделе отчета можно отредактировать или сохранить отчет на основе введенных результатов. Область применения: в сфере образования.

**Тип ЭВМ:** произвольный

**Язык программирования:** C++ builder

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 09699**

**(21) DGU 2020 2076**

**(22) 11.11.2020**

**(71) Турсунов Бекзод Акбар ўғли, UZ**

**(72) Акрамов Хуснитдин Ахрарович, Турсунов Бекзод Акбар ўғли, Кушбакова Барно Батуркуловна, UZ**



**(54) Майда тўлдирувчи (кум)нинг зарравий таркибини аниқлаш учун ҳисоблаш дастури  
Программа для расчета зернового состава  
мелкого заполнителя (песка)**

(57) Дастур белгиланган оптимал хусусиятларга эга бўлган майда тўлдирувчининг (кум) зарравий таркибини автоматик равишда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуйида кўрсатилган кўрсаткичлар асосида майда тўлдирувчининг (кумнинг) зарравий таркибини ҳисоблаш: кумнинг таркибини аниқлаш учун элакларнинг стандарт тўплами; кум массаси; элакдаги қисман ва тўлиқ кум қолдиқлари. Қўллаш соҳаси: олий ўқув юртларида, тадқиқот лабораторияларида, қурилиш маҳсулотларини синовдан ўтказиш бўйича аккредитациядан ўтган лабораторияларда ва темир-бетон маҳсулотларини ишлаб чиқариш заводларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для автоматического расчета зернового состава мелкого заполнителя (песка) с заданными оптимальными свойствами. Функциональные возможности программы: расчет зернового состава мелкого заполнителя (песка) на основе следующих заданных показателей: стандартный набор сит для определения зернового состава песка; масса песка; частичный и полный остаток песка на сите. Область применения: в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях, аккредитованных лабораториях по испытанию строительной продукции и на заводах по производству железобетонных изделий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09700**

**(21) DGU 2020 2205**

**(22) 20.11.2020**

**(71)(72) Остонов Ойбек Алиқулович, UZ**

**(54) «Зарафшон воҳаси хунармандчилиги тарихи» Android илова  
Приложение Android «Зарафшон воҳаси хунармандчилиги тарихи»**

(57) Дастур XIX-XX, асрларда Зарафшон воҳасида кечган сиёсий жараёнлар ва ижтимоий-иқтисодий вазият, хунармандчилик ва савдо-сотик жараёнлари ҳақида маълумот тақдим этиш учун

мўлжалланган. Android иловада қуйидаги мавзулар ёритилган: XIX аср ўрталарида Зарафшон воҳасида яшаган аҳолининг этник таркиби ва уларнинг ижтимоий-иқтисодий ҳаёти; XIX асрнинг II-ярмидаги сиёсий вазият ва унинг Зарафшон воҳаси аҳолиси ижтимоий-иқтисодий ҳаётига таъсири; Зарафшон воҳасининг Бухоро амирлигига қаршли ҳудудларида хунармандчилик марказлари ва бу ҳудудларда тадбиркорлик ва савдо-сотик ишлари; ички ва ташқи савдо алоқаларининг ривожланиши жараёнлари, Воҳада хунармандчилик, тадбиркорлик ишларининг жонланиши. Дастурнинг функционал имконияти: Ўзбекистон тарихи, этнография, тарихий ўлкашунослик ва туризм соҳаларида фойдаланиш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлари, коллеж ва мактаблар ва кенг омма.

**ЭХМ тури:** Android илова смартфон

**Дастурлаш тили:** Javascript

**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для предоставления информации о политических процессах и социально-экономической ситуации, состояния развития ремесленничества и торговли происходивших в долине Зарафшан в XIX-XX веках. В данном Android приложении освещены следующие темы: этнический состав населения, прожившего в середине XIX века в долине Зарафшан и их социально-экономическая жизнь; политическая ситуация в II-половине XIX века и ее влияние на социально-экономическую жизнь населения долины Зарафшан; центры ремесленничества в долине Зарафшан, являющихся территорией Бухарского эмирата и состояние предпринимательства и торговли в этих регионах; процессы развития внутренней и внешней торговли и коммерческих связей, процветание предпринимательства и ремесленничества в Долине. Функциональная возможность программы: возможность использования программы при изучении истории Узбекистана, этнографии, исторической краеведении и в сфере туризма. Область применения: высшие учебные заведения, колледжи и школы, широкая общественность.

**Тип ЭВМ:** смартфон Android приложение

**Язык программирования:** Javascript

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 09701**

**(21) DGU 2020 2207**

**(22) 23.11.2020**

**(71)(72) Obidov Avazbek Azamatovich, Abduvaxidov Mutaxxirxon Mubashirovich, UZ**

**(54) «Tolali chigitlarni fraksiyalarga ajratuvchi yuzada harakat holatlarini modellashtirish» dasturi**

**Программа «Моделирование случаев воздействия на поверхность разделения волокнистых частиц на фракции»**

(57) Дастур чигитларни тозалаш курилмасининг чигитларни фракцияларга ажратувчи тўрли юзаларида чигитларнинг ҳаракат ҳолатларини моделлаштириш, шунингдек чигитларнинг курилмада кўчиши ва уларнинг тезликларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: чигитларни тозалаш курилмасида чигитларни тезлигини ҳисоблаш; чигитларни тозалаш курилмасида чигитларни фракцияларга ажратиш жараёнидаги кўчишини ҳисоблаш; чигитларнинг ҳаракат траекториясини моделлаштириш; чикувчи маълумотларни график кўринишда акс эттириш ва сақлаш. Қўллашни соҳаси: пахтани қайта ишлаш корхоналарида ва олий таълим муассасаларида.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для моделирования состояния движения семян по сетчатым поверхностям устройства очистки семян, которое разделяет семена на фракции, а также для расчета движения семян в устройстве и их скоростей. Функциональные возможности программы: расчет скорости семян в устройстве очистки семян; расчет миграции семян в процессе фракционирования в устройстве очистки семян; моделирование траектории семян; отображать и сохранять выходные данные в графическом виде. Область применения: на хлопкоперерабатывающих предприятиях и в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09702**

**(21) DGU 2020 2210**

**(22) 23.11.2020**

**(71) Bazarova Saodat Djmalovna, UZ**

**(72) Bazarova Saodat Djmalovna, Baychayev Fazliddin Xusenovich, UZ**

**(54) Tog' jinslarining solishtirma og'irligini topish**

**Нахождение удельного веса горных пород**

(57) Дастур тоғ жинсларининг солиштирма оғирлиги қийматларини намуна тоғ жинсининг ҳаводаги оғирлиги, парафинланган ҳолатда ҳаводаги оғирлиги, парафинланган ҳолатда сувдаги оғирлиги, парафиннинг зичлиги каби параметрларига нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур кончилик ва металлургия соҳасида, металлларни ажратиб олиш корхоналарида, кончилик карьерларида, жумладан очик ва ерости усулида рангли металлларни қазиб олиб қайта ишлаш саноатида асосий технологик параметрларини маълум аниқликда ҳисоблашда фойдаланилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 98

Программа предназначена для расчета значений удельного веса горных пород в зависимости от таких параметров, как масса образца породы в воздухе, масса в воде в парафиновом состоянии, плотность парафина. Программа применяется в горнодобывающей и металлургической сферах, в предприятиях отделения металла, горнодобывающих карьерах, в том числе открытой и подземной добычи и обработки цветных металлов, для расчета основных технологических параметров с определенной точностью.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 98

**(11) DGU 09703**

**(21) DGU 2020 1960**

**(22) 02.11.2020**

**(71) Toshkent davlat yuridik universiteti, UZ**

Ташкентский государственный юридический университет, UZ

**(72) Rustambekov Islambek Rustambekovich, Karimov Anvar Abduvoxidovich, Salayev Jamshid Ibdullo o'gli, UZ**

**(54) Marketing.tsul.uz**

**Marketing.tsul.uz**

(57) Дастур Тошкент давлат юридик университети талабалари, деканатлар ва маркетинг бўлими ходимлари учун мўлжалланган. Ушбу дастур орқали талабалар ўзларига тегишли шартномаларни online тарзда олишлари ёки жорий йилда ўқишга ҳужжат топширган, аммо ўқишга киролмаган абитуриентлар табақалаштирилган конт-

ракт учун ариза қолдиришлари мумкин. Тизимда барча маълумотлар марказлашган ҳолда сақланади ва фойдаланувчиларнинг сўровига кўра намойиш қилинади. Дастурий маҳсулот WEB-платформалар асосида яратилган ва браузерлар орқали ишлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурдан фойдаланишда (талабалар учун) талабанинг махсус ID рақами, паспорт маълумотларини киритиш лозим; фойдаланувчи (талаба)лар тегишли шартнома билан танишгач унинг шартларига рози бўлса тасдиқлаш тугмасини босиш орқали шартномани кўчириб олиши мумкин; тизим талаба шартномани тасдиқлагани ҳақида ахборотни сақлаб қўяди ва маркетинг бўлимига намойиш қилади; фойдаланувчи (талаба) ўзига тегишли маълумотларни қайта киритганда ва шартнома шартларини ўзгартирганда ҳам тизим фақатгина тасдиқланган шартномани тақдим қилади (шартномани бир шаклдан бошқа шаклга ўзгартириш фақат маркетинг бўлимида амалга оширилади); тизимда маркетинг бўлими, деканатлар, бош администратор ва маъсул котиб сифатлари мавжуд, ушбу бўлимдагилар ўзларига тегишли функцияларни бажарадилар; дастурда мавжуд фойдаланувчиларни қидириш функцияси назарда тутилган, ўзгартириш, ўчириш ва қўшиш имконияти мавжуд; тизимдаги барча маълумотларни умумийлаштирган ҳолда 12 хил турдаги шартномаларни online тарзда тақдим қилади (шартнома турига кўра автоматик шакллантирилади); дастурда янги турдаги шартномани бериш даражасини яратиш ва муайян йўналишга шартнома қўшиб бериш имкони мавжуд; дастурда табақалашган шартнома учун ариза қолдириш, табақалашган аризалардаги маълумотлар ҳаққонийлигини текшириш ва ўзгартириш мумкин; Маркетинг бўлими орқали талабаларга оид маълумотларни текшириш, экспорт қилиш ва уларга тўлов учун махсус ID рақамлар тарқатиш ва бошқа кўплаб функцияларни амалга ошириш мумкин. Тизимдан фойдаланиш учун компьютерда браузер бўлиши ва у Интернетга уланган бўлиши лозим, Браузерлар учун Google Chrome 50+, Mozilla Firefox 45+, Internet Explorer 6+ версияларидан фойдаланиш тавсия қилинади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Laravel (web backend), Java (web, server), JavaScript (web)

**Операцион муҳит:** барча OT web brauser орқали

Программа рассчитана на студентов Ташкентского государственного юридического университета, деканов и сотрудников отдела маркетинга.

С помощью этой программы студенты могут получить свои соответствующие контракты онлайн, или кандидаты, которые подали заявку на обучение в этом году, но не смогли это сделать, могут подать заявку на дифференцированный контракт. Все данные в системе хранятся централизованно и отображаются по запросу пользователей. Программный продукт основан на WEB-платформах и работает через браузеры. Функциональные возможности программы: при использовании программы (для студентов) необходимо ввести специальный идентификационный номер студента, паспортные данные; пользователи (студенты) могут загрузить договор, нажав кнопку подтверждения, если они согласны с его условиями после просмотра соответствующего договора; система хранит информацию о том, что студент одобрил контракт, и отображает ее в отдел маркетинга; даже когда пользователь (студент) повторно вводит соответствующую информацию и меняет условия контракта, система предоставляет только утвержденный контракт (изменение контракта с одной формы на другую производится только в отделе маркетинга); в системе есть страницы для отдела маркетинга, деканов, генерального администратора и ответственного секретаря, которые выполняют возложенные на них функции; в программе предусмотрена функция поиска существующих пользователей, возможность изменять, удалять и добавлять; предоставляет 12 различных типов контрактов онлайн, обобщая всю информацию в системе (автоматически генерируется в соответствии с типом контракта); в программе есть возможность создавать новый тип уровня выдачи контрактов и добавлять контракт в определенном направлении; программа позволяет оставить заявку на дифференцированный договор, проверить и изменить достоверность информации в дифференцированных заявках; через отдел Маркетинга можно проверять, экспортировать и передавать студентам специальные идентификационные номера для оплаты и выполнять многие другие функции. Для использования системы компьютер должен иметь браузер и быть подключен к Интернету, для браузеров рекомендуется использовать Google Chrome 50+, Mozilla Firefox 45+, Internet Explorer 6+. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Laravel (web backend), Java (web, server), JavaScript (web)

**Операционная среда:** на всех операционных системах через web brauser

**(11) DGU 09704****(21) DGU 2020 1961****(22) 02.11.2020****(71) Toshkent davlat yuridik universiteti, UZ**

Ташкентский государственный юридический университет, UZ

**(72) Rustambekov Islambek Rustambekovich, Karimov Anvar Abduvohidovich, Madaminov Shokirjon Qaxramon o'g'li, UZ****(54) Degree.tsul.uz****Degree.tsul.uz**

**(57)** Дастур Тошкент давлат юридик университетида чет эл олийгоҳлари билан ҳамкорликда ташкил қилинадиган қабул жараёнларини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Ушбу дастур орқали қўшма дастурларга абитуриентларнинг талаб қилинадиган ҳужжатларини online олиш мумкин. Тизимда барча маълумотлар марказлашган ҳолда сақланади ва фойдаланувчиларнинг сўровига кўра намоиш қилинади. Дастурий маҳсулот WEB-платформалар асосида яратилган ва браузерлар орқали ишлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурдан фойдаланишда (абитуриентлар учун) махсус ҳужжатни қабул қилиш маълумотлари танланади ва фойдаланувчи киритиши лозим бўлган (сўралган) маълумотлар киритилади (базадан танлаб олиш имконияти ҳам яратилган); фойдаланувчи (абитуриент)лар тегишли графаларда маълумотларни киритиб шартлар (оферта)га рози бўлган тақдирда тасдиқлаш тугмасини босиш орқали қўшма қабул учун ариза қолдириши мумкин; бу ҳолатда маълумотлар тегишли ташқи таълим муассасаси масъул ходимига ва ТДЮИ масъул ходимларига намоён бўлади, улар маълумотларни тасдиқлаганларидан кейин абитуриент ҳужжатлари қабул қилинган ҳисобланади (бу ҳақда абитуриентга смс ва электрон почта орқали маълумот юборилади); фойдаланувчи (талаба) ўзига тегишли маълумотларни қайта киритганда ва шартнома шартларини ўзгартирганда ҳам тизим фақатгина тасдиқланган шартномани тақдим қилади (шартномани бир шаклдан бошқа шаклга ўзгартириш фақат маркетинг бўлимида амалга оширилади); тизимда маркетинг бўлими, деканатлар, бош администратор ва маъсул котиб саҳифалари мавжуд, ушбу бўлимдагилар ўзларига тегишли функцияларни бажарадилар; дастурда мавжуд фойдаланувчиларни қидириш функцияси назарда тутилган, ўзгартириш, ўчириш ва қўшиш имконияти мавжуд; тизимдаги барча маълумотларни умумийлаштирган ҳолда 12 хил турдаги шартномаларни online тарзда тақдим қилади (шартнома турига кўра автоматик шакллантирилади); дастурда янги турдаги шартномани бериш даража-

сини яратиш ва муайян йўналишга шартнома қўшиб бериш имкони мавжуд; дастурда табақалашган шартнома учун ариза қолдириш, талабақалашган аризалардаги маълумотлар ҳаққонийлигини текшириш ва ўзгартириш мумкин; маркетинг бўлими орқали талабаларга оид маълумотларни текшириш, экспорт қилиш ва уларга тўлов учун махсус ID рақамлар тарқатиш ва бошқа кўплаб функцияларни амалга ошириш мумкин. Тизимдан фойдаланиш учун компьютерда браузер бўлиши ва у Интернетга уланган бўлиши лозим, Браузерлар учун Google Chrome 50+, Mozilla Firefox 45+, Internet Explorer 6+ версияларидан фойдаланиш тавсия қилинади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium**Дастурлаш тили:** Laravel (web backend) Java (web, server) JavaScript(web)**Операцион мухит:** барча ОЛлар web brauser орқали

Программа предназначена для автоматизации процесса приема, который организуется в Ташкентском государственном юридическом университете в сотрудничестве с зарубежными университетами. В рамках этой программы соискатели совместных программ могут получить необходимые документы online. Все данные в системе хранятся централизованно и отображаются по запросу пользователей. Программный продукт основан на WEB-платформах и работает через браузеры. Функциональные возможности программы: при использовании программы (для поступающих) выбираются данные для получения специального документа и вводится информация, которую пользователь должен ввести (запросить) (также есть возможность выбора из базы); пользователи (абитуриенты) могут ввести информацию в соответствующие столбцы и подать заявку на совместное зачисление, нажав кнопку подтверждения, если они согласны с условиями (офертой); в этом случае информация предоставляется ответственному сотруднику соответствующего внешнего образовательного учреждения и ответственному персоналу ТГЮУ, после подтверждения информации документы поступающего считаются принятыми (заявителю отправляется информация по SMS и электронной почте); даже когда пользователь (студент) повторно вводит соответствующую информацию и меняет условия контракта, система предоставляет только утвержденный контракт (изменение контракта с одной формы на другую производится только в отделе маркетинга); в системе есть страницы для отдела маркетинга, деканов, гене-

рального администратора и ответственного секретаря, которые выполняют возложенные на них функции; в программе предусмотрена функция поиска существующих пользователей, возможность изменять, удалять и добавлять; предоставляет 12 различных типов контрактов online, обобщая всю информацию в системе (автоматически генерируется в соответствии с типом контракта); в программе есть возможность создавать новый тип уровня выдачи контрактов и добавлять контракт в определенном направлении; программа позволяет оставить заявку на стратифицированный договор, проверить и изменить достоверность информации в дифференцированных заявках; через отдел маркетинга можно проверять, экспортировать и передавать студентам специальные ID номера для оплаты и выполнять многие другие функции. Для использования системы компьютер должен иметь браузер и быть подключен к Интернету, для браузеров рекомендуется использовать Google Chrome 50+, Mozilla Firefox 45+, Internet Explorer 6+. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Laravel(web backend) Java(web, server) JavaScript(web)

**Операционная среда:** на всех операционных системах через web browser

(11) DGU 09705

(21) DGU 2020 2171

(22) 18.11.2020

(71) Abdugarimov Bekzod Abobakirovich, UZ

(72) Abdugarimov Bekzod Abobakirovich, Madaliev Murodil Erkinjonov'g'li, UZ

**(54) Botiq quvurli quyosh havo isitgichlari havo quvurlarida temperaturaning bo'ylama tarqalishini hisoblash**

**Расчет продольного распределения температуры в воздуховодах солнечных воздухонагревателей с утепленными трубками**

(57) Дастур ботиқ қувурли қуёш ҳаво иситгичларини, уларнинг ҳаво қувурларида температуранинг бўйлама тарқалишини сонли усулда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қувурли қуёш ҳаво иситгичининг ҳаво қувурларининг ҳар бир нуктасидаги иссиқлик миқдорини қувурнинг марказий ўқ томон интилиш вақти бўйича ҳисоблаш; қувурдаги ҳаво ҳаракати ламинар ёки турбулент бўлган ҳолатлари учун хусусий вазиятга эга; ботиқ қувурли қуёш ҳаво иситгичларининг ҳаво қувурларидаги температуранинг бўйлама тарқалиш жараёнига қуёш радиацияси миқдори, қувурнинг ис-

сиқлик бериш хусусияти, иссиқлик ўтказувчанлиги, ҳаво тезлиги ва вақт каби бир неча омиллар таъсирини ҳисоблаш; барча зарурий катталикларни киритиш; ихтиёрий температура ва диаметрдаги ботиқ ҳаво қувурлари ҳамда турли ўлчамли қуёш ҳаво коллекторининг катталикларини киритиш; аниқланадиган температуранинг бўйлама тарқалиш кўрсаткичлари ҳамда температуранинг вақтга, ҳаво тезлигига, ҳаво оқимининг ҳаракат тартибига боғлиқ бўлган графиклари ва натижаларини экранга чиқариш; ботиқ қувурли қуёш ҳаво иситгичлари ҳаво қувурларидаги температуранинг бўйлама тарқалишини аниқлашда Навье-Стокс тенгламаларидан фойдаланилган, бундан ташқари ҳисобланаётган соҳа цилиндрсимон бўлганлиги учун Рейнольдс ва Спаларт-Аллмарес температура учун тарқалиш дифференциал тенгламалари ҳам қўлланилган.

**ЭХМ тури:** Windows 7 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Pascal ABC

**Операцион мухит:**

Программа предназначена для численного расчета солнечных воздухонагревателей с утепленными трубками, их продольного распределения температуры в воздуховодах. Функциональные возможности программы: расчет количества тепла в каждой точке воздуховодов трубчатого солнечного воздухонагревателя по времени движения центральной оси трубы; движение воздуха в трубе является особенным для ламинарных или турбулентных условий; расчет влияния нескольких факторов, таких как количество солнечного излучения, теплопередающие свойства трубы, теплопередача, скорость и время воздуха, на процесс продольного распределения температуры в воздушных трубах погружных солнечных воздухонагревателей; включить все необходимые размеры; внедрение погружных воздуховодов произвольной температуры и диаметра, а также размеров солнечных коллекторов различных размеров; отображать графики и результаты определенного продольного распределения температуры, а также температуры в зависимости от времени, скорости воздуха, схемы воздушного потока; Дифференциальные уравнения Рейнольдса и Спаларта-Аллагалама для продольного распределения температуры в воздуховодах использовали уравнения Навье-Стокса для определения продольного распределения температуры в воздуховодах.

**Тип ЭВМ:** Windows 7 и выше

**Язык программирования:** Pascal ABC

**Операционная среда:**

**(11) DGU 09706****(21) DGU 2020 2177****(22) 18.11.2020****(71)** Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хорезмий, UZ

**(72)** Давронбеков Дилмурод Абдужалилович, Хакимов Зафар Туляганович, Исроилов Жамшид Дилшодович, Давронбеков Нурбек Дилмурод угли, UZ**(54) Сирт акустик тўлқинлардаги эквидистант аподизацияланмаган филтёрнинг топологиясини ҳисоблаш****Расчет топологии эквидистантного неаподизованного фильтра на поверхностно-акустических волнах**

**(57)** Дастур сирт акустик тўлқинлардаги эквидистант аподизацияланмаган филтёрнинг топологиясини (физик ўлчамларини) ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: филтёрни амалга ошириш учун товуш ўтказгич учун олтига материалдан бирини танлашга имкон беради; тўлқин ва товуш ўтказгич параметрларини аниқлайди: тўлқин узунлиги; товуш ўтказгичдаги тўлқин тезлиги; товуш ўтказгичнинг кенглиги, узунлиги, қалинлиги ва ҳажми; карама-қарши штирли ўзгартиргичлар параметрларини аниқлайди: жуфт электродлар сони; қўшни электродлар орасидаги масофа; электродлар қалинлиги ва апертураси; кириш ва чиқишдаги ўзгартиргичлар узунлиги; ўзгартиргич кенглиги; ўзгартиргич панжараси умумий шинасининг кенглиги. Қўлланиш соҳаси: телекоммуникация.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** Visual Basic**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для расчета топологии (физических размеров) эквидистантного неаподизованного фильтра на поверхностных акустических волнах. Функциональные возможности программы: позволяет выбирать один из шести материалов звукопровода для реализации фильтра; определяет параметры волны и звукопровода – длину волны, скорость волны в звукопроводе, ширину, длину, толщину и объем звукопровода; определяет параметры встречно-штыревых преобразователей – количество пар электродов, расстояние между соседними электродами, толщину и апертуру электродов, длину входного и выходного преобразователей, ширину преобразователя, ширину общей шины решетки преобразователя.

зователя. Область применения: телекоммуникации.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** Visual Basic**Операционная среда:** Windows 7**(11) DGU 09707****(21) DGU 2020 2178****(22) 19.11.2020****(71)(72)** Агабабян Лариса Рубеновна, Исмаилов Жамшид Абдураимович, Джаббарова Нафиса Мамасолиевна, Исмаилова Юлдуз Абдувохидовна, UZ**(54) Сурункали юрак етишмовчилиги бўлган беморларни стационар ёки амбулатор даволашни аниқлаш учун дастур****Программа определения стационарного или амбулаторного лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью**

**(57)** Дастур сурункали юрак етишмовчилигида касалликнинг оғирлик даражасини аниқлаш ва даволаш усулини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган бемор картасини расмийлаштириш; клиник, лаборатория, ультратовуш ва инструментал текширувлар маълумотларини йиғиш, кiritиш ва саклаш. Дастур сурункали юрак етишмовчилигининг оғирлик даражасини аниқ баҳолаш ҳамда бемор организмнинг индивидуал хусусиятлари ва ҳолатига қараб зарур даволаш тактикасини танлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиётда, бирламчи тиббиётда, хусусан, клиник амалиётда.

**ЭХМ тури:** IBM PC**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для определения степени тяжести заболевания при ХСН и выбора методов лечения. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого пациента; сбор, ввод, хранение данных клинических, лабораторных, ультразвуковых и инструментальных исследований. Программа позволяет точно оценить степень тяжести ХСН и выбрать необходимую тактику лечения в зависимости от состояния и индивидуальных особенностей организма больного. Область применения: в прикладной медицине, в первичном звене, в частности, в клинической практике.

**Тип ЭВМ:** IBM PC**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 09708****(21) DGU 2020 2181****(22) 19.11.2020****(71)** Фарғона политехника институти, UZ  
Ферганский политехнический институт, UZ**(72)** Давлятова Гулнара Мухамеджановна, Тош-  
пулатов Икболжон Адилжонович, UZ**(54) «Маҳсулот портфелини шакллантириш»  
«Формирование продуктового портфеля»**

**(57)** Дастур маҳсулот портфелини шакллантириш асосида корхонада кейинги йилларда ишлаб чиқарилиши лозим бўлган маҳсулотларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида муайян маҳсулотнинг бозордаги ҳолати ёки унинг яшаш даври босқичини аниқлаган ҳолда уни ишлаб чиқариш учун ресурс сарф этиш масаласи ҳал этилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Windows операцион тизимларига автоматик мослашувчанлик тизими мавжуд бўлиб, интерфейс кенглиги тизим ҳолатига мослаша олади; ҳисоблар ўлчами 0.1 аниқликда белгилангани натижа аниқлигини оширишга хизмат қилади; дастур мавзуси тунги режимда ишлаб чиқилган ва кўз фокусига зарар етишидан сақлайди; менюлар кетма-кетлигида дастур ҳақида ва дастурда фойдаланилган формулалар тўлиқ мазмун-моҳияти ҳамда қўлланиш усуллари келтирилган маъруза матни мавжуд. Қўлланиш соҳаси: барча саноат корхоналарида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** Rad Studio XE8 C++ Builder**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для определения продуктов, которые должны производиться на предприятии в ближайшие годы, на основе формирования продуктового портфеля. Программа решает проблему расходования ресурсов на производство того или иного продукта, определяя его положение на рынке или стадию его жизненного цикла. Функциональные возможности программы: имеет систему автоматической приспособляемости к операционным системам Windows, ширину интерфейса можно адаптировать к режиму системы; тот факт, что размер вычислений установлен на 0,1, служит для повышения точности результата; тема программы предназначена для ночного режима и предотвращает повреждение фокуса глаз; последовательность меню содержит текст отчета о программе и полное содержание используемых в программе формул, а также способы их применения. Область применения: на всех промышленных предприятиях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** Rad Studio XE8 C++  
Builder**Операционная среда:** Windows**(11) DGU 09709****(21) DGU 2020 2182****(22) 19.11.2020****(71)** Фарғона политехника институти, UZ  
Ферганский политехнический институт, UZ**(72)** Назирова Рахнамохон Мухторовна, Абду-  
рахманова Навбахор Кахрамаиовна, Аскарлов Ха-  
санбой Холдоревич, Усмонов Нодиржон Ботир-  
алиевич, UZ**(54) «Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сақ-  
лаш учун омборларнинг совутиш тизими хи-  
соби»****Расчет охлаждающих систем хранилищ для  
хранения сельскохозяйственной продукции**

**(57)** Дастур қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сақлаш омборларида совутиш қурилмаларини ҳисоблаш ва улар асосида сақлаш омборларида турли қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг ҳар бири учун ўзига хос сақлаш режимларидаги муайян параметрларнинг аниқ қийматларини ишлаб чиқишдан иборат. Дастурнинг функционал имконияти: ҳисобланган қийматлар асосида ҳар бир турдаги қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари учун ўзига хос бўлган сақлаш режимларини, яъни ҳарорат параметрларини ишлаб чиқиш ва бошқариш. Қўлланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сақлаш омборлари, логистика марказлари, мева-сабзавотчиликка ихтисослашган кластерлар.

**ЭХМ тури:** Pentium 4**Дастурлаш тили:** C++ Builder XE7**Операцион муҳит:** Windows ва XP

Программа состоит из расчета холодильных устройств на складах для хранения сельскохозяйственной продукции и для разработки на их основе точных значений определенных параметров в определенных режимах хранения для каждой из различных сельскохозяйственных продуктов на складах. Функциональные возможности программы: разработка и управление режимами хранения, т.е. температурными параметрами, специфичными для каждого вида сельскохозяйственной продукции, на основе расчетных значений. Область применения: склады для сельхозпродукции, логистические центры, фруктовые и овощные кластеры.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4  
**Язык программирования:** C++ Builder XE7  
**Операционная среда:** Windows и XP

(11) DGU 09710

(21) DGU 2020 2183

(22) 19.11.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Рустамов Умиджон Соибович, Эргашев  
 Кахрамон Михайлович, UZ

(54) ЭХМ учун дастур: «Хаёт ҳисоблагич»

**Программа для ЭВМ:** «Расчёт жизни»

(57) Дастур инсонинг яшаган кунларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур инсон ҳаёти даврида неча кун яшагани, ҳаёт цикли давридаги муҳим сана ва кунлар, саломатликни кузатиш учун вақт меъёрларини белгилаш учун хизмат килади; меҳнат жамоасида ходимларнинг туғилган кунлари ҳақида маъмуриятга автоматик хабар бериш ҳамда уларга табрик етказиш имконияти назарда тутилган. Қўлланиш соҳаси: барча фойдаланувчилар ва меҳнат жамоалари ҳамда ташкилотлар учун.  
**ЭХМ тури:** Intel® CPU (Core i3, Core i5, Core i7, Core i9 +)

**Дастурлаш тили:** C++ Builder

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для расчета количества дней, прожитых человеком. Функциональные возможности программы: программа служит для определения количества прожитых дней в жизни человека, важных дат и дней в жизненном цикле, временных норм наблюдения за здоровьем; у рабочего коллектива есть возможность автоматически оповещать администрацию о днях рождения сотрудников и поздравлять их. Область применения: для всех пользователей и рабочих групп и организаций.

**Тип ЭВМ:** Intel® CPU (Core i3, Core i5, Core i7, Core i9 +)

**Язык программирования:** C++ Builder

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 09711

(21) DGU 2020 2184

(22) 19.11.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Урозалиев Ғайратжон Туронович, Рахмонов  
 Дилмурод Хусанбоевич, UZ

(54) ЭХМ учун дастур: «Бино ва иншоотларда микроконтроллерли ультратовуш газ датчикларини қўллаш»

**Программа для ЭВМ:** «Применение микроконтроллерных ультразвуковых датчиков газа в зданиях и сооружениях»

(57) Дастур бино ва иншоотларда ҳаво таркибидаги метан ва пропан газлар микдорини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: ҳаво таркибидаги метан ва пропан газлари микдорини юқори аниқликда таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: кимёвий газлар билан ишлайдиган ишлаб чиқариш корхоналарида, метан ва пропан газ қуйиш шахобчаларида, лаборатория хоналарида ҳаво таркибидаги метан ва пропан газлари микдорини аниқлашда фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7 ва ундан юқори, Android 4.1.1 ва ундан юқори

Программа предназначена для определения количества газов метана и пропана в воздухе зданий и сооружений. Функциональные возможности программы: высокоточный анализ количества газов метана и пропана в воздухе. Область применения: используется для определения количества метана и пропана в воздухе на химических заводах, метановых и пропановых заправках, лабораторных помещениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP, 7 и выше, Android 4.1.1 и выше

(11) DGU 09712

(21) DGU 2020 2185

(22) 19.11.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Акрамов Хуснитдин Ахрарович, Махкамов  
 Йўлдашали Мамажонович, Умаров Шодилжон  
 Абдуғофурович, Кимсанов Бахромжон Икромжон ўғли, UZ

(54) «ARMCombin» – комбинацияланган арматурали эгилувчи бетон конструкцияларни мустаҳкамликка ҳисоблаш дастури

**Программа расчета прочности изгибаемых бе**



### тонных конструкций с комбинированной арматурой – «ARMCombIn»

(57) Дастур ишлаб чиқарилаётган эгиловчи бетон ва темирбетон элементларда қўлланиладиган аралаш композит ва пўлат арматурали тўсин конструкцияларининг ишчи арматураларини ҳисоблаш ишлари сарфланадиган вақтини тежаш ва эгиловчи тўсин конструкцияларини оптимал даражада арматуралаш, тўсин конструкцияларида қўлланиладиган композитли ва пўлат ишчи арматураларнинг талаб этилувчи кесим юзасини аниқлаш учун мўлжалланган. Мазкур дастур ёрдамида қурилишларда қўлланиладиган йиғма ва куйма эгиловчи темирбетон ва аралаш композит арматурали конструкциялар ригель, стропила тўсини, тўсин, перемичка ва пойдевороти тўсинлари каби элементларни лойиҳалаш босқичида ҳисоблаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: айлана, тавр, қўштавр ва тўғри тўртбурчак кесимли композит ва пўлат арматуралар билан аралаш типда арматураланган тўсинларни ҳисоблаш, уларга таъсир этувчи асосий юқлар қийматини киритиш орқали тўсинларда талаб этиладиган арматуралар юзаси ( $A_s$ ), кесимининг ўлчамларини аниқлаш; тўсинга таъсир этаётган меъёрий юк асосида ҳисобий эгувчи моментлар ( $M$ ), бикрлик кўрсаткичлари, чегаравий салқилиги ( $f$ ), тўсинларнинг жамланган кучлардан композит ва пўлат арматураларда ҳосил бўладиган кучланишлар ( $\sigma$ ), эгиловчи конструкцияларнинг композит ва пўлат арматуралар билан жиҳозланган тўсинлар мустаҳкамлиги, кўндаланг кучлар микдори ( $Q$ ), бўйлама ишчи арматуранинг талаб этилувчи кесим юзасини ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: саноат объектлари, йўл-транспорт инфраструктураси объектларида, юқори электромагнит майдонлар ҳосил бўладиган, сув тайёрлаш ва тозалаш объектларида ва дарё қирғоқолди иншоотларини барпо этишда, шаҳар муҳандислик инфраструктураси объектлари, метрополитенларнинг шахта ва тоннеллари қурилишида ишлатиладиган композит ва аралаш турдаги пўлат арматурали тўсинларни лойиҳалаш ва ҳисоблашда, олий таълим муассасалардаги ўқув жараёнида, шунингдек лойиҳалаш ва илмий-текшириш институтларида композит ва аралаш пўлат арматурали тўсинларни ҳисоблашда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** c++

**Операцион муҳит:** WindowsXP /Vista/7 8 10

Программа предназначена для экономии времени, затрачиваемого на расчет рабочей арматуры композитных и стальных балочных конструкций, используемых при производстве гибких бетонных и железобетонных элементов, а также для определения необходимого сечения композитной и стальной рабочей арматуры, используемой в балочных конструкциях. С помощью этой программы сборные и монолитные железобетонные и смешанные композитные арматурные конструкции, используемые в строительстве, могут быть рассчитаны на этапе проектирования таких элементов, как ригели, стропила, балки, перемички и фундаментные балки. Функциональные возможности программы: расчет арматурных балок смешанного типа с композитной и стальной арматурой с круглым, криволинейным, двойным и прямоугольным сечением, определение требуемой поверхности арматуры ( $A_s$ ), размеров сечения в балках путем ввода значения действующих на них основных нагрузок; рассчитанные изгибающие моменты ( $M$ ) на основе нормативной нагрузки, действующей на балку, девственности, предельного коэффициента ( $f$ ), напряжений, создаваемых объединенными силами балок в композитной и стальной арматуре ( $\sigma$ ), прочности балок из композитных материалов и стальной арматурой гибких конструкций, величиной поперечных сил ( $Q$ ) рассчитать необходимую площадь поперечного сечения продольной рабочей арматуры. Область применения: проектирование композитных и смешанных стальных армированных балок, применяемых на промышленных объектах, дорожно-транспортной инфраструктуре, сильных электромагнитных полях, водоочистных сооружениях и берегах рек, городской инженерной инфраструктуре, строительстве шахт и тоннелей метрополитенов и в расчете, в образовательных процесс в высших учебных заведениях, а также при расчете композитных и композитных стальных армированных балок в проектных и научно-исследовательских институтах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** c++

**Операционная среда:** WindowsXP /Vista/7 8 10

(11) DGU 09713

(21) DGU 2020 2186

(22) 19.11.2020

(71) «Республика ихтисослаштирилган травматология ва ортопедия илмий-амалий тиббиёт мар-

кази» Давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр травматологии и ортопедии», UZ

(72) Ирисметов Муроджон Эргашевич, Жонгиров Собир Абдухошимович, Салеев Баходур Вахобович, UZ

**(54) Елка бўғими сурункали олдинги ностабиллигини жаррохлик усулида даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора тактики хирургического лечения хронической передней нестабильности плечевого сустава**

(57) Дастур елка бўғими сурункали олдинги ностабиллигини жаррохлик усулида даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: лаборатория ва инструментал тадқиқотлар ҳамда беморлар маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш. Дастур мавжуд шикастланишнинг индивидуал хусусиятларини аниқлаш ва даволаш тактикасини беморнинг елка бўғимининг бекарорлиги, ёши, спорт фаолияти, капсула гиперэластиклиги, гленоид нуқсони ва Хилл-Сакс жароҳати, шунингдек, елка бўғими чиқишини ўз ичига олган ёки ўз ичига олмаганлигини (HS off track, on track) аниқлаш бўйича танлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиётда.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики хирургического лечения хронической передней нестабильности плечевого сустава. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, хранение данных больных и лабораторно-инструментальных исследований. Программа позволяет установить индивидуальные особенности имеющегося повреждения и выбрать тактику лечения по причине возникновения нестабильности плечевого сустава, возрасту, спортивной активности пациента, гиперэластичности капсулы, дефекту гленоида и повреждению Хилл-Сакса, а также по определению вовлекающего или не вовлекающего (HS off track, on track) вывиха плечевого сустава. Область применения: в практической медицине.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 09714**

**(21) DGU 2020 2187**

**(22) 19.11.2020**

(71) Ғофуров Иззатулло Нематулло ўғли, UZ

(72) Мамасалиев Нематжон, Ғофуров Иззатулло Нематулло ўғли, Хакимов Нематулло Гафурович, Турсунов Хатам Хасанбаевич, Усмонов Бурхонжон Умарович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Фарғона водийси шароитида болаларда умуртқа поғонаси компрессион синишини тарқалиши ва олдини олиш хусусиятлари**  
**Распространенность и особенности профилактики компрессионных переломов позвоночника у детей в условиях Ферганской долины**

(57) Дастур Фарғона водийси шароитида болаларда умуртқа поғонаси компрессион синишини тарқалиши ва олдини олиш хусусиятларини мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: умуртқа поғонаси синган беморларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; тарқалиш ва олдини олиш чоралари мониторинги; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвал чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий текшириш институтларида ва нейрожаррохлик марказларида.

**ЭХМ тури:** IBM ўзаро боғлиқ компьютерлар

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP

Программа предназначена для мониторинга распространенности и особенностей профилактики компрессионных переломов позвоночника у детей в условиях Ферганской долины. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с переломом позвоночника; мониторинг распространенности и профилактических мер; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: в научно-исследовательских институтах и нейрохирургических центрах.

**Тип ЭВМ:** IBM – совместимые ПК

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP

**(11) DGU 09715**

**(21) DGU 2020 2188**

**(22) 19.11.2020**

(71)(72) Maxsudov Po'lat Maxsudovich, Ergashev

Oybek Karimovich, Baxriddinov Sayfiddin Shamsiddinovich, UZ

**(54) «Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi» elektron darsligi**

**Электронный учебник «Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi»**

**(57)** Дастур халқ хўжалигининг турли соҳалари ҳамда олий таълим муассасалари учун етук педагог кадрлар заҳирасини тайёрлашда электрон ресурс сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида махсус фанларни ўқитиш методикаси бўйича назарий билимларни эгаллаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Махсус фанларни ўқитиш методикаси» фани бўйича назарий материалларни ўз ичига олган; ҳар бир мавзу юзасидан саволлар, тестлар, глоссарий ва фойдали адабиётлар берилган; электрон дарсликдан масофавий таълимни ташкил этишда фойдаланиш, берилган маълумотларни электрон тарзда ўқиш ва юклаб олиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** DHTML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для использования в качестве электронного ресурса при подготовке пула опытных преподавателей для различных секторов экономики и высших учебных заведений. С помощью программы можно получить теоретические знания по методике преподавания специальных предметов. Функциональные возможности программы: включает теоретические материалы по предмету «Методика преподавания специальных предметов»; вопросы, тесты, глоссарии и полезную литературу по каждой теме; электронные учебники можно использовать при организации дистанционного обучения, предоставленную информацию можно читать и загружать в электронном виде. Область применения: в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** DHTML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 09716**

**(21) DGU 2020 2189**

**(22) 20.11.2020**

**(71)** Республика шошолинч тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

**(72)** Хаджибаев Фарход Абдухакимович, Алиджанов Фотих Бакиевич, Курбонов Анвар Боходирович, UZ

**(54) Ўт тошли ичак тутилишини ташхислаш ва даволаш алгоритми**

**Алгоритм диагностики и лечения желчнокаменной кишечной непроходимости**

**(57)** Дастур сафро тоши ичак тутилиши билан касалланган беморларни текширишнинг кетмакетлиги ва мақсадга мувофиқлигини танлаш ҳамда даволашнинг оптимал жарроҳлик тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мослашувчан алгоритм амалиётчи-шифокорга текширув натижаларига қараб аниқ даволаш тактикасини тўғри танлашга имкон беради, бунда кейинги эҳтиёж олдинги натижалар билан белгиланади. Дастурнинг иш тарихи барча дастлабки ва натижавий маълумотларнинг асосий файлида электрон архивлаш орқали регистратсия қилинади. Қўлланиш соҳаси: шошолинч тиббиёт, умумий жарроҳлик. **ЭХМ тури:** PENTIUM IV

**Дастурлаш тили:** Vizual Basic Application

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7

Программа предназначена для выбора, последовательности и целесообразности обследования больных с желчнокаменной кишечной непроходимостью и определения оптимальной хирургической тактики лечения. Функциональные возможности программы: гибкий алгоритм позволяет врачу-практику правильно выбрать конкретную тактику лечения в зависимости от результатов обследования, где необходимость последних диктуется результатами предыдущих. Выполняется регистрация истории работы самой программы путем электронного архивирования в корневом файле всей исходной и результативной информации. Область применения: экстренная медицина, общая хирургия.

**Тип ЭВМ:** PENTIUM IV

**Язык программирования:** Vizual Basic Application

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7

**(11) DGU 09717**

**(21) DGU 2020 2190**

**(22) 20.11.2020**

**(71)(72)** Хамраева Насиба Абдурасуловна, Хасанов Фаррух Шерали угли, UZ

**(54) Тизимли қизил югурик касаллиги билан чалинган беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения качества жизни у пациентов с системной красной волчанкой**

**(57)** Дастур қизил югурик касаллигига чалинган беморлар ҳаёти сифатини яхшилаш ва касалликнинг оғирлик даражасини прогнозлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда рўйхатга олиш; қизил югурик касаллигининг келиб чиқиши ва уни даволаш усуллари ҳақида маълумотлар, улардан фойдаланиш тартиби босқичма-босқич кўрсатилган; дастурда бир нечта кўшимча функциялар назарда тутилган; дастурда қизил югурик касаллигига чалинган беморларни даволаш ва касалликнинг оғирлик даражасини прогнозлаш усули бўйича қўлланмалар ва электрон дарсликлар берилган; search ва delete функциялари орқали кўшимча маълумотларни қидириш, китобларни қўшиш ёки ўчириш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для улучшения качества жизни пациентов с системной красной волчанкой и прогнозирования степени тяжести заболевания. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя путем ввода его персональных данных; информация о происхождении системной красной волчанки и методах ее лечения, порядок их применения показан поэтапно; программа предоставляет несколько дополнительных функций; в программу включены учебники и электронные учебники по лечению больных системной красной волчанкой и методам прогнозирования степени тяжести заболевания; с помощью функций search и delete можно искать дополнительную информацию, добавлять или удалять книги.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** Java, android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09718**

**(21) DGU 2020 2191**

**(22) 20.11.2020**

**(71) Абдушукурова Комила Рустамовна, UZ**

**(72) Абдушукурова Комила Рустамовна, Ташинова Лайло Холмуратовна, UZ**

**(54) «Ревматоид артрит билан касалланган беморларда даволаш тактикасини аниқлаш учун дастур»**

**«Программа для выбора тактики лечения у пациентов с ревматоидным артритом»**

**(57)** Дастур ревматоид артрит касаллигига чалинган беморларни даволаш тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда рўйхатга олиш; ревматоид артрит касаллигининг келиб чиқиши ва уни даволаш усуллари ҳақида маълумотлар, улардан фойдаланиш тартиби босқичма-босқич кўрсатилган; дастурда бир нечта кўшимча функциялар назарда тутилган; дастурда ревматоид артрит касаллигига учраган беморларни даволаш ва касалликнинг оғирлик даражасини прогнозлаш усули бўйича қўлланмалар ва электрон дарсликлар, соҳага оид тестлар берилган; search ва delete функциялари орқали кўшимча маълумотларни қидириш, китобларни қўшиш ёки ўчириш мумкин; «қун-тун» хизмати назарда тутилган бўлиб, у орқали орқа фондаги тасвирлар ва матнларни ўзгартириш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone (Android mobile phone)

Программа предназначена для определения тактики лечения больных ревматоидным артритом. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя путем ввода его персональных данных; информация о происхождении ревматоидного артрита и методах его лечения, порядок их применения показан поэтапно; программа предоставляет несколько дополнительных функций; в программу включены учебные пособия и электронные учебники по лечению больных ревматоидным артритом и методикам прогнозирования тяжести заболевания, тесты по тематике; с помощью функции search и delete можно осуществит поиск дополнительной информации, добавлять или удалять книги; есть сервис «день и ночь», с помощью которого можно менять фоновые изображения и текст.

**Тип ЭВМ:** мобильные устройство Android phone

**Язык программирования:** Java, android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone (Android mobile phone)

**(11) DGU 09719****(21) DGU 2020 2192****(22) 20.11.2020****(71)(72) Қобулов Жамшид Ренатович, Баротов Жамшид Сайфуллаевич, UZ****«Темир йўл транспортида юкларни етказиб бериш муддатини ҳисоблаш учун дастур»  
«Программа для расчета срока доставки грузов на железнодорожном транспорте»**

**(57)** Дастур темир йўл транспортида ташилайётган юкларни ортиш станциясидан белгиланган станциягача етказиб бериш муддатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: юк ортиш фронтдан вагонларни олиб чиқишга сарфланадиган вақтни, техник станцияларда вагонлар билан қайта ишлашга ва қайта ишланмайдиган вагонларга сарфланадиган умумий вақтни, темир йўл станцияларида маҳаллий вагонларни ташишда технологик операцияларга сарфланадиган вақтни ҳамда темир йўл транспортида юкларни етказиб бериш муддатини ҳисоблаш имкониятига эга. Қўлланиш соҳаси: темир йўл бўлинмалари, темир йўл станциялари, юк ортиш-тушириш фронтлари, шохобча йўллари.

**ЭҶМ тури:** Pentium**Дастурлаш тили:** Delphi**Операцион муҳит:** Windows VISTA, Windows 7

Программа предназначена для определения срока доставки грузов от загрузочной станции до отмеченной станции на железнодорожном транспорте. Функциональные возможности программы: программа позволяет вычислять время, требуемую для выхода вагонов из загрузочных фронтов, общее количество времени на переработки вагонов и неперерабатываемых вагонов на технических станциях, времени, требуемую для технологических операций при перевозке местных вагонов на железнодорожных станциях и сроков доставки грузов железнодорожным транспортом. Область применения: железнодорожные подразделения, железнодорожные станции, загрузочно-разгрузочные фронты, дорожные ветки.

**Тип ЭВМ:** Pentium**Язык программирования:** Delphi**Операционная среда:** Windows VISTA, Windows 7**(11) DGU 09720****(21) DGU 2020 2202****(22) 20.11.2020****(71) Широнова Феруза Атхамовна, UZ****(72) Широнова Феруза Атхамовна, Мухитдинова Хадича Сабировна, Ильясов Шакир Туйчиевич, Ахмаджонов Камронбек Козим ўғли, Ахмаджонов Ислонбек Козим ўғли, UZ****«LINGUA LATINO» тиббий-фармацевтика терминологиясини интерактив ўқитиш тизими****Интерактивная система обучения медико-фармацевтической терминологии «LINGUA LATINO»**

**(57)** Дастур лотин тилини интерактив ўқув режимида ўрганишга мўлжалланган бўлиб, уни ўзлаштириш вақтини қисқартиришга ёрдам беради. Асосий фойдаланувчилар тиббий олий ва ўрта махсус ўқув юртлари талабалари, тадқиқотчилар, тадқиқотчилар бўлиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: луғат ёрдамида лотин тили учун интерактив ўқув муҳитини амалга оширади. Ўрганилиши керак бўлган 18 мавзудан бирини танлашда фойдаланувчига рус тилидаги сўзлар берилади ва ушбу сўзнинг лотинча таржимасини ташкил этувчи харфларнинг тўғри бирикмасини териш талаб этилади. Дастурнинг иши аудио ёзувлар билан кузатилади. Ўрнатилган луғат икки режимда ишлаши мумкин: «русча-лотинча» ва «лотинча-русча», бу фойдаланувчиларга маълум қулайлик яратади. Дастур гуруҳ дарсларини ўтказишга имкон беради; янги тиббий, фармацевтика соҳасидаги сўзлар ва атаmalarни самарали ўзлаштиришни таъминлайди; дарсни ташкил қилишда ўқитувчининг вақтини тежайди; ўқув жараёнини тезлаштиради: ўқувчиларнинг мавзуга бўлган қизиқишини оширади; материални ассимиляция қилиш сифатини яхшилайди ва ҳоказо. Қўллаш соҳаси: ўрта махсус ва олий ўқув юртлари тиббиёт муассасалари учун.

**ЭҶМ тури:** IBM**Дастурлаш тили:** C#**Операцион муҳит:** MS Windows XP

Программа предназначена для изучения латинского языка в интерактивном режиме обучения, способствующем сокращению времени его освоения. Основными пользователями могут быть студенты медицинских высших и средних специальных учебных заведений, научные сотрудники, исследователи. Функциональные возможности программы: реализует интерактивную среду обучения латинскому языку, с помощью словаря. При выборе одной из 18-ти изучаемых тем пользователю задаются слова на русском языке и от него требуется набрать правильную комбинацию букв, составляющих латинский перевод данного слова. Работа программы сопровождается

ся аудиозаписями. Встроенный словарь может работать в двух режимах: «русский–латинский» и «латинский–русский», что создает определенные удобства для пользователей. Программа позволяет проводить групповые занятия; обеспечивает эффективное освоение новых медицинских фармацевтических слов и терминов; экономит время преподавателя при организации занятия; ускоряет процесс обучения: повышает интерес студентов к предмету; улучшает качество усвоения материала и т. п. Область применения: для средних специальных и высших образовательных медицинских учреждений.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** MS Windows XP

**(11) DGU 09721**

**(21) DGU 2020 2203**

**(22) 20.11.2020**

**(71)(72) Xoliqulov Donyor Baxtiyorovich, Raxmonqulov Raimqul, UZ**

**(54) Металлургия корхоналарининг технологик эритмаларидан металларни ионли флотация усули билан ажратиб олиш математик модели**

**Математическая модель извлечения металлов из технологических растворов металлургических предприятий методом ионной флотации**

**(57)** Дастур металлургия корхоналарининг технологик эритмаларидан металларни ионли флотация усулида ажратиб олиш учун мўлжалланган. Таркибида металлар бўлган модел нордон эритмадан металларни ионли флотация усули билан ажратиб олиш учун реагент сифатида натрий олеати- $\text{NaC18H33O2}$ , соапсток, диэтилдитиокарбамат натрий, нафтен кислотаси каби турли реагентларни қўлланилиш имкониятлари ўрганилди ва энг яхши натижа ДЭДТК- $\text{Na}$  билан олинди. Ушбу реагент сув-ҳаво ажралиши чега-расида бир вақтнинг ўзида йиғувчанлик хусусиятлари ва кўпик ҳосил қилувчи хоссаларини намоён қилади. Технологик эритмалардан металл ионларини ажратиб олиш бўйича ярим саноат миқёсида ўтказилган синовлардан ҳосил бўлган технологик ускуналар занжири математик модели бўйича яратилган схемаси асосида ёзилган дастур металлургия корхоналарини шу йўналишда автоматик бошқариш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: таркибида металлар бўлган модел нордон эритмадан металларни ионли флотация усули билан ажратиб олишда эритмаларни реакторга юкланиши ва бошқа жараёнларни оператор аралашувисиз мо-

нитор ёрдамида визуал кузатиш; дастурни ишла-тиш учун ҳеч бир алоҳида тайёрганлик талаб этилмайди ва операцион тизимга боғлиқ эмас. Қўлланиш соҳаси: металлургия соҳасидаги ишлаб чиқариш корхоналари, шунингдек металлургия йўналишидаги олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium-IV

**Дастурлаш тили:** Delphi Pascal 7

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для отделения металлов от технологических растворов металлургических предприятий методом ионной флотации. Была изучена возможность использования различных реагентов, таких как олеат натрия- $\text{NaC18H33O2}$ , соапсток, диэтилдитиокарбамат натрия, нафтенная кислота в качестве реагента для отделения металлов от кислого раствора ионной флотацией, и лучший результат был получен с ДЭДТК- $\text{Na}$ . Этот реагент проявляет одновременно собирающие и пенообразующие свойства на границе раздела вода-воздух. Программа, написанная на основе схемы на основе математической модели цепочки технологического оборудования, сформированной из полупромышленных испытаний по выделению ионов металлов из технологических растворов, позволяет осуществлять автоматическое управление металлургическими предприятиями в этом направлении. Функциональные возможности программы: визуальное наблюдение за загрузкой растворов в реактор и другими процессами без вмешательства оператора при выделении металлов из модельного кислотосодержащего раствора методом ионной флотации; Для использования программы не требуется специальной подготовки и это не зависит от операционной системы. Область применения: производственные предприятия в области металлургии, а также в высших учебных заведениях в области металлургии.

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV

**Язык программирования:** Delphi Pascal 7

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09722**

**(21) DGU 2020 2206**

**(22) 23.11.2020**

**(71)(72) Сойибназаров Аббосжон Икромжонович, UZ**

**(54) Педагогик олий таълим муассасалари 5110700 «Информатика ўқитиш методикаси» таълим йўналиши 1-курс талабалари учун «Информатиканинг назарий асослари» фани-**

дан «Информатиканинг назарий асослари» номли электрон ўқув қўлланма  
**Электронный учебник «Теоретические основы информатики» по предмету «Теоретические основы информатики» для студентов 1 курса педагогических вузов 5110700 «Методика преподавания информатики»**

(57) «Информатикани ўқитиш методикаси» электрон ўқув қўлланма ҳисоблаш тизимининг арифметик амалларини бажариш учун мўлжалланган ва мантикий амаллар концепциясини батафсил баён қилади. Қўлланмиш соҳаси: педагогика олий ўқув юртлари талабалари ва ўқитувчилари. **ЭХМ тури: Pentium IV**  
**Дастурлаш тили: Embarcadero RAD Studio 10**  
**Операцион мухит: Windows 7**

Электронное учебное пособие «Методика преподавания информатики» предназначена для выполнению арифметических операций системы вычисления и подробно излагает понятие о логических операциях. Область применения: студентов и преподавателей педагогических ВУЗов.  
**Тип ЭВМ: Pentium IV**  
**Язык программирования: Embarcadero RAD Studio 10**  
**Операционная среда: Windows 7**

(11) DGU 09723  
 (21) DGU 2020 1809  
 (22) 19.10.2020

(71)(72) Тўракулов Анвар Эргашевич, Тураев Олимжон Суванович, Тошпулатов Фахриддин Уролович, UZ  
**(54) Чизмачилик фанидан электрон дарслик**  
**Электронный учебник по черчению**

(57) Электрон дарслик 5110800 «Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси» таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастур Чизмачилик фани дастури асосида тайёрланди. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон дарслик таркибига фан бўйича дарс ишланмалари, маҳорат дарслари, атамалар, назарий маълумотлар, адабиётлар, глоссарий, тестлар, кроссворд ва қўшимча манбаалар интерактив тарзда шакллантирилган тарзда киритилган; талабалар учун масофавий таълим тизимини шакллантиришга хизмат қилади; иллюстрациялар ва видеоматериаллар орқали ушбу йўналиш мазмуни батафсил ёритилган; берилган материаллар фан бўйича олинган билимларни мустаҳкамлайди.

**ЭХМ тури: P-IV**  
**Дастурлаш тили: Lua, C++, XML**  
**Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10**

Электронный учебник предназначен для студентов, обучающихся по образовательному направлению 5110800 «Изобразительное искусство и инженерная графика». Программа разработана на основе учебной программы по предмету Черчение. Функциональные возможности программы: электронный учебник содержит разработки урока по предмету, уроков мастерства, терминологию, полезную литературу, теоретические данные, глоссарий, тесты, кроссворды и дополнительные источники, предназначенные для интерактивного ведения занятий; служит средством для организации дистанционного обучения; с помощью иллюстраций и видеоматериалов подробно освещены сущность и понятия данного направления; представленные материалы способствуют укреплению полученных знаний.

**Тип ЭВМ: P-IV**  
**Язык программирования: Lua, C++, XML**  
**Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10**

(11) DGU 09724  
 (21) DGU 2020 1958  
 (22) 02.11.2020

(71) Каримов Шерзод Собиржонович, UZ  
 (72) Каримов Шерзод Собиржонович, Ахраров Бахтиёр Сагдуллаевич, Эргашев Шохрух Нарзуллаевич, UZ  
**(54) «Алоқа каналлари орқали узатилаётган маълумотларнинг автоматлаштирилган тизими» дастурий таъминоти**  
**Программное обеспечение «Автоматизированная система передачи информации по каналам связи»**

(57) Дастур масофавий таълим ва қайта тайёрлаш тизимида алоқа каналлари орқали узатилаётган маълумотларнинг тўлиқлиги, аниқлиги, ишончлилигини автоматик таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: телекоммуникация тармоқларида маълумотларнинг йўқотилиши, кадр кечикишининг олдини олиш, узатиш тезлигини таъминлаш, тайм-аут вақтини қисқартириш; масофавий таълим ва қайта тайёрлаш тизимида алоқа каналлари орқали узатилаётган маълумотларнинг тўлиқлиги, аниқлиги, ишончлилигини таъминлаш жараёнини тў-

лиқ автоматлаштириш; хабар манбаидан жўнатилган ахборотларнинг қабул қилувчига кечикишсиз етиб келишини таъминлаш; дастур Python дастурлаш тилида яратилган бўлиб, тингловчиларга маълумотларни хатосиз ва узилишларсиз қабул қилиш имконини беради. Қўлла-ниш соҳаси: Халқ таълими тизими раҳбар ва мутахассис ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш институти тингловчиларини бошқаришда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для автоматического обеспечения точности, целостности, достоверности передаваемых данных через каналов связи в системе дистанционного обучения и переподготовки. Функциональные возможности программы: предотвращение потери данных, опоздания кадра в телекоммуникационных сетях, обеспечение скорости передачи, сокращение времени тайм-аута; полная автоматизация процесса обеспечения точности, целостности, достоверности передаваемых данных через каналов связи в системе дистанционного обучения и переподготовки; обеспечение своевременное получение адресатом данных, отправляемых с источника информации; программа разработана на языке программирования Python и обеспечивает возможность принятия информации без ошибок и прерываний. Область применения: при управлении слушателей институтов подготовки и повышения квалификации руководящих кадров и сотрудников системы Народного образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 09725**

**(21) DGU 2020 1273**

**(22) 24.07.2020**

**(71)(72) Ибрагимов Шавкат Мамирович, UZ**

**(54) «Иккита Excel файлида ўхшаш маълумотларни қидириш ва нухса олиш»**

**«Поиск на совпадение и копирование соответствующей информации между двумя файлами Excel»**

**(57)** Дастур иккита Excel файли билан ишлаш учун мўлжалланган ва бир файлдан иккинчисига маълумотларни алмашади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Excel Excel даги VLOOKUP функцияси маълумотларни битта жадвалдан ик-

кинчисининг мос келувчи катакчасига ўзгартиришга имкон беради. Масалан, иккала файлда учта устунни танлаб, ўхшашлик бўлса, биринчи файлнинг танланган битта устунидан бошқа файлнинг танланган устунига маълумот узатиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Delphi 2010

**Операцион муҳит:** MicrosoftWindows 2000/XP/7/8/10

Программа предназначена для работы с двумя файлами формата Excel и совершает обмен данными из одного файла в другой. Функциональные возможности программы: функция ВПР в Excel позволяет переставлять данные из одной таблицы в соответствующие ячейки второй. Например, выбрав трих столбца в обеих файлах, в случае схожести можно перенести информацию из выбранного одного столбца первого файла в выбранный столбец другого файла.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Delphi 2010

**Операционная среда:** MicrosoftWindows 2000/XP/7/8/10

**((11) DGU 09726**

**(21) DGU 2020 2058**

**(22) 10.11.2020**

**(71)(72) Maxmudov Azamat Maxmudovich, Maxmudov Sherzod Azamatovich, Xudoyberdiyev Lochin Nekovich, Musurmanov Elyor Shirinkulovich, UZ**

**(54) Avtosamosvalning ekspluatatsion unumdorligini aniqlash formulasining yangi matematik modeli**

**Новая математическая модель формулы для определения эксплуатационной производительности автосамосвала**

**(57)** Дастур автосамосвалларнинг аниқ эксплуатацион кўрсаткичларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кон-геологик иш шароитида ишлаш кўрсаткичларини ҳисоблаш, фойдали қазилмаларнинг ўртача диаметрини ҳисобга олган ҳолда автосамосвалларнинг аниқ эксплуатацион кўрсаткичларини ҳисоблаш; олинган натижалар асосида автосамосвалларни тўғри танлаш ва шу орқали иш жараёнида кўпроқ иктисодий самарадорликка эришиш; дастурда Delphi дастурлаш тилида автосамосвалнинг эксплуатацион унумдорлигини ҳисоблаш учун формулалар берилган; керакли маълумотлар дастурга киритилганда дастур авто-



самосвалнинг эксплуатацион унумдорлигини ҳисоблаб, натижаларни чиқаришда фойдали қазилманинг диаметрини, автосамосвалнинг номинал юк кўтариш қобилятини ва юк ташиш масофасини ҳисобга олади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для точного расчета эксплуатационных показателей автосамосвалов. Функциональные возможности программы: вычисление показателей работы в горняцких-геологических рабочих условиях, расчет точных эксплуатационных показателей автосамосвалов с учетом среднего диаметра полезных ископаемых; осуществление правильного выбора автосамосвалов на основе полученных данных, в результате достижения наиболее ощутимой экономической эффективности в рабочем процессе; в программе представлены формулы для расчета эксплуатационной производительности автосамосвалов, составленные на языке программирования Delphi; при введении нужных данных программа автоматически вычисляет эксплуатационную производительность автосамосвалов и выдает результаты с учетом диаметра полезного ископаемого, номинальную грузоподъемную способность автосамосвала и дистанцию перевозки груза.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 09727**

**(21) DGU 2020 1915**

**(22) 28.10.2020**

**(71)(72) Radjabov Umurzak Ablakulovich, UZ**

**(54) «Xalqaro moliya institutlari» fanidan testlar dasturi**

**Программа тестирования по предмету «Международные финансовые институты»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида «Халқаро молия институтлари» фанини ўқитиш, магистратура босқичининг 5A230601 «Давлат молияси ва халқаро молия» таълим йўналиши бўйича мутахассислар тайёрлаш сифати ва самардорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан бўйича жамланган тестлар базаси шакллантирилган бўлиб, дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин;

дарс вақтидан унумли фойдаланиш, талабаларнинг фанга нисбатан қизиқишларини ва таълим сифатини оширишга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения по предмету «Международные финансовые институты» в высших учебных заведениях, а также улучшения процесса подготовки кадров по образовательному направлению 5A230601 «Государственные финансы и международные финансы» на ступени магистратуры. Функциональные возможности программы: в программе сформирована база тестов по предмету и с помощью тестов сотрудники-педагоги могут оценить знания студентов; программа служит эффективному использованию времени урока, повышению интереса у студентов к предмету и качества обучения. Область применения: в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8 va Vista

**(11) DGU 09728**

**(21) DGU 2020 2012**

**(22) 06.11.2020**

**(71)(72) Жураева Нозимахон Адидовна, UZ**

**(54) Тарқалган магнит параметрли геркон ўзгартиргичларни интеллектуал бошқариш Интеллектуальное управление герконных преобразователей с распределенными магнитными параметрами**

**(57)** Дастурий таъминот тизимли таҳлил, геркон ўзгартиргичлар назариясини ўрганиш, турли физик табиатли структураларни структуравий режимли моделлаштириш, интеллектуал автоматик бошқариш назарияси усулларида фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тарқалган магнит параметрли геркон ўзгартиргичларни интеллектуал бошқаришда маълумотлар базасини магнит параметрли геркон ўзгартиргичлар тармоқлари асосида интеллектуал автоматик бошқариш имконияти яратилган; моддий-техник ва лаборатория воситалари билан жиҳозланиш кўрсаткичларини интеллектуал таҳлил қилиб боради; дастур Python замонавий дастурлаш тили асосида яратилган бўлиб, фойдаланувчи учун қулай ойнада ишлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: дастурдан лифт

ишлаб чиқариш заводларининг моддий-техника таъминот кўрсаткичларини бошқаришда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион мухит:** Windows 2000

Программное обеспечение предназначено для изучения системного анализа, теорию герконных преобразователей, структурного режимного моделирования разных структур физического происхождения, использования способов теории интеллектуального автоматического управления. Функциональные возможности программы: создана возможность интеллектуального автоматического управления базой данных на основе сети герконных преобразователей с магнитными параметрами при интеллектуальном управлении герконных преобразователей с распределенными магнитными параметрами; ведется интеллектуальный анализ показателей оснащения материально-техническими и лабораторными средствами; программа разработана на современном языке программирования Python и позволяет работать в удобном окне. Область применения: программа может быть применена в целях управления показателями материально-технического обеспечения на заводах по производству лифтов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 09729**

**(21) DGU 2020 2066**

**(22) 10.11.2020**

**(71)** Муминов Баходир Болтаевич, UZ

**(72)** Муминов Баходир Болтаевич, Бекмирзаев Обиджон Нуралиевич, Бегматова Нодира Хакимовна, UZ

**(54) Real vaqtda xavfsiz ovoz berish dasturi**

**Программа для безопасного голосования в режиме реального времени**

**(57)** Дастур ташкилотларда ахборот тизими хавфсизлигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини идентификация ва аутентификация қилиш; идентификация ва аутентификация жараёндан ўтгач реал вақтда фойдаланувчи номидан тизимга киришни чеклаш орқали бузғунчи тизимлардан ҳимояни таъминлаш; тармоқ хужумларини аниқлаш ва хужум изини қайд этиш; тармоқ хужумларини синфлаштириш; IP манзилларни гуруҳлаш; фойдаланувчиларни монито-

ринг қилиш; такрорий муваффақиятсиз уринишларни блоклаш; ахборот тизимида барча ҳодисаларни маъмурга тақдим этиш; ҳисоботларни шакллантириш. Дастур натижаси: ахборот тизимларига бўладиган хужумларини аниқлаш, бартараф этиш, тармоқни мониторинг қилиш ва хужум изини синфлаштириш, жамланган маълумотларни маъмурга тақдим этиш, шунингдек ташкилот ахборот тизимида номаълум ҳолатлар учраганда ҳолат юзасидан қарор қабул қилиш ва маъмурни хабардор қилиш. Қўлланиш соҳаси: барча ташкилотларда.

**ЭХМ тури:** ноутбук, шахсий компьютерлар

**Дастурлаш тили:** PHP, Java Script, SQL

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для обеспечения информационной безопасности в организациях. Функциональные возможности программы: идентификация и аутентификация пользователя; обеспечение защиты от разрушающих систем путем ограничения входа в систему от имени пользователя в реальном режиме времени после прохождения идентификации и аутентификации пользователя; обнаружение сетевых атак и отправка следа атаки; классификация сетевых атак; сгруппировка IP адресов; ведение мониторинга пользователей; блокировка повторных неуспешных попыток; предоставление админу информации о всех случаях в информационной системе; составление отчетов. Результат программы: выявление и отражение атак, совершаемые на информационные системы, ведение мониторинга сети и классификация следа атак, предоставление админу собранную информацию, а также принятие нужных решений при возникновении неизвестных случаев в информационной системе организации и оповещение админа. Область применения: во всех организациях.

**Тип ЭВМ:** ноутбук, ПК

**Язык программирования:** PHP, Java Script, SQL

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09730**

**(21) DGU 2020 2453**

**(22) 17.12.2020**

**(71)** «Point Of Sale Systems» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Point Of Sale Systems», UZ

**(72)** Мамбеткаримов Жиемурат Полатбаевич, UZ

**(54) XPOS – Virtual onlayn kassa**

**XPOS – виртуальная онлайн касса**

(57) Дастур виртуал онлайн касса орқали товарларни ҳисобга олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сотувчи сотиб олиш нарҳини ҳисоблаб чиқади ва тўловни қабул қилади; дастур чек яратади, уни чоп этишга юборади ва Ўзбекистоннинг фискал маълумотлар операторига ўтказиши. Дастурда фойдаланувчини бутун савдо жараёнида бошқарадиган график интерфейси мавжуд. Ҳар бир босқичда оммабоп позициялар ва кўрсатмалар учун тезкор кириш тугмалари кассир ишини тезлаштиради. Дастур сизга алоҳида маҳсулотлар учун чегирмалар белгилашга имкон беради, сотилган товарлар сони ва уларнинг нарҳи тўғрисида маълумотларни тўплайди ва шу маълумотларга асосланиб ҳисоботларни намойиш этади, ҳар бир маҳсулот (товарлар номи, миқдори, нарҳи, чегирмалар, шу жумладан ҚҚС ставкаси) тўғрисидаги фискал квитанцияни чоп этади. Ҳар бир чекда чек маълумотлари билан камида 30×30 мм бўлган QR код мавжуд.

**ЭХМ тури:** IBM га мос ЭХМ

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для учета товаров через виртуальную онлайн кассу. Функциональные возможности программы: продавец рассчитывает стоимость покупки и принимает оплату; программа формирует чек, отправляет на печать и передает его оператору фискальных данных Узбекистана. У программы есть графический интерфейс, который проводит пользователя по всему процессу продажи. Кнопки быстрого доступа для популярных позиций и подсказки на каждом этапе ускоряют работу кассира. Программа позволяет назначать скидки для отдельных продуктов, собирает данные о количестве проданных товаров и их цене и на основе этих данных выводит отчеты, печатает фискальный чек с информацией по каждой позиции (наименование товаров, количество, цена с учетом скидок, ставка НДС). На каждом чеке – QR-код не меньше 30×30 мм с данными о чеке.

**Тип ЭВМ:** IBM совместимый ЭВМ

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

(11) DGU 09731

(21) DGU 2020 1885

(22) 26.10.2020

(71)(72) Аллаёров Равшан Алиевич, Алимова Машхура Тоирхоновна, Мухаммадиев Абдинаби Нуралиевич, UZ

(54) «Самарқанд вилояти туристик салоҳияти» интерактив электрон хариталар мажмуи **Комплекс интерактивных электронных карт «Туристический потенциал Самаркандской области»**

(57) Дастур Самарқанд вилояти ва унинг алоҳида ҳудудлари (Самарқанд, Каттақўрғон, Булунгур, Жомбой, Иштихон, Қўшрабат, Нарпай, Нуробод, Оқдарё, Пайарик, Пастдарғом, Пахтачи, Тайлок, Ургут туманлари ва Каттақўрғон шаҳри)да жойлашган монументал ва архитектура ёдгорликлари, археологик-тарихий аҳамиятга молик, ҳуш-табиатли манзарали жойлари, хунармандчилик манзилгоҳлари, туристик базалари ва дам олиш мажмуалари, зиёратгоҳлар, сув омборлари (балиқчилик), кўрик ҳудудлари каби туристик салоҳият эга объектлари тўғрисида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: белгиланган объектларнинг интерактив электрон туристик хариталари мажмуи келтирилган; фойдаланувчи Самарқанд вилоятининг алоҳида ҳудудларидаги туристик салоҳиятга эга объектлари геолокацияси бўйича тасвирларни кўриши, ўзбек ва рус тилидаги матн шаклида берилган ахборотли маълумотга эга бўлиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси туризмни ривожлантириш давлат қўмитаси, Ўзбекистонда ва ҳудудий туризм бозорларида фаолият юритувчи туроператорлар, ҳудудий туризмни ривожлантириш бўйича ваколатли ҳудудий давлат бошқаруви органлари ҳамда туристик маҳсулотнинг бевосита истеъмолчилари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Windows XP ва ундан юқори бошқа браузерли ОТ

**Операцион муҳит:** JavaScript, html, css

Программа предназначена для предоставления информации о монументальных и архитектурных памятниках, о важных туристических достопримечательностях, таких как живописные места, ремесленные направления, туристические базы и комплексы отдыха, святыни, водоемы (рыболовство), охраняемые территории расположенные в Самаркандской области и отдельных ее регионах (Самарқанд, Каттақурган, Булунгур, Джамбай, Иштихон, Кошрабат, Нарпай, Нуробод, Акдарья, Паярик, Пастдарғом, Пахтачи, Тайлак, Ургутский районы и города Каттақурган). Функциональные возможности программы: приведен набор интерактивных электронных туристических карт отмеченных объектов; пользователь может просматривать изображения по геолокации объектов туристического потенциала в

отдельных районах Самаркандской области, иметь информативную информацию в виде текста на узбекском и русском языках. Область применения: Государственный комитет по развитию туризма Республики Узбекистан, туроператоры, работающие в Узбекистане и на региональных туристических рынках, региональные государственные органы, уполномоченные на развитие регионального туризма, и прямые потребители туристической продукции.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Windows XP и выше операционные системы с браузером

**Операционная среда:** JavaScript, html, css

(11) DGU 09732

(21) DGU 2020 2025

(22) 06.11.2020

(71) Турапов Шерзод Нурматович, UZ

(72) Турапов Шерзод Нурматович, Гуломов Шерзод Ражабоевич, Рахимов Бахтиёр Ньматович, Юсупов Баходир Караматович, Таштаев Зиёдулла Джурабаевич, Камилов Шахзодбек Шерали ўғли, Дехконов Ойбек Равшанович, Шафеев Ахмед Наильевич, Исаков Мухриддин Марифжон ўғли, Хамдамов Дилмурод Бектемирович, UZ

**(54) «НУМО-К1 конфиденциал маълумотларни кафолатли химоялашнинг аппарат дастурий-мажмуаси»**

**Аппаратно-программный комплекс гарантированной защиты конфиденциальной информации НУМО-К1**

(57) Дастур махфий маълумотларни химоя қилишни кафолатлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишончли 256-битли AESалгоритми ёрдамида исталган турдаги файлларни шифрлаш; илгари ушбу дастур билан шифрланган ҳар қандай турдаги файлларни пароллини очиш; Кўллаш соҳаси: фойдаланувчиларнинг кенг доираси учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операционмуҳит:** Windows

Программа предназначена для гарантированной защиты конфиденциальной информации. Функциональные возможности программы: шифрование файлов любого типа по надежному алгоритму AES 256 бит; дешифрование файлов любого типа, ранее зашифрованных с помощью данной программы; Область применения: для широкого круга пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 09733

(21) DGU 2020 1513

(22) 09.09.2020

(71) Утаев Абдухолик Абдурашидович, UZ

(72) Утаев Абдухолик Абдурашидович, Айнакулов Шарофидин Абдужалилович, Маликов Элёр Назаркулович, Азизов Шохрух Нуьмонжон ўғли, UZ

**(54) Гидроморф ва автоморф тупроклар шаришда кузги буғдойни очик ва ғўза қатор орасида етиштиришни парваришлашда суғориш меъёрларининг дон ҳосилдорлигини баҳолаш**

**Оценка урожайности зерна по оросительной норме при возделывании озимой пшеницы в открытой местности и между хлопковыми полями в условиях гидроморфных и автоморфных почвах**

(57) Тадқиқотларнинг вазифаси визуал равишда, характеристикага оид бошқа материалларни жалб қилган ҳолда тадқиқот материалларини таҳлил қилиш асосида, суғориш режими ва техникасини кузги буғдойни гидроморф ва автоморф тупрокларда етиштириш учун турли хил технологиялар билан ўрганиш. Сув унумдорлигини 70-70-60%га ошириб суғориш (ППВ) режимларининг шудгорланган майдонга ва пахта йўлакларига сепилган кузги буғдой ҳосилдорлигига таъсири таъсири ўрганилди. Гидроморфик ва автоморфли тупрокларда етиштирилган кузги буғдойни суғоришнинг мақбул режими 70-70-60% гача бўлган ППВ режими эканлиги ва  $RY=PBV+BJ$  формуласи асосида юқори дон ҳосили олиниши аниқланди;  $RY = 51.42-96.48 Jn \pm 1.42$  ц/га. Ушбу дастур абитуриентлар ва докторантлар учун тегишли университетлар ва илмий-тадқиқот институтларининг талабалари ва магистрлари томонидан фойдаланишга мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Pascal

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP/Seven

Задачей рекогносцировочных обследований является визуально, на основе анализа материалов рекогносцировочных обследований с привлечением других имеющихся материалов по характеристике рассматривается изучение режима и техники орошения при различных технологиях воз-

делывания озимой пшеницы на гидроморфных и автоморфных почвах. Изучались влияние режимов орошения 70–70–60 % ППВ на урожайность озимой пшеницы, засеянной на вспаханное поле и в междурядья хлопчатника. Установлено, что оптимальным режимом орошения для озимой пшеницы, возделываемой на гидроморфных и автоморфных почвах, является режимом ППВ 70–70–60 % и получены высокий урожай зерна выполняется на основе формулы  $PY=PBV+BJn$ ;  $PY=51,42-96,48 Jn\pm 1,42$  ц/га. Данная программа предназначена для использования студенты и специальности магистратуры соответствующих ВУЗов и Научно исследовательских институтов могут пользоваться соискатели и докторантов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Pascal

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP/Seven

**((11) DGU 09734**

**(21) DGU 2020 1757**

**(22) 14.10.2020**

**(71) Эргашев Акрам Абдухалилович, UZ**

**(72) Эргашев Акрам Абдухалилович, Исмаилов Сайдимуррад Ибрагимович, Даминов Ботир Тургунпулатович, Искандарова Шахноза Тўлкиновна, Уллийев Ботир Юнусович, UZ**

**(54) Декретив контингентни тиббий кўриқдан ўтказишнинг ҳисобини юритиш учун Dk дастури**

**Программа Dk для ведения учета прохождения медицинского осмотра декретивного контингента**

**(57) Дастур Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вилоят соғлиқни сақлаш бошкармалари, давлат ва нодавлат муассасаларда декретив контингентни тиббий кўриқдан ўтказишни ҳисобини юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча давлат ва нодавлат муассасалари ходимларини тиббий кўриқдан ўтиш тўғрисида тўлиқ маълумотлар базасини яратиш; республика соғлиқни сақлаш муассасаларида тиббий кўриқдан ўтувчи катламни аниқлаш; тиббий кўриқ жадвалини шакллантириш; кўриқдан ўтувчиларни IQ код билан таъминлаш; тиббий кўриқдан ўтиш режасини шакллантириш ва улар тўғрисида маълумотлар базасини яратиш, мунтазам равишда онлайн назоратни олиб бориш. Қўлланиш соҳаси: барча тиббиёт муассасалари.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Windows 7/Android

Программа предназначена для ведения учета прохождения медицинского осмотра декретивного контингента Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, областных управлений данной системы, государственных и негосударственных учреждений. Функциональные возможности программы: создание базы данных с полной информацией о прохождении медицинского осмотра сотрудников всех государственных и негосударственных организаций; определение контингента для прохождения медицинского осмотра во всех учреждениях здравоохранения республики; формирование расписания медицинского осмотра; обеспечение IQ кодом контингента для прохождения медицинского осмотра; формирование плана проведения медицинского осмотра и создание базы данных, регулярный онлайн-контроль процесса. Область применения: во всех медицинских учреждениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 7/Android

**(11) DGU 09735**

**(21) DGU 2020 1796**

**(22) 16.10.2020**

**(71)(72) Shaxabitdinova Shoxida Xoshimovna, UZ**

**(54) «O'zbek sud lingvistikasi» elektron qo'llanma**

**Электронное пособие «Узбекская судебная лингвистика»**

**(57) Дастур ўзбек суд лингвистикаси ва у билан боғлиқ нутқий таъсир, юридик тил, суд мажлисининг психоллингвистик тавсифи каби масалаларни компьютер ёрдамида ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: суд лингвистикаси тавсифи, нутқий низолар табиати ва таснифи, Ўзбекистонда юридик тил масалалари, тил мақоми ҳақида тарихий-ҳуқуқий таҳлил, юридик лингвистика тушунчаси ва унинг тавсифи, суд лингвистикасининг психоллингвистик аспекти, амалий суд лингвистикаси каби мавзуларда материаллар берилган; фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириш, мавзуга доир видеоларларни томоша қилиш, ихтиёрий мавзунини танлаб ва матни билан танишиш, амалда қўллаб кўриши ҳамда хулосалар чиқариш мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастур тилшунослик илми билан шуғулланувчи тадқиқотчилар, магистрлар ва талабалар томонидан фойдаланилади.**

**ЭХМ тури:** Pentium-I

**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0

**Операцион муҳит:** Windows 98/2000

Программа предназначена для изучения с помощью компьютера узбекской судебной лингвистики и речевого влияния связанного с ней, юридического языка, задач психолингвистического описания судебных слушаний. Функциональные возможности программы: содержит материалы по темам: описание судебной лингвистики, природа и классификация речевых споров, задачи юридического языка в Узбекистане, историко-правовой анализ о статусе языка, понятие юридической лингвистики и его описание, психолингвистический аспект судебной лингвистики, практическая судебная лингвистика; пользователь может самостоятельно запустить программу, выбрать любую тему и ознакомиться с текстовыми и видеоматериалами, применять их на практике и делать соответствующие выводы. Область применения: исследователи, занимающиеся наукой языковедения, магистры и студенты вузов.

**Тип ЭВМ:** Pentium-I

**Язык программирования:** Visual Basic-6.0

**Операционная среда:** Windows 98/2000

**(11) DGU 09736**

**(21) DGU 2020 1804**

**(22) 16.10.2020**

**(71)(72) Norqobilov Dilshod Normurod o'g'li, Mansurova Zarina Anvar qizi, Xushmanova Nilola Aktam qizi, Ro'zimurodov Dilshodbek Farhod o'g'li, UZ**

**(54) «YADRO PDF READER»**

**«YADRO PDF READER»**

**(57)** Дастур олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги тасарруфидаги барча таълим муассасалари, нодавлат муассасаларида, корхона ва фирмаларда файллардан фойдаланишда ахборот хавфсизлигини таъминлаш ва ягона калит бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини рўйхатга олиш; ҳар бир фойдаланувчига ягона калит бериш; pdf файлларни кидириш; файллардан видеоқўчирмани таъқиқлаш; файллардан нусха олишни таъқиқлаш; файллардан скриншот олишни таъқиқлаш; экранни расмга олганда қора ойна ҳосил қилиш. Қўлланиш соҳаси: барча таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Мобил алоқа воситалари

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для обеспечения информационной безопасности и выдачи единого ключа при использовании файлов во всех обра-

зовательных учреждениях системы Министерства высшего и среднего специального образования, на предприятиях и фирмах. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя; выдача единого ключа каждому пользователю; поиск pdf файлов; запрещение видеокопирование файлов; запрещение копирование файлов; запрещение скриншота файлов; создание черного окна при фотографировании экрана. Область применения: во всех образовательных учреждениях.

**Тип ЭВМ:** средство мобильных связи

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 09737**

**(21) DGU 2020 1848**

**(22) 22.10.2020**

**(71) Ziyoiddinova Matlubaxon Akromjon qizi, UZ**

**(72) Ziyoiddinova Matlubaxon Akromjon qizi, Ziyoiddinov Jahongir Norboyevich, Madaminova Irodaxon Madaminjon qizi, G'ulomov Jasurbek Jo'raxon o'g'li, UZ**

**(54) «DIFFERENTIAL AND INTEGRAL»**

**«DIFFERENTIAL AND INTEGRAL»**

**(57)** Дастур математика соҳасида ҳисоблаш учун қийин бўлган дифференциал ва интегралларни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дифференциал тенгламаларнинг бошланғич шартларини берган ҳолда турли графиклар олиш; интегралда олинган қийматларнинг аниқлигини ошириш учун ҳисоблаш методларини ўзгартириш; фойдаланувчига қулайлик яратиш мақсадида дастурнинг интерфейси оддий ва содда тузилган; олинаётган графиклар сифатини таъминлаш; олинаётган графиклар кўринишини ўзгартириш ва компьютер хотирасига сақлаш. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта таълим тизимида, физика-математика соҳаларида ўқиётган ҳамда илмий изланиш олиб бораётган талабалар ва илмий изланувчилар томонидан.

**ЭХМ тури:** Pentium-I

**Дастурлаш тили:** C#9.0

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета математических дифференциалов и интегралов, сложных для вычисления. Функциональные возможности программы: получение различных графиков с указанием предварительных условий дифференциальных уравнений; изменение методов вычисления для повышения точности значений, полученных в интеграле; для создания удобств

пользователя интерфейс программы разработан в простом и удобном формате; обеспечение качества получаемых интегралов; изменение формата получаемых графиков и сохранение в память компьютера. Область применения: в системе высшего и среднего образования, студенты, обучающиеся по направлению физика-математика и научные соискатели, ведущие научные исследования в данном направлении.

**Тип ЭВМ:** Pentium-I

**Язык программирования:** C#9.0

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09738**

**(21) DGU 2020 1850**

**(22) 22.10.2020**

**(71)** Юнусова Гулнозахон Зарифжон кизи, UZ

**(72)** Расулов Бахтиёр Махмуджонович, Якубов Назиржон Салижонович, Алимова Мавлудахон Шухратбековна, Рахимова Муҳаббат Эргашевна, Богданов Геннадий Александрович, Хабибуллаева Феруза Казимовна, Хайдарова Насиба Адхамовна, Юнусова Гулнозахон Зарифжон кизи, UZ

**(54) «HISTORY OF RUSSIAN LITERATURE» «HISTORY OF RUSSIAN LITERATURE»**

**(57)** Дастур XIX асрнинг биринчи ва иккинчи ярмида яшаб ўтган рус ёзувчи ва шоирларининг ижоди ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рус ёзувчи ва шоирларнинг асар ва шеърларидан намуналар келтирилган; ижодкорлар ҳақида кизикарли маълумотлар ва фотогалерея берилган; дастур интерфейси жуда оддий ва ўзига жалб этувчи тарзда тузилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium-I

**Дастурлаш тили:** C#9.0

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для предоставления данных о творчестве русских писателей и поэтов, проживших в первой и второй половине XIX века. Функциональные возможности программы: приведены образцы произведений и стихов русских писателей и поэтов, интересные факты их жизни и фотогалерея; интерфейс программы разработан в простом и привлекающем к себе внимания формате. Область применения: в системе образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium-I

**Язык программирования:** C#9.0

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09739**

**(21) DGU 2020 1925**

**(22) 29.10.2020**

**(71)(72)** Насруллаев Неъматулло Ҳикматуллаевич, UZ

**(54) «Кодикология ва текстология фанининг назарий масалалари» услубий қўлланмаси**  
**Методическое пособие «Теоретические проблемы кодикологии и текстологии»**

**(57)** Ўқув қўлланма Шарқнинг тарихий ва адабий манбаашунослиги, кодикология, текстология, ислом тарихи ихтисослиги бўйича таксил олаётган бакалаврият ва магистратура талабаларига мўлжалланган. Ўқув қўлланма дастури икки қисмдан иборат бўлиб, биринчи бўлимига кодикология ҳақида умумий тушунча, фаннинг амалий ва назарий жиҳатлари, унга оид атамалар ва уларни қўллаш қодалари, маҳаллий Шарқ фондлари, фихрист китоблар тузиш амалиётига оид маълумотлар киритилган. Иккинчи бўлимда Шарқ илм оламига оид ёзма матнлар ҳақида маълумотлар, матншунослик тарихи ва унинг таҳлили, матн танлаш, матнни тиклаш амалиёти, омалашган матнлар, матнларни нашрга тайёрлаш, матншуносликда ёзишмалар ҳамда бошқа долзарб масалалар тадқиқ этилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедиа материалларини томоша қилиш орқали кодикология ва текстология фани ҳамда унинг назарияси ўрганилади; мультимедиа, қўшимча материаллар ва тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ислом тарихини ва манбаашунослик таълим йўналишининг бакалавр ва магистр босқичлари талабалари фойдаланишлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Смартфон

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион муҳит:** Android 4.5

Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры обучающихся по специальностям историко-литературные источники Востока, кодикология, текстология, история ислама. Программа учебного пособия состоит из двух частей, первая часть содержит общую информацию о кодикологии, практических и теоретических аспектах науки, ее терминах и правилах их применения, местных восточных основах, практике составления каталогов книг. Во втором разделе изучается информация о письменных текстах по миру востоковедения, истории текстологии и ее анализа, отбор текстов,

практика восстановления текстов, популярные тексты, подготовка текстов к публикации, переписка по текстологии и другие актуальные вопросы. Функциональные возможности программы: приложение работает на всех устройствах на платформе Android; кодикология, текстология и ее теория изучаются путем просмотра мультимедийных материалов; мультимедиа, дополнительные материалы и тесты облегчают овладение наукой и подкрепляют темы. Область применения: программа может использоваться студентами направлений образования бакалавриата и магистратуры, специализирующимися на истории ислама и изучении ресурсов.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** JAVA

**Операционная среда:** Android 4.5

**(11) DGU 09740**

**(21) DGU 2020 1926**

**(22) 29.10.2020**

**(71)(72) Мухамедов Нейматулло Асатуллаевич, UZ**

**(54) «Диний бағрикенглик маданияти» услубий кўлланмаси**

**Методическое пособие «Культура религиозной толерантности»**

**(57)** Дастур жаҳонда кишилар орасида ўзаро муросасизлик, тоқатсизлик кўринишларини баргараф қилиш, жамиятда миллатлараро ва диний бағрикенглик маданиятини шакллантириш каби глобал, инсоният истикболига дахлдор масалаларни ёритиш орқали уларга омма эътиборини жалб этиш учун мўлжалланган. Дастурда дин ва диний бағрикенглик маданияти кишилар дунёқараши, жамият маънавий-маърифий ҳаётида муҳим аҳамият касб этишига оид материаллар ёритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедиа материалларини томоша қилиш орқали диний бағрикенглик маданияти ҳамда унинг назарияси ўрганилади; мультимедиа, қўшимча материаллар ва тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустақамлайди. Қўлланиш соҳаси: услубий кўлланмадан исломшунослар, маънавият ва диншунослик соҳаси тадқиқотчилари, талаба фойдаланишлари мумкин.

**ЭҶМ тури:** смартфон

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион муҳит:** Android 4.5

Программа призвана привлечь внимание общественности к глобальным проблемам, связанным с будущим человечества, таким как ликвидация нетерпимости и непримиримости среди людей во всем мире, формирование в обществе культуры межнациональной и религиозной толерантности. В программе освещены материалы показывающие важность религии и культуры религиозной толерантности в мировоззрении людей, духовной и просветительской жизни общества. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах на платформе Android; культура религиозной толерантности и ее теория изучаются по мультимедийным материалам; мультимедиа, дополнительные материалы и тесты облегчают овладение предметом и подкрепляют темы. Область применения: методическое пособие может быть использовано исламскими учеными, исследователями в области духовности и теологии, студентами.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** JAVA

**Операционная среда:** Android 4.5

**(11) DGU 09741**

**(21) DGU 2020 1927**

**(22) 29.10.2020**

**(71)(72) Агзамходжаев Саидакбар Саидович, UZ**

**(54) «Марказий Осиёнинг 100 та буюк мутафаккири» дастурий мажмуаси**

**Программный комплекс «100 великих мыслителей Средней Азии»**

**(57)** Марказий Осиё яшаб ўтган, ўзининг илмий жасорати ва буюк кашфиётлари билан ислом дини ривожига ҳамда илм-фан равнақида улкан ҳисса қўшган Имом Бухорий, Имом Термизий, Имом Мотуридий, Абу Али ибн Сино, Аҳмад Фарғоний, Абу Райҳон Беруний, Муҳаммад Хоразмий, Маҳмуд Замахшарий, Бурҳониддин Марғиноний, Хожа Аҳрор Валий, Мирзо Улуғбек ва Алишер Навоий каби буюк мутафаккир алломаларимизнинг ҳаёти ва фаолияти бебаҳо асарлари ва шогирдлари ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўлланмани тайёрлашда тарихий узвийлик, хронологик кетма-кетлик тамойиллари асос қилиб олинган; мутафаккирлар рўйхати асарлар бўйича тадрижий суратда тасниф этилган; дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедиа материалларни томоша қилиш орқали фойдаланувчида араб тилида ёзиш, ўқиш, сўзлаш, эшитиш компетенцияси ривожла-



нади; мультимедия, кўшимча материаллар ва тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлайди. Кўлланиш соҳаси: таълим тизими ва кенг омма учун.

**ЭҶМ тури:** Смартфон

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион мухит:** Android 4.5

Призван дать информацию о жизни и деятельности о бесценных трудах и учениках, таких великих мыслителей и ученых, как Имам Бухари, Имам Термези, Имам Мотуриди, Абу Али ибн Сино, Ахмад Фергани, Абу Райхан Беруни, Мухаммад Хорезми, Махмуд Замахшари, Бурхониддин Маргинони, Ходжа Ахрор Вали, Мирзо Улугбек и Алишер Навои которые жили в Центральной Азии и своим научным мужеством и великими открытиями внесли большой вклад в развитие ислама и науки. Функциональные возможности программы: подготовка пособия основана на принципах исторической принадлежности, хронологической последовательности; список мыслителей классифицируется постепенно на протяжении веков; приложение работает на всех устройствах на платформе Android; просматривая мультимедийные материалы, пользователь развивает способность писать, читать, говорить, слышать по-арабски; мультимедиа, дополнительные материалы и тесты облегчают овладение наукой и подкрепляют темы. Область применения: для системы образования и широкой массы населения.

**Тип ЭВМ:** Смартфон

**Язык программирования:** JAVA

**Операционная среда:** Android 4.5

(11) DGU 09742

(21) DGU 2020 1928

(22) 29.10.2020

(71)(72) Тохтиев Шухрат Рустамович, UZ

**(54) «XX-XXI аср бошларида Марказий Осиё шиа жамоаларининг ижтимоий ва маданий ҳаёти» дастурий мажмуаси**

**Программный комплекс «Социокультурная жизнь шиитских общин Средней Азии в XX-XXI веках»**

(57) Дастур Ўзбекистон тарихи, этнографияси, исломшунослиги ва маданиятининг ўзига хос ажралмас бир қисми ҳисобланган Марказий Осиёдаги шиа жамоалари тарихини чуқур ўрганиш, диний урф-одатларини тадқиқ қилиш учун мўлжалланган. Зеро, шиа жамоалари бир қанча асрлар давомида Марказий Осиёнинг сиёсий,

ижтимоий-маданий ҳаётида ўзига хос аҳамиятга эга бўлиб келмоқда ва бу ҳудудда истиқомат қилувчи бошқа диний жамоалар билан узвий боғлиқ бўлган. Мавзунини ёритишда жаҳон исломшунослигида ва тарихшунослигида диний йўналишлар ва уларнинг ўзига хос хусусиятлари тарихини тадқиқ қилиш борасида эришилган ҳулоса ва услубларга таянилган. Марказий Осиёда шиа жамоаларига эга эканлиги ва суннийлар орасида эмин-эркин ва тенгхуқуқли яшаб келаётгани, маҳаллий аҳоли билан истиқомат қилаётган давлати равнаки йўлида тутган ўрни, урф-одат ва анъаналарининг ўзига хос хусусиятлари ҳақида ҳолисона илмий ҳулосалар берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материални томоша қилиш орқали Марказий Осиёдаги шиа жамоаларининг тарихини, уларнинг расм-русумларини ўрганиш ва маданиятимизга узвий боғлиқ бўлган ислом динидаги энг катта йўналишлардан бирини тадқиқ этиш бўйича амалга оширилган ишлар, ўлкамизда ислом дини анъаналарини кенг қамровли тадқиқ этишга оид маълумотлар билан танишиш мумкин. Кўлланиш соҳаси: дастурдан исломшунослар, маънавият ва диншунослик соҳаси тадқиқотчилари, талаба фойдаланишлари мумкин.

**ЭҶМ тури:** Смартфон

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион мухит:** Android 4.5

Программа предназначена для углубленного изучения истории и религиозных традиций шиитских общин Средней Азии, которые являются неотъемлемой частью истории, этнографии, исламоведения и культуры Узбекистана. Действительно, шиитские общины на протяжении веков играли значительную роль в политической, социокультурной жизни Центральной Азии и были неразрывно связаны с другими религиозными общинами, проживающими в регионе. Освещение темы основано на выводах и методах, полученных при изучении истории религиозных течений и их особенностей в мировом исламоведении и историографии. Приведены объективные научные выводы о том, что шииты в Центральной Азии имеют свои общины и живут в мире и равноправии среди суннитов, об их роли в развитии государства, населенном местным населением, об особенностях их обычаев и традиций. Функциональные возможности приложения: приложение работает на всех устройствах на платформе Android; просмотрев мультимедийный материал, можно познакомиться с историей ши-

итских общин в Центральной Азии, их обычаями и проделанной работой по изучению одного из крупнейших направлений в исламе, неразрывно связанного с нашей культурой, комплексного изучения исламских традиций в нашей стране. Область применения: программа может быть использована исламскими учеными, исследователями в области духовности и религии, студентами.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** JAVA

**Операционная среда:** Android 4.5

**(11) DGU 09743**

**(21) DGU 2020 1929**

**(22) 29.10.2020**

**(71) Muzaffarov Amrullo Mustafayevich, UZ**

**(72) Muzaffarov Amrullo Mustafayevich, Kulmatov Rashid Anorovich, Allaberganova Gulchehra Masharipovna, O'rinov Sherali Raufovich, UZ**

**(54) Oltin ishlab chiqarish texnogen obyektlari tuproqlarida kimyoviy elementni boyitish koeffitsientini baholash**

**Оценка коэффициента обогащения химических элементов в почвах техногенного объекта по производству золота**

**(57)** Дастур олтин ишлаб чиқариш бўйича техноген объектлар тупроқларида кимёвий элементни бойитиш коэффициентини баҳолаш қийматини, яъни унинг текшириладиган элемент таркиби, таянч элемент таркиби, текшириладиган элемент Кларки ва таянч элемент Кларки каби параметрларига нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Қўлланиш соҳаси: дастурдан кончилик ва радиоактив металлургия соҳасида, радиоактив металлларни ажратиш олиш корхоналарида, кончилик карьерларида, жумладан очиқ ва ерости усулида уран, радий ва палладий каби радиоактив металлларни қазиб олиш қайта ишлаш саноатида асосий технологик параметрларини маълум аниқликда ҳисоблаш учун фойдаланилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 98

Программа предназначена для расчета расчетного значения коэффициента обогащения химическим элементом в почвах техногенных объектов для производства золота, то есть значений его зависимости от таких параметров, как состав тестового элемента, состав базового элемента, тес-

товый элемент Кларки и базовый элемент Кларки. Область применения: программа используется для расчета основных технологических параметров с определенной точностью в области горнодобывающей и радиоактивной металлургии, заводов по извлечению радиоактивных металлов, горных карьеров, в том числе открытой и подземной добычи и переработки радиоактивных металлов, таких как уран, радий и палладий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 98

**(11) DGU 09744**

**(21) DGU 2020 1946**

**(22) 30.10.2020**

**(71)(72) Rahmatova Maktuba Ulug'bekovna, UZ**

**(54) «Yo'nalishga kirish» fanidan elektron darslik**

**Электронный учебник по предмету «Введение в направление»**

**(57)** Дастур «Йўналишга кириш» фанини ўқитишда талабаларга электр энергия ишлаб чиқаришнинг анъанавий ва ноанъанавий усуллари, электр энергия истеъмолчилари ва уларга электр энергия етказиб беришнинг истикболли усуллари тўғрисида бошланғич маълумотлар ва талабалар билиши шарт бўлган тушунча ва атамалар ҳақида маълумотлар тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастурда электр қурилмаларни электр тармоғига уловчи, муҳофаза қилувчи ва бошқаришга хизмат қилувчи электр ва электрон аппаратларнинг конструктив тузилиши ва шунингдек ишлаш асослари баён қилинган. Ишлаб чиқаришда кенг қўлланиладиган металл ёнувчи дастгоҳлар, саноат роботлари, кранлар, насослар, компрессорлар ва вентиляторларнинг ишлаш асослари ва электромеханик тизимларининг асосий электр жиҳозлари кўриб чиқилган. Электр энергиядан тежаб-тергаб фойдаланиш ва уни истеъмол қилиш, узатиш ва тақсимлашда рўй берадиган исрофларни камайтириш ва шунингдек, атроф-муҳитнинг экологик ҳолатига салбий таъсир ўтказмаслик ҳам баён қилинган. Ушбу электрон дарсликдан фойдаланиш жараёнида талабалар ИЭС, ГЭС ва АЭСларнинг тузилиши билан танишиш, куёш ва шамол электр станциялари ишлаш принциплари ва созланиши, электр қурилмаларини ишга тушириш ва параметрларини ростлаш аппаратлари билан таништириб ҳамда уларнинг кўрсаткичларини яхшилаш бўйича йўналиш профилига мос билимларга эга бўладилар. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb  
**Дастурлаш тили:** Embarcadero RAD Studio Delphi 2010  
**Операцион мухит:** Windows XP, 7,8,10

Программа предназначена для предоставления студентам базовой информации о традиционных и нетрадиционных методах производства электроэнергии, потребителях электроэнергии и перспективных методах электроснабжения, а также концепциях и терминах, которые необходимо знать студентам. Программа описывает конструктивную структуру электрических и электронных устройств, которые подключают, защищают и контролируют электрическое оборудование, а также основы их эксплуатации. Рассмотрены основы работы широко применяемых в производстве металлоискателей, промышленных роботов, кранов, насосов, компрессоров и вентиляторов, а также основное электрооборудование электромеханических систем. Также изложено, эффективное использование электроэнергии и сокращение отходов при ее потреблении, передаче и распределении, а также недопущение негативного воздействия на экологическое состояние окружающей среды. В процессе использования электронного учебника студенты познакомятся с устройством тепловых электростанций, гидроэлектростанций и атомных электростанций, принципами работы солнечных и ветряных электростанций, устройствами пуска и наладки электрооборудования, а также улучшение их работы, также получают знания в соответствии с профилем. Область применения: в системе образования.

**Тип ЭВМ:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb  
**Язык программирования:** Embarcadero RAD Studio Delphi 2010  
**Операционная среда:** Windows XP, 7,8,10

(11) DGU 09745  
 (21) DGU 2020 2060  
 (22) 10.11.2020

(71) Kamolova Zaynura Mehriddin qizi, UZ  
 (72) Kamolova Zaynura Mehriddin qizi, Sobirova Nargiza Nusratovna, Ulashov Sherbek Muhiddin o'g'li, Xo'janazarov Zayniddin Rashidovich, UZ  
 (54) 5320400 «Kimyoviy texnologiya (ishlab chiqarish turlari bo'yicha)» bakalavr ta'lim yo'nalishining «Kasb mahorati» fanidan ma'ruza mashg'ulotini bajarish bo'yicha elektron darslik

**Электронный учебник по проведению лекций по предмету «Профессиональные навыки» образовательного направления бакалавриата 5320400 «Химическая технология (по видам производства)»**

(57) «Касб махорати» фани электрон дарслиги олий таълим муассасаларининг 5320400 - «Кимёвий технология (ишлаб чиқариш турлари бўйича)» бакалавр таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастур талабаларда кимё саноатидаги кимёвий ва физик-кимёвий таҳлилларни ўтказиш техникалари, кимёвий бирикмалар билан ишлашда меҳнат хавфсизлигини ташкил этиш усуллари ҳамда атроф-муҳит муҳофазасини яхшилаш каби йўналишларда муҳандислик кўникмаларини шакилантиришга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Касб махорати» фанидан маъруза машғулотлари учун барча керакли маълумотлар келтирилган; дастурнинг бош интерфейсида маъруза машғулотларини бажариш бўйича услубий кўрсатмалар, ҳар бир мавзуга оид видеоларҳалар, мавзу бўйича тақдимот материаллари, тестлар ва топшириқлар берилган; рўйхатдаги барча маълумотларни ёки қидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, PDF, HTML ва бошқа оддий матнли форматда файлларда сақлаш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentum IV  
**Дастурлаш тили:** Delphi  
**Операцион мухит:** Windows 7

Электронный учебник по предмету «Профессиональные навыки» предназначен для студентов высших учебных заведений направления образования бакалавриата 5320400 «Химическая технология (по видам производства)». Программа направлена на развитие у студентов инженерных навыков в таких областях, как методы химического и физико-химического анализа в химической промышленности, методы организации охраны труда при работе с химическими соединениями, а также улучшение защиты окружающей среды. Функциональные возможности программы: приведена вся необходимая информация для чтения лекций по теме «Профессиональные навыки»; в основном интерфейсе программы представлены инструкции по проведению лекций, видеоролики по каждой теме, презентационные материалы по теме, тесты и задания; можно сохра-

нить все данные в списке или результаты поиска и фильтрации в файлах в Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, PDF, HTML и других простых текстовых форматах. Область применения: в системе образования.

**Тип ЭВМ:** Pentum IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09746**

**(21) DGU 2020 2062**

**(22) 10.11.2020**

**(71)(72) Tog'ayev Iloxom Baxtiyorovich, UZ**

**(54) SMART BABY dasturi**

**Программа SMART BABY**

**(57)** Ушбу дастурий таъминот мактабгача ёшдаги болаларни сўзларни тўғри талаффуз қилишга, ўз фикрини аниқ ва раво баён қилишга ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг мақсади боланинг хотирасини мустақкамлашдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур куйида 10 та банддан ташкил топган: «Алифбо», «Сонлар», «Ранглар», «Геометрик шакллар», «Карра жадвали», «Тезайтишлар», «Ўзбек халқ эртаклари», «Шеърлар», «Муסיқа», «Иборалар»; «ALIFBO» бандида лотин ёзувига асосланган янги ўзбек алифбосининг барча ҳарфлари қизиқарли анимациялар орқали 3 та кўринишда берилган; «SONLAR» бандида санокда ишлатиладиган «1 дан 100 гача» бўлган сонлар анимацион лавҳалар орқали таништирилган; «RANGLAR» бандида «12» хил рангга болага англантиш учун шу ранглардаги предметлар тасвири келтирилган; «GEOMETRIK SHAKLLAR» банди «8» турдаги шакллардан ташкил топган бўлиб, бола геометрик шаклларни бир-биридан фарқлай олиши учун ҳар бир геометрик шаклга мансуб бир қанча предметлар анимацион лавҳалар орқали келтирилган; «KARRA JADVALI» банди «1x1 дан 10x10 гача» бўлган карра жадвалидан иборат, карра жадвалини ўрганишга кўмаклашувчи бир қанча содда усуллар ёритилган; «TEZ AYTISHLAR» бандида 50 дан зиёд хотирани мустақкамлайдиган ва нутқни тиниқ-равон бўлишига кўмак берувчи тезайтишлар жамланган; «O'ZBEK XALQ ERTAKLARI» бандида миллий қадриятлар, ҳалоллик, тўғрисиўзлик, табиатни асраш ва меҳнатсеварлик ҳақидаги ўзбек халқ эртаклари берилган; «SHERLAR» банди 10 дан зиёд мустақиллик ва Ватанимиз мадҳ қилинган шеърлардан ташкил топган; «MUSIQA» банди 20 га яқин ўзбек мумтоз ва чет эл классик муסיқасидан таркиб топган; «IBORALAR» бандида 100 га яқин

тарбиявий аҳамиятга эга иборалар келтирилган. Қўлланиш соҳаси: барча мактабгача таълим муассасаларида. Дастур натижаси – мактабгача таълим тизимида «SMART BABY» дастурини қўллаш орқали таълим ва тарбияда ижобий натижаларга эришиш, бериладиган билимлар самардорлигини ошириш.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Эта программа предназначена для обучения дошкольников правильному произношению слов, четкому и беглому выражению своих мыслей. Цель программы - укрепить память ребенка. Функциональные особенности программы: программа состоит из 10 пунктов: «Алфавит», «Числа», «Цвета», «Геометрические фигуры», «Таблица умножения», «Скороговорки», «Узбекские народные сказки», «Стихи», «Музыка», «Выражения»; в пункте «АЛФАВИТ» все буквы нового узбекского алфавита на основе латиницы представлены в 3-х формах с интересной анимацией; в пункте «ЧИСЛА» числа от 1 до 100, используемые при подсчете, представлены на анимированных досках; в пункте «ЦВЕТА» есть описание предметов в этих цветах, чтобы представить ребенку «12» разных цветов; пункт «ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФОРМЫ» состоит из «8» типов фигур, чтобы ребенок мог различать геометрические фигуры друг от друга, количество объектов, принадлежащих каждой геометрической фигуре, представлено через анимированные доски; пункт «ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ» состоит из таблицы умножения от 1x1 до 10x10 с рядом простых методов, которые помогут вам изучить таблицу умножения; пункт «СКОРОГОВОРКИ» содержит более 50 скороговорок, которые укрепляют память и помогают сделать речь четкой; в пункте «УЗБЕКСКИЕ НАРОДНЫЕ СКАЗКИ» собраны узбекские народные сказки о национальных ценностях, честности, правдивости, охране природы и трудолюбию; пункт «СТИХИ» состоит из более чем 10 стихотворений, прославляющих независимость и нашу Родину; пункт «МУЗЫКА» включает около 20 узбекской и зарубежной классической музыки; пункт «ВЫРАЖЕНИЯ» содержит около 100 выражений образовательного значения. Область применения: во всех дошкольных образовательных учреждениях. Результатом программы является достижение положительных результатов в обучении и воспитании за счет использования программы «SMART BABY» в дошкольном образовании, повышение эффективности знаний.

**Тип ЭВМ:** IBM  
**Язык программирования:** Python  
**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 09747**

**(21) DGU 2020 2063**

**(22) 10.11.2020**

**(71) Sobirova Nargiza Nusratovna, UZ**

**(72) Sobirova Nargiza Nusratovna, Kamolova Zaynura Mehridin qizi, Ulashov Sherbek Muhiddin o'g'li, Xalilov Fayoz Vaxobjonovich, UZ**

**(54) 5320400 «Kimyoviy texnologiya (ishlab chiqarish turlari bo'yicha)» bakalavr ta'lim yo'nalishi «Mineral kislotalar kimyosi» fanidan ma'ruza, laboratoriya va amaliy mashg'ulotni bajarish bo'yicha elektron darslik**

**Электронный учебник для проведения лекций, лабораторных и практических занятий по предмету «Химия минеральных кислот» образовательного направления бакалавриата 5320400 «Химическая технология (по видам производства)»**

**(57) «Минерал кислоталар кимёси» фани электрон дарслиги олий таълим муассасаларининг 5320400 «Кимёвий технология (ишлаб чиқариш турлари бўйича)» бакалавр таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастур талабаларда кимё саноатидаги кимёвий ва физик-кимёвий таҳлилларни ўтказиш техникалари, кимёвий бирикмалар билан ишлашда меҳнат хавфсизлигини ташкил этиш усуллари ҳамда атроф-муҳит муҳофазасини яхшилаш каби йўналишларда муҳандислик кўникмаларини шакиллантиришга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Минерал кислоталар кимёси» фанидан маъруза машғулотлари учун барча керакли маълумотлар келтирилган; дастурнинг бош интерфейсида маъруза машғулотларини бажариш бўйича услубий кўрсатмалар, ҳар бир мавзуга оид видеоларлар, мавзу бўйича тақдимот материаллари, тестлар ва топшириқлар берилган; рўйхатдаги барча маълумотларни ёки қидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, PDF, HTML ва бошқа оддий матнли форматда файлларда сақлаш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.**

**ЭХМ тури:** Pentum IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows 7

Электронный учебник по предмету «Химия минеральных кислот» предназначен для студентов направления образования бакалавриата вузов

5320400 «Химическая технология (по видам производства)». Программа направлена на развитие у студентов инженерных навыков в таких областях, как методы химического и физико-химического анализа в химической промышленности, методы организации охраны труда при работе с химическими соединениями, а также улучшение защиты окружающей среды. Функциональные возможности программы: приведена вся необходимая информация для чтения лекций по теме «Химия минеральных кислот»; в основном интерфейсе программы представлены инструкции по проведению лекций, видеоролики по каждой теме, презентационные материалы по теме, тесты и задания; можно сохранить все данные в списке или результаты поиска и фильтрации в файлах в Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, PDF, HTML и других простых текстовых форматах. Область применения: в системе образования.  
**Тип ЭВМ:** Pentum IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09748**

**(21) DGU 2020 2065**

**(22) 10.11.2020**

**(71)(72) To'rayev Mardonjon Farmonovich, UZ**

**(54) «Tovushni matnga va aksincha MTF»**

**«Звук в текст и наоборот MTF»**

**(57) Дастур Android операцион тизимида ишловчи телефонлар ва бошқа барча мобил қурилмалар учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида фойдаланувчи томонидан айтилаётган сўз ва гапларни автоматик равишда матнга айлантириш мумкин. Бундан ташқари, дастур матнни ўқиш имконини ҳам беради. Бунинг учун фойдаланувчи SPEAK тугмаси босади ва гапиради, шунда Тегхт майдонида фойдаланувчининг гаплари матн кўринишида намоён бўлади, ёки аксинча, READ тугмаси босилганда Тегхт майдонидаги матнни ўқиш мумкин. Ҳар икки ҳолатда ҳам STOP тугмасини босиш орқали жараёни тўхтатиш мумкин. Дастур ўзбек тилини «тушунади», яъни ўзбекча сўзлар ва гапларни ўзбек тилидаги матн кўринишида ёзиб боради, бунинг учун қурилма ёки телефон тилини ўзбекчага ўтказиш талаб этилади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан журналистлар, блогерлар иш жараёнида (сухбатларда, интервью олганда, репортажларда) фойдаланиши мумкин.  
**ЭХМ тури:** android OTли телефон, планшет, мобил қурилмалар**

**Дастурлаш тили:** java, AndroidManifest.xml

**Операцион муҳит:** Android 4.0 ва ундан юқори версиялар

Приложение предназначено для телефонов под управлением операционной системы Android и всех других мобильных устройств. Программа может автоматически преобразовывать слова и фразы, сказанные пользователем, в текст. Программа также позволяет читать текст. Для этого пользователь нажимает кнопку SPEAK и произносит, так что в текстовом поле слова пользователя отображаются в текстовом виде, или, наоборот, текст в текстовом поле может быть прочитан при нажатии кнопки READ. В любом случае вы можете остановить процесс, нажав кнопку STOP. Программа «понимает» узбекский язык, то есть записывает узбекские слова и фразы в виде узбекского текста, что требует перевода аппарата или телефонного языка на узбекский. Область применения: программа может быть использована журналистами, блогерами в рабочем процессе (в беседах, в интервью, репортажах).

**Тип ЭВМ:** телефон с операционной системой android, планшет, мобильные устройства

**Язык программирования:** Java, AndroidManifest.xml

**Операционная среда:** работает в Android 4.0 и версиях выше

**(11) DGU 09749**

**(21) DGU 2020 2211**

**(22) 23.11.2020**

**(71)(72) Atamurotova Dilorom Mamatmo'minovna, Suyunov Jabbor Ro'ziboyevich, UZ**

**(54) ChemistryGame dasturi**

**Программа ChemistryGame**

**(57)** Дастурий илова олий таълим, халқ таълими тизимида таълим олувчилар ва таълим берувчилар, шунингдек кимё фанига қизиқувчи ва уни ўрганишни хоҳловчи барча фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг асосий устунлиги, унда кимё фанини турли ўйинлар орқали қизиқарли тарзда ўргатишидир. Ўйинлар ўқувчи ва талабалар ўртасида мусобақалар ўтказишга имкон беради ва ўқиш жараёни янада қизиқарли қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Менделеев даврий жадвалидаги элементлар ва уларнинг гуруҳларга ажратилиши бўйича тасодифий танланувчи саволлар бланкаси берилган; фойдаланувчи учун қизиқарли интерфейс яратилган; ишқорий металллар, ишқорий ерости металлари, лантаноидлар, актиноидлар, суперактиноидлар, ўтиш металлари, енгил металллар, ярим металллар, қолган металлмаслар, галогенлар, инерт газларнинг хоссалари ва номаълум гуруҳлар алоҳида кўрсатилган; ўйин янада қизиқарли бўлиши учун маълум вақт эвазига Менделеев

даврий жадвалидан фойдаланиш имконияти назарда тутилган.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows XP

Программное обеспечение предназначено для студентов и преподавателей высших учебных заведений, системы государственного образования, а также всех пользователей, которые интересуются химией и хотят ее изучать. Главное преимущество программы в том, что она преподает химию в увлекательной игровой форме. Игры позволяют проводить соревнования между школьниками и студентами и делают процесс чтения более увлекательным. Функциональные возможности программы: приведены элементы таблицы Менделеева и форма произвольно выбранных вопросов по их разделению на группы; для пользователя создан интересный интерфейс; выделены щелочные металлы, щелочные подповерхностные металлы, лантаноиды, актиноиды, суперактиноиды, переходные металлы, легкие металлы, полуметаллы, остаточные металлы, галогены, свойства инертных газов и неизвестных групп; чтобы сделать игру более интересной, можно использовать периодическую таблицу Менделеева в течение определенного периода времени.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09750**

**(21) DGU 2020 2212**

**(22) 23.11.2020**

**(71)(72) Xolmurodov Shuxrat Okboyevich, UZ**

**(54) Termiz davlat universiteti professor-o'qituvchilari ma'lumotlar bazasini boshqarish dasturi**  
**Программа управления базой данных профессоров и преподавателей Термезского государственного университета**

**(57)** Дастурий илова Термиз давлат университети профессор-ўқитувчиларининг маълумотлар базасини бошқариш учун мўлжалланган. Дастурий иловада профессор-ўқитувчилар ҳақидаги умумий маълумотларни кафедралар ва факультетлар кесимида матнли ва график маълумотлар асосида тасвирлашга мўлжалланган интерфейс яратилган. Дастурий илова маълумотлар базасини ўзида сақловчи MS Access жадвали ҳамда фойдаланувчи билан мулоқот ўрнатувчи дастур формалари ҳамда унда жойлашган маълумотларни ки-

ритиш, маълумотларни тасвирлаш компонента-ларини ADO технологияси орқали боғлаш йўли билан маълумотлар устида турли операцияларни бажариш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар базасига маълумотларни киритиш, тахрирлаш, саралаш; маълумотлар базасига янги ёзув киритиш ойнасини ишга тушириш ҳамда киритилган маълумотлар асосида жадвалга янги ёзув қўшиш; маълумотларни тахрирлаш ва ўзгартирилган қайдларни жадвалга сақлаш; киритилган ёзувларни ўчириш; маълумотларни саралаш бўлимидаги маълумотларга мос равишда – актив ёзувга мос матнли маълумотлар ва расмларни жадвалда тасвирлаш.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программное приложение предназначено для управления базой данных профессором и преподавателей Термезского государственного университета. Программное приложение имеет интерфейс, предназначенный для отображения общей информации о профессорах и преподавателях на основе текстовых и графических данных по кафедрам и факультетам. Программное приложение позволяет выполнять различные операции с данными, вводя таблицу базы данных MS Access и формы приложений, которые взаимодействуют с пользователем, а также вводят содержащиеся в ней данные, связывая компоненты визуализации данных с помощью технологии ADO. Функциональные возможности программы: ввод данных, редактирование, сортировка в базе данных; запустить новое окно ввода в базе данных и добавить новую запись в таблицу на основе введенных данных; редактировать данные и сохранять измененные записи в таблицу; удалить введенные записи; в соответствии с данными в разделе сортировки данных – отображать текстовые данные и изображения в таблице, соответствующей активной записи.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 09751

(21) DGU 2020 2214

(22) 23.11.2020

(71)(72) Obidov Avazbek Azamatovich, Abdurahmonov Jahongir Bahodir o'g'li, UZ

**(54) «Chigitlar qatlami qalinligining vibrotutgich ish samaradorligiga ta'siri» dasturi**

### **Программа «Влияние толщины посевного слоя на эффективность работы вибрации»**

(57) Тебранма қурилманинг ишлашида сараланаётган материалнинг юқори ва пастки қатламлари турлича тебранади, нормал чигитлар жойлашган пастки қатлам ишчи орган билан бир хил амплитуда билан тебранади, пахта хом ашёсининг тўлиқ жинланмаган чигитлари жойлашган юқори қатлам эса бошқа амплитуда билан тебранади. Ушбу дастур чигитлар қатлами қалинлигининг вибротутгич иш самарадорлигига таъсирини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: уч омилли регрессион модель асосида ҳисоблаш жараёнларини олиб бориш; чигитларнинг қурилмадаги ҳаракат қонуниятларини аниқлаш; чигитлар шикастланиши ва қурилманинг бардошлилигини аниқлаш ва ҳисоблаш; чиқувчи маълумотларни график кўринишда кўриш ва сақлаш. Қўлланиш соҳаси: пахта қайта ишлаш корхоналарида ва олий таълим муассасаларида.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион муҳит:** Windows 7

При работе вибрационного устройства верхний и нижний слои отсортированного материала колеблются по-разному, нижний слой с нормальными семенами колеблется с той же амплитудой, что и рабочий орган, а верхний слой с неполностью очищенными семенами хлопка-сырца колеблется с разной амплитудой. Эта программа предназначена для расчета влияния толщины слоя семян на эффективность вибрационной работы. Функциональные возможности программы: расчетные процессы на основе трехфакторной регрессионной модели; определять законы движения семян в приборе; обнаружение и расчет повреждений семян и толерантности устройства; просматривать и сохранять выходные данные в графическом виде. Область применения: на хлопкоперерабатывающих предприятиях и в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows 7.

(11) DGU 09752

(21) DGU 2020 2215

(22) 23.11.2020

(71)(72) Yuldashev Otobek Abdugaffarovich, Tojibayev Baxromjon Turabayevich, UZ

**(54) «Fuqarolik jamiyati» fanidan elektron darslik**

### Электронный учебник по предмету «Fuqarolik jamiyati»

(57) Дастур «Фуқаролик жамияти» фанини ўқиш сифати самарасини ошириш учун мўлжалланган. Электрон дарслик вазифаси фойдаланувчига жамиятнинг сиёсий тизими, фуқаролар ва фуқаролик жамияти, ижтимоий, сиёсий жараёнлар ва сиёсий ҳокимият ҳамда унинг таркибий қисмлари, сиёсий партиялар ва бошқа ижтимоий, сиёсий ташкилотлар, уларнинг ўзаро муносабатлари тўғрисида батафсил маълумот беришдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Фуқаролик жамияти» мавзуси бўйича назарий материалларни ўз ичига олган; фан бўйича глоссарий тўплами, тест саволлари берилган; маълумотларни электрон тарзда ўқиш ва юклаб олиш мумкин; масофавий таълим жараёнида электрон ресурс вазифасини бажаради. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта таълим муассасаларида, касбга йўналтирилган коллежларда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** DHTML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для повышения качества преподавания предмета «Гражданское общество». Задача электронного учебника – предоставить пользователю подробную информацию о политической системе общества, гражданах и гражданском обществе, социальных, политических процессах и политической власти и ее компонентах, политических партиях и других социальных и политических организациях, их взаимоотношениях. Функциональные возможности программы: Включает теоретические материалы по «Гражданскому обществу»; набор глоссарий по науке, заданы тестовые вопросы; данные можно читать и загружать в электронном виде; выступает в качестве электронного ресурса в процессе дистанционного обучения. Область применения: в высших и средних учебных заведениях, профессиональных колледжах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** DHTML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 09753

(21) DGU 2020 2216

(22) 23.11.2020

(71) Ruzmetova Dilfuza Tulibayevna, UZ

(72) Ruzmetova Dilfuza Tulibayevna, Matyakubova Salomat Aleksandrovna, UZ

(54) «Qog'onoq pardasini muddatdan oldin yorilishi bilan homiladorlarda kutish taktikasida kuzatiladigan asoratlarini oldindan bashorat qilish» dasturiy ta'minoti

**Прогнозирование осложнений при выжидательной тактике у беременных с преждевременным разрывом плодных оболочек**

(57) Дастур мембраналарнинг эрта ёрилиши билан ҳомиладор аёлларда кутилаётган даволанишдаги асоратларни башорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморлар маълумотларини киритиш, лаборатория текширувлари, морфологик тадқиқотлар, ТМИ (тана массаси индекси) ва ултратовуш текшируви; маълумотларни таҳлил қилиш ва қайта ишлаш. Дастур ҳомиладорликнинг дастлабки босқичида йирингли-септик асоратларни (ПБС) аниқлашга имкон беради, бу ҳомиладорлик пайтида организмнинг реактивлиги ўзгариши туфайли маълум қийинчиликларни келтириб чиқаради ва қайта ишланган маълумотларга асосланиб ушбу тоифадаги ҳомиладорлик натижаларини тахмин қилади. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для прогнозирования осложнений при выжидательной тактике у беременных с преждевременным разрывом плодных оболочек. Функциональные возможности программы: ввод данных пациенток, лабораторных анализов, морфологических исследований, ИМТ (индекс массы тела) и УЗИ; анализ и обработка данных. Программа позволяет выявлять признаки гнойно-септических осложнений (ГСО) на ранней стадии беременности, представляющих определенные трудности в связи с изменением реактивности организма во время беременности и на основании обработанных данных прогнозировать исходбеременностиу данных категории пациенток. Область применения: медицина.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 09754

(21) DGU 2020 2217

(22) 23.11.2020



(71)(72) Джураев Музаффар Гуломжонович, Хакимов Шеркул Шергозиевич, Жўракулов Элиёр Нурмамат ўғли, UZ

**(54) «Пахтани ифлосликлардан тозалашнинг бошқариладиган технологиясини яратиш»  
«Создание управляемых технологий очистки хлопка от загрязнений»**

(57) Дастур пахтани ифлосликлардан тозалашнинг бошқариладиган технологиясини яратиш учун мўлжалланган. Дастурда пахтани ифлосликларидан тозалаб олиш усуллари ва босқичлари кўрсатилган бўлиб, унда пахтадан чиқиндиларни қандай ҳолатларда олиш ва меъёр даражасини кўрсатувчи махсус саҳифа мавжуд. Бундан ташқари, дастур қўлланма сифатида ишлатилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда рўйхатга олиш; ишлаб чиқаришга оид хафсизлик қоидалари киритилган; пахтанинг сифат даражасини кўрсатувчи функция воситасида сифат даражасига мос технология танланади; пахтани ифлосликлардан тозалашнинг бошқарилувчи технологиясини ўргатувчи қўлланмалар ва техник атамалар келтирилган; add (delete) қўшимча функцияси ёрдамида қўшимча маълумотларни киритиш (ўчириш) мумкин; дастур фойдаланувчи танловига кўра лотин ёки кирилл алифбосида ишлайди; Search (кидирув) функцияси орқали керакли маълумотларни тез ва осон топиш мумкин; соҳага оид адабиётлар ва уларнинг рўйхати келтирилган.

**ЭХМ тури:** Android мобил телефонлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для изучения управляемой технологии очистки хлопка от загрязнений. В программе показаны этапы и методы очистки хлопка от загрязнений, разработана специальная страница, которая демонстрирует состояние и степень загрязненности, где требуется очистка. Кроме того, программа может применяться в качестве пособия. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя с введением его личных данных; содержит правила безопасности по производству; с помощью функции показывающей уровня качества хлопка выбирается технология, соответствующая уровня качества хлопка; приведены обучающие пособия управляемую технологию очистки хлопка от загрязнений; и технические термины; с помощью

дополнительной функции add (delete) можно вводить или удалить дополнительные данные; программа по выбору пользователя работает на двух алфавитах (латиница и кириллица); функция Search (поиск) обеспечивает быстрый поиск нужных данных; приведены соответствующая литература и их список.

**Тип ЭВМ:** настроен под Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09755**

**(21) DGU 2020 2218**

**(22) 23.11.2020**

(71) Маматкулова Сурайёхон Абдусаматовна, UZ

(72) Маматкулова Сурайёхон Абдусаматовна, Аббосова Динора Зокиржоновна, Холматова Мархабо Ахмадалиевна, Амирова Тойирахон Шералиевна, Расулова Мамурахон Обиджои қизи, UZ

**(54) «Сунъий ва синтетик полимер моддаларни олиш технологияси»**

**«Технология получения искусственных и синтетических полимерных веществ»**

(57) Дастур сунъий ва синтетик полимер моддалар олиш технологиясини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурда синтетик полимер моддаларни олиш усуллари ва босқичлари кўрсатилган бўлиб, унда синтетик ва сунъий моддаларни қандай ҳолатларда олиш ва меъёр даражасини кўрсатувчи махсус саҳифа мавжуд. Бундан ташқари, дастур қўлланма сифатида ишлатилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда рўйхатга олиш; ишлаб чиқаришга оид хафсизлик қоидалари киритилган; сунъий ва синтетик полимер моддалар олиш технологиясини ўргатувчи қўлланмалар ва термин-атамалар келтирилган; add (delete) қўшимча функцияси ёрдамида қўшимча маълумотларни киритиш (ўчириш) мумкин; дастур фойдаланувчи танловига кўра лотин ёки кирилл алифбосида ишлайди; Search (кидирув) функцияси орқали керакли маълумотларни тез ва осон топиш мумкин; соҳага оид адабиётлар ва уларнинг рўйхати келтирилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phoneлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для изучения процесса получения искусственных и синтетических полимерных веществ. В программе показаны этапы и методы получения искусственных и синтетических полимерных веществ, разработана специальная страница, которая демонстрирует состояния и степень нормы получения искусственных и синтетических полимерных веществ. Кроме того, программа может применяться в качестве пособия. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя с введением его личных данных; содержит правила безопасности по производству; с помощью функции показывающей уровня качества хлопка выбирается технология, соответствующая уровня качества хлопка; приведены обучающие пособия управляемую технологию очистки хлопка от загрязнений; и технические термины; с помощью дополнительной функции add (delete) можно вводить или удалить дополнительные данные; программа по выбору пользователя работает на двух алфавитах (латиница и кириллица); функция Search (поиск) обеспечивает быстрый поиск нужных данных; приведены соответствующая литература и их список.

**Тип ЭВМ:** настроен под Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

(11) DGU 09756

(21) DGU 2020 2220

(22) 23.11.2020

(71)(72) Хуррамов Ортикжон Каюмович, UZ

**(54) «Рақамли туризм» электрон дарслик  
Электронный учебник «Цифровой туризм»**

(57) Ушбу сайт БухДУ Давлат илмий-техник дастурлари доирасидаги ПЗ-20170923100-рақамли «Минтакани комплекс ривожлантиришда туризм салоҳиятидан самарали фойдаланиш йўллари» мавзусидаги лойиҳа доирасида тайёрланди. Услубий қўлланма амал қилаётган ўқув дастурига мувофиқ тайёрланган. Ушбу дарслик туризм йўналишидаги олий ўқув юртлари ва коллеж битирувчилари ҳамда шу соҳага қизиқувчиларга тавсия этилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: туризм соҳасига қизиқувчилар учун зарур маълумотлар эга электрон қўлланма ҳисобланади; қўлланма 6 та саҳифадан иборат бўлиб, маъруза материаллари, тестлар, назорат учун саволлар, кроссвордлар, такдимотлар, атамалар менюсидан таркиб топган; ҳар бир мавзу учун алоҳида тестлар ва кроссвордлар тузилган яра-

тилган; тест ва кроссвордлар натижаларини онлайн ҳамда офлайн тарзда олиш мумкин; веб саҳифа шаклида яратилган, уни онлайн ва офлайн режимларида ишлайди; дарслик мундарижаси саҳифанинг тепа чап қисмида интерактив тугмалар кўринишда жойлаштирилган; саҳифалар пастки қисмидаги «олдинги» ва «кейинги» тугмалар ёрдамида тезда олдинги ёки кейинги мавзуларга, «юқориға» тугмаси билан эса мавзунинг бошига осон ўтиш мумкин; меню қисмидаги «Бош саҳифа» тугмаси дастурнинг бош саҳифасига ўтиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** HTML, JavaScript, PHP

**Операцион муҳит:** Windows xp, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Сайт подготовлен в рамках проекта «Пути эффективного использования потенциала туризма в комплексном развитии региона» ПЗ-20170923-100 в рамках Государственной научно-технической программы Бухарского государственного университета. Учебное пособие составлено в соответствии с действующей учебной программой. Учебник рекомендуется выпускникам вузов и колледжей в сфере туризма, а также тем, кто интересуется этой сферой. Функциональные возможности программы: представляет собой электронный путеводитель с необходимой информацией для интересующихся сферой туризма; пособие состоит из 6 страниц и состоит из меню лекционных материалов, тестов, контрольных вопросов, кроссвордов, презентаций, терминов; по каждой теме созданы отдельные тесты и кроссворды; результаты тестов и кроссвордов можно получить онлайн и офлайн; созданный в виде веб-страницы, он работает онлайн и офлайн; содержание учебника размещено в виде интерактивных кнопок в левом верхнем углу страницы; используя кнопки «до» и «далее» внизу страниц, можно быстро и легко переходить к предыдущей или следующей теме, а с помощью кнопки «вверх» к началу темы; кнопка «Домой» в меню позволяет перейти на домашнюю страницу программы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** HTML, JavaScript, PHP

**Операционная среда:** Windows xp, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 09757

(21) DGU 2020 2221

(22) 23.11.2020

(71)(72) Chorshanbiyev Zafar Esanpulatovich, Movlonov Ma'ruf Qalandarovich, UZ

**(54) Oliy matematikaning «Aniqmas va aniq integrallar» bo'limlarini o'qitish bo'yicha mobil ilova**

**Мобильное приложение для обучения разделов высшей математики «Неопределенные и определенные интегралы»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабаларида касбий тайёргарлик ва малакавий амалиёт бўйича зарурий билим ва кўникмаларни шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур олий техника муҳандислик йўналишларида «Олий математика» курсининг «Аниқмас ва аниқ интеграллар» бўлимлари бўйича амалдаги ўқув режасига кўра иккинчи семестрда ўқитиладиган барча мавзулар бўйича маълумотларни ўз ичига олган; талабаларга масофавий таълим олиши шароит яратишга хизмат қилади; Java дастурлаш муҳитида яратилган ва Android (\*.apk) платформаларида ишлайди; талабалар «Олий математика» фанини ўзлаштириш баробарида кредит балл йиғиб боришларимумкин; дастурда келтирилган мисол ва масалалар олинган билимларни мустаҳкамлайди; мобиль илова талабаларга маълум тартиб асосида олий математикани ўрганиш, олинган билимларнинг касбий фаолият билан узвий боғлиқлигини англаш, фикрлаш қобилиятини оширишга ёрдам беради. Кўлланиш соҳаси: барча олий техника ўқув юртларининг бакалаврият босқичи талабалари учун.

**ЭХМ тури:** барча турдаги Android ОТда ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** JAVA Android платформасида.

**Операцион муҳит:** Android ОТнинг барча версиялари

Программа предназначена для формирования у студентов высших учебных заведений необходимых знаний и навыков в сфере профессионального обучения и прохождения практики. Функциональные возможности программы: программа содержит информацию по всем темам, преподаваемым во втором семестре в соответствии с действующим учебным планом в разделах «Неопределенные и точные интегралы» курса «Высшая математика» в высшем техническом инженерном направлении; служит для создания условий для дистанционного обучения студентов; создан в среде программирования Java и работает на платформах Android (\*.apk); студенты могут зарабатывать кредитные баллы при изучении предмета «Высшая математика»; примеры и воп-

росы, представленные в программе, укрепляют полученные знания; мобильное приложение помогает студентам изучать высшую математику в определенном порядке, понимать, что полученные знания неразрывно связаны с профессиональной деятельностью, совершенствовать навыки мышления. Область применения: для студентов всех высших технических учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** ВСе типы устройств работающих в Android OS

**Язык программирования:** JAVA (в платформе Android)

**Операционная среда:** во всех версиях операционной системы Android

(11) DGU 09758

(21) DGU 2020 2223

(22) 23.11.2020

(71)(72) Ибрагимов Алимжон Артикбаевич, Хамроева Дилафрўз Намозовна, Тохиров Феруз Жамолиддинович, UZ

**(54) Ҳақиқий ва комплекс интервал арифметиканинг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение вещественной и комплексной интервальной арифметики**

(57) Ушбу Ҳақиқий ва комплекс интервал арифметиканинг дастурий таъминоти дастури олий таълим муассасалари ўқитувчилари ва талабалар учун мўлжалланган бўлиб, унда интервал сонлар устида амаллар бажарувчи ҳамда комплекс интерваллар устида амаллар бажарувчи синф яратилган. Интервал комплекс сонлар йиғиндиси, айирмаси, кўпайтмаси ва бўлинмасини ҳисоблаш алгоритмлари киритилган. Бундан ташқари интервал коэффициентли тенгламалар системасини Гаусс усулида ечиш имкониятлари яратилган. Ҳақиқий ва комплекс интервал арифметиканинг дастурий таъминоти вазифаси: интервал комплекс сонлар йиғиндиси, айирмаси, кўпайтмаси ва бўлинмасини ҳисоблаш амалларини ҳамда интервал коэффициентли тенгламалар системаси ечимини Гаусс усулида топиш. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар дастурнинг менюси ёрдамида амаллар ойналари билан танишиш, алоҳида ойналарда интервал комплекс сонлар йиғиндиси, айирмаси, кўпайтмаси ва бўлинмасини ҳисоблаш амалларини бажариши ва интервал коэффициентли тенгламалар системаси ечимини Гаусс усулида аниқлашда фойдаланишлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium-III, IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++ Builder

**Операцион муҳит:** Windows 2000\XP\Vista\7,8,10

Эта программа для вещественной и комплексной интервальной арифметики предназначена для преподавателей и студентов высших учебных заведений, где создается класс, выполняющий операции с числами интервалов и операции со сложными интервалами. Включены алгоритмы вычисления суммы, разности, умножения и деления интервальных комплексных чисел. Кроме того, можно решить систему уравнений с интервальными коэффициентами методом Гаусса. Задача программного обеспечения вещественной и комплексной интервальной арифметики - найти сумму, разность, умножение и деление интервальных комплексных чисел и решение системы уравнений с интервальными коэффициентами методом Гаусса. Функциональные возможности программы: пользователи могут знакомиться с окнами действий с помощью меню программы, производить вычисления по сумме, вычитанию, умножению и делению интервальных комплексных чисел в отдельных окнах и использовать метод Гаусса для решения системы уравнений интервальных коэффициентов.

**Тип ЭВМ:** Pentium-III, IV

**Язык программирования:** Borland C++ Builder

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista-7,8,10

**(11) DGU 09759**

**(21) DGU 2020 2224**

**(22) 23.11.2020**

**(71) Botirova Xilolaxon Tursunbayevna, UZ**

**(72) Botirova Xilolaxon Tursunbayevna, Axmedov Sharifjon Mamirdjanovich, Mamajonov Ulug'bek Maxamattolibovich, Otaxanov Akbarjon Anvarovich, Hakimov Nozimjon Nosirovich, Bazarov Xayotbek Ne'matovich, Toshtemirov Qobuljon Qubbitr pjonovich, UZ**

**(54) «ORKESTR SINFI» elektron qo'llanmasi  
Электронное пособие «КЛАСС ОРКЕСТРА»**

**(57) Дастур мусика йўналишидаги олий таълим муассасаларининг 5150700 – «Чолғу ижрочилиги (халқ ижрочилиги)» таълим йўналиши ҳамда маданият ва санъат олий таълим муассасалари талабалари ва ўрта махсус таълим муассасалари ўқувчилари учун мўлжалланган. Дастурда оркестр синфи ҳамда дирижёрлик санъати сирларини компьютер ёрдамида ўргатиш учун материаллар жамланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий ва амалий машғулотлар учун ўқув материаллари, оркестр синфига киришнинг дастлабки ҳолатидан бошлаб, босқичма-босқич маҳоратни оширишга қаратилган мавзулар ва**

муסיкий намуналар келтирилган; фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириши, ихтиёрий мавзуни танлаши ва ўрганиши, буюк композиторларнинг ҳаёти ва ижоди билан танишиши, амалий машғулотлар учун тавсия этилган ва муаллифлар томонидан чолғулаштирилган асарларни ижро этиши, тест саволларига жавоб бериши ҳамда хулосалар чиқариши мумкин. Қўлланиш соҳаси: мусика йўналишидаги барча олий ва ўрта-махсус таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium-I

**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0

**Операцион муҳит:** Windows 98/2000

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений музыкальной специальности 5150700 «Инструментальное исполнение (народное исполнение)» и студентов высших учебных заведений культуры и искусства и среднего специального образования. В программу включены материалы для компьютерного обучения оркестровому классу и дирижерскому искусству. Функциональные возможности программы: учебно-методические материалы к теоретическим и практическим занятиям, темы и музыкальные образцы, направленные на поэтапное развитие навыков с начального этапа поступления в класс оркестра; пользователь может самостоятельно запустить программу, выбрать и изучить любую тему, познакомиться с жизнью и творчеством великих композиторов, исполнить рекомендованные для практического обучения и сыгранные авторами произведения, ответить на контрольные вопросы и сделать выводы. Область применения: во всех высших и средних специальных учебных заведениях в области музыки.

**Тип ЭВМ:** Pentium-I

**Язык программирования:** Visual Basic-6.0

**Операционная среда:** Windows 98/2000

**(11) DGU 09760**

**(21) DGU 2020 2225**

**(22) 23.11.2020**

**(71) Ганиева Нилуфар Алишеровна, UZ**

**(72) Хужаев Исматулло, Хужаеров Бахтиер Хужаерович, Ходжаев Шухрат Толибович, Ходжаев Толиб Тохирович, Ганиева Нилуфар Алишеровна, UZ**

**(54) Газ таъминлаш тармоғини «Обод Маскани» маҳалласининг участкаларидаги босим йўқотиш ва газ истеъмол қилиш динамикаси дастури**

**Программа динамики потери давления и расхода газа по участкам газоснабжающей сети махалли «Обод Маскани»**

(57) Дастур Рейнолдс сонини, соатига газ сарфини, газ босимининг ўзига хос йўқотишларини, газ кувурининг ички диаметрларини, гидравлик ишқаланишни, газ кувурлари узунлигини, шунингдек газ таъминоти ишлашининг техник ва технологик кўрсаткичларини аниқлаш ва баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: жадваллар билан ишлаш учун StringGrid модуллари, газ таъминоти тармоғининг бўлимларини рақамлаш учун CSpinEdit, дастлабки маълумотларни киритиш учун Edit ёрдамида объектга йўналтирилган C++ дастурлаш тили асосида ишлаб чиқилган. Бошқариш буйруқлар ойнасидаги меню ёки махсус буйруқлар ёрдамида амалга оширилади. Дастур дастлабки маълумотларнинг киритилишини тўғрилигини текширади: соатлик газ оқим тезлиги, гидравлик каршилиги, газ кувурининг узунлиги ва ички диаметри, шунингдек газ босимининг ўзига хос йўқотишлари. Дастур СНИП 2.04.08-87- «ГАЗОСНАБЖЕНИЕ» томонидан белгиланган ҳисоблаш формулаларидан ва бошқа ахборот ҳисоблаш формулаларидан иборат. Қўллаш соҳаси: газ таъминоти ташкилотлари ва уй хўжаликлари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7/8/10

Программа предназначена для определения и оценки числа Рейнольдса, расчетного часового расхода газа, удельных потерь давления газа, внутренних диаметров газопровода, гидравлического трения, длины газопроводов, а также технико-технологических показателей функционирования газоснабжающих сетей. Функциональные возможности программы: разработана на основе объектно-ориентированного языка программирования C++ с использованием модулей StringGrid–для работы с таблицами, CSpinEdit – для нумерации участков газоснабжающей сети, Edit–для ввода исходных данных. Управление производится с помощью меню или специальных команд в командном окне. Программа проверяет ввод исходных данных на правильность, а затем часового расхода газа, гидравлического сопротивления, длины внутреннего диаметра газопровода, а также удельных потерь давления газа. Программа состоит из формул расчетов, установленных СНИП 2.04.08-87- «ГАЗОСНАБЖЕНИЕ» и других справочных формул

расчетов. Область применения: газоснабжающие организации и хозяйства.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7/8/10

(11) DGU 09761

(21) DGU 2020 2235

(22) 24.11.2020

(71)(72) Umarzoda Shohruh Azamat o'g'li, Djamalo'va Zebo Shavkatovna, Aliyev Javohir Eshdavlato'vich, Ernazarov Mirzohid Yo'ldosh o'g'li, UZ

(54) «BookPrint» dasturi

**Программа «BookPrint»**

(57) Дастур Word матн муҳаррири (версиясидан катъий назар) ёрдамида яратилган ҳужжатларни китобча (A5) шаклида чоп этиши учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча ҳисоб-китоб жараёнлари автоматлаштирилган; чоп этилувчи варақлар сонини билиш, уни назорат талаб қилинмайди; дастур кўриниши ва ишлаш принципи содда; дастур MsOffice га боғланиб ундаги macros ни ишга туширади ва чоп этиш учун маъқул бўлган шаблонга мослайди; танлаш тугмаси орқали ҳужжат танланади ва юкланади; биринчи томон тугмаси принтер курилмасига чоп этиш учун буйруқ беради, иккинчи томон тугмаси ҳам мос равишда қолган томонни чоп этади; Visual Basic да ёзилган macros ларни ишга тушириш орқали жараёнларни амалга оширади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++, Visual Basic

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для распечатки документов, созданных с помощью текстового редактора Word (любая версия) в виде книжки (A5). Функциональные возможности программы: все процессы вычисления автоматизированы; не требуется определение и контроль количества распечатываемых страниц; вид и принцип работы программы – простой; программа подключается к MsOffice, запускает в нем macros и настраивает его под подходящий шаблон для распечатки; с помощью кнопки для выбора отмечается и загружается документ для распечатки; кнопка первой стороны дает команду притеру для распечатки, кнопка второй стороны соответственно печатает другую сторону документа; программа выполняет функции путем запуска macros, записанных на Visual Basic.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV  
**Язык программирования:** C++, Visual Basic  
**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 09762

(21) DGU 2020 2236

(22) 24.11.2020

(71) Стратегик инновациялар ва информатизация Маркази, UZ

Центр стратегических инноваций и информатизации, UZ

(72) Кадыров Аманулла Азизович, Газизулина Алиса Сергеевна, UZ

(54) «Кўп ўлчовли частота-импульсли тизимлар» дастурий мажмуаси

**Программный комплекс «Многомерные системы с частотно-импульсной модуляцией»**

(57) Дастур кўп ўлчовли импульс частотали автоматик бошқариш тизимларининг ишлаш динамикасини симуляция қилиш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: умуман импульс частотали тизимларни моделлаштириш ва таҳлил қилиш, шунингдек кечикиш билан. Дастур маҳаллий тармоқ ёки Интернетда ишлайди. Қўллаш соҳаси: чизикли бўлмаган импульс тизимларини ишлаб чиқиш ва лойиҳалаш билан шуғулланадиган олимлар ва мутахассислар, шунингдек магистрантлар ва докторантлар учун мўлжалланган.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион муҳит:** Windows XP, Debian 7

Программа предназначена для моделирования и анализа динамики функционирования многомерных частотно-импульсных систем автоматического управления. Функциональные возможности программы: моделирование и анализ частотно-импульсных систем в целом, а также с запаздыванием. Программа функционирует в локальной сети или в сети Интернет. Область применения: для научных работников и специалистов, занимающихся разработкой и проектированием нелинейных импульсных систем, а также магистрантов и докторантов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows XP, Debian 7

(11) DGU 09763

(21) DGU 2020 2237

(22) 24.11.2020

(71) Стратегик инновациялар ва информатизация Маркази, UZ

Центр стратегических инноваций и информатизации, UZ

(72) Кадыров Аманулла Азизович, Кадырова Азиза Амануллаевна, Кадыров Амир Амануллаевич, Саиджанов Рахим Кадырович, UZ

(54) «Саноат хавфсизлиги» автоматлаштирилган бошқарув тизими

**Автоматизированная система управления «Промышленная безопасность»**

(57) Дастур саноат хавфсизлиги хавфини, меҳнат зичлигини камайтириш ва ахборотни қайта ишлаш вақтини қисқартириш, хавфли ишлаб чиқариш объектлари ва техник воситаларни ҳисобга олиш мақсадида саноат хавфсизлиги вазифаларини автоматлаштиришга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: хавфли ишлаб чиқариш объектларини ҳисобга олиш (ХИО); техноген хавфли зоналарнинг кадастр паспортларини рўйхатдан ўтказиш; объектлардаги бахтсиз ходисалар тўғрисидаги маълумотларни ҳисобга олиш; хавфли ишлаб чиқариш объектларининг техник қурилмаларини рақамли таъмирлаш ва эксплуатация паспортларини сақлаш; хавфли саноат объектларини ўтказилган текширишлар тўғрисидаги маълумотларни ҳисобга олиш; ишлаб чиқаришни назорат қилиш; саноат хавфсизлиги чораларини таҳлил қилиш; малака ошириш ва амалиётни ҳисобга олиш; кадрлар тўғрисидаги маълумотларни ҳисобга олиш; Саноат хавфсизлиги бўйича саноат кодлари ва коидаларини кўриб чиқади. Дастур маҳаллий тармоқ ёки Интернетда ишлайди. Қўллаш соҳаси: корхоналарнинг саноат хавфсизлиги хизматлари.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион муҳит:** Windows XP, Debian 7

Программа предназначена для автоматизации задач промышленной безопасности с целью снижения рисков промышленной безопасности, трудоемкости и сокращения сроков обработки информации, учета опасных производственных объектов и технических устройств. Функциональные возможности программы: учет опасных производственных объектов (ОПО); учет кадастровых паспортов зон повышенной техногенной опасности; учет данных об авариях и инцидентах на объектах; ведение цифровых ремонтно-эксплуатационных паспортов технических устройств опасных производственных объектов; учет данных о проведенных проверках ОПО; производственный контроль; анализ мероприя-

тий по промышленной безопасности; учет обучения и стажировок; учёт данных о персонале; просмотр отраслевых норм и правил по промышленной безопасности. Программа функционирует в локальной сети или в сети Интернет. Область применения: службы промышленной безопасности предприятий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows XP, Debian 7

**(11) DGU 09764**

**(21) DGU 2020 2238**

**(22) 24.11.2020**

**(71)(72) Erkaboyev Ulug'bek Inoyatillayevich, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, UZ**

**(54) «Gidroponika usulida oзуqа tayyorlash qurilmasida donlarning harakat dinamikasi» dasturi**  
**Программа «Динамика движения зерна в кормозаготовительном устройстве методом гидропоники»**

**(57)** Дастур гидропоники усулида озуқа тайёрлаш қурилмасида донларнинг ҳаракат динамикасини моделлаштириш учун мўлжалланган. Бунда донлар жойлашган лотокларнинг суғоришдан кейинги кўтарилиш баландликлари ҳисобланади. Донлар қалинлиги ва донларнинг муҳит билан ишқаланиш коэффициентлари ўзгариши асосида ҳисоблаш жараёнлари олиб борилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: донларнинг лотокдаги баландлиги ўзгариши асосида лотокдаги ҳаракат динамикасини моделлаштириш; уч хил донларнинг муҳит билан ишқаланиш кучлари асосида уларни ҳаракат динамикасини моделлаштириш; тезкор UniUM ҳисоблаш алгоритми асосида ҳисоблаш жараёнларини олиб бориш; барча маълумотларни сақлаш ва улардан қайта фойдаланиш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида ва илмий-текшириш институтларида.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для моделирования динамики движения зерна в кормозаготовительном устройстве методом гидропоники. При этом рассчитываются высота послеполивного подъема лотков с размещенными в них зернами. Расчетные работы ведутся на основе коэффициентов плотности зерен и коэффициентов изменений натирки зерен со средой. Функциональные возмож-

ности программы: моделирование динамики движения зерен на основе изменения их высоты в лотке; моделирование динамики движения на основе силы натирания со средой зерен трех вида; ведение процессов вычисления на основе алгоритма ускоренного UniUM; сохранение всех данных и их повторное использование. Область применения: в высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 09765**

**(21) DGU 2020 2239**

**(22) 24.11.2020**

**(71) Ниёзов Афзам Ғанишер ўғли, UZ**

**(72) Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович, Ниёзов Афзам Ғанишер ўғли, UZ**

**(54) Газ ёниш печларида газ горелкаларидан газ сизиб чиқишини текширувчи ва газ ёнишини температура бўйича назорат қилувчи дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для проверки утечек газа из газовых горелок в печах сжигания газа и контроля температуры сжигания газа**

**(57)** Дастур газ ёниш печларида газ горелкаларидан газ сизиб чиқишини текшириш ва газ ёнишини температура бўйича назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастур «Gemo Ladder» дастури ёрдамида «Гемо Смарт Релай AP2-A» дастурланадиган мантикий қурилмаси учун ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: газ ёнадиган печларни керакли температурага қадар қиздириш, температурани бир маромда сақлаб туриш, энергия тежамкорликка эришиш ва энг асосийси, газ ёнишини (учқун олдириш, ёнганини текшириш) хавфсизлик талабларини таъминлаш; Гемо дастурланадиган мантикий қурилмаси унга уланган ташқи қурилмалар (горелкалар, соленоид-магнит клапанлар, бошқарув релелари) ишини бошқариш; шунингдек Гемо дастурланадиган мантикий қурилмаси кириш сигналларидан газ босимини, газ ёнмаган вақтда газ сизиб чиқиш мавжудлигини текширувчи датчиклар ёрдамида ҳолатни текшириб боради. Қўлланиш соҳаси: ишлаб чиқариш ва саноатнинг турли соҳаларида газ ёқиладиган печлар ва қозонхоналарда.

**ЭҶМ тури:** Intel Core i5, 4 GB DDR Memory

**Дастурлаш тили:** Gemo Ladder ( GEMO SMART RELAY AR2-A)

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для проверки на утечки газа из газовых горелок в печах для сжигания газа и для контроля горения газа по температуре. Программа разработана для программируемого логического устройства «Гемо Сمارт Релей AP2-A» с использованием программы «Gemo Ladder». Функциональные возможности программы: нагрев газовых печей до заданной температуры, поддержание температуры, достижение экономии энергии и, самое главное, обеспечение требований безопасности при сжигании газа (искрение, контроль горения); Программируемое логическое устройство Gemo для управления работой подключенных к нему внешних устройств (горелки, электромагнитно-магнитные клапаны, управляющие реле); а также программируемое логическое устройство Gemo, которое контролирует давление газа по входным сигналам с помощью датчиков, которые проверяют наличие утечек газа, когда газ не горит. Область применения: в газовых печах и котлах в различных сферах производства и промышленности.

**Тип ЭВМ:** Intel Core i5, 4 GB DDR Memory

**Язык программирования:** Gemo Ladder (GEMO SMART RELAY AR2-A)

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 09766

(21) DGU 2020 2240

(22) 24.11.2020

(71)(72) Musayev Mansur Samandarovich, UZ

**(54) «Sut va go'sht mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi» fanidan amaliy mashg'ulotlar o'tish uchun mobil ilova**

**Мобильное приложение для практических занятий по дисциплине «Технология хранения и первичной обработки молочных и мясных продуктов»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларининг 5410500 «Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси», 5410600 «Зооинженерия (турлари бўйича)», 5411400 «Чорвачилик маҳсулотларини қайта ишлаш технологияси» бакалавр таълим йўналишларида ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур талабаларнинг билим ва кўникмаларини ошириш, «Сут ва гўшт маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси» фанига бўлган қизиқишларини ошириш, фан ва шу фанга боғлиқ бўлган бошқа фанларни мукамал ўзлаштириш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан бўйича ўқув дастурида режалаштирилган барча маълумотларни қамраб олган; талабалар

фанни ўзлаштириш учун зарур бўлган фан дастурини аниқ тасаввур қилиши, «Рейтинг тизими низоми»га мувофиқ рейтинг балини тўплаш ҳақида тўлиқ маълумотга эга бўлишлари мумкин; мобиль илова талабаларга маълум тартиб асосида «Сут ва гўшт маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси» фани билан шуғулланиш ҳамда фаннинг асосий ғоя ва қонуниятлари технологик моҳиятини англашларига ёрдам беради. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Барча турдаги Android ОТда ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** JAVA (Android платформасида)

**Операцион муҳит:** Android ОТнинг барча версиялари

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения в высших учебных заведениях по направлениях образования бакалавриата 5410500 «Технология хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции», 5410600 «Зооинженерия (по видам)», 5411400 «Технология переработки продуктов животноводства». Программа служит для повышения уровня знаний и навыков студентов, повышения их интереса к предмету «Технология хранения и первичной обработки молочных и мясных продуктов», безупречного владения наукой и другими смежными дисциплинами. Функциональные возможности программы: охват всей информации, запланированной в учебной программе предмета; студенты могут четко представлять себе предметную программу, необходимую для освоения предмета, иметь полную информацию о накоплении рейтинговых баллов в соответствии с «Положением о рейтинговой системе»; мобильное приложение помогает студентам изучить предмет «Технология хранения и первичной обработки молочных и мясных продуктов» в определенном порядке и понять технологическую сущность основных идей и законов науки. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Все устройства работающие в Android OS

**Язык программирования:** JAVA (в платформе Android)

**Операционная среда:** во всех версиях операционной системы Android

(11) DGU 09767

(21) DGU 2020 2243

(22) 25.11.2020



(71) Gafurov Nemat Nozirovich, Nosirov Xabibullo Xikmatullo o'g'li, Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Arabboyev Muhriddin Murodjon o'g'li, UZ

(72) Gafurov Nemat Nozirovich, Nosirov Xabibullo Xikmatullo o'g'li, Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Arabboyev Muhriddin Murodjon o'g'li, O'ktamov Nafas Pardayevich, Tinibekov Muhiddin Xudoyqulovich, UZ

**(54) Xonadon, sanoat va maishiy obyektlarda tabiiy gazni sizib chiqishini aniqlash va oghlantirish qurilmasining dasturiy ta'minoti**

**Программное обеспечение устройства обнаружения и предупреждения утечки природного газа в домах, промышленных и бытовых объектах**

(57) Дастур хонадон, саноат ва маиший объектларида табиий газни сизиб чиқишини аниқлаш ва огохлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: уч хил турдаги СО, метан ва табиий газларнинг ҳаводаги концентрациясини ўлчаш; уч хил кизил, сариқ ва яшил рангдаги чироқлар фойдаланувчига хабарларни етказиши; кизил - хонада ёки хонадонда газ аниқланди, сариқ – кўшни хонадонда газ аниқланди, яшил – реал вақтдаги ўлчов хабарлагичи; газ концентрацияси меъёрдан кўтарилганда овозли сигнал ёрдамида хабар берилади; электр қуввати марказий қурилма томонидан таъминланди, шу сабабли локал чакнашлар вужудга келмайди; марказий қурилма ва газ аниқлаш сенсори орасидаги масофа 100-150 м гача бўлиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: фавкулда вазиятларнинг олдини олишда.

**ЭХМ тури:** АТmega328

**Дастурлаш тили:** С++

**Операцион мухит:**

Программа предназначена для обнаружения и предупреждения утечки природного газа в домах, промышленных и бытовых объектах. Функциональные возможности программы: измерение концентрации в воздухе СО трех видов, метана и природных газов; оповещение пользователя путем использования сигнализационных лампочек красного, желтого и зеленого цветов: красная – обнаружен газ в доме или помещении, желтая – обнаружен газ в соседнем объекте, зеленая – оповещение измерения в режиме реального времени; при обнаружении концентрации газа превышающего допустимые нормы подается голосовой сигнал; подача энергии обеспечивается через центральное устройство, что позволяет избежать локальных замыканий; расстояние между центральным устройством и сенсором обнаруже-

ния газа допускается в пределах 100-150 м. Область применения: в целях предотвращения чрезвычайных ситуаций.

**Тип ЭВМ:** АТmega328

**Язык программирования:** С++

**Операционная среда:**

(11) DGU 09768

(21) DGU 2020 2244

(22) 25.11.2020

(71) Gafurov Nemat Nozirovich, Nosirov Xabibullo Xikmatullo o'g'li, Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Arabboyev Muhriddin Murodjon o'g'li, UZ

(72) Gafurov Nemat Nozirovich, Nosirov Xabibullo Xikmatullo o'g'li, Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Arabboyev Muhriddin Murodjon o'g'li, O'ktamov Nafas Pardayevich, Tinibekov Muhiddin Xudoyqulovich, UZ

**(54) Xonadon, sanoat va maishiy obyektlarda tabiiy gazni sizib chiqishi va is gazini paydo bo'lishini monitoring qilish hamda oghlantirish qurilmasining dasturiy ta'minoti**

**Программное обеспечение устройства мониторинга и предупреждения утечек природного газа и образования угарного газа в домах, промышленных и бытовых объектах**

(57) Дастур хонадон, саноат ва маиший объектларида табиий газ сизиб чиқиши ва ис газни пайдо бўлишини мониторинг қилиш ҳамда огохлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ёрдамида 4 тагача газ аниқлаш сенсорлари билан алоқа боғлаш мумкин; рақамли алоқа интерфейси 100 - 150 м маълумот алмашиш имконини беради; алоқа ҳолатини чироқлар ёрдамида кузатиш мумкин; ташқи 220В кучланишда ишлайди; ички 12В кучланишдаги аккумулятор вақтинчалик фаолиятни таъминлаб беради; кўшни марказий қурилмалар билан алоқа мавжуд; уларга газ аниқланганлиги ҳақидаги маълумотни реал вақт режимида жўнатиш ёки қабул қилиш имконияти мавжуд; эвакуация сигнали овозли ва ёруғлик кўринишида ҳосил қилинади; зарур бўлганда маълумотларни тегишли мониторинг пунктига жўнатиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: фавкулда вазиятларнинг олдини олишда.

**ЭХМ тури:** АТmega2560

**Дастурлаш тили:** С++

**Операцион мухит:**

Программа предназначена для мониторинга и предупреждения утечек природного газа и образования угарного газа в домах, промышленных и

бытовых объектах. Функциональные возможности программы: программа позволяет подключаться к четырем сенсорам по определению газа; интерфейс цифровой связи позволяет отправлять информацию в пределах 100-150 м; постоянное наблюдение за состоянием связи с помощью лампочек; работает в условиях напряжения 220В внешнего тока; аккумулятор внутреннего напряжения 12В обеспечивает временную деятельность; установка связи с соседними центральными устройствами, наличие возможности отправки и приема информации об обнаружении газа соседним устройствам в режиме реального времени; сигнал эвакуации образуется в формате голосового и светового сигнала; наличие возможности отправки нужных сведений в пункт мониторинга. Область применения: в целях предотвращения чрезвычайных ситуаций.

**Тип ЭВМ:** ATmega2560

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:**

(11) DGU 09769

(21) DGU 2020 2256

(22) 25.11.2020

(71)(72) Салохитдинова Наврўза Муродулла кизи, UZ

**(54) «Бошланғич таълим фанларига интеграцион ва инновацион ёндашув асосида самарадорликка эришиш истиқболлари»**

**«Перспективы достижения эффективности на основе комплексного и новаторского подхода к начальному образованию»**

(57) Дастур бошланғич таълим фанларига интеграцион ва инновацион ёндашув асосида самарадорликка эришиш истиқболларини ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурда таълимга фанларни бир-бирига боғлаган ҳолда инновацион ёндашув усуллари ва боскичлари кўрсатилган. Дастурда бошланғич таълим фанларига оид маълумотлар интеграцион ва инновацион самарадорликни эътиборга олган ҳолда маълум бир функцияларга бўлинган. Дастурда ҳар бир маълумот содда ва тушунарли тарзда берилган, уни қўлланма сифатида ишлатиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан соҳасида истиқболларга эришиш бўйича бир қанча мотивацион маълумотлар берилган; фойдаланувчини рўйхатга олиш; лотин ва кирилл алифбосида ишлайди; дастурда бошланғич таълим фанларига интеграцион ва инновацион ёндашув асосида самарадорликка эришиш истиқболларини ўргатувчи қўлланмалар ва атамалар мавжуд; дастурда қўшимча сифатида add (delete) функцияси мавжуд, яъни қўшимча

маълумотларни киритиш (ўчириш) мумкин; дастурга соҳага оид китоблар ҳам киритилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для изучения перспектив достижения эффективности на основе комплексного и новаторского подхода к начальному образованию. В программе освещены методы и этапы инновационного подхода к образованию путем междисциплинарного связывания предметов. В программе данные по предметам начального образования разделены по определенным функциям с учетом интеграционной и инновационной эффективности. Каждое сведение представлено в простом и понятном формате, программа может использоваться в качестве пособия. Функциональные возможности программы: содержит несколько мотивационных сведений по достижению перспектив в сфере преподавания предметов; регистрация пользователя; работает на двух алфавитах (латиница и кириллица); программа включает обучающие пособия и терминологию по достижению эффективности на основе комплексного и новаторского подхода к начальному образованию; add (delete) можно вводить или удалить дополнительные данные; приведены соответствующая литература и их список.

**Тип ЭВМ:** настроен для Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

(11) DGU 09770

(21) DGU 2020 2257

(22) 25.11.2020

(71)(72) Мухтарова Лобар Абдиманнабовна, UZ

**(54) «Бошланғич синф ўқувчиларида экологик хавфсизлик маданиятини фанлараро шакллантириш методикаси»**

**«Методы междисциплинарного формирования культуры экологической безопасности у учащихся начальных классов»**

(57) Дастур ўқувчиларида экологик хавфсизлик маданиятини фанлараро шакллантириш методикасини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастур фанларни бир-бирига боғлаган ҳолда инновацион ёндашув усуллари ва боскичлари кўрсатилган. Бунда бошланғич таълим фанларига оид

маълумотлар маданият хавфсизлигини этиборга олган ҳолда маълум бир функцияларга бўлинган. Дастурда ҳар бир маълумот содда ва тушунарли тарзда берилган, уни қўлланма сифатида ишлаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан соҳасида истикболларга эришиш бўйича бир қанча мотивацион маълумотлар берилган; фойдаланувчини рўйхатга олиш; лотин ва кирилл алифбосида ишлайди; дастурда бошланғич синф ўқувчиларида экологик хавфсизлик маданиятини фанлараро шакллантириш методикасини ўргатувчи қўлланмалар ва термик атамалар мавжуд; дастурда қўшимча сифатида add (delete) функцияси мавжуд, яъни қўшимча маълумотларни киритиш (ўчириш) мумкин; дастурга соҳага оид китоблар ҳам киритилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phoneлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для изучения методов междисциплинарного формирования культуры экологической безопасности у учащихся начальных классов. В программе освещены методы и этапы инновационного подхода к образованию путем междисциплинарного связывания предметов. В программе данные по предметам начального образования разделены по определенным функциям с учетом интеграционной и инновационной эффективности. Каждое сведение представлено в простом и понятном формате, программа может использоваться в качестве пособия. Функциональные возможности программы: содержит несколько мотивационных сведений по междисциплинарному формированию культуры экологической безопасности у учащихся начальных классов; регистрация пользователя; работает на двух алфавитах (латиница и кириллица); программа включает обучающие пособия и терминологию по достижению эффективности на основе комплексного и новаторского подхода к начальному образованию; add (delete) можно вводить или удалить дополнительные данные; приведены соответствующая литература и их список.

**Тип ЭВМ:** настроен под Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09771**

**(21) DGU 2020 2258**

**(22) 25.11.2020**

**(71)(72)** Камилова Умида Кабировна, Кодирова Шахло Саломовна, Мусаева Рухшона Хомидовна, UZ

**(54) Сурункали юрак етишмовчилигида прогнозни психологик статусни ҳисобга олган ҳолда аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения прогноза при хронической сердечной недостаточности с учетом психологического статуса**

**(57)** Дастур сурункали юрак етишмовчилиги бўлган беморларда уларнинг психологик ҳолатини ҳисобга олган ҳолда касалликнинг диагностикаси ва прогнозини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор учун амбулатория картасини тайёрлаш, лаборатория ва инструментал тадқиқотларни йиғиш, киритиш ва сақлаш; беморнинг танасининг психологик ҳолатини ва индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда сурункали юрак етишмовчилиги прогнозини автоматик равишда аниқлаш; даволаш тактикасини танлаш. Қўллаш соҳаси: кардиология.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для диагностики и определения прогноза течения заболевания у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с учетом их психологического статуса. Функциональные возможности программы: оформление амбулаторной карты больного, сбор, ввод и хранения лабораторно-инструментальных исследований; автоматическое определение прогноза при хронической сердечной недостаточности с учетом психологического статуса и индивидуальных особенностей организма больного; выбор тактики лечения. Область применения: кардиология.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 09772**

**(21) DGU 2020 2261**

**(22) 26.11.2020**

(71)(72) Bobojanov Husanboy Tohirovich, Yuldashov Jamshid Qambaraliyevich, Aliyeva Dilbar Ganiyevna, Yusupov Alijon Abdujabborovich, UZ

**(54) «Xalqali yigirish mashinasida iplarning nisbiy uzilish kuchini modellashtirish» dasturi**

**Программа «Моделирование относительной прочности на разрыв нитей на кольцевом прядильном станке»**

(57) Дастур «Zinser 351» халқали йигирув машинасида ипларнинг нисбий узилиш кучини моделлаштириш вазифасини бажаради. Бунда йигирув жараёнида содир бўладиган омиллар асосида ипларнинг узилиш кучлари аниқланади. Дастурда регрессион тенгламалар асосида ҳисоблаш жараёнлари олиб борилади. Дастурнинг функционал хусусиятлари: йигирув жараёнида ипларнинг нисбий узилиш кучини аниқлаш; омилларни ўзгартириш орқали бошқа кўринишдаги йигирув машиналарида ипларнинг нисбий узилиш кучларини моделлаштириш; маълумотларни 3D кўринишда кўриш имконияти мавжуд; чиқувчи маълумотларни 3 хил форматда сақлаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ип йигириш фабрикаларида, тўқимачилик корхоналарида, ва ўқув муассасаларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа выполняет функцию моделирования относительной силы разрыва нитей на кольцевом прядильном станке «Zinser 351». При этом на основе факторов, возникающих в прядильном процессе определяется сила разрыва нитей. Вычислительные процессы в программе производятся на основе регрессионных уравнений. Функциональные возможности программы: определение относительной силы разрыва нитей в прядильном процессе; моделирование относительной силы разрыва нитей на прядильных машинах другой модификации путем изменения факторов; просмотр данных в 3D формате; сохранение выходящих данных в трех форматах. Область применения: программа может применяться на прядильных фабриках, текстильных предприятиях и в учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows 7

(71)(72) Bobojanov Husanboy Tohirovich, Yuldashov Jamshid Qambaraliyevich, Yusupov Alijon Abdujabborovich, Odilxonova Nafisa Olimjonovna, UZ

**(54) «Xalqali yigirish mashinasida iplarning tukdorligini modellashtirish» dasturi**

**Программа «Моделирование плетения нитей на кольцевой прядильной машине»**

(57) Дастур йигирув машиналарида чиқиш ипининг тукдорлигини моделлаштириш, тукдорлик кийматларини ҳисоблаш вазифасини бажаради. Бунда йигирув жараёнида содир бўладиган омиллар асосида ипларнинг тукдорлиги аниқланади. Дастурда регрессион тенгламалар асосида алгоритмик ҳисоблашлар олиб борилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: йигирув жараёнида чиқиш ипларининг тукдорлигини аниқлаш ва моделлаштириш; урчуқларни айланиш частотаси ёрдамида тукдорликни аниқлаш; ипларнинг пишитилганлик кўрсаткичи асосида тукдорликни ҳисоблаш; чиқувчи маълумотларни «xls», «txt», «Jpg» форматларда сақлаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ип йигириш фабрикаларида, тўқимачилик корхоналарида, ва ўқув муассасаларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа выполняет функцию моделирования пушистости выходящей нити на кольцевой прядильной машине, вычисления значений пушистости. При этом на основе факторов, возникающих в прядильном процессе определяется степень пушистости нитей. Алгоритмические расчеты в программе производятся на основе регрессионных уравнений. Функциональные возможности программы: определение и моделирование степени пушистости выходящих нитей в прядильном процессе; определение пушистости с учетом частоты вращения веретено; расчеты степени пушистости на основе показателей скрюченности нитей; сохранение выходящих данных в трех, «xls», «txt», «Jpg» форматах. Область применения: программа может применяться на прядильных фабриках, текстильных предприятиях и в учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows 7

(11) DGU 09773

(21) DGU 2020 2262

(22) 26.11.2020

(11) DGU 09774

(21) DGU 2020 2265

(22) 26.11.2020

(71)(72) Bobojanov Husanboy Tohirovich, Yuldashev Jamshid Qambaraliyevich, Sadikov Muhammad Rashid o'g'li, Oqboyev Alisher Rasuljonovich, UZ

**(54) «Xalqali yigirish mashinasida iplarning chiziqli zichligi bo'yicha kvadratik notekisligini modellash tirish» dasturi**

**Программа «Моделирование квадратичной неравномерности линейной плотности пряжи на кольцевой прядильной машине»**

(57) Дастур халқали йигириш машиналарида якуний ип маҳсулотининг зичлиги бўйича квадратик нотекислигини моделлаштириш вазифасини бажаради. Дастур халқани айланиш частотаси ва узилиш кучи ҳамда ипларнинг тукдорлиги ҳисобига маҳсулотнинг чизикли нотекислигини ҳисоблайди. Дастурда халқали йигириш машинасига таъсир этувчи омилларнинг регрессион тенгламалари асосида ҳисоблаш жараёнлари олиб борилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: халқа йигириш машиналарида чиқувчи ипнинг чизикли зичлиги бўйича ипнинг квадратик нотекислигини ҳисоблаш ва моделлаштириш; жараёнга таъсир этувчи омиллар асосида ҳисоблаш жараёнларини ташкил этиш; маълумотларни график кўринишда кўриш; чиқувчи маълумотларни сақлаш, сақланган файлларни очиш ва қайта ишлаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ип йигириш фабрикаларида, тўқимачилик корхоналарида, ва ўқув муассасаларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион муҳит:** Windows 7, Windows 8

Программа выполняет функции моделирования квадратичной неравномерности линейной плотности итоговой прядильной продукции на кольцевой прядильной машине. Программа рассчитывает линейную неравномерность продукции с учетом пушистости нитей, частоты вращения кольца и силы разрыва нитей. Расчеты в программе производятся на основе регрессионных уравнений факторов, влияющих на кольцевую прядильную машину. Функциональные возможности программы: расчет и моделирование квадратичной неравномерности линейной плотности итоговой прядильной продукции на кольцевой прядильной машине; организация процессов вычисления с учетом факторов, влияющих на процесс; графическое изображение данных; сохранение выходящих данных, просмотр и обработка сохраненных данных. Область применения: программа может применяться на прядильных

фабриках, текстильных предприятиях и в учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8

(11) DGU 09775

(21) DGU 2020 2266

(22) 26.11.2020

(71)(72) Yuldashev Jamshid Qambaraliyevich, Bobojanov Husanboy Tohirovich, Omonov Muhammad Turdali o'g'li, Mirxojayev Mirjamol Mirkarimovich, UZ

**(54) «Xalqali yigirish mashinasida iplarning nisbiy uzilish kuchi bo'yicha kvadratik notekisligini modellash tirish» dasturi**

**Программа «Моделирование квадратичной неравномерности относительной прочности на разрыв нитей на кольцевой прядильной машине»**

(57) Дастур ипларнинг нисбий узилиш кучига асосан квадратик нотекислигини аниқлаш ва ҳисоблаш вазифасини бажаради. Ипларнинг нисбий узилиш кучининг ўзгариши ва эластиклик модулига асосан ҳисоблаш жараёнлари олиб борилади. Дастур уч омилли регрессион тенгламаларнинг коэффицентлари ўзгариши ҳисобига тенгламанинг ечимларини излашга қаратилган алгоритмлардан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ипларнинг нисбий узилиш кучи ҳисобига ўртача квадратик нотекислигини аниқлаш; ипларнинг эластикли модули ўзгариши ҳисобига ипларнинг квадратик нотекислигини аниқлаш ва визуаллаштириш; регрессион тенгламаларнинг коэффицентларини кiritиш орқали ҳисоблаш жараёнларини кенгайтириш имконияти мавжуд; барча маълумотларни сақлаш ва қайта ишлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ип йигириш фабрикаларида, тўқимачилик корхоналари ва ўқув муассасаларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab Coder

**Операцион муҳит:** Windows 7,8,10

Программа выполняет функцию определения и расчета квадратичной неравномерности относительной прочности на разрыв нитей на кольцевой прядильной машине. Производятся процессы рассчитывания с учетом изменения относительной силы разрыва нитей и модуля эластичности. Программа состоит из алгоритмов, направленных

ных поиску решений уравнений за счет изменения коэффициентов трехфакторных регрессионных уравнений. Функциональные возможности программы: определение квадратичной неравномерности за счет относительной прочности на разрыв нитей; определение и визуализация квадратичной неравномерности за счет изменения модуля эластичности нитей; расширение возможностей процессов рассчета путем ввода коэффициентов регрессионных уравнений; сохранение и обработка всех данных. Область применения: программа может применяться на прядильных фабриках, текстильных предприятиях и в учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab Coder

**Операционная среда:** Windows 7,8,10

**(11) DGU 09776**

**(21) DGU 2020 2267**

**(22) 26.11.2020**

**(71)** Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети ҳузуридаги Ахборот-коммуникация технологиялари илмий-инновацион маркази, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72)** Кабильджанов Александр Сабитович, Назаров Алишер Искендерович, Исмаилов Мирхалил Агзамович, Умеров Хикмет Усниевич, UZ

**(54) «Метеобоглиқ одамлар категориясидаги шахслар учун юрак-қон томир касалликлари бўйича «куннинг сифати» ва «ўта муҳим вазиятларни» башорат қилиш»**

**Прогнозирование «качества дня» и «критических ситуаций» по сердечно-сосудистым заболеваниям для метеозависимых людей**

**(57)** Дастур метео ва гелиогеофизик омиллар мажмуаси асосида юрак-қон томир касалликлари бўлган метеобоглиқ одамлар категориясидаги шахслар учун «кун сифати» ва «ўта муҳим вазиятларни» башоратлувчан қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур асосини ташкил этувчи мултипликатив, аддитив ва полиномиал регрессия моделлари, жамоавий қарорларни қабул қилиш алгоритми, метеорологияга боглиқ юрак-қон томир касалликлари шахслари тоифаси учун «кун сифати» ва «ўта муҳим вазиятларни» башоратлаш аниқлигини оширишга имкон беради, чунки улар ишончли қайта ўрганилган метеорологик ва гелиогеофизик омиллар тўғрисидаги

маълумотлар асосида қурилган. Дастурий маҳсулот 1 та «N5.m» бошқарув, 6 та асосий модулдан: «fitfun15.m», «fitfun25.m», «fitfun35.m», «fitfun115.m», «fitfun125.m» ва «fitfun135.m» иборат. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Фавқулудда вазиятлар вазирлиги.

**ЭХМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операционмуҳит:** Windows 10

Программа предназначена для расчета прогностических значений «качества дня» и «критических ситуаций» для метеозависимых людей с сердечно-сосудистыми заболеваниями на основе комплекса метео и гелиогеофизических факторов. Функциональные возможности программы: мультипликативная, аддитивная, полиномиальная регрессионные модели и алгоритм коллективного принятия решений, составляющие основу программы, позволяют повысить точность прогноза «качества дня» и «критических ситуаций» для метеозависимых людей с сердечно-сосудистыми заболеваниями, так как построены на основе данных метео и гелиогеофизических факторов, прошедших робастную предобработку. Программа состоит из одного управляющего «N5.m» и шести основных модулей – «fitfun15.m», «fitfun25.m», «fitfun35.m», «fitfun115.m», «fitfun125.m», «fitfun135.m». Область применения: министерство здравоохранения, министерство чрезвычайных ситуаций Республики Узбекистан.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows 10

**(11) DGU 09777**

**(21) DGU 2020 2269**

**(22) 26.11.2020**

**(71)(72)** Babaxodjaeva Nargiza Muxitdinovna, UZ

**(54) «Algoritmlar nazariyasi fanidan dasturiy-metodik majmua»**

**«Программно-методический комплекс предмета «Теория алгоритмов»**

**(57)** Дастур «Алгоритмлар назарияси» фанидан маъруза, амалий машғулотлар жараёнида ва мустақил таълимни ташкил қилишда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Алгоритмлар назарияси» курсининг асосий мазмунини ташкил этувчи таянч нукталарини кўргазмали мантикий-структурали схемалар ва ёрдамчи иллюстратив материал ор-

қали визуаллаштиради; ўқув материалларидан индивидуал фойдаланиш ва уларни назарий-амалий машғулотлар жараёнида фронтал намоиш қилиш имкониятини таъминлайди; ўрганилувчи алгоритмларнинг эмуляторлари ёрдамида маълумотларни саралайди, излайди ва архивлаш алгоритмлари ишини визуаллаштиради; ўрганилувчи алгоритмларнинг компьютер моделлари ёрдамида маълумотларни саралаш, излаш ва архивлаш алгоритмлари бўйича сонли маълумотларни қайта ишлайди; ўқув-услубий материалларни юклаб олиш имкониятини беради; интерфаол тест воситасида билимларни назорат қилади ва баҳолайди; фан бўйича манбааларнинг электрон архивидан фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для использования в лекционных, практических занятиях и самостоятельного обучения предмета «Теория алгоритмов». Функциональные возможности программы: визуализация с помощью наглядных логически-структурных схем и вспомогательных иллюстрационных материалов опорных точек, составляющих основного содержания курса «Теория алгоритмов»; обеспечивает возможность индивидуального использования учебных материалов и фронтального просмотра в процессе теоретических и практических занятий; производит сортировку, поиск данных с помощью эмуляторов изучаемых алгоритмов и визуализирует работу алгоритмов архивирования; выполняет обработку численных данных по сортировке, поиску и архивированию алгоритмов данных с помощью компьютерных моделей изучаемых алгоритмов; позволяет загрузить учебно-методических материалов; проверяет и оценивает степень знаний посредством интерактивного тестирования; наличие возможности пользования электронных архивом источников по предмету. Область применения: в сфере образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 09778

(21) DGU 2020 2272

(22) 26.11.2020

(71)(72) Gulomkodirov Komiljon Alisherovich, Xoliyarov Erkin Chorshanbiyevich, Amirqulov Chori Jumayevich, Abdullayev Baxtiyor Panji o'g'li, UZ

**(54) Uyurma tenglamasining manbasini tiklash teskari masalasini raqamli yechish uchun dastur**  
**Программа для численного решения обратной задачи восстановления источника уравнения вихря**

(57) Дастур бир ўлчамли Навье-Стокс тенгламалар тизими таркиби  $Q(t, x) = Q_0 \eta(t) \varphi(x)$  кўринишидаги манбаа ҳадини тақрибий ҳисоблаш ҳамда унинг қийматлар графигини тасвирлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Навье-Стокс тенгламаси уюрма-ток функцияси тизимида манбаа ҳадини тақрибий ҳисоблашни катта аниқлик билан амалга оширади; қўйилган масалани айирмалли дифференциал масалага келтириб ечиш учун айирмалли тўр кiritиб, координаталар бўйича тўр кадамларини ҳисоблайди; тенгламалар системаси ечимини ҳисоблаш учун бошланғич ва чегаравий шартларни аниқлайди; вақтнинг турли кадамларида Навье-Стокс тенгламалар тизими таркиби

$Q(t, x) = Q_0 \eta(t) \varphi(x)$  кўринишидаги манбаа ҳадини прогонка методини қўллаб тақрибий ҳисоблайди; берилган синов функцияси бўйича ҳақиқий ечим қийматларини аниқлайди; топилган тақрибий ечимлар ва ҳақиқий ечим қийматларини сонли ва график кўринишида ифодалайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан Навье-Стокс тенгламалар тизими таркибидаги манбаа ҳадини топиш тескари масаласини ечишда фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для аппроксимации предела источника в виде  $Q(t, x) = Q_0 \eta(t) \varphi(x)$  структуры одномерной системы уравнений Навье-Стокса и описания графика ее значений. Функциональные возможности программы: уравнение Навье-Стокса выполняет приближенный расчет предела источника в системе функции качания тока с большой точностью; вычисляет шаги сетки в терминах координат, вводя сетку для решения проблемы путем решения дифференциальной задачи; определяет начальные и граничные условия для расчета решения системы уравнений; вычисляет исходный предел в виде  $Q(t, x) = Q_0 \eta(t) \varphi(x)$  структуры системы уравнений Нава-Стокса на разных шагах времени с помощью метода прогонки; определяет фактические значения решения для заданной тестовой функции; представляет собой прибли-

женные найденные решения и фактические значения решений в числовой и графической форме. Область применения: программа используется для решения обратной задачи поиска предела источника в системе уравнений Навье-Стокса.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09779**

**(21) DGU 2020 2273**

**(22) 26.11.2020**

**(71)** Toshkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72)** Оймиров Суннат Исмат угли, Тураев Шавкат Абдикаюмович, Олимов Дилшоджон Одил угли, UZ

**(54) Менежмент тизимларида хавфларни баҳолаш**

**Оценка рисков в системах менеджмента**

**(57)** Дастур маҳсулот сифатини ҳисобга олиш ва текширишни режалаштириш учун менежмент тизимидаги хатарлар тўғрисидаги маълумотларни автоматик бошқариш (ISO 9001) учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошқарув тизимидаги хатарларни аниқлаш; жадвалларни тоифаларга ажратиш ва баҳолаш; ҳисоботларни тайёрлаш. Дастур турли хил омилларнинг инсонга таъсири ўртасидаги боғлиқликни ҳисобга олган ҳолда, уларни бирлаштирган ҳолда ва тегишли алгоритмлардан фойдаланган ҳолда, профессионал таваккалчиликларни объектив баҳолайди; хатарларни баҳолашни текшириш ва режалаштириш учун ишлаб чиқариш жараёнида пайдо бўладиган хатарлар индекслари тўғрисидаги маълумотларни қайта ишлаш ва бошқаришни тезлаштиради, шунингдек, кўп миқдордаги ахборот ва бошқарув жараёнларида хатолар эҳтимолини камайтиради ва натижада меҳнат унумдорлигини оширади. Қўллаш соҳаси: талабалар билан «Сифат менежменти тизими» ва «Сифат менежменти тизимларида ахборот технологияларидан фойдаланиш» мавзуларида лаборатория ва амалий ишларни олиб боришда.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** YII2

**Операционмуҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для автоматического управления информацией об опасностях в систе-

мах менеджмента (ISO 9001) для учета качества продукции и планирования проверок. Функциональные возможности программы: идентификация рисков в системе управления; категоризация и оценка таблиц; подготовка отчетов. Программа объективно оценит профессиональные риски с учетом взаимосвязи между влиянием различных факторов на человека, комбинируя их и используя соответствующие алгоритмы; ускоряет обработку и управление информацией об индексах риска, возникающих в производственном процессе, для проверки и планирования оценки рисков, а также снижает вероятность ошибок в больших объемах информации и процессах управления, и как следствие, увеличивает производительность труда. Область применения: при проведении лабораторных и практических работ со студентами по темам «Система менеджмента качества» и «Применение информационных технологий в системах менеджмента качества».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** YII2

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 09780**

**(21) DGU 2020 2274**

**(22) 26.11.2020**

**(71)(72)** Назаров Азамат Соттарович, UZ

**(54) «Менежмент ва маркетинг психологияси» дастурий мажмуаси**

**Программный комплекс «Психология менеджмента и маркетинга»**

**(57)** Дастур менежмент психологияси фанининг предмети, мақсади, вазифалари ва бугунги кунда унинг олдида турган долзарб муаммолар, жамоа ва гуруҳларни бошқаришнинг ўзига хос жиҳатлари, маркетинг психологияси, тадбиркорлик психологияси каби долзарб мавзулар ҳақида тушунча бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; дастурда берилган мультимедия, қўшимча материаллар ва тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустақкамлайди. Қўлланиш соҳаси: тегишли олий таълим муассасалари талабалари, мазкур соҳа билан шуғулланувчи профессор-ўқитувчилар, мураббийлар, илмий изланувчилар ҳамда шу соҳага қизиқувчилар фойдаланишлари мумкин.

**ЭҶМ тури:** Смартфон

**Дастурлаш тили:** JAVA

**Операцион муҳит:** Android 4.5



Программа предназначена для предоставления понятий о предмете, целях, задач и актуальных проблемах на сегодняшний день дисциплины Психология менеджмента, своеобразных свойствах управления коллективом и группами, психологии маркетинга, психологии предпринимательства. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах платформы Android; мультимедийные и дополнительные материалы, а также тесты приведенные в программе способствуют упрощению изучения предмета и укреплению полученных знаний. Область применения: программой могут пользоваться студенты высших учебных заведений соответствующего профиля, профессора-преподаватели, тренеры практикующие в данной сфере, научные соискатели и все пользователи, интересующиеся данной сферой.

**Тип ЭВМ:** Смартфон

**Язык программирования:** JAVA

**Операционная среда:** Android 4.5

**(11) DGU 09781**

**(21) DGU 2020 2275**

**(22) 26.11.2020**

**(71)** ЎзР ФА М.Т. Уразбаев номидаги Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева АН РУз, UZ

**(72)** Усаров Махаматали Корабоевич, Аюбов Гайрат Тухтасинович, Усаров Давронбек Махаматалиевич, Маматисаев Гиёсиддин Илхомиддинович, UZ

**(54) Кўп қаватли биналарни дискрет тузилишини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш (RASCHEТ DISKREТ ZDANIY.FOR)**

**Расчет многоэтажных зданий с учетом дискретной структуры (RASCHEТ DISKREТ ZDANIY.FOR)**

**(57)** Дастур кўп қаватли биналарнинг пластина моделининг силжиши, кучлари, моментлари, бимоментциялари ва зўриқишини, сейсмик таъсир остида алоҳида тузилишини ҳисобга олган ҳолда аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сейсмик тебранишлар таъсирида дискрет тузилишини ҳисобга олган ҳолда, кўп қаватли биналарнинг пластина моделларининг сейсмик тебранишлари муаммосининг чекли фарқларини ечиш учун рақамли усул асосида ишлаб чиқилган. Оддий дифференциал тенгламалар тизимини ечишда аниқ схема қўлланилади. Бинонинг пластина моделининг характерли қисмларида ўлчамсиз умумлаштирилган сил-

жишлар ҳисоблаб чиқилади ва рақамли натижалар плитанинг берилган геометрик ва механик параметрлари учун ўлчамсиз вақтга қараб графикалар кўринишида тақдим этилади. Дастур Fortran муҳитида ёзилган ва компиляция пайтида .for файли яратилади. Қўллаш соҳаси: сейсмик қаршиликни ўрганиш илмий-техник марказлари.

**ЭХМ тури:** PENTIUM – IV

**Дастурлаш тили:** Fortran

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для определения перемещения, сил, моментов, бимоментов и напряжения пластинчатой модели многоэтажных зданий с учетом дискретной структуры при сейсмическом воздействии. Функциональные возможности программы: разработана на основе численного метода решения конечных разностей задачи сейсмического колебания пластинчатых моделей многоэтажных зданий с учетом дискретной структуры, находящихся под воздействием сейсмического воздействия. Для решения системы обыкновенных дифференциальных уравнений использована явная схема. Вычисляются безразмерные обобщенные перемещения в характерных сечениях пластинчатой модели здания и численные результаты представляется в виде графиков в зависимости от безразмерного времени при заданных геометрических и механических параметрах пластины. Программа написана в среде Fortran и при компиляции создается .for файл. Область применения: научно-технические центры сейсмостойкости.

**Тип ЭВМ:** PENTIUM – IV

**Язык программирования:** Fortran

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 09782**

**(21) DGU 2020 2276**

**(22) 26.11.2020**

**(71)(72)** Raimkulova Narina Robertovna, Ortiqboyev Jahongir Ortiqboy o'g'li, Ortikboyeva Shaxnoza Ortikboy qizi, Olimxonova Komilaxon Nadimulla qizi, Saipova Durdona Salidjanovna, Xalmuxamedov Javoxir Azizovich, Rasulev Yorqin Erkinovich, UZ

**(54) Modifikatsiyalangan tinchlantirish effekti bo'yicha Ramsey shkalasi**

**Модифицированная шкала оценки седативного эффекта Ramsey**

**(57)** Дастур беморнинг тажовузкорлик даражасини ёки седация чуқурлигини тавсифлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкони-

ятлари: беморнинг шахсий маълумотлари, лаборатория, морфологик маълумотлар ва гемодинамик кўрсаткичларни киритиш; маълумотларни таҳлил қилиш ва қайта ишлаш; Таҳлил қилинган ва қайта ишланган маълумотларга асосланиб, оғир беморларда седацион даражаси баҳоланади. Қўллаш соҳаси: анестезиология, реанимация ва интенсив терапия бўлимлари.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** C++

**Операционмуҳит:** Windows XP

Программа предназначена для описания степени агрессии больного или уровня глубины седации. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных пациента, лабораторных, морфологических данных и гемодинамических показателей; анализ и обработка данных; на основании проанализированных и обработанных данных оценивается уровень седации у больных в критическом состоянии. Область применения: отделения анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 09783

(21) DGU 2020 2277

(22) 26.11.2020

(71)(72) Раджапова Дилафруз Амантурдиевна, Урозов Мустафокул Култураевич, UZ

**(54) «Халқ депутатлари вилоят, туман, шаҳар кенгашлари депутатлари фаолиятини электрон тизимга ўтказиш, улар фаолиятини объектив баҳолаш ва рағбарлантириш тизимини ишлаб чиқиш»**

**«Перевод деятельности депутатов областных, районных, городских советов народных депутатов на электронную систему, разработка системы объективной оценки и стимулирования их деятельности»**

(57) Дастур халқ депутатлари вилоят, туман, шаҳар кенгашлари депутатлари фаолиятини электрон тизимга ўтказиш, улар фаолиятини объектив баҳолаш ва рағбарлантириш тизимини ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Бунда туман, шаҳар, вилоят депутатлари фаолияти электрон шаклда босқичма-босқич киритилиб, уларни баҳолаш ва фаолият даражасига қараб рағбат ажратиш, керакли маълумотларни олиш, электрон шаклда топшириқ бериш кўзда тутилган. Ҳар

бир соҳага оид депутатлар ишлари алоҳида функцияларга ажратилган бўлиб, керакли маълумотларни қидиришда кулайлик туғдиради. Дастурдаги маълумотлар содда ва тушунарли тарзда берилган, ундан қўлланма сифатида фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини унинг маълумотлари киритган ҳолда рўйхатга олиш; дастур лотин ва кирилл алифбосида ишлайди; дастурда халқ депутатлари вилоят, туман, шаҳар кенгашлари депутатлари фаолиятини электрон тизимга ўтказиш, улар фаолиятини объектив баҳолаш ва рағбарлантириш тизимини ишлаб чиқишни ўргатувчи қўлланмалар ва атамалар берилган; шунингдек қидирув функцияси назарда тутилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phoneлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

Программа предназначена для перевода деятельности депутатов областных, районных, городских советов народных депутатов на электронную систему, разработки системы объективной оценки и стимулирования их деятельности. При этом предусмотрена поэтапный перевод деятельности депутатов областных, районных, городских советов народных депутатов на электронную систему, оценка и стимулирование их деятельности с учетом результативности, получение нужных данных и координация их деятельности посредством электронного управления. Деятельность депутатов разделены на отдельные функции по сфере их работы, что повышает оперативность в поиске необходимой информации. Данные, собранные в программе представлены в простом и понятном виде, ее можно использовать в качестве пособия. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя с внесением ее личных данных; программа работает на латинице и кириллице; программа включает обучающие пособия и терминологию для разработки системы перевода деятельности депутатов областных, районных, городских советов народных депутатов на электронную систему, разработки системы объективной оценки и стимулирования их деятельности, а также предусмотрена функция поиска.

**Тип ЭВМ:** настроен под Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7,8 Mobile phone(Android mobile phone)

**(11) DGU 09784****(21) DGU 2020 2278****(22) 27.11.2020****(71) Nosirov Murod Zakirovich , UZ****(72) Nosirov Murod Zakirovich, Foziljonov Mirzabahrom Bahtiyor o'g'li, Matboboyeva Saida Dilmurod qizi, Abbosova Nozimaxon Baxtiyor qizi, Rashidov Bobur Dilmurodovich, UZ****(54) «Gorizontga burchak ostida otilgan jism harakati» (Fizik tajribalarning virtual modellari)****«Движение тела, брошенное под углом к горизонту» (Виртуальные модели физических экспериментов)**

**(57)** Дастур горизонтга бурчак остида отилган жисм харакатини компьютер ёрдамида ўрганиш учун мўлжалланган. Дастур жисмнинг харакатини анимацион кузатиш, керакли нуктага етиб бориши, жисмнинг бошланғич тезлиги маълум бўлганда отилиш бурчагини ёки жисмнинг отилиш бурчаги маълум бўлганда бошланғич тезлигини аниқлашга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи мустакил равишда дастурни ишга тушириши, бошланғич тезлик ва отилиш бурчагини ихтиёрий киритиб, жисм харакатини кузатиши, шунингдек керакли нуктага етиб бориши учун жисмнинг бошланғич тезлиги ва отилиш бурчагини аниқлаши ҳамда уларни анимацион текшириб кўриши, хулосалар чиқариши мумкин. Кўлланиш соҳаси: олий ва умумий ўрта таълим тизимида.

**ЭҶМ тури:** Pentium-I**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0**Операцион мухит:** Windows 98/2000

Программа предназначена для изучения движения тела, брошенного под углом к горизонту посредством компьютера. Программа позволяет анимационное наблюдение движения тела, Достижения нужной точки, определять предварительной скорости когда известно угол броска тела или угол броска тела когда известно предварительная скорость ее движения. Функциональные возможности программы: пользователь самостоятельно может запустить программу, произвольно задать угол броска и предварительную скорость движения тела, наблюдать за движением тела, а также определять угол броска и предварительную скорость тела для достижения ею определенной точки, анимационно проверять движение тела и делать заключения. Область применения: в системе высшего и специального среднего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium-I**Язык программирования:** Visual Basic-6.0**Операционная среда:** Windows 98/2000**(11) DGU 09785****(21) DGU 2020 2279****(22) 27.11.2020****(71) Nosirov Murod Zakirovich, UZ****(72) Nosirov Murod Zakirovich, Foziljonov Mirzabahrom Bahtiyor o'g'li, Matboboyeva Saida Dilmurod qizi, Abbosova Nozimaxon Baxtiyor qizi, Rashidov Bobur Dilmurodovich, UZ****(54) «Mobile basic asosida bir necha jism harakatini modellashtirish» (Fizik tajribalarning virtual modellari)****«Моделирование движения нескольких тел на основе Mobile basic» (Виртуальные модели физических экспериментов)**

**(57)** Дастур мобил телефонлар ёрдамида бир неча жисм харакатини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастур Ньютон қонунлари, дифференциал тенгламаларни ечишнинг Эйлер усули ҳамда Mobile Basicнинг график имконияларидан фойдаланган ҳолда бир неча жисмнинг харакатини анимацион кузатишга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи мустакил равишда дастурни ишга тушириши, зарралар сони, зарралар орасидаги ўзаро таъсир кучининг кўриниши, уларнинг бошланғич координаталари, бошланғич тезликлари ва харакатларини кузатиш вақти тўғрисида маълумотларни киритиши ҳамда жисмларнинг харакатини анимацион кузатиб, хулосалар чиқариши мумкин. Кўлланиш соҳаси: олий ва умумий ўрта таълим тизимида.

**ЭҶМ тури:** Pentium-I**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для изучения движения нескольких тел с помощью мобильных телефонов. Программа позволяет анимационно проследить за движением нескольких тел с применением метода Эйлер для решения дифференциальных уравнений, законов Ньютона и графических возможностей Mobile Basic. Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запустить программу, вводить данные о количестве частиц, силе взаимодействия между частицами, их первоначальных координатах, первоначальной скорости и време

ни наблюдения их движениями, анимационно наблюдать движение тел, делать заключения. Область применения: в системе высшего и общеобразовательного образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium-I

**Язык программирования:** Visual Basic-6.0

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 09786**

**(21) DGU 2020 1748**

**(22) 13.10.2020**

**(71)(72)** Абдуллаева Барно Сайфутдиновна, Нормаматов Илхомжон Нумонкул ўғли, Ахмедова Лайло Бахтиёр кизи, UZ

**(54) «Арифметик амалларни ўрганамиз» номли электрон ахборот-таълим ресурси**

**Электронный информационно-образовательный ресурс «Арифметик амалларни ўрганамиз»**

**(57)** Дастур таълим муассасаларида математика фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур фойдаланувчиларда математик тафаккурни ўстириш, олинган билимларни мустаҳкамлаш, ижодий фикрлаш қобилиятини ривожлантиради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчиларнинг математика фанидан билимларини осон ўзлаштириш ва олинган билимларни мустаҳкамлашга ёрдам беради; талабаларда ва ўқувчиларда ахборот коммуникация ва инновацион технологиялар воситасида билим олиш кўникмаларини шакллантиради; арифметик ўйинлар орқали математик амалларни пухта ўргатиш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: умумтаълим мактабларининг бошланғич синфларида математикани ўқитиш ва синфдан ташқари машғулотларни ташкил этишда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium-IV

**Дастурлаш тили:** ActionScript 3.0

**Операцион мухит:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности преподавания математики в образовательных учреждениях. Программа способствует повышению у пользователя математического мышления, укреплению полученных знаний, развитию творческого мышления. Функциональные возможности программы: предоставление пользователям обширных знаний по математике и укрепление усвоенных ими знаний; формирование у студентов и учащихся навыков получения знаний посредством современных информационно-коммуникационных и ин-

новационных технологий; позволяет глубоко изучать и выполнять математические действия с помощью интересных игр. Область применения: программа может быть использована для преподавания математики в начальных классах общеобразовательных школ и организации внеклассных занятий.

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV

**Язык программирования:** ActionScript 3.0

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

**(11) DGU 09787**

**(21) DGU 2020 2054**

**(22) 10.11.2020**

**(71)(72)** Ataniyazov Jasur Xamidovich, Sherov Alisher Bakberganovich, UZ

**(54) «Xalqaro moliya munosabatlari» elektron darsligi**

**Электронный учебник «Международные финансовые отношения»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларининг бакалавриат босқичида 5230600 «Молия таълими» йўналиши бўйича «Халқаро молия муносабатлари» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда фан бўйича жамланган маърузалар матни, тарқатма материаллар, глоссарий, электрон тестлар, кроссвордлар, тақдимот материаллари жамланган; мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабаларга билим бериши ҳамда уларнинг билимини баҳолаши мумкин; дастур дарс вақтидан унумли фойдаланиш, талабаларнинг предметга нисбатан қизиқшини ва дарсларнинг сифатини оширишга хизмат қилади; талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган тестлар берилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион мухит:** Windows XP, 7,8 ва Vista

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета «Международные финансовые отношения» по образовательному направлению 5230600 «Финансовое образование» на ступени бакалавриата в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: в программе представлены тексты лекций, раздаточные материалы, глоссарий, электронные тесты, кроссворды, пре-

зентационные материалы; с помощью программы сотрудники-педагоги могут обучать студентов с использованием интерактивных методов, проверять и оценивать их знания; программа способствует эффективному использованию времени занятий, повышению у студентов интереса к предмету и качества проводимых занятий; для оценки знаний студентов приведены тесты с установленным временем для их выполнения. Область применения в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7,8 и Vista

**(11) DGU 09788**

**(21) DGU 2020 2135**

**(22) 16.11.2020**

**(71)** Ozodov E'zozbek Oybek o'g'li, UZ

**(72)** Gaziyeva Rano Teshabayevna, Usmanov Aziz Magdaliyevich, Ozodov E'zozbek Oybek o'g'li, Yusupov Muxammadsodiqjon Siddiqovich, UZ

**(54) «Sug'orish uchun suvni tozalash jarayonini avtomatik boshqarish tizimini joriy etish dasturi»**  
**Программа для осуществления автоматической системы управления процессом водоочистки для орошения**

**(57)** Дастур сувни автоматик тозалаш учун мўлжалланган ва тизим бошқарувчисига юкланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: туз таркибини ҳисобга олган ҳолда тозалаш учун сув ҳажмини назорат қилиш учун текширгичнинг алгоритмини белгилайди; клапанларни бошқариш жараёнини амалга оширади, GSM модули орқали сув сифати тўғрисида маълумотни ўлчаш ва уза тиш учун датчикларнинг натижаларини белги ланган рақамга қабул қилади. Қўллаш соҳаси: АТмега линиясининг исталган микроконтролл ёрида.

**ЭХМ тури:** АТмега 328 микроконтроллер

**Дастурлаш тили:** С++

**Операцион мухит:** Microsoft Windows XP/7/8/10

Программа предназначена для осуществления автоматической водоочистки и загружается в контроллер системы. Функциональные возможности программы: задает логику контроллера с целью управления объемом воды для очистки с учетом ее соленосодержания; осуществляет процесс управления клапанами, принятия результатов датчиков для измерения и передачи информации о качестве воды через GSM модуль на указанный номер. Область применения: на лю-

бом микроконтроллере линейки АТмега.

**Тип ЭВМ:** АТмега 328 микроконтроллер

**Язык программирования:** С++

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP/7/8/10

**(11) DGU 09789**

**(21) DGU 2020 2148**

**(22) 16.11.2020**

**(71)** Самарқанд давлат университети, UZ

Самарқандский государственный университет, UZ

**(72)** Сафаров Баходирхон Шахриёрович, Порсаев Ганиджан Мухамедович, Таниев Ахмаджон Бахромович, UZ

**(54) Фуқароларни Ўзбекистон олий ўқув юртларида ўз фарзандларининг ўқиши учун йўналтириладиган иш ҳақи суммалари ва солиқ солинадиган бошқа даромадларига жисмоний шахслардан олинладиган даромад солиғидан озод қилиш имтиёзларини қўллашни ҳисоблаш**

**Расчёт применения льготы в виде освобождения от налога на доходы физических лиц (НДФЛ) сумм заработной платы и других доходов, направляемых на оплату контракта за обучение детей работников в высших образовательных учреждениях Узбекистана**

**(57)** Дастур омиллар комбинацияси билан фарк қиладиган бир қатор фаразий маргинал инвестиция лойиҳалари учун солиқ юқини ҳисоблаш учун ишлаб чиқилган, солиқ тўловчининг асосий кўрсаткичларини тезкор равишда қайта ишлашни, корхона хизматлари ва раҳбарияти томонидан қарор қабул қилиш қобилятини таъминлайди, қарорларни қабул қилиш самарадорлигини оширишга ва солиқ тўловчининг молиявий фаолятини янада чуқурроқ таҳлил қилишга ёрдам берадиган шахсий даромад солиғидан озод қилиш шаклида солиқ имтиёзларини ҳисоблаш учун сарфланган вақтни қисқартиради. Дастурнинг функционал имкониятлари: таҳрирлаш каттакларига маълумотларни киритиш; Ўзбекистондаги олий ўқув юртларида ишчиларнинг фарзандларини ўқитиш учун шартнома тўлаш учун ажратилган иш ҳақи ва бошқа даромадлар микдоридан (шахсий даромад солиғи) озод қилиш шаклида имтиёзларни ҳисоблаш; янги маълумотларни киритиш учун таҳрирлаш каттакларини тозалаш. Қўллаш соҳаси: Иқтисодиёт ва қашшоқликни камайтириш вазирлиги, Молия вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, иқтисодиёт ва бизнеснинг турли соҳаларида солиқ тўловчилар.

**ЭХМ тури:** IBM PC  
**Дастурлаш тили:** DELPHI 7, Object Pascal  
**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для вычисления налоговой нагрузки для серии гипотетических предельных инвестиционных проектов, которые различаются комбинациями факторов, обеспечивает оперативную обработку основных показателей налогоплательщика, возможность принятия решений службами и руководством предприятия, позволяет сократить время, затрачиваемое на расчет налоговых льгот в виде освобождения от НДС, что способствует оперативности принятия решений и проведению более углубленного анализа финансовой деятельности налогоплательщика. Функциональные возможности программы: ввод данных в окна редактирования; расчет льготы в виде освобождения от (НДС) сумм зарплаты и других доходов, направляемых на оплату контракта за обучение детей работников в вузах Узбекистана; очистка окон редактирования для ввода новых данных. Область применения: министерство экономики и сокращения бедности, Министерство финансов, Министерство инновационного развития, налогоплательщиками в различных сферах экономики и бизнеса.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** DELPHI 7, Object Pascal

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09790**

**(21) DGU 2020 2226**

**(22) 23.11.2020**

**(71) Rahmatov Karim Raximovich, UZ**

**(72) Rahmatov Karim Raximovich, Saidov Kamol Karimovich, Norov Abduraxmon Ubaydulloyevich, UZ**

**(54) Operatsiya qilingan orqa miya lumbo-sakral zonasining davo progressiyasini baholovchi elektron dastur**

**Электронная программа, оценивающая прогресс лечения прооперированной лумбокрестцовой зоны позвоночника**

**(57) Дастур операция қилиган беморнинг орқа мия лумбо-сакрал соҳаси ҳолатидаги ўзгаришлар асосида яранинг битишиш прогрессиясини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур касалликнинг кечиш хусусиятларини статистик ҳулосалаш ва босқичларни электрон ҳисоблаш вази-фасини бажаради. Дастурнинг функционал им-кониятлари: ҳисоблаш жараёнида умуртқа ва**

унинг ҳаракати билан боғлиқ ўзгаришларни, яра регенерациясини дастурга киритилган алгоритм нормаларига қараб солиштиради ва кўрсаткичлари мос келган касалликка алоқадор жараёнларнинг статик ҳолатини график интерфейсида чиқаради; дастур менюсида орқа миянинг турли касалликлари ҳақида маълумотлар олиш учун махсус саҳифа яратилган; орқа мия соҳасидаги мураккаб операцион жараёнлардан сўнг чандик битишиши учун муҳим бўлган омиллар мавжуд бўлиб, унинг физиологиясини яхшилаш учун бир қанча дастурий алгоритмлар тузилган бўлиб, ушбу дастур асосида даволаниш жараёни тезлашиши мумкин; даволаш жараёнига оид барча маълумотлар ва ўзгаришлар дастурнинг маълумотлар базасида сақланади ва таҳлил қилинади. Қўлланиш соҳаси: тиббиётнинг нейрохирургия соҳасида қўлланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для анализа прогрессирования заживления ран по изменению положения пояснично-крестцовой области спинного мозга оперируемого пациента. Программа выполняет задачу статистического обобщения течения болезни и электронного расчета стадий. Функциональные возможности программы: сравнивает изменения позвоночника и его движения при расчете, регенерацию раны по нормам алгоритма, включенного в программу, и отображает в графическом интерфейсе статическое состояние процессов, связанных с заболеванием; в меню программы создана специальная страница для получения информации о различных заболеваниях позвоночника; существуют важные факторы заживления рубца после сложных хирургических вмешательств в области позвоночника, разработан ряд алгоритмов программирования для улучшения его физиологии, на основе которых можно ускорить процесс лечения; вся информация и изменения, связанные с процессом лечения, хранятся и анализируются в базе данных программы. Область применения: используется в области нейрохирургии в медицине.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09791**

**(21) DGU 2020 2227**

**(22) 23.11.2020**

**(71) Naimova Shoxida Anvarovna, UZ**

(72) Naimova Shoxida Anvarovna, Hamdamov Ixtiyor Iloxom o'g'li, UZ

**(54) Revmatoidli artrit bilan kasallangan bemorlarda buyrak shikastlanishini erta aniqlash bo'yicha elektron dastur**

**Электронная программа для раннего выявления поражения почек у пациентов с ревматоидным артритом**

(57) Дастур ревматоидли артрити бўлган беморларда буйрак фаолияти бузилиши ҳолати ва даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Ревматоидли артритда буйрак шикастланиши касалликнинг патогенетик омиллари таъсирида келиб чиқиши, шунингдек бир пайтнинг ўзида касалликни даволашда қўлланиладиган дори препаратларининг (жумладан ностероид яллиғланишга қарши препаратлар) буйрак фаолиятини бузиши оқибатида кучайиши мумкин. Шуларни инобатга олган ҳолда ревматоидли артрит билан касалланган беморларда буйрак шикастланишини эрта аниқлаш ва унинг ривожланишини башоратлаш ҳамда унинг бирламчи ва иккиламчи профилактикаси алгоритми ишлаб чиқилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ёрдамида ревматоидли артрит билан касалланган беморда буйрак фаолияти бузилиши мавжудлиги, касалликнинг ривожланиш эҳтимоли ва амалга оширилиши зарур бўлган даволаш тактикаси аниқланади; зарурий профилактик чораларни кўриш учун айнан шу дастур орқали вазиятни тиббий жиҳатдан олдиндан кўриш имконияти пайдо бўлади; бунинг учун дастурга беморнинг антропометрик кўрсаткичлари, объектив кўрувда аниқланган клиник белгилар, умумклиник лаборатор текширув ва буйрак фаолиятини кўрсатувчи тестлар натижалари киритилади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг кардиология ва терапия соҳасида фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для определения статуса и степени почечной недостаточности у пациентов с ревматоидным артритом. Поражение почек при ревматоидном артрите может усугубляться патогенетическими факторами заболевания, а также нарушением функции почек лекарственных средств, применяемых при лечении заболевания (в том числе нестероидных противовоспалительных средств). С учетом этого был разработан алгоритм раннего выявления и прогноза поражения почек у пациентов с ревматоидным артритом и его первичной и вторичной про-

филактики. Функциональные возможности программы: программа определяет наличие нарушения функции почек у пациента с ревматоидным артритом, вероятность развития заболевания и тактику лечения, которую необходимо реализовать; именно благодаря этой программе становится возможным предвидеть ситуацию с медицинской точки зрения, чтобы принять необходимые профилактические меры; для этого в программу включены антропометрические параметры пациента, клинические признаки, выявленные при объективном обследовании, результаты общеклинического лабораторного обследования и тесты, показывающие функцию почек. Область применения: программа используется в области кардиологии и терапии медицины.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 09792

(21) DGU 2020 2228

(22) 23.11.2020

(71) Sohibova Ziyoda Raxmonovna, UZ

(72) Sohibova Ziyoda Raxmonovna, Boltaev Kamol Jumaevich, Axmedova Nilufar Sharipovna, Raufov Alisher Anvarovich, UZ

**(54) Fertil yoshdagi ayollarda rux va mis tanqisligi holatini erta aniqlash bo'yicha dasturiy algoritm**

**Алгоритм программного обеспечения для раннего определения цинк и дефицита меди у фертильных женщин**

(57) Дастур турли экологик ҳудудларда яшовчи фертил ёшдаги аёлларнинг профилактик дастурий базасини яратиш, репродуктив ёшдаги аёллар ва улардан туғилажак болаларнинг микроэлементар статусига баҳо бериш учун мўлжалланган. Фертил ёшдаги аёлларда яширин кечувчи эссенциал микроэлементлар танқислиги репродуктив органлар фаолиятига таъсир қилиб, уларда бепуштлиқ, гормонал бузилишлар, турли органларнинг яллиғланиш касалликлари, оғир кечувчи ҳомиладорлик токсикозлари, ҳомиладорлик анемияси ва нефропатиялар ривожланишига олиб келади. Айниқса, гемопозтик характерга эга бўлган рух ва мис микроэлементлари танқислиги аҳоли орасида кенг тарқалган бўлиб, бу танқислик ўз навбатида экологик ва иқтисодий омиллар билан чамбарчарс боғлиқ. Шу муносабат билан фертил ёшдаги аёллар орасида кенг тарқалган мис ва рух эссенциал микроэлементлари етишмовчилигини эрта аниқлаш учун унинг бирламчи ва иккиламчи профилактикаси

алгоритми дастури ишлаб чиқилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: фертил ёшдаги аёллар саломатлигини баҳолаш; аёлларда рух ва мис танқислиги яширин даврида кузатиладиган клиник белгилар ҳақида маълумотларни жамлаш учун анкета-сўровнома ўтказиш; организмдаги яллиғланиш белгилари, тери ҳолатини қайд этиш, микроэлементар танқислик давомийлиги, уни ривожлантирувчи факторларни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг терапия соҳасида фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для создания профилактической программной базы для женщин детородного возраста, проживающих в различных экологических зонах, для оценки микроэлементного статуса женщин репродуктивного возраста и их детей. У женщин детородного возраста латентный дефицит основных микроэлементов влияет на работу репродуктивных органов, приводя к развитию бесплодия, гормональных нарушений, воспалительных заболеваний различных органов, тяжелого гестационного токсикоза, гестационной анемии и нефропатии. Дефицит микроэлементов цинка и меди, которые имеют особенно гематопозитическую природу, распространен среди населения, и этот дефицит неразрывно связан с экологическими и экономическими факторами. В связи с этим была разработана программа алгоритма первичной и вторичной профилактики для раннего выявления дефицита основных питательных микроэлементов меди и цинка, распространенного среди женщин детородного возраста. Функциональные возможности программы: оценка здоровья женщин детородного возраста; проведение анкетирования для сбора информации о наблюдаемых в латентном периоде клинических признаков дефицита цинка и меди у женщин; признаки воспаления в организме, регистрация состояния кожи, длительность дефицита микронутриентов, выявление факторов, которые его развивают. Область применения: программа используется в области лечебной терапии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09793**

**(21) DGU 2020 2229**

**(22) 23.11.2020**

**(71) Boltayev Kamol Jumayevich, UZ**

**(72) Boltayev Kamol Jumayevich, Axmedova Nilufar Sharipovna, Sulaymonova Gulnoz Tulkinjanovna, UZ**

**(54) Qari va kekxa yoshdagilarda polidefitsitli holatlarni bashoratlash va nazorat qilish bo'yicha dasturiy algoritim**

**Программный алгоритм для прогнозирования и контроля полидефицита у пожилых людей**

**(57)** Дастур кекса ёшдаги беморларда полидефицитли ҳолатларни аниқлаш, олинган натижаларни мавжуд ахборотлар билан солиштирган ҳолда касаллик келиб чиқиши ҳолатини аниқлаш учун мўлжалланган. Замонавий демографик кўрсаткичлар аҳоли орасида умр кўриш кўрсаткичининг узайиши ва 60 ёшдан катта аҳоли сони ортиб бораётганини кўрсатади. Организмнинг қариш жараёни орган ва тўқималар фаолияти ўзгариши оқибатида келиб чиқадиган бир қатор касалликлар ривожланиши билан биргаликда кечади. Қариш жараёнида организмда биологик жараёнлар бузилади. Илмий тадқиқотлардан маълумки, барча биологик жараёнлар организмдаги эссенциал микроэлементлар баланси билан боғлиқ. Айниқса темир, рух, мис, селен ва марганец бу жараёнлар учун ўта муҳим ҳисобланади. Уларнинг организмдаги танқислиги тўқималар ўсишининг тўхташи, асосан қон, нерв, таянч ҳаракат ва репродуктив тизим фаолияти пасайишига олиб келади. Шуларни инобатга олган ҳолда қари ва кекса ёшдагилар орасида кенг тарқалган полидефицитли ҳолатни эрта аниқлаш мақсадида унинг бирламчи ва иккиламчи профилактикаси алгоритми дастури ишлаб чиқилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: қари ва кекса ёшдаги аҳолида полидефицитли ҳолатни аниқлаш учун дастурга клиник ва объектив кўрув натижалари, умумклиник (гемоглобин, гематокрит, эритроцит, лейкоцит) текширув натижалари, махсус лаборатор текширув натижалари (қон ёки соч каби биоматериалларда мис, темир, рух ва уларни боғлаб ташувчи оксиллар миқдори, бемор ёши, оилавий аҳволи ва антропометрик кўрсаткичлари) киритилади; дастур ёрдамида қари ва кекса ёшдагилар организмдаги моно- ёки полидефицитли ҳолат мавжудлиги ва амалга оширилиши зарур бўлган тактика аниқланади. Қўл-



ланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг терапия ва герниология соҳасида фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для выявления случаев полидефицита у пациентов пожилого возраста, для определения статуса заболевания путем сравнения результатов с имеющейся информацией. Современные демографические показатели показывают увеличение продолжительности жизни среди населения и увеличение числа людей старше 60 лет. Процесс старения организма сопровождается развитием ряда заболеваний, вызванных изменением деятельности органов и тканей. Во время старения биологические процессы в организме нарушаются. Из научных исследований известно, что все биологические процессы связаны с балансом основных микроэлементов в организме. В этих процессах особенно важны железо, цинк, медь, селен и марганец. Их дефицит в организме приводит к прекращению роста тканей, главным образом в крови, нервов, опорно-двигательного аппарата и репродуктивной системы. С учетом этого была разработана программа алгоритма первичной и вторичной профилактики для раннего выявления распространенного полидефицитного состояния среди старых и пожилых людей. Функциональные возможности программы: результаты клинического и объективного обследования программы для определения статуса полидефицита у старых и пожилых людей, в программу вводятся результаты общеклинических (гемоглобин, гематокрит, эритроциты, лейкоциты) тестов, специальных лабораторных тестов (медь, железо, цинк в биоматериалах, таких как кровь или волосы) количество связывающих белков, возраст пациента, семейное положение и антропометрические показатели); программа определяет наличие моноили полидефицитного состояния в организме пожилых людей и тактику, которую необходимо применять. Область применения: программа используется в области терапии и герниологии медицины.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 09794

(21) DGU 2020 2230

(22) 23.11.2020

(71)(72) Ruziyev Axtam Ergashovich, UZ

**(54) Nospetsifik yarali kolitning rivojlanishini limfatik tizim holati bilan bog'lab o'rganuvchi elektron dastur**

**Электронная программа, изучающая развитие неспецифического язвенного колита в зависимости от состояния лимфатической системы**

(57) Дастур носпецифик ярали колитнинг физиологик ривожланишини лимфатик система ҳолатига кўра баҳолаш орқали касалликнинг оғирлик даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур асосида касалликнинг оғирлик даражаси клиник ва диагностик аҳамиятини, носпецифик ярали колитнинг даволаниш ҳолатини баҳолаш ва унинг профилактикасини тўғри белгилаш имконияти пайдо бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур касалликнинг оғирлик даражасини баҳолаш жараёнида даво турини индивидуал танлаш учун антибиотикларнинг мослик даражасини дастурга киритилган алгоритм нормаларига қараб солиштиради ва кўрсаткичлари мос келган антибиотик турини график интерфейсида акс эттиради; дастур менюсида касаллик ва унинг тури ҳақида маълумотлар олиш учун махсус саҳифа яратилган. Қўлланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг хирургия соҳасида фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для определения степени тяжести заболевания путем оценки физиологического развития неспецифического язвенного колита в зависимости от состояния лимфатической системы. На основе данной программы появится возможность оценить клинико-диагностическую значимость тяжести заболевания, состояние лечения неспецифического язвенного колита и правильно определить его профилактику. Функциональные возможности программы: программа сравнивает уровень совместимости антибиотиков для индивидуального подбора типа лечения в процессе оценки степени тяжести заболевания по нормам алгоритма, включенного в программу, и отображает тип антибиотика в графическом интерфейсе; в меню программы создана специальная страница, на которой можно получить информацию о заболевании и его типе. Область применения: программа используется в области хирургии медицины.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09795****(21) DGU 2020 2231****(22) 23.11.2020****(71)(72) Hamdamova Muxayyoxon To'xtasinova, UZ****(54) Bachadon devori endometriy qavati qalinligi o'zgarishini bachadon anatomik tuzilishi o'zgarishi bilan solishtiruvchi dasturiy platforma****Программная платформа для сравнения изменений толщины слоя эндометрия стенки матки с изменениями анатомической структуры матки**

**(57)** Дастур бачадон эндометрий қаватининг анатомик структуралари патологик жиҳатларини ўрганиш ва ўзгаришларни таҳлил қилиш орқали келгусида кузатилиши мумкин бўлган, организм мойиллик қилувчи касалликлар ҳақида маълумот олиш учун мўлжалланган. Ҳозирги кунда аёлларда генитал касалликларнинг сони кўпайганлиги кўп қўлланиладиган контрацепция воситаларининг нотўғри танлови асосида ҳам келиб чиқмоқда. Бундай ўзгаришлар орган бўшлиғидаги патоген микроорганизмларнинг кўпайишига ва бунинг натижасида бакериал вагинозлар келиб чиқишига сабаб бўлади. Ушбу муаммони тўғри таҳлил қилиш мақсадида ҳар бир аёл бачадонининг анатомик параметри тўғри аниқланиши орқали эндометриоз касаллигини олдини олиш имкони мавжуд. Ушбу дастурдан фойдаланган ҳолда мойиллик туғдирувчи омилларни аниқлаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: касалликнинг клиник ва диагностик аҳамиятини аниқлаш орқали ҳамда анатомик ҳолат кўрсаткичларини киритиш орқали аёллар учун индивидуал комфорт муҳити яратилади. Комфорт анатомик мутаносиблик пайдо бўлганини ушбу дастурга киритилган ахборот орқали аниқлаш имконияти мавжуд; дастур менюсида эндометриоз касаллиги ҳақида маълумотлар олиш учун махсус саҳифа яратилган. Қўлланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг гинекология ва анатомия соҳасида фойдаланилади.

**ЭХМ тури: Pentium IV****Дастурлаш тили: DELPHI****Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10**

Программа предназначена для получения информации о предрасполагающих заболеваниях организма, которые можно наблюдать в будущем, изучая патологические аспекты анатомических структур слоя эндометрия матки и анализируя изменения. Увеличение числа заболеваний половых органов у женщин сегодня также связано с неправильным выбором широко используемых противозачаточных средств. Такие изменения

приводят к размножению патогенных микроорганизмов в полости органа и последующему возникновению бактериального вагиноза. Чтобы правильно проанализировать эту проблему, можно предотвратить эндометриоз, правильно определив анатомический параметр матки каждой женщины. Используя эту программу, можно определить предрасполагающие факторы. Функциональные возможности программы: для женщин создается индивидуальная комфортная среда за счет определения клинико-диагностической значимости заболевания, а также за счет ввода показателей анатомического статуса. С помощью информации, включенной в эту программу, можно определить возникновение комфортных анатомических пропорций; в меню программы создана специальная страница для получения информации об эндометриозе. Область применения: программа используется в области гинекологии и анатомии медицины.

**Тип ЭВМ: Pentium IV****Язык программирования: DELPHI****Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10****(11) DGU 09796****(21) DGU 2020 2232****(22) 23.11.2020****(71) Mahmudova Lola Izzatulloevna, UZ****(72) Mahmudova Lola Izzatulloevna, Safarova Gulnoz Avazxonovna, Ergashev Bobir Vaxodirovich, UZ****(54) Ichak ta'sirlanish sindromi mavjud bemorlar hayoti sifatini baholash va davolash taktikasi ni tanlash uchun dasturiy platforma****Программная платформа для оценки качества жизни и выбора тактики лечения пациентов с синдромом кишечного аффекта**

**(57)** Дастур ичак таъсирланиш синдроми бўлган беморларда ҳаёт сифати ва даво тактикасини танлаш ҳамда маълумотларни электрон ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ичак таъсирланиш синдроми бўлган беморлар ҳаёти сифатини баҳолаш орқали улардаги касалликнинг сабабини аниқлаш, агар этиологик омил асосида ижтимоий психологик ўзгаришлар аниқланса, даволаш тамоиллари га мос шаклдаги дори воситалари ва соматик невроз ҳолатини даволашга ёндашувни амалга ошириш; ичак таъсирланиш синдроми бўлган беморлар ҳаёт сифатини баҳолаш буйича модификацияланган сўровнома картасини тузиш; сўровномада келтирилган маълумотларни дастурга киритиш орқали ичак таъсирланиш синдроми бўл-

ган беморлар ҳаёти сифати ва касаллик кечиш шаклини аниқлаш ва даво тактикасига мос ҳолда ўзгартиришлар киритиш; зарурий профилактик чораларни кўриш учун вазиятни тиббий жиҳатдан олдиндан кўриш имконияти; электрон дастур Microsoft Windows дастури асосида ишлайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг терапия соҳасида фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для выбора качества жизни и тактики лечения, а также электронного расчета данных у пациентов с синдромом кишечного аффекта. Функциональные возможности программы: определить причину заболевания у пациентов с синдромом кишечного аффекта путем оценки качества их жизни, реализовать подход к лечению соматических неврозов и лекарств в соответствии с принципами лечения, при выявлении социально-этиологических изменений; разработка модифицированного опросника для оценки качества жизни пациентов с кишечным синдромом; определить качество жизни и форму заболевания у пациентов с кишечным синдромом и внести изменения в тактику лечения, включив в программу информацию, указанную в анкете; умение с медицинской точки зрения спрогнозировать ситуацию для принятия необходимых профилактических мер; электронная программа работает на основе программы Microsoft Windows. Область применения: программа используется в области лечебной терапии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09797**

**(21) DGU 2020 2233**

**(22) 24.11.2020**

**(71)(72) O'rinova Nilufar Muhammadovna, Maqsudov Ulug'bek Qurbonovich, UZ**

**(54) «Faollik sari» mobil ilova uchun dastur**

**«Faollik sari» программа для мобильного приложения**

**(57)** Дастур «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни ривожлантиришда ёшлар ижтимоий фаоллигини ошириш механизмини такомиллаштириш» мавзусидаги амалий лойиҳа доирасида ишлаб чиқилган бўлиб, ёшларнинг жамиятдаги ижтимоий

фаоллигини ошириш, уларда ташаббускорлик, тўғри хулоса чиқариш кўникмаларини шакллантириш учун мўлжалланган. Мазкур дастурда амалий лойиҳа мазмунини ёритиб берувчи назарий маълумотлар ва ностандарт тестлар, глоссарий, лойиҳа доирасида ўтказилган семинар-тренинглари материаллари, акциялар, анкеталар, лойиҳа доирасидаги янгиликлар, фойдаланувчининг ижтимоий фаоллик даражасини аниқловчи, натижалар бўйича тавсия берувчи тест ва методикалар, ёшлар томонидан эришилаётган ютуқлар тўғрисида мотивацион видеороликлар берилган. Дастурдаги маълумотлар билан мобиль қурилма орқали танишиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек тилида ёритилган қулай интерфейсга эга; дастурнинг асосий ойнасида ностандарт тестлар, шахс ижтимоий фаоллиги даражасини аниқловчи методикалар, анкеталарни киритиш жойи мавжуд; шунингдек дастур ва унинг муаллифлари ҳақида маълумот олиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Windows да ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** ANDROID

Программа, разработанная в рамках практического проекта по теме «Совершенствование механизмов повышения социальной активности молодежи в развитии демократического и правового общества» предназначена для повышения социальной активности молодежи в обществе, формирования у них навыков инициативности, принятия правильных и верных заключений. В данной программе приведены теоретические данные и нестандартные тесты, глоссарий освещающие сущность данного практического проекта, материалы о проводимых семинар-тренингах, акциях, анкетированиях и новостях в рамках проекта, тесты и методики, позволяющие определять степень социальной активности пользователя и получать рекомендации, мотивационные видеоролики об успехах молодежи. Данными программы можно ознакомиться через мобильное устройство. Функциональные возможности программы: наличие удобного интерфейса, работающего на узбекском языке; основное окно программы содержит отдельную часть для введения нестандартных тестов, методик определения степени социальной активности личности и анкет; также приведены сведения о программе и ее авторах.

**Тип ЭВМ:** устройства, работающие в Windows

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** ANDROID

**(11) DGU 09798****(21) DGU 2020 2234****(22) 23.11.2020****(71)(72) Джаббаров Илёс Гуламович, UZ****(54) «VistaCRM» savdoni avtomatlashtirish tizimi****Система автоматизации торговли «VistaCRM»**

**(57)** SaaS (Software as a Service) схемаси бўйича ишлайдиган «VistaCRM» савдо автоматлаштириш тизими бутун савдо жараёнини бошқариш, логистика ва ташувчилик хизматини автоматлаштириш, қайта ишлашнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда омбор операцияларини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Товарларни сақлаш, уларнинг турлари, шунингдек, қўнғироқлар марказини автоматлаштириш. Дастурнинг функционал имкониятлари: куйдаги модуллардан иборат: «Таъминловчилар»; «Омборларни ҳисобга олиш»; «Логистика»; «Усуналар»; «Курьер»; «Муҳим элементлар»; «Ҳисобот бериш ва таҳлил қилиш»; Қўнғироқлар маркази.

**ЭХМ тури:** персонал компьютерлар, ноутбуклар ва планшетларнинг барча турлари

**Дастурлаш тили:** Frontend: JavaScript, Websockets, Ajax, HTML5, TailwindCSS Backend: PHP7, Yii2/Symfony, RabbitMQ, Behat, Selenium, BlackFire, Nginx, OpCache

**Операцион муҳит:** Docker, Jenkins, Zabbix

Система автоматизации торговли «VistaCRM», работающая по схеме SaaS (Software as a Service), предназначена для автоматизации процесса управления работой всего торгового процесса, логистики и курьерской службы, автоматизации складских операций, с учетом специфики процессов обработки и хранения товаров, их типов, а также автоматизации работы центра обработки звонков. Функциональные возможности программы: состоит из следующих модулей: «Поставщики»; «Учет склада»; «Логистика»; «Комплектация»; «Курьер»; «Основные элементы»; «Отчетность и аналитика»; «Центр обработки звонков».

**Тип ЭВМ:** все виды персональных компьютеров, ноутбуков и планшетов

**Язык программирования:** Frontend: JavaScript, Websockets, Ajax, HTML5, TailwindCSS Backend: PHP7, Yii2/Symfony, RabbitMQ, Behat, Selenium, BlackFire, Nginx, OpCache

**Операционная среда:** Docker, Jenkins, Zabbix

**(11) DGU 09799****(21) DGU 2020 2245****(22) 25.11.2020****(71) Mirzaev Aziz Ibraximovich, UZ****(72) Mirzaev Aziz Ibraximovich, Tuliyeв Ulug'bek Yuldashevich, Navruzov Erkin Ravshanovich, Maxarov Qodirbek Tolkunovich, Raximova Mehrbonu Akrom qizi, UZ****(54) Etalon obyektlarni izlash dasturi****Программа для поиска объектов-эталонов**

**(57)** Дастур таниқли алгоритмларни ихчам бўлгани учун уларни умумлаштириш қобилиятини баҳолаш орқали маълумот хусусиятларини танлаш самарадорлигини баҳолашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлатиладиган алгоритмлар камчилиги бўлгани учун ўлчовни ҳисоблашда шовкин объектларини қидириш ва олиб ташлаш амалга оширилади. Шунингдек, ўқув намунасининг ахборот хусусиятларини танлашнинг бир қанча алгоритмлари ва усуллари мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операционмуҳит:** Windows

Программа предназначена для оценки эффективности отбора информативных признаков через оценку обобщающей способности алгоритмов распознавания по мере компактности. Функциональные возможности программы: поскольку используемые алгоритмы являются жадными, при вычислении меры производится поиск и удаление шумовых объектов. Также имеется несколько алгоритмов и методов отбора информативных признаков обучающей выборки.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 09800****(21) DGU 2020 2246****(22) 25.11.2020****(71) Maxarov Qodirbek Tolkunovich, UZ****(72) Maxarov Qodirbek Tolkunovich, Mirzaev Aziz Ibraximovich, Raximova Mehrbonu Akrom qizi, Navruzov Erkin Ravshanovich, Tuliyeв Ulug'bek Yuldashevich, UZ****(54) Obyektlarning umumlashgan bahosini hisoblash uchun dastur****Программа для вычисления обобщенных оценок объектов**

(57) Дастур синф объектларини тавсифловчи микдорий ва номинал аломатлар қийматларини интервалларга ажратиш усули асосида аломатлар вазнларини ҳисоблаш ҳамда вазнлар асосида объектнинг умумлашган баҳосини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Умумлашган баҳони ҳисоблашда детерминистик усулдан фойдаланилган. Умумлашган баҳо объектларни синфга ажратишда асосий кўрсаткичлардан бири ҳисобланади. Дастур ишлаши учун зарур бўлган танланма соҳа эксперти томонидан тайёрланиши ва камида иккита ўзаро кесишмайдиган синфларга ажратилиши зарур, масалан  $K \setminus$  ва  $K_g$ . Дастур берилганларни интеллектуал таҳлил қилган ҳолда яширин қонуниятларни аниқлайди. Сўнгра ихтиёрий объектнинг умумлашган баҳосини ҳисоблайди.

**ЭХМ тури:** IBM PC IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для вычисления веса признаков на основе метода разделения на интервалы значений количественных и номинальных признаков, описывающих объекты класса и расчета обобщенной оценки объекта на основе вычисленного веса. При расчетах обобщенной оценки применены детерминистические методы. Обобщенная оценка является одним из основных показателей при классификации объектов. Выборка, требуемая для работы программы подготавливается со стороны эксперта сферы и должна быть разделяемой по меньшей мере на две непересекающиеся классы, например  $K \setminus$  и  $K_g$ . Программа определяет скрытые закономерности путем интеллектуального анализа заданных. И после чего вычисляет обобщенную оценку любого объекта.

**Тип ЭВМ:** IBM PC IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 09801

(21) DGU 2020 2247

(22) 25.11.2020

(71) Raximova Mehrbonu Akrom qizi, UZ

(72) Raximova Mehrbonu Akrom qizi, Maxarov Qodirbek Tolkunovich, Mirzaev Aziz Ibraximovich, Tuliyeu Ulug'bek Yuldashevich, Navruzov Erkin Ravshanovich, UZ

**(54) Tanlanmadagi alomatlarining vaznini hisoblash uchun dastur**

**Программа для вычисления веса признаков в выборке**

(57) Дастур танланмадаги объектлар аломатларининг вазнларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Берилганларни интеллектуал таҳлил қилишда аломатларнинг вазнлари муҳим рол ўйнайди. Фойдаланувчи танланмани танлаганидан сўнг дастур барча аломатларнинг вазнларини ҳисоблаб, натижани тақдим этади. Бунда аломатлар вазнлари  $[0; 1]$  интервал оралиғида тақдим этилади. Аломат вазнлари ўсиш ёки камайиш тартибида тақдим этилиши мумкин. Бу орқали информатив аломатларни тезроқ топиш имкони туғилади.

**ЭХМ тури:** IBM PC IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для вычисления веса признаков объектов в выборке. Вес признаков играет важную роль при интеллектуальном анализе заданных. После осуществления ипользователем выбора выборки программа вычисляет вес всех признаков и выдает полученные результаты. При этом вес признаков выдается в пределах интервала  $[0; 1]$ . Вес признаков могут быть изображены в порядке роста или снижения. Этот процесс позволяет осуществлять оперативный поиск информативных признаков.

**Тип ЭВМ:** IBM PC IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 09802

(21) DGU 2020 2250

(22) 25.11.2020

(71)(72) Жўраев Музаффаржон Мансуржонович, UZ

**(54) Информатика ва ахборот технологиялари фанининг «Электрон жадваллар» бўлимини ўқитишда «Microsoft Excel 2016» дастури функцияларидан фойдаланиш бўйича виртуал стенд**

**Виртуальный стенд «Использование функций приложения «Microsoft Excel 2016» в обучении модуля «Электронные таблицы»» по дисциплине Информатика и информационные технологии**

(57) «Ексел 2016 функциялар тоифалари» виртуал стенд дастури Ексел 2016 дастурий таъминоти ва функциялар тоифалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: функцияларнинг асосий тоифалари берилган, функциялар тоифаларда тўпланган, ушбу функция-

ларнинг синтаксис ва тавсифлари берилган, амалий масалаларни ечиш учун мисоллар келтирилган. Дастур педагогика олий ўқув юртлари талабалари ва ўқитувчилари фойдаланишлари учун мўлжалланган.

**ЭҶМ тури:** Pentium III

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа виртуального стенда «Категории функций Excel 2016» предназначена для прикладному программному обеспечению Excel 2016 и категориям функции. Функциональные возможности программы: приведены основные категории функций, в категориях собраны функции, приведены синтаксис и описание данной функции, приведены примеры для решения практических задач. Программа предназначена для использования студентов и преподавателей педагогических ВУЗов.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 09803**

**(21) DGU 2020 2251**

**(22) 25.11.2020**

**(71)** Абдуллаев Расулжон Набиевич, Мусашайхов Хусанбой Таджибаевич, Абдуллаева Малика Азимовна, Собирова Мохичехра Расулжан кизи, Икрамова Фарида Даминовна, Зияева Эйтиборхон Расулжоновна, UZ

**(72)** Абдуллаев Расулжон Набиевич, Мусашайхов Хусанбой Таджибаевич, Абдуллаева Малика Азимовна, Собирова Мохичехра Расулжан кизи, Икрамова Фарида Даминовна, Зияева Эйтиборхон Расулжоновна, Василевский Эдуард Александрович, Дадабаев Омонжон Талибджанович, Салиев Ғайратбек Закирович, Усмонов Хусниддин Кутбидинович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Жаррохлик ва гинекологик ташрихлардан сўнг чурраларни даволашга янги ёндашув**

**Новый подход к лечению грыж после хирургических и гинекологических операций**

**(57)** Дастур жаррохлик ва гинекологик операциялардан сўнг чурраларни даволашда янги ёндашувни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни киритиш; операциядан сўнг чурра ҳосил бўлган беморларни гуруҳлаш; чуррани баргараф қилиш усулини аниқлаш; хатоликлар-

ни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвал чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари ва жаррохлик марказлари.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP

Программа предназначена для анализа нового подхода к лечению грыж после хирургических и гинекологических операциях. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; группирование пациентов послеоперационными грыжами; определение метода ликвидации грыжи; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: в научно-исследовательские институты и хирургические центры.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP

**(11) DGU 09804**

**(21) DGU 2020 2252**

**(22) 25.11.2020**

**(71)** Кулдашева Яйраҳон Мирзакаримовна, UZ

**(72)** Кулдашева Яйраҳон Мирзакаримовна, Кулдашев Қаҳрамонжон Абдухалилович, Хайдарова Феруза Алимовна, Рустамов Улугбек Мухтарович, Иномова Гулмираҳон Қаҳрамонжон кизи, Хакимова Зилолаҳон Қаҳрамонжоновна, Абдухалилов Мирсоҳибжон Қаҳрамонжон ўғли, Рустамов Яхёбек Улугбек ўғли, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Комбинацияланган бош-мия жароҳатининг нейроэндокринологик натижаларини башорат қилиш мезонларини математик моделлаштириш**

**Математическое моделирование нейроэндокринологических критериев прогноза исходов в сочетании с черепно-мозговой травмой**

**(57)** Дастур даволаш муассасаларда нейроэндокринологик симптомлар номоён бўлган беморларда бир вақтнинг ўзида келиб чиқадиған бош-мия жароҳатларини даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: комбинацияланган бош-мия жароҳати бўлган беморлар маълумотларини киритиш; нейроэндокринологик белгилари номоён бўлиши бўйича тақсимлаш; бош-мия жароҳати хавфини аниқлаш ва таҳлилларни компьютерлашган тасвири; хато-

ликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвал чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари, клиника ва диагностика марказлари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP

Программа предназначена для введения пациентов с нейроэндокринологическими проявлениями при сочетанной черепно-мозговой травме в лечебных учреждениях. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с сочетанной черепно-мозговой травмой; распределение по нейроэндокринологическими проявлениями; определение риска черепно-мозговой травмы и компьютерная интерпретация анализов; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: научно-исследовательские институты, клиники и диагностические центры.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP

**(11) DGU 09805**

**(21) DGU 2020 2253**

**(22) 25.11.2020**

**(71) Холбоев Юсубжон Хакимович, UZ**

**(72) Холбоев Юсубжон Хакимович, Абдурахманов Улугбек Курганбаевич, Юсупов Махаммадшукур Мамадалиевич, Инаков Тўлқин Казакович, Кодиров Рахматилло Шакирович, Ўрмонов Асилдин Абдусаматович, Махаматова Сохибахон Хасанбоевна, Раззаков Набижон Алижонович, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ**

**(54) Биорганик моддаларнинг ўзаро реакцияларида реагентларнинг талаб қилинган моль миқдорини автоматик ҳисоблаш учун ЭХМ дастури**

**Программа ЭВМ для автоматического расчета необходимых молярных количеств реагентов при взаимодействии биорганических веществ**

**(57) Дастур биорганик моддаларнинг ўзаро реакцияларида реагентларнинг талаб қилинган моль миқдорини автоматик ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни киритиш; ҳар хил моляр массали реагентлар; электролитлар кўрсат-**

**кичи; дисбалансни аниқлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвал чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари, ихтисослашган марказлар.**

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP

Программа для автоматического расчёта необходимых молярных количеств реагентов при взаимодействии биорганических веществ. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; реагенты с различной молярной массой; показатели электролитов; определение дисбаланса; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: научно-исследовательские институты и специализированные центры.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP

**(11) DGU 09806**

**(21) DGU 2020 2255**

**(22) 25.11.2020**

**(71)(72) Murtazayev Eshmurod Mustafoyevich, Nurova Olya Salomovna, UZ**

**(54) Materiallar qarshiligi fanidan amaliy ishlari ni bajarish bo'yicha elektron modul**

**Электронный модуль по практическим работам по информационным системам в сопротивление материала**

**(57) Дастур техника олий ўқув юртларининг бакалавриат босқичи талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон модулда фанга оид ҳар бир мавзу бўйича топшириқларни бажариш бўйича кўрсатмалар, топшириқлар, назорат тестлари келтирилган; материалларнинг дермацияси, чўзилиш ва сиқилиш, эгилиш ва буралиш каби мавзулар бўйича топшириқлар ва намуналари ёритилган; ҳар бир амалий ишда мустақил бажариш учун топшириқлар ва уларни ишлаш бўйича намуналар берилган; амалий топшириқларини бажариш кетма-кетлиги, мавзуларни ёритиш қодалари, мавзулар банки каби маълумотлар бўйича амалий топшириқларни бажариш бўйича кўрсатмалар берилган. Қўлланиш соҳаси: дастурдан техника олий ўқув юртлари муассасалари, академик лицейлар ва нодавлат таълим муассасаларида таъ-**

лим сифати ва самарадорлигини ошириш мақсадида ҳамда масофавий таълимни ривожлантиришда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Windows OT да ишловчи шахсий компьютерлар

**Дастурлаш тили:** Borland C++ Builder 6

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для студентов ступени бакалавриата технических высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: данный электронный модуль содержит установки для выполнения заданных в программе задач по каждой теме, задачи, контрольные тесты по дисциплине; также приведены задачи и образцы их выполнения по таким темам, как дермация материалов, растяжение и сжатие, загибание и скручивание и т. д.; каждая практическая работа содержит задачи для самостоятельного выполнения и образцы для их выполнения; программа содержит установки по выполнению практических задач на основе данных тематического банка, согласно правилам освещения тем и последовательности выполнения практических задач. Область применения: в целях повышения качества и эффективности обучения и организации и развивания дистанционного обучения в технических высших учебных заведениях, академических лицеях и негосударственных образовательных учреждениях.

**Тип ЭВМ:** ПК работающие в ОС Windows

**Язык программирования:** Borland C++ Builder 6

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 09807**

**(21) DGU 2020 2260**

**(22) 26.11.2020**

**(71)(72)** Тошманов Низом Жуманович, Маматов Махмут, Тухтаматов Хусан Рихсибаевич, UZ

**(54) Фалсафа**

**Философия**

**(57)** Дастур педагогика олий ўқув юртлари бакалавриат босқичи 1-курс талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мукаммал дарс ишланмалари, мавзу юзасидан такдимотлар, семинар машгулотлари, мустақил таълим олиш учун назарий материаллар методик изчилликда ва кетма-кетликда берилган; дастурдаги тест топшириқлари, назорат саволлари ва мустақил таълим қисми олинган назарий билимларни мустақамлашга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** P-IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для студентов 1-курсов ступени бакалавриата педагогических высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: программа содержит сложные разработки урока, презентации по темам, материалы для семинарных занятий, теоретические материалы для самостоятельного обучения, которые приведены согласно методической последовательности; тестовые задачи, контрольные вопросы и часть для самостоятельного обучения способствуют укреплению полученных теоретических знаний. Область применения: в сфере образования.

**Тип ЭВМ:** P-IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 09808**

**(21) DGU 2020 2282**

**(22) 27.11.2020**

**(71)(72)** Rahmatova Dilnora Saidjonovna, UZ

**(54) Bolalarda tish profilaktikasini to'g'ri tashkil qilish uchun tish tozaligi algortimini aniq vaqt asosida olib boruvchi dasturiy platforma**

**Программная платформа, которая проводит алгоритм чистки зубов на основе точного времени для правильной организации профилактики зубов у детей**

**(57)** Дастур оғиз бўшлиғининг турли касалликлари профилактикасини тўғри олиб бориш, оғиз бўшлиғи профилактикасида аниқ вақтга асосланган алгоритмни жорий қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур тишлар тозалигини баҳолаш ва уларнинг профилактикаси вақти назоратини таъминлаш учун назорат қилувчи таймерлар тизимидан фойдаланади; тозаликни ва тиш профилактикасини индивидуал танлаш учун дастур киритилган маълумотларни алгоритм нормаларига кўра солиштиради, кўрсаткичлари мос келган тиш тозаловчи воситани танлайди ва унинг учун вақт назоратини белгилаб беради; ҳар бир индивидуал ҳолат бўйича ахборотларни график интерфейсда чиқаради; дастур ҳозирги кунда ишлатилаётган тиш ювиш воситалари орасидан профилактик талабга жавоб берадиганини аниқлаш имконини беради.



Қўлланиш соҳаси: тиббиётнинг стоматология ҳамда отоларингоинология соҳаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для правильного ведения профилактики разных заболеваний ротовой полости и внедрения алгоритма, основанного на точное время в профилактике ротовой полости. Функциональные возможности программы: в программе используется система контролируемых таймеров для оценки чистоты зубов и обеспечения контроля времени выполнения их профилактики; для индивидуального выбора режима чистки и профилактики зубов программа сравнивает введенные данные с нормами алгоритма, выбирает соответствующее средство для чистки зубов и определяет конкретное время контроля; для каждого индивидуального случая программа в графическом интерфейсе выводит соответствующие сведения; программа позволяет определять наиболее соответствующее профилактическим требованиям средство среди используемых на сегодняшний день средств для очистки зубов. Область применения: в медицине, а именно стоматология и отоларингоинология.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09809**

**(21) DGU 2020 2283**

**(22) 27.11.2020**

**(71)(72) Jo'rayeva Gulbahor Bahshulloyeva, Turdiyev Mashrab Rustamovich, Sanoyev Baxtiyor Abdurasulovich, Niyozova Gulbahor Shomurodovna, UZ**

**(54) Ayollar bachadon endometriysidagi granulyar giperplaziyani patomorfologik baholovchi elektron dastur**

**Электронная программа для патоморфологической оценки гранулярной гиперплазии эндометрия матки у женщин**

**(57) Дастур бачадон эндометриозидаги грануляр гиперплазиянинг патоморфологик ҳолатини ва унинг яшиланиш жараёнини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур касаллик кечишига хос бўлган физиологик ва гистологик ҳолат ҳақида ахборот беради; касалликнинг кечиш хусусиятларини таҳлил қилади ва электрон ҳисоблаш вазифасини бажаради; тўқималар патофизиологиясини таҳлил қи-**

**лади; дастур менюсидан бачадон эндометриози ҳақида маълумотлар олиш учун махсус саҳифа яратилган; дастурий алгоритм ёрдамида аёлларда кузатиладиган эндометриоз ҳолатининг патоморфологик кўрсаткичларини аниқлаш ва баҳолаш имкони яратилади. Қўлланиш соҳаси: дастур тиббиётнинг гинекология ва клиник хирургия соҳасида қўлланилади.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для оценки патоморфологического состояния гранулярной гиперплазии эндометрия матки у женщин и оценки процесса ее улучшения. Функциональные возможности программы: программа информирует пользователя о физиологическом и гистологическом состоянии свойственного для данного заболевания; анализирует своеобразности течения заболевания и выполняет функцию электронного счетчика; анализирует патофизиологию тканей; в меню программы создана отдельная старница для получения сведений об эндометриозе матки; с помощью программного алгоритма появиться возможность для оперативного определения и оценки патоморфологических показателей состояния эндометриоза, встречающихся у женщин. Область применения: в медицине, а именно, гинекология и клиническая хирургия.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09810**

**(21) DGU 2020 2284**

**(22) 27.11.2020**

**(71)(72) Умаров Салим Халлокович, UZ**

**(54) «Клиник лабораториялар тиббиёт техникалари бўйича амалий машғулотлар» электрон ўқув қўлланмаси учун дастур**

**Программа для электронного учебника «Практические занятия по медицинским техникам клинических лабораторий»**

**(57) «Клиник лабораториялар тиббиёт техникалари амалий машғулотлар» электрон ўқув қўлланмаси тиббиёт олийгоҳларининг «Даволаш иши» ва «Педиатрия» таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда режадаги мавзуларни амалий ўрганиш, мустақил ишлаш учун топшириқлар, маърузалар, амалий машғулотлар, машғулотлар мавзулари кетма-кет фойдаланиш-**

га қулай ҳолда берилган; анимациялар, такдимотлар, глоссарийлар, 3D виртуал расмлар, видеолавҳалар, топшириқлар ва тест топшириқлари фанни чуқур ўзлаштириш учун хизмат қилади. Компьютер дастури кўшимча дастурий воситаларни талаб қилмаган ҳолда ишлайди. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi 2010

**Операцион муҳит:** Windows (хамма версиялари)

Электронный учебник «Практические занятия по медицинским техникам клинических лабораторий» предназначен для студентов медицинских вузов, обучающихся по образовательным направлениям «Лечебное дело» и «Педиатрия». Функциональные возможности программы: программа содержит задачи, лекции, материалы для практических занятий, темы занятий для практического изучения тем по учебному плану и самостоятельной работы студента, которые приведены в соответствующей последовательности; анимации, презентации, глоссарий, виртуальные 3D изображения, видеоматериалы, задачи и тестовые вопросы способствуют укреплению полученных знаний. Компьютерная программа не требует дополнительных программных средств. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 2010

**Операционная среда:** Windows (все версии)

(11) DGU 09811

(21) DGU 2020 2285

(22) 27.11.2020

(71)(72) Умаров Салим Халлокович, UZ

(54) «Индивидуал текширувда тиббиёт техникалари бўйича амалий машғулотлар» электрон ўқув қўлланмаси учун дастур

**Программа электронного обучения «Практические занятия по медицинским техникам при индивидуальном обследовании»**

(57) Дастур тиббиёт олийгоҳлари талабаларининг «Тиббиёт техникаси» фанидан билимларини мутахассисликка киришга оид лаборатория машғулотлари асосида ҳозирги кун талабларига мос равишда ошириш учун мўлжалланган. Фан бўйича режадаги мавзуларни амалий ўрганиш мақсадида, тиббиётга оид мустақил тайёргарлик кўришга имкон берувчи матнлар, фикрлаш доирасини кенгайтиришга қаратилган топшириқлар берилган. Дастурнинг функционал имкониятла-

ри: маъруза, амалий машғулотлар, машғулотлар мавзулари кетма-кет фойдаланиш учун қулай ҳолда берилган; анимациялар, такдимотлар, мастер-класслар, глоссарийлар, видеолавҳалар ва тест топшириқлари фанни чуқур ўзлаштириш учун хизмат қилади. Компьютер дастури кўшимча дастурий воситаларни талаб қилмаган ҳолда ишлайди. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi 2010

**Операцион муҳит:** Windows (хамма версиялари)

Программа предназначена для повышения знаний студентов медицинских вузов по предмету «Медицинская техника» на основе лабораторных занятий по введению в специальность согласно требованиям сегодняшнего дня. В целях практического изучения всех тем по плану в программе приведены текстовые материалы и задачи, направленные на расширение круга мышления студентов и позволяющие им самостоятельно подготовиться по медицине. Функциональные возможности программы: лекции, практические задачи, темы для задач приведены в удобной последовательности для пользования; анимации, презентации, глоссарий, видеоматериалы, задачи и тестовые вопросы способствуют укреплению полученных знаний. Компьютерная программа не требует дополнительных программных средств. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 2010

**Операционная среда:** Windows (все версии)

(11) DGU 09812

(21) DGU 2020 2286

(22) 27.11.2020

(71)(72) Nurov Ubaydullo Ibodullayevich, UZ

(54) Egizak bolalarda otorinolaringologik parametrlarni tahlil qilish bo'yicha elektron dastur

**Электронная программа для анализа оториноларингологических показателей у близнецов**

(57) Дастур эгизак болаларнинг томок, бурун ва кулок аъзоларининг тиббий ва физиологик кўрсаткичларига асосланиб уларда мавжуд туғма ёки орттирилган патологик омилларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Ҳозирги замонавий тиббиётда эгизак болалардаги оториноларингологик патологияларнинг мавжудлиги уларда ҳаёти давомида турли нуқсонларнинг ривожлани-

ши, иккиламчи касалликларнинг келиб чиқиш билан намоён бўлади. Ушбу ҳолатларнинг олдини олиш ва болаларни дастлабки босқичда прогностик таҳлил қилиш мақсадида оториноларингология соҳасида замонавий прогностик технологиялари ва смарт дастур яратилди. Дастур касалликнинг дастлабки ривожланиш босқичида мойиллик туғдирувчи турли касалликларни прогностик мезонлари ҳақида ахборот бериб боради. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур баҳолаш жараёнида маълумотларнинг таҳлилий кўрсаткичларини нормал жадваллар билан солиштириш асосида туғруқдан кейин ва ҳаёт давомида келиб чиқан оториноларингологик параметрларнинг бузилишлари ва уларнинг эҳтимолий кўрсаткичларини баҳолайди ва график индерфейсда акс эттиради. Қўлланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг оториноларингология соҳасида фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для анализа врожденных или приобретенных патологических факторов, присутствующих у близнецов, на основе медицинских и физиологических параметров органов горла, носа и уха. В современной медицине наличие оториноларингологических патологий у близнецов проявляется в развитии у них на протяжении жизни различных дефектов, возникновении вторичных заболеваний. Для предотвращения этих случаев и раннего прогностического анализа детей созданы современные прогностические технологии и интеллектуальное программное обеспечение в области оториноларингологии. Программа предоставляет информацию о прогностических критериях различных предрасполагающих заболеваний на ранних стадиях заболевания. Функциональные возможности программы: программа оценивает послеродовых и пожизненных расстройств оториноларингологических параметров и их вероятностных показателей на основе сравнения аналитических показателей данных с нормальными таблицами в процессе оценки и отображает в графическом интерфейсе. Область применения: программа используется в области оториноларингологии медицины.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09813**

**(21) DGU 2020 2288**

**(22) 27.11.2020**

**(71)(72) Jumayeva Shoista Boltayevna, Xudaykulova Nasiba Ismailovna, UZ**

**(54) Ichimlik va ochiq suv havzalari suvi mikrobiologik, gidrobiologik o'zgarishlarini aniqlashda elektron dasturdan foydalanish**

**Использование электронного программного обеспечения для обнаружения микробиологических, гидробиологических изменений в питьевых и открытых водоемах**

**(57) Дастур ичимлик ва рекреация мақсадларида фойдаланиладиган очик сув ҳавзалари микробиологик, гидробиологик ўзгаришларининг сабаб-оқибатли боғлиқликларини илмий асослаш, биологик ва экологик хавфсизлик мезонларини таҳлил этувчи сув гидробиологиясини анализ қилиш учун мўлжалланган. Ушбу дастур ичимлик ва рекреацион мақсадларда ишлатилаётган сув манбалари микробиологик, гидробиологик ўзгаришларининг экологик жиҳатларини баҳоловчи биологик маркерларни ва тиббий-биологик хавфни баҳоловчи илмий асосланган дастурий алгоритмга эҳтиёж бўлгани сабаб ишлаб чиқилди. Дастурдан фойдаланиб тегишли тиббий хулосаларни шакллантириш мумкин бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: очик сув ҳавзаларидаги микробиологик ва гидробиологик ўзгаришларни ўрганиш ва баҳолаш; очик сув ҳавзаларидаги микробиологик ва гидробиологик ўзгаришларнинг сабаб-оқибатли ўзаро боғлиқликларини баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан тиббиётнинг биология ва гидробиология соҳасида фойдаланилади.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для научного обоснования причинно-следственных связей микробиологических, гидробиологических изменений в открытых водоемах, используемых для питьевых и рекреационных целей, для анализа гидробиологии воды, которая анализирует критерии биологической и экологической безопасности. Эта программа была разработана из-за необходимости в биологических маркерах, которые оценивают экологические аспекты микробиологических, гидробиологических изменений в источниках воды, используемых для питья и отдыха, а также в научно-обоснованном программном алгоритме,

который оценивает медико-биологические риски. Используя программу, можно будет сформулировать соответствующие медицинские заключения. Функциональные возможности программы: изучение и оценка микробиологических и гидробиологических изменений в открытых водоемах; оценка причинной взаимосвязи микробиологических и гидробиологических изменений в открытых водоемах. Область применения: программа используется в области биологии и гидробиологии медицины.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

**(11) DGU 09814**

**(21) DGU 2020 2289**

**(22) 30.11.2020**

**(71)(72) Алиева Навруза Хабибуллаевна, UZ**

**(54) Замоновий фразеологик бирликлар ва неологизмларнинг инглизча-русча-ўзбекча луғати**

**Англо-русско-узбекский словарь современных фразеологизмов и неологизмов**

**(57)** Дастур талаба ва ўқувчилар, фаолияти давомида инглиз, ўзбек ва рус тилидан фойдаланадиган фойдаланувчилар ва соҳада мутахассислари, шунингдек мустақил равишда ўзбек, инглиз ва рус тилларини ўрганувчилар учун мўлжалланган. Дастур замоновий фразеологик бирликларнинг инглизча-русча-ўзбекча луғати ҳисобланади ва биринчи маротаба компьютерлар учун дастур тарзида ишлаб чиқилди. Дастур 1000 дан ортиқ фразеологизмларни ва 800 ортиқ неологизмларни ўз ичига олиб, фойдаланувчиларга ҳар уччала тилда сўзларнинг таржима ва маъносини тез ва қулай аниқлаш имконини беради. Ҳар қандай нотаниш, хорижий тилни тушуниш учун луғатдан фойдаланилади ва электрон шаклдаги луғат зарурият пайтида жуда қўл келадиган воситадир. Мазкур дастур икки турга мансуб луғатларни ўзида мужассамлаштирган. У турли касб ва йўналишларда қўлланиладиган фразеологик бирлик, аббревиатура, неологизмлар, қолаверса нутқ этикетига мансуб гапларни ўз ичига олган бўлиб, уларни таржима қилиш жараёнида қўлланилади. Дастур ўзбек ёки рус тилида сўз ёхуд бирикма киритилса, унинг инглизча вариантыни; агар инглиз, рус тилида киритилса, ўзбекча таржима шаклини маълум қилади.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для студентов и учащихся, пользователей, которые используют английский, узбекский и русский языки на протяжении всей своей карьеры, и экспертов в этой области, а также независимых изучающих узбекский, английский и русский языки. Программа представляет собой англо-русско-узбекский словарь современных фразеологизмов и впервые была разработана как программа для компьютеров. Программа включает более 1000 фразеологизмов и более 800 неологизмов, позволяя пользователям быстро и легко определять перевод и значение слов на всех трех языках. Любой незнакомый словарь используется для понимания иностранного языка, а электронный словарь – очень удобный инструмент, когда это необходимо. В программу включены словари двух типов. Он включает фразеологизмы, аббревиатуры, неологизмы, употребляемые в различных профессиях и направлениях, а также предложения, относящиеся к речевому этикету, которые используются в процессе их перевода. Если программа включает слово или комбинацию на узбекском или русском языке, его английская версия; если английский вводится на русском, объявляется форма перевода на узбекский.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 09815**

**(21) DGU 2020 2459**

**(22) 18.12.2020**

**(71)»MATRIX SOLUTIONS» масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью «MATRIX SOLUTIONS», UZ

**(72)** Абдуллаев Кудрат Максудович, Гулямов Фарход Насритдинович, Вахобов Козим Абдувохид угли, UZ

**(54)»E-Kino» ягона автоматлаштирилган ахборот тизими**

**Единая автоматизированная информационная система»E-Kino»**

**(57)** Рақамли технологияларни жадал ривожлантириш даврида муаллифлик ҳуқуқини ҳимоя қилишни таъминлаш каби вазифа долзарб бўлиб қолмоқда. Осон даромад олиш учун ҳар қуни рақамли аудио/видео материалларни (хусусан, фильмларни) лицензиясиз тарқатиш билан шуғулланадиган қароқчи ташкилотлар пайдо бўлади. Натижада, ижодкорлар потенциал фойданинг катта қисмини йўқотадилар. Шунингдек, мобил

технологиялар ривожланиб бориши билан фойдаланувчиларнинг баъзи бир ҳаётий жараёнларни осонлаштирадиган хизматларга талаби тобора ортиб бормоқда. Хусусан, кинотеатрларга ташриф буюриш жараёни ҳам истисно эмас – чипталарни онлайн брон қилиш / сотиб олиш вақтни сезиларли даражада тежайди, навбатлар яратмайди – бу ўз навбатида турли хил касалликларнинг фаол тарқалиши шароитида ортиқча. Юқоридаги омилларни ҳисобга олган ҳолда «Kinoprokat» ҳисобот тизими, масофадан туриб уза тиш учун «E-Cinema» тизими сингари ягона комплексдаги бир нечта дастурий воситаларни ўз ичига олган «E-Кино» ягона автоматлаштирилган ахборот тизими ишлаб чиқилди. Шифрланган видео материалларни кинотеатрларда сақлаш, ўз-ўзига хизмат кўрсатадиган терминаллар / мобил телефонлар / шахсий компьютерлар орқали онлайн тарзда брон қилиш/кино шоуларига чипталарни сотиб олиш учун «Электрон чипта», ташкилотнинг барча филиалларидан чипталарни сотиш, қатнашиш бўйича маълумот тўплаш учун мўлжалланган кино намоишлари, маълумотларни тузилган шаклда сақлаш, кинотеатрда сеансни мобил илова орқали бошқариш, видео материалларни кинотеатрларга шифрланган шаклда хавфсиз каналлар орқали юклаш (жисмоний воситаларни ишлатмасдан). Тизимнинг функционалиги: маълумотларни электрон хужжатга (PDF) экспорт қилиш; маълумотларни визуализация қилиш (катта маълумотларнинг фойдаланувчини яхшироқ идрок етиши учун инфографика яратиш); барча фойдаланувчи хуқуқларини бошқариш (ролларга бўлиш). Ушбу функционалик ҳар бир алоҳида ходимнинг турли маълумотларига кириш хуқуқи ва ваколатларини инобатга олган ҳолда тизим ичида ташкилот ходимларининг иерархиясини яратишга имкон беради.

**ЭХМ тури:** ШК – мин. 512 Мб ОЗУ. Чекланмаган доимий хотира ҳажми муҳим эмас. Мобил телефон – мин. 512 Мб ОЗУ, 100 Мб доимий хотира

**Дастурлаш тили:** Android – Java/Kotlin Web – Angular/TypeScript iOS – Swift Сервер томони – PHP/Kotlin маълумотлар базаси – MySQL шифрлаш – асосий шифрлаш алгоритмлари AES ва RSA сифатида ишлатилади

**Операцион муҳит:** Windows / Linux with GUI / MacOS /Android / iOS

В эпоху быстрого развития цифровых технологий такая задача, как обеспечение защиты авторских прав, становится все более и более акту-

альной. В целях получения легкой прибыли каждый день появляются пиратские организации, которые занимаются нелегального распространения цифровых аудио/видео материалов (в частности кинофильмов). В следствии чего создатели теряют огромную часть потенциальной прибыли. Также с развитием мобильных технологий растет потребность пользователей в сервисах, которые будут облегчать некоторые процессы жизнедеятельности. В частности процесс посещения кинотеатров не является исключением – бронирование/покупка билетов онлайн значительно экономит время, не создает очереди – что в свою очередь является очень большим плюсом в условиях активного распространения различных болезней. Учитывая вышеуказанные факторы была разработана единая автоматизированная информационная система «E-Kino», которая включила в единый комплекс несколько программных обеспечений, таких как система отчетности «Kinoprokat», система «E-Cinema» для удаленной передачи и хранения в зашифрованном виде видеоматериалов в кинотеатры, «E-Ticket» для онлайн бронирования/покупки билетов на киносеансы через терминалы самообслуживания/мобильные телефоны/ПК, предназначена для сбора со всех филиалов организации данных о продажах билетов, посещения киносеансов, хранения информации в структурированном виде, управления сеансом в кинозале через мобильное приложение, удаленной загрузки видеоматериалов в кинотеатры через защищенные каналы в зашифрованном виде (без использования физического носителя). Функциональные возможности системы: экспорт данных в электронный документ (PDF); визуализация данных (построение инфографики для более удобного восприятия пользователем больших данных); управление всеми правами пользователей (разделение на роли). Данный функционал позволяет построить иерархию сотрудников организации внутри системы, учитывая полномочия и уровень доступа к различным данным каждого, отдельного взятого сотрудника.

**Тип ЭВМ:** ПК – мин. 512 Мб ОЗУ. Объем свободной постоянной памяти не имеет значения. Мобильный телефон - мин. 512 Мб ОЗУ, 100 Мб постоянной памяти

**Язык программирования:** Android – Java/Kotlin Web – Angular/TypeScript iOS – Swift Серверная часть – PHP/Kotlin, База данных – MySQL, Шифрование – использованы как фундаментальные алгоритмы шифрования AES и RSA

**Операционная среда:** Windows / Linux with GUI / MacOS /Android / iOS

(11) DGU 09816  
(21) DGU 2020 1760  
(22) 14.10.2020

(71)(72) Абдуллаев Афзал Сарҳадович, Нарзиева Дилфуза Бахтиёрвна, Исакова Зухро Шарифкуловна, Мусурманов Фазлиддин Исамиддинович, Максудов Дилшод Давронович, UZ

**(54) «Яллиғланишдан кейин беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш дастури»  
«Программа для определения качества жизни пациентов после воспаления»**

(57) Дастур яллиғланишдан кейин беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: берилган параметрлар ёрдамида беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш; берилган параметр асосида беморнинг айни вақтдаги ҳолатини аниқлаш; яллиғланишдан кейин беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш; беморларда кузатиладиган йўлдош касалликларни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, илмий лабораторияларда яллиғланишдан кейин беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлашда. Дастур натижаси: яллиғланишдан кейин беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** borland C++ Builder 6.0

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для определения качества жизни пациентов после воспаления. Функциональные возможности программы: определение качества жизни пациентов на основе заданных параметров; определение на основе заданных параметров состояние пациента на сегодняшний день; определение качества жизни пациента после воспаления; определение сопутствующих заболеваний, втекающихся у данных категории пациентов. Область применения: в медицине. результат программы: улучшение качества жизни пациентов после воспаления.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** borland C++ Builder 6.0

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 09817  
(21) DGU 2020 2046  
(22) 09.11.2020

(71) Juraqulov Alisher Rustamovich, UZ

(72) Juraqulov Alisher Rustamovich, Muzafarov Amrullo Mustafoyevich, Qurbonov Baxtiyor Ibragimovich, O'rinov Sherali Raufovich, UZ

**(54) Gamma-nurlanishning ekspozitsion quvvati dozasi qiymatlari mahalliy-sirt taqsimotining parametrlarini hisoblash**

**Расчет параметров локально-поверхностного распределения значений мощности экспозиционной дозы гамма-излучений**

(57) Дастур гамма-нурланишнинг экспозицион қуввати дозаси қийматлари маҳаллий-сирт тақсимотининг параметрларини унинг фони қиймати, завод ҳудудидан узоклашиш масофаси, экспозиция доза қиймати каби параметрларга нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур кончилик ва радиоактив металлургия соҳасида, радиоактив металлларни ажратиш олиш корхоналарида, кончилик қарьерларида, жумладан очик ва ерости усулида уран, радий ва палладий каби радиоактив металлларни қазиб олиш қайта ишлаш саноатида асосий технологик параметрларини маълум аниқликда ҳисоблаш учун фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 98 va undan yuqori

Программа предназначена для расчета значений параметров локально-поверхностного распределения значений мощности экспозиционной дозы гамма-излучений в отношении таких параметров, как его фоновые значения, расстояние удаленности от территории завода, значение экспозиционной дозы. Программа может быть использована в горняцком деле и радиоактивной металлургии, на предприятиях по извлечению радиоактивных металлов, в горнорудных карьерах, в том числе в промышленности по добыче урана, радия, палладия и других радиоактивных металлов открытыми и подземными способами и их переработке для выполнения расчетов основных технологических параметров с заданной точностью.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 98 и выше

(11) DGU 09818  
(21) DGU 2020 2108  
(22) 12.11.2020

(71) Андижон машинасозлик институти, UZ  
Андижанский машиностроительный институт, UZ

(72) Сиддиков Илхомжон Хакимович, Маликов Азимжон, Махсудов Мохирбек Толибжонович, Абдумаликов Акмалжон Абдухолиқ ўғли, Хай-

даров Хумоюн Мухтор угли, Боихонов Заилобиддин Уразали угли, UZ

**(54) «Асинхрон мотор ва трансформатор истеъмол қилувчи реактив қувватининг назорат ва бошқаруви тадқиқоти дастурий таъминоти»**

**«Программное обеспечение исследования контроля и управления реактивной мощности потребляемой асинхронным двигателем и трансформатором»**

(57) Дастур гамма-нурланишнинг экспозицион қуввати дозаси қийматлари маҳаллий-сирт таксимотининг параметрларини, унинг фони қиймати, завод худудидан узоклашиш масофаси, экспозиция доза қиймати каби параметрларига нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: асинхрон мотор номиналь реактив қувват миқдорини аниқлайди; асинхрон мотор юклама токига боғлиқ ҳолдаги реактив қуввати миқдорининг ўзгариши натижаларини аналитик ва график кўринишда тақдим этади; асинхрон моторнинг ўлчанган юклама токига мос ҳолдаги реактив қуввати миқдорини аниқлайди; трансформатор салт ишлашида истеъмол қилаётган реактив қуввати миқдорини аниқлайди; трансформатор юклама токига боғлиқ ҳолдаги реактив қуввати миқдорини ўзгариши натижаларини аналитик ва график кўринишда тақдим этади; трансформаторни ўлчанган юклама токига мос ҳолдаги реактив қуввати миқдорини аниқлайди; барча турдаги ҳисоботларни ягона шаклда тақдим этади (MS word ва бошқалар). Дастур кончилик ва радиоактив металлургия соҳасида, радиоактив металлларни ажратиш олиш корхоналарида, кончилик қарьерларида, жумладан очик ва ерости усулида уран, радий ва палладий каби радиоактив металлларни қазиб олиш қайта ишлаш саноатида асосий технологик параметрларини маълум аниқликда ҳисоблашда, ишлаб чиқариш корхоналаридаги асинхрон мотор ва трансформаторларни истеъмол қилувчи реактив қувватини миқдорини ҳисоблаш ва тадқиқ этиш, шунингдек энергетика соҳасида электр энергияси ўлчови ва назорат тизимлари ишини ташкил этишда фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Intel Core i5

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** MS Windows

Программа предназначена для расчета значений мощности дозы облучения гамма-излучения в зависимости от таких параметров, как параметры локально-поверхностного распределения, его фоновое значение, удаленность от территории

завода, величина экспозиционной дозы. Функциональные возможности программы: асинхронный двигатель определяет величину номинальной реактивной мощности; представляет результаты изменения величины реактивной мощности в зависимости от тока нагрузки асинхронного двигателя в аналитическом и графическом виде; определяет величину реактивной мощности асинхронного двигателя, соответствующую измеренному току нагрузки; определяет количество реактивной мощности, потребляемой при работе трансформаторной салти; представляет результаты изменения величины реактивной мощности в зависимости от тока нагрузки трансформатора в аналитическом и графическом виде; определяет величину реактивной мощности трансформатора, соответствующую измеренному току нагрузки; предоставляет все типы отчетов в единой форме (MS word и др.). Программа использует асинхронные двигатели и трансформаторы на производственных предприятиях с определенной точностью при расчете основных технологических параметров в области горнодобывающей и радиоактивной металлургии, заводов по извлечению радиоактивных металлов, горных карьеров, включая открытую и подземную добычу и переработку радиоактивных металлов, таких как уран, радий и палладий; используются для расчета и исследования величины реактивной мощности, а также для организации работы систем учета и контроля электроэнергии в энергетике.

**Тип ЭВМ:** Intel Core i5

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** MS Windows

**(11) DGU 09819**

**(21) DGU 2020 2480**

**(22) 22.12.2020**

**(71) Тошшахартрансхизмат ўқув марказлари уюшмаси, UZ**

Ассоциация учебных центров Тошшахартрансхизмат, UZ

**(72) Раджабов Озод Сатторович, UZ**

**(54) Автомототранспорт воситалари ҳайдовчиларининг малакасини ошириш бўйича ишчи ўқув режа ва фан дастурлари**

**Рабочие учебные планы и научные программы по повышению квалификации водителей автотранспортных средств**

(57) Дастур автотранспорт воситалари ҳайдовчиларининг малакасини ошириш, йўл ҳаракати қоидалари ва ҳаракат хавфсизлиги асослари бўйича ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: транспорт воситалари-

нинг тўхташи, тўхтаб туриши, чорраҳаларда ҳаракатланиши каби йўл ҳаракатларини тартибга солиш; пиёдаларнинг ўтиш жойлари, йўналишли транспорт воситаларининг бекатлари ва темир йўл кесишмалари орқали ҳаракатланишини тартибга солиш; ҳаракатланишнинг алоҳида шароитларини ҳисобга олиш; одамлар ва юкларни ташиш; мансабдор шахсларнинг ва фуқароларнинг йўл ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш. Қўлланиш соҳаси: автотранспорт воситалари ҳайдовчилари малакасини ошириш бўйича машғулотларни ташкил этиш, ўтказиш тартиби, малака ошириш тизими билан шуғулланувчи ташкилотларда.  
**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори  
**Дастурлаш тили:** html, ess, Java, php  
**Операцион муҳит:** Microsoft Visual Studio

Программа предназначена для повышения квалификации водителей автотранспортных средств, их обучения правилам дорожного движения и основам безопасного движения. Функциональные возможности программы: регулировка движения на дорогах транспортных средств типа приостановления, остановки, движения на перекрестках; регулировка движения пешеходов на переходах, остановка маршрутных транспортных средств и на железнодорожных переездах; учетывание особых условий для движения транспортных средств; перевозка людей и ГРУзов; обеспечение безопасности на дорогах должностных лиц и граждан. Область применения: в организациях, занимающихся повышением квалификации водителей автотранспортных средств, при организации занятий по повышению квалификации водителей автотранспортных средств, определении порядка проведения занятий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** html, ess, Java, php

**Операционная среда:** Microsoft Visual Studio

**(11) DGU 09820**

**(21) DGU 2020 2481**

**(22) 22.12.2020**

**(71)(72) Sagdillayeva Zulfiya Asanaliyevna, Alimov Baxodir Botirovich, Yuldasheva Umida Asanaliyevna, UZ**

**(54) «Financial Analysis» elektron darslik**

**«Financial Analysis» электронный учебник**

**(57) Дастур хўжалик юритувчи субъектларнинг молиявий ҳолати, молиявий натижалари, пул оқимлари, дебиторлик ва кредиторлик қарзлари, барча ҳаражатларини таҳлил қилиш учун мўл-**

жалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларда молиявий таҳлил тўғрисида кўникмани шакллантиради; хўжалик юритувчи субъектларнинг молиявий ҳисоботларини таҳлил қилади; самарали бошқарув қарорларини қабул қилишга кўмаклашади. Қўлланиш соҳаси: «Молиявий таҳлил» фани ўқитиладиган барча таълим муассасаларида, шунингдек бухгалтерия ва молиявий таҳлил билан қизиқувчи барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core ва ундан кейинги

**Дастурлаш тили:** Flip PDF Professional 2.4.9.41 (html ва javascript)

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

Программа предназначена для анализа финансового состояния хозяйствующих субъектов, их финансовых результатов, денежных потоков, дебиторских и кредиторских долгов и других расходов. Функциональные возможности программы: формирование у пользователей навыков по финансовому анализу; осуществление анализа финансовых отчетов хозяйствующих субъектов; оказание помощью в принятии эффективных управленческих решений. Область применения: во всех высших учебных заведениях с преподаванием предмета «Финансовый анализ», а также пользователи, интересующиеся бухгалтерской работой и финансовым анализом.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core и выше

**Язык программирования:** Flip PDF Professional 2.4.9.41 (html и Javascript)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10 и Vista

**(11) DGU 09821**

**(21) DGU 2020 2482**

**(22) 22.12.2020**

**(71) Юлдашев Фаррух Эргашбоевич, Хусанов Алижон Каримович, UZ**

**(72) Юлдашев Фаррух Эргашбоевич, Хусанов Алижон Каримович, Низомова Башорат Бегалиевна, Собиров Озодбек Тожиматович, Нўмонжонов Мухиддин Фуломжон ўғли, UZ**

**(54) «Умуртқасизлар зоологияси фанидан электрон кўлланма»**

**«Электронное пособие по предмету зоологии беспозвоночных»**

**(57) Дастур олий таълим муассасалари 5140100 «Биология» таълим йўналиши бўйича бакалавриат босқичи талабаларига масофавий таълимни**



ташкил этиш ҳамда талабаларнинг мустақил таълим олиши учун шароит яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: керакли мавзу бўйича маълумотларни тез қидириб топиш; мавзуга оид лаборатория машғулотларини интерактив ўрганиш; мавзу бўйича топшириқ яратиш ва ўчириш; мавзу бўйича талаба билимини синаш; бўлим бўйича тест саволларини киритиш ва таҳрирлаш; топшириқларнинг мавзусини танлаш ва улардан фойдаланиш; ҳар бир мавзу учун берилган савол ва топшириқлар ечими қайд этилади; тест топширувчининг маълумотларини сақлаш; танланган мавзудан тасодифий топишириқлар саралаб олинади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Borland, Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, 8, 10

Программа предназначена для организации дистанционного обучения по образовательному направлению 5140100 «Биология» студентов степени бакалавриатов высших учебных заведений и создания условий для их самостоятельной работы. Функциональные возможности программы: быстрый поиск нужных сведений по темам предмета; интерактивное изучение материалов для лабораторных занятий по темам; составление задачи по темам и удаление выполненных задач; проверка знаний студента по темам; введение тестовых вопросов по разделу и их корректировка; выбор задачи по темам и их использование; отметка всех решений по вопросам и задачам для каждой теме; сохранение личных данных тестируемого студента; случайный выбор вопросов по заданной теме. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Borland, Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, 8, 10

**(11) DGU 09822**

**(21) DGU 2020 2494**

**(22) 23.12.2020**

**(71)(72) Kurbanova Munavvara Abdujabbarovna, Maxsudov Baxtiyor Maxsudovich, Isoyev Erkin Ergash o'g'li, UZ**

**(54) UzNutq Sintezator**

**УзНутк Синтезатор**

**(57) Дастур 54 соатдан иборат ўзбек тилидаги аудио ёзувни машинали ўқитиш орқали яратилган матнни синтезлаш учун ўзбек тили моделини**

яратиш ҳамда ушбу моделдан фойдаланган ҳолда матнга ишлов бериб, овозни синтезловчи алгоритми тузиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур бошқа дастурлар томонидан берилган ўзбек тилидаги матнни синтезлаб, овозли файл кўринишида қайтарувчи интерфейс ҳисобланади; машинали ўқитиш орқали олдиндан тайёрланган модел ҳамда алгоритм ёрдамида берилган матнни аудиофайл форматига ўзбек тилининг фонетик қонуниятлари ва адабий талаффуз меъёрларига мувофиқ тарзда ўгириб беради. Қўлланиш соҳаси: ҳар қандай матнни синтезлашда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Python/C/C++

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для создания модели на узбекском языке для произведения синтеза текста, созданного путем машинного чтения в 54 часовом аудиозаписи на узбекском языке и обработки текста, составления алгоритма синтезирующего голосовую озвучку на основе данной модели. Функциональные возможности программы: программа является интерфейсом, способным принимать тексты на узбекском языке с других программ, синтезировать их и отправлять обратно в виде голосового файла; программа переводит заданные с помощью предварительно подготовленных путем машинной читки модели и алгоритма тексты в аудиформат на узбекском языке с соблюдением фонетических закономерностей и норм литературного произношения. Область применения: при синтезировании любых текстов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Python/C/C++

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09823**

**(21) DGU 2020 2495**

**(22) 23.12.2020**

**(71)(72) Kurbanova Munavvara Abdujabbarovna, Maxsudov Baxtiyor Maxsudovich, Isoyev Erkin Ergash o'g'li, UZ**

**(54) UzNutq**

**УзНутк**

**(57) Дастур компьютер экрандаги матнни ўқиш учун мўлжалланган NVDA дастури учун ўзбек тили плагини ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ЎзНутк синтезатори ҳамда фойдаланувчи ўртасидаги интерфейс бўлиб, компьютер экранда «сичқонча» ёрдами**

да кўрсатилган ҳамда клавиатура ёрдамида киритилган ўзбекча матнни ўқиб беради; ушбу дастур орқали фойдаланувчи компьютер экранда акс этган ўзбек тилидаги матнларнинг овозли ифодасини компьютер аудиоқурилмаси ёрдамида эшитиш имконига эга бўлади; бунда дастурнинг вазифаси «сичқонча» билан кўрсатилган матнни (хужжат таркиби, электрон китоб, файл номи ёки бошқа ихтиёрий матн) олиб, ўзбек тили синтезатори ёрдамида аудиоформатга ўгирган ҳолда компьютернинг аудиоқурилмасига узатишдан иборат; фойдаланувчида компьютерга киритилаётган матн таркибидаги ҳар бир ҳарф ёки белгини алоҳида ўқиб эшитиш имконияти мавжуд.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Python\C\C++

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа является плагином узбекского языка для программы NVDA, предназначенной для читки текста на экране компьютера. Функциональные возможности программы: программа являющаяся интерфейсом между синтезатором УзНутк и пользователем, прочитывает текст на узбекском языке, указанного «мышкой» на экране компьютера или введенного с помощью клавиатуры; с помощью данной программы пользователь получает возможность прослушивать через аудиоустройство компьютера голосовую озвучку текстов, изображенных на экране компьютера; при этом задачей программы является отправка текста (содержание документа, электронную книгу, название файла или любой другой текст), указанного «мышкой» в аудиоустройство компьютера с выполнением аудиоперевода с помощью синтезатора узбекского языка; пользователю предоставляется возможность отдельно прослушивать каждую букву или знака в составе текста, введенного в компьютер.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Python\C\C++

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09824**

**(21) DGU 2020 2045**

**(22) 09.11.2020**

**(71)(72) Egamberdiyev Elyor Nayitmatovich, Saidova Dilfuza Ergashevna, UZ**

**(54) Ta'limda axborot texnologiyalari fanidan elektron darslik**

**Электронный учебник по информационным технологиям в образовании**

**(57) Дастур соҳа йўналишлари бўйича масалаларни ечиш, жадвал, график ва расмлар кўринишидаги маълумотларни қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: компьютер тармоқлари, глобаль Интернет тармоғи ҳақида тушунчалар ва уларда ишлаш тартиби ёритилган; информатика ва ахборот технологиялари ҳақида бир бутун тасаввур ҳосил қилиш; информатика ва ахборот технологияларининг ҳар бир инсон ҳаётидаги ва жамиятнинг ривожига ролини очиб бериш; информатикага оид техник ва дастурий воситаларининг моҳияти ва имкониятларини очиб бериш; ахборот тизимлари ва технологияларини нима мақсадда ва қандай қўллаш ҳақида тушунча ҳосил қилиш; фойдаланувчилар ҳаракатларини кузатиш ва хулосалаш; натижаларни қайта ишлаш ва чоп этиш. Қўлланиш соҳаси: олий, ўрта-маҳсус ва умумтаълим соҳасида. Дастур натижаси: замонавий ахборот технологиялари асослари, замонавий шахсий компьютерлар ва уларнинг атроф қурилмалари, системали дастурий таъминот, амалий дастурий воситалар, Web-дизайн асослари, Microsoft Office нинг дастурий воситалари ҳақидаги билимларни ўргатиш.**

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Java va JavaFX, CSS, HTML, JavaScript, JQuery, MySQL

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для решения задач по отраслям сферы, обработки данных в виде таблиц, графиков и рисунков. Функциональные возможности программы: освещены понятия о компьютерных сетях и глобальной Интернет сети, правила и порядок работы на них; получение цельного представления об информатике и информационных технологиях; освещение роли информатики и информационных технологий в жизни каждого человека и в развитии общества; разъяснение сущности и возможностей технических и программных средств по информатике; формирование понятия у пользователя о целях и порядках использования информационных систем и технологий; наблюдение за действиями пользователя и подытоживать эти действия; обработка и распечатка результатов. Область применения: в системе высшего, общеобразовательного, специального среднего образования. Результат программы: предоставление знаний об основах современных информационных технологий, современных персональных компьютерах и

их устройствах, системных программных обеспечениях, практических программных средствах, основах Web-дизайна, программных средствах Microsoft Offis.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Java va JavaFX, CSS, HTML, JavaScript, JQuery, MySQL

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 09825**

**(21) DGU 2020 2165**

**(22) 17.11.2020**

**(71)(72)** Жўраев Туйчи Норбўтаевич, Мусурмонова Маъмура Оман қизи, UZ

**(54) «Таълимда ахборот технологиялари» фанидан мобил таълим илова**

**Мобильное образовательное приложение по предмету «Информационные технологии в образовании»**

**(57)** Дастур «Таълимда ахборот технологиялари» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзулар бўйича маърузалар, лаборатория машғулотлари ва билимни интерфаол баҳолаш учун назорат тести топшириқлари киритилган; дастур олий таълимнинг бакалаврият таълим йўналиши учун мўлжалланган Ахборот технологиялари фани бўйича намунавий дастур асосида тайёрланган; дастур бошқа иловалардан ихчамлиги ва тез ишлаши билан фаркланади; фаннинг ўқув материалларини булут технологиясидан фойдаланган ҳолда тақдим этади, қурилманинг оператив ва доимий хотира ҳажмини тежашга эришилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим ва Ахборот технологиялари соҳасида.

**ЭҶМ тури:** планшетлар ва смартфонлар

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** iOS ва Android операцион тизимлари

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения по предмету «Информационные технологии в образовании». Функциональные возможности программы: содержит лекции по темам, материалы для лабораторных занятий и контрольно-тестовые вопросы для оценки знаний интерактивными методами; программа разработана на основе программы-образца по предмету Информационные технологии, предназначенного для ступеней бакалавриата высших учебных заведений; программа отлич

чается от других программ компактностью и оперативностью работы; программа предоставляет учебные материалы по предмету с использованием облачных технологий, при этом обеспечивается экономия оперативной и постоянной памяти устройства. Область применения: в высших учебных заведениях и в сфере Информационных технологий.

**Тип ЭВМ:** планшеты и смартфоны

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** iOS ва Android операцион тизимлари

**(11) DGU 09826**

**(21) DGU 2020 2213**

**(22) 23.11.2020**

**(71)** Файбуллаев Саиджон Абдусалимович, UZ

**(72)** Файбуллаев Саиджон Абдусалимович, Сапашов Икрамжан Яумытбаевич, Наубеев Темирбек Хасетуллаевич, Жумаев Каюм Каримович, Санетуллаев Ерназар Есбосынович, Бобажанов Жасур Эгамович, UZ

**(54) «Нефт ва газни қайта ишлаш технологияси» фани маъруза машғулотларини ўтказиш бўйича электрон дарслик**

**Электронный учебник для выполнения лекционных занятий по предмету «Технология переработки нефти и газа»**

**(57)** Дастур университет талабалари томонидан «Нефт ва газни қайта ишлаш технологияси» фанини ўзлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маъруза материаллари, луғат, тест ва назорат топшириқлари ва бошқа ўқув манбалари учун интерфейс бўлимлари. Бундан ташқари, қўшимча функциялар мавжуд: маъруза вақтини белгилаш; маъруза контекстидан саволни тасодифий танлаш қобилияти; оптимал қидириш, яъни аниқ мавзунини псевдо-тасодифий танлаш қобилияти.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для освоения дисциплины «Технология переработки нефти и газа» студентами вузов. Функциональные возможности программы: интерфейс разделах на лекционный материал, глоссарий, тестовые и контрольные задания и другие образовательные ресурсы. Кроме этого, имеются дополнительные функции: настройка времени для чтения лекции; возможность случайного выбора вопроса из контекста

лекции; оптимальный поиск, т.е. возможность псевдослучайным образом выбрать определенную тему.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 09827**

**(21) DGU 2020 2110**

**(22) 12.11.2020**

**(71)(72) Niyozov Muxammad Baxronovich, Toshtemirov Doniyor Eshbayevich, Yoqubov Shaxzod Isomiddin o'g'li, UZ**

**(54) Akademik litseylar uchun Informatika va AT fanidan elektron ta'lim resurslari (el-talim.uz)**

**Электронные образовательные ресурсы по информатике и ИТ для академических лицеев (el-talim.uz)**

**(57)** Дастур академик лицейларда Информатика ва ахборот технологиялари фанини ўқитиш учун мўлжалланган. Дастур фан бўйича электрон ўқув-методик материаллар ва электрон ўқитиш курси (масофали ўқитиш платформаси)ни ўз ичига олган. Дастур вазифаси кундузги таълим шаклида ўқитиш воситаси сифатида масофадан ўқитиш элементларини жорий этган ҳолда назарий ва амалий билимларни ўқувчиларга етказишдан иборат. Дастур шунингдек, фан бўйича ўқув-методик материалларга қўйиладиган дидактик ва техник талабларга мос равишда яратилган. Дастурда ўқитишни модул тизимига асосланиб ташкил қилиш, ўқитишнинг ташкилий жиҳатларини йўлга қўйишда LCMS (ўқитишни ва ўқув контентини бошқариш тизимлари)дан фойдаланиш имконияти мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для преподавания Информатики ва информационных технологий а академических лицеев. Программа включает электронные учебно-методические материалы и электронный учебный курс (платформа дистанционного обучения), разработанных по предмету. Задачей программы является предоставление учащимся теоретических и практических знаний с внедрением элементов дистанционного обучения в качестве средства применяемого в

системе очного обучения. Программа разработана согласно дидактическим и техническим требованиям, поставленным в отношении учебно-методических пособий и материалов по предмету. В программе предусмотрены возможности организации обучения на основе модульной системы, использование LCMS (системы управления процессом обучения и учебным контентом) при налаживании организационных факторов обучения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 09828**

**(21) DGU 2020 2193**

**(22) 20.11.2020**

**(71)(72) Yuldashev Ulmasbek Abdubanapovich, Mavlonov Sherzod Hazratkulovich, G'aniyev Temur Komiljon o'g'li, UZ**

**(54) AntiBoot dasturi**

**Программа AntiBoot**

**(57)** АнтиБоот дастури компьютер ишлаш тезлигини ошириш, шунингдек temp файлларни тозалаш ҳамда энг кўп тарқалган 8 хил вирусларга (Micro virus, Macro virus, OM, Torjan, Torjan horse, Tor, Infected, Troj) қарши курашиш учун мўлжалланган. Вирусларга қарши курашишда дастурларнинг ехе кенгайтмали дастурлари излаб топилади ва ўчириб ташланади бунда command.com дастурига буйруқлар файл (\*.bat) кўринишида юборилади. Буйруқлар файллари 4 та: 1. antiv1.bat //c:\Windows; 2. antiv2.bat //c:\Program Files; 3. antiv3.bat //c:\Program Files (x86); 4. antiv4.bat // c:.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа АнтиБоот предназначена для повышения скорости работы компьютера, а также для очистки temp файлов и борьбы против самых распространенных 8 вирусов (Micro virus, Macro virus, OM, Torjan, Torjan horse, Tor, Infected, Troj). Для борьбы против вирусов осуществляется поиск ехе расширенные программы всех программ и удаляются, при этом приказы отправляются в программу command.com в виде файлов (\*.bat). Количество файлов приказов 4: 1.

antiv1.bat //c:\Windows; 2. antiv2.bat //c:\Program Files; 3. antiv3.bat //c:\Program Files (x86); 4. antiv4.bat // c:.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 09829

(21) DGU 2020 1973

(22) 03.11.2020

(71)(72) Полатова Джамила Шагайратовна, Каримова Наргиза Мансуровна, Махаров КодирбекТолкунович, UZ

**(54) Иммунологик параметрларни ҳисобга олган ҳолда болалар ва ўсмирларда хавфли ўсмаларни даволаш тактикасини танлаш ва прогнозни аниқлаш дастури**

**Программа для выбора тактики лечения и определения прогноза злокачественных опухолей у детей и подростков с учетом иммунологических показателей**

(57) Дастур иммунологик параметрларни ҳисобга олган ҳолда болалар ва ўспиринларда хавфли ўсмаларни даволаш ва прогноз тактикасини танлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: берилган кўрсаткичлар мезонлари бўйича тест натижаларини ҳисоблаш орқали касаллик прогнозини аниқлаш; бемор танасининг индивидуал хусусиятларини ва иммуноло-

гик параметрларини ҳисобга олган ҳолда касалликни даволаш тактикасини танлаш; тест вариантларини тузатиш ва натижаларни ҳужжатлар шаклида сақлаш. Қўллаш доираси: онкология марказлари ва бўлимлари.

**ЭҲМ тури:** IBM PC IV

**Дастурлаш тили:** C# 5.0

**Операцион муҳит:** Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

Программа предназначена для выбора тактики лечения и прогнозирования злокачественных опухолей у детей и подростков с учетом иммунологических показателей. Функциональные возможности программы: определение прогноза заболевания посредством вычисления баллов тестирования по заданным критериям показателей; выбор тактики лечения заболевания с учетом индивидуальных особенностей организма больного и иммунологических показателей; корректировка вариантов тестирования и сохранение результатов в виде документов. Область применения: онкологические центры и отделения.

**Тип ЭВМ:** IBM PC IV

**Язык программирования:** C# 5.0

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

## 2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

## Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2		1		2	
DGU	2020 1273	DGU	09725	DGU	2020 2040	DGU	09610
DGU	2020 1425	DGU	09602	DGU	2020 2041	DGU	09611
DGU	2020 1513	DGU	09733	DGU	2020 2044	DGU	09612
DGU	2020 1550	DGU	09606	DGU	2020 2045	DGU	09824
DGU	2020 1563	DGU	09681	DGU	2020 2046	DGU	09817
DGU	2020 1695	DGU	09685	DGU	2020 2047	DGU	09613
DGU	2020 1732	DGU	09642	DGU	2020 2048	DGU	09614
DGU	2020 1740	DGU	09607	DGU	2020 2049	DGU	09615
DGU	2020 1748	DGU	09786	DGU	2020 2050	DGU	09616
DGU	2020 1757	DGU	09734	DGU	2020 2051	DGU	09617
DGU	2020 1760	DGU	09816	DGU	2020 2052	DGU	09618
DGU	2020 1794	DGU	09686	DGU	2020 2054	DGU	09787
DGU	2020 1796	DGU	09735	DGU	2020 2055	DGU	09645
DGU	2020 1804	DGU	09736	DGU	2020 2056	DGU	09619
DGU	2020 1808	DGU	09687	DGU	2020 2057	DGU	09620
DGU	2020 1809	DGU	09723	DGU	2020 2058	DGU	09726
DGU	2020 1815	DGU	09688	DGU	2020 2060	DGU	09745
DGU	2020 1818	DGU	09604	DGU	2020 2062	DGU	09746
DGU	2020 1820	DGU	09689	DGU	2020 2063	DGU	09747
DGU	2020 1822	DGU	09643	DGU	2020 2064	DGU	09621
DGU	2020 1848	DGU	09737	DGU	2020 2065	DGU	09748
DGU	2020 1850	DGU	09738	DGU	2020 2066	DGU	09729
DGU	2020 1885	DGU	09731	DGU	2020 2067	DGU	09694
DGU	2020 1895	DGU	09608	DGU	2020 2069	DGU	09695
DGU	2020 1899	DGU	09603	DGU	2020 2072	DGU	09696
DGU	2020 1908	DGU	09690	DGU	2020 2074	DGU	09697
DGU	2020 1913	DGU	09644	DGU	2020 2075	DGU	09698
DGU	2020 1915	DGU	09727	DGU	2020 2076	DGU	09699
DGU	2020 1918	DGU	09691	DGU	2020 2081	DGU	09646
DGU	2020 1925	DGU	09739	DGU	2020 2082	DGU	09647
DGU	2020 1926	DGU	09740	DGU	2020 2083	DGU	09648
DGU	2020 1927	DGU	09741	DGU	2020 2084	DGU	09649
DGU	2020 1928	DGU	09742	DGU	2020 2085	DGU	09650
DGU	2020 1929	DGU	09743	DGU	2020 2094	DGU	09622
DGU	2020 1946	DGU	09744	DGU	2020 2095	DGU	09623
DGU	2020 1958	DGU	09724	DGU	2020 2096	DGU	09624
DGU	2020 1960	DGU	09703	DGU	2020 2097	DGU	09625
DGU	2020 1961	DGU	09704	DGU	2020 2099	DGU	09626
DGU	2020 1973	DGU	09829	DGU	2020 2100	DGU	09627
DGU	2020 1989	DGU	09684	DGU	2020 2101	DGU	09651
DGU	2020 2012	DGU	09728	DGU	2020 2102	DGU	09652
DGU	2020 2020	DGU	09605	DGU	2020 2103	DGU	09653
DGU	2020 2025	DGU	09732	DGU	2020 2106	DGU	09628
DGU	2020 2027	DGU	09692	DGU	2020 2107	DGU	09654
DGU	2020 2037	DGU	09693	DGU	2020 2108	DGU	09818
DGU	2020 2039	DGU	09609	DGU	2020 2109	DGU	09629

1		2		1		2	
DGU	2020 2110	DGU	09827	DGU	2020 2193	DGU	09828
DGU	2020 2117	DGU	09630	DGU	2020 2202	DGU	09720
DGU	2020 2119	DGU	09655	DGU	2020 2203	DGU	09721
DGU	2020 2123	DGU	09631	DGU	2020 2205	DGU	09700
DGU	2020 2125	DGU	09632	DGU	2020 2206	DGU	09722
DGU	2020 2126	DGU	09633	DGU	2020 2207	DGU	09701
DGU	2020 2127	DGU	09634	DGU	2020 2210	DGU	09702
DGU	2020 2128	DGU	09635	DGU	2020 2211	DGU	09749
DGU	2020 2129	DGU	09636	DGU	2020 2212	DGU	09750
DGU	2020 2131	DGU	09637	DGU	2020 2213	DGU	09826
DGU	2020 2132	DGU	09638	DGU	2020 2214	DGU	09751
DGU	2020 2133	DGU	09656	DGU	2020 2215	DGU	09752
DGU	2020 2134	DGU	09657	DGU	2020 2216	DGU	09753
DGU	2020 2135	DGU	09788	DGU	2020 2217	DGU	09754
DGU	2020 2136	DGU	09658	DGU	2020 2218	DGU	09755
DGU	2020 2138	DGU	09659	DGU	2020 2220	DGU	09756
DGU	2020 2139	DGU	09660	DGU	2020 2221	DGU	09757
DGU	2020 2140	DGU	09661	DGU	2020 2223	DGU	09758
DGU	2020 2141	DGU	09662	DGU	2020 2224	DGU	09759
DGU	2020 2143	DGU	09663	DGU	2020 2225	DGU	09760
DGU	2020 2144	DGU	09664	DGU	2020 2226	DGU	09790
DGU	2020 2146	DGU	09665	DGU	2020 2227	DGU	09791
DGU	2020 2148	DGU	09789	DGU	2020 2228	DGU	09792
DGU	2020 2149	DGU	09666	DGU	2020 2229	DGU	09793
DGU	2020 2151	DGU	09667	DGU	2020 2230	DGU	09794
DGU	2020 2155	DGU	09668	DGU	2020 2231	DGU	09795
DGU	2020 2156	DGU	09669	DGU	2020 2232	DGU	09796
DGU	2020 2157	DGU	09670	DGU	2020 2233	DGU	09797
DGU	2020 2158	DGU	09671	DGU	2020 2234	DGU	09798
DGU	2020 2160	DGU	09672	DGU	2020 2235	DGU	09761
DGU	2020 2161	DGU	09673	DGU	2020 2236	DGU	09762
DGU	2020 2162	DGU	09674	DGU	2020 2237	DGU	09763
DGU	2020 2163	DGU	09675	DGU	2020 2238	DGU	09764
DGU	2020 2164	DGU	09676	DGU	2020 2239	DGU	09765
DGU	2020 2165	DGU	09825	DGU	2020 2240	DGU	09766
DGU	2020 2166	DGU	09677	DGU	2020 2241	DGU	09640
DGU	2020 2167	DGU	09678	DGU	2020 2242	DGU	09641
DGU	2020 2168	DGU	09679	DGU	2020 2243	DGU	09767
DGU	2020 2169	DGU	09680	DGU	2020 2244	DGU	09768
DGU	2020 2170	DGU	09639	DGU	2020 2245	DGU	09799
DGU	2020 2171	DGU	09705	DGU	2020 2246	DGU	09800
DGU	2020 2177	DGU	09706	DGU	2020 2247	DGU	09801
DGU	2020 2178	DGU	09707	DGU	2020 2250	DGU	09802
DGU	2020 2181	DGU	09708	DGU	2020 2251	DGU	09803
DGU	2020 2182	DGU	09709	DGU	2020 2252	DGU	09804
DGU	2020 2183	DGU	09710	DGU	2020 2253	DGU	09805
DGU	2020 2184	DGU	09711	DGU	2020 2255	DGU	09806
DGU	2020 2185	DGU	09712	DGU	2020 2256	DGU	09769
DGU	2020 2186	DGU	09713	DGU	2020 2257	DGU	09770
DGU	2020 2187	DGU	09714	DGU	2020 2258	DGU	09771
DGU	2020 2188	DGU	09715	DGU	2020 2260	DGU	09807
DGU	2020 2189	DGU	09716	DGU	2020 2261	DGU	09772
DGU	2020 2190	DGU	09717	DGU	2020 2262	DGU	09773
DGU	2020 2191	DGU	09718	DGU	2020 2265	DGU	09774
DGU	2020 2192	DGU	09719	DGU	2020 2266	DGU	09775

1		2		1		2	
DGU	2020 2267	DGU	09776	DGU	2020 2285	DGU	09811
DGU	2020 2269	DGU	09777	DGU	2020 2286	DGU	09812
DGU	2020 2272	DGU	09778	DGU	2020 2288	DGU	09813
DGU	2020 2273	DGU	09779	DGU	2020 2289	DGU	09814
DGU	2020 2274	DGU	09780	DGU	2020 2362	DGU	09682
DGU	2020 2275	DGU	09781	DGU	2020 2363	DGU	09683
DGU	2020 2276	DGU	09782	DGU	2020 2453	DGU	09730
DGU	2020 2277	DGU	09783	DGU	2020 2459	DGU	09815
DGU	2020 2278	DGU	09784	DGU	2020 2480	DGU	09819
DGU	2020 2279	DGU	09785	DGU	2020 2481	DGU	09820
DGU	2020 2282	DGU	09808	DGU	2020 2482	DGU	09821
DGU	2020 2283	DGU	09809	DGU	2020 2494	DGU	09822
DGU	2020 2284	DGU	09810	DGU	2020 2495	DGU	09823

Ушбу бўлимда 228 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 228 программах для ЭВМ.



## СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

### КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- |  |   |
|--|---|
| <b>(11)</b> – патент рақами  | <b>(11)</b> – номер патента   |
| <b>(21)</b> – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(21)</b> – регистрационный номер заявки  |
| <b>(22)</b> – талабномани топшириш санаси  | <b>(22)</b> – дата подачи заявки  |
| <b>(23)</b> – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар)  | <b>(23)</b> – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета  |
| <b>(24)</b> – саноат мулкнинг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана)   | <b>(24)</b> – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента);                                       |
| <b>(43)</b> – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана   | <b>(43)</b> – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу   |
| <b>(46)</b> – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари чоп этилган сана  | <b>(46)</b> – дата публикации зарегистрированных селекционных достижений  |
| <b>(54)</b> – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг тоифаси, тури/хили  | <b>(54)</b> – название культуры, сорта, род/вид, категория селекционного достижения   |
| <b>(57)</b> – реферат  | <b>(57)</b> – реферат   |
| <b>(60)</b> – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | <b>(60)</b> – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| <b>(71)</b> – талабнома берувчининг номи, мамлакат коди  | <b>(71)</b> – имя заявителя, код страны   |
| <b>(72)</b> – муаллифнинг номи, мамлакат коди  | <b>(72)</b> – имя автора, код страны  |
| <b>(73)</b> – патент эгасининг номи, мамлакат коди   | <b>(73)</b> – имя патентообладателя, код страны   |

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о принятых заявках

##### 9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

##### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2020 0023 (54) <b>Писта, Хандон писта</b> <b>Фисташка, Фисташка настоящая</b> Pistacia, Pistacia vera L. (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 27.04.2020 <b>Боботоғ</b> <b>Боботоғ</b></p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0024 (54) <b>Писта, Хандон писта</b> <b>Фисташка, Фисташка настоящая</b> Pistacia, Pistacia vera L. (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p>	<p>(22) 27.04.2020 <b>Ғалаорол</b> <b>Ғалаорол</b></p>	<p>(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0025 (54) <b>Писта, Хандон писта</b> <b>Фисташка, Фисташка настоящая</b> <b>Мустақиллик</b> Pistacia, Pistacia vera L. (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 27.04.2020 <b>Мустақиллик</b></p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0026 (54) <b>Писта, Хандон писта</b> <b>Фисташка, Фисташка настоящая</b> Pistacia, Pistacia vera L. (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 27.04.2020 <b>Серхосил</b></p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, UZ</p>

<p>(21) NAP 2020 0027                      (22) 27.04.2020  (54) Писта, Хандон писта      Ситора  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Ситора</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0028                      (22) 27.04.2020  (54) Писта, Хандон писта      Тоғ маликаси  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Тоғ маликаси</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0029                      (22) 27.04.2020  (54) Писта, Хандон писта      Ўзбекистон  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Ўзбекистон</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0030                      (22) 27.04.2020  (54) Писта, Хандон писта      Ўзбекистон  <b>марвариди Фисташка, Фисташка настоящая Ўзбекистон марвариди</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0031                      (22) 27.04.2020  (54) Писта, Хандон писта      Фаровон  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Фаровон</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ  Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p>	<p>(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p>(21) NAP 2020 0032<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта</b><br/> <b>Фисташка, Фисташка настоящая Фарход</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> <b>(71)(73)</b> Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ<br/>         Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p> | <p><b>(22) 27.04.2020</b><br/> <b>Фарход</b></p>                          | <p><b>(72)</b> Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, Иномова Мунира Муротжон кизи, UZ</p>                                |
| -----   |   |   |
| <p>(21) NAP 2020 0033<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта</b><br/> <b>Фисташка, Фисташка настоящая Хурсандчилик</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> <b>(71)(73)</b> Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>  | <p><b>(22) 27.04.2020</b><br/> <b>Хурсандчилик</b></p>                    | <p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ<br/> <b>(72)</b> Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, UZ</p> |
| -----   |   |   |
| <p>(21) NAP 2020 0034<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта</b><br/> <b>Фисташка, Фисташка настоящая Чакмок</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> <b>(71)(73)</b> Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>  | <p><b>(22) 27.04.2020</b><br/> <b>Чакмок</b></p>                          | <p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ<br/> <b>(72)</b> Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>                                   |
| -----   |   |   |
| <p>(21) NAP 2020 0035<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта</b><br/> <b>Фисташка, Фисташка настоящая Ширин</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> <b>(71)(73)</b> Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ<br/>         Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p>  | <p><b>(22) 27.04.2020</b><br/> <b>Ширин</b></p>                           | <p><b>(72)</b> Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, Иномова Мунира Муротжон кизи, UZ</p>                                |
| -----   |   |   |
| <p>(21) NAP 2020 0015<br/> <b>(54) Ғўза</b><br/> <b>Хлопчатник</b><br/> <i>Gossypium hirsutum L.</i><br/> <b>(71)(73)</b> O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p>  | <p><b>(22) 07.02.2020</b><br/> <b>"Ҳосилот"</b><br/> <b>"Ҳосилот"</b></p> | <p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ<br/> <b>(72)</b> Мамарузиев Абдукаюм Абдумавлон угли, Ахмеджанов Асам Незамович, Абдумавланов Оқилбек Абдукаюм ўғли, Сайидшоев Шукуржон Темирович, Йўлдошев Мухторжон Шокиржонович, UZ</p>         |
| -----   |   |   |

<p>(21) NAP 2020 0020  <b>(54) Ғуза</b>  <b>Хлопчатник</b>  <i>Gossypium hirsutum</i> L.  <b>(71)(73)</b> Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ          Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p><b>(22) 05.03.2020</b>  <b>"СП-2532"</b>  <b>"СП-2532"</b></p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ  <b>(72)</b> Халманов Бахтиёр Абдурашидович, Намазов Шадман Эргашович, Ибрагимов Шукур, Холлиев Элбек Эгамбердиевич, Джабборов Жамолитдин Сирожиддинович, Хужамбергенов Насим Маменович, UZ</p>
--	---	--

## 9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о названиях селекционных достижений

### 9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1-бўлимга қаранг ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

### 9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2020 0023  <b>(54) Писта, Хандон писта</b>  <b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>  <i>Pistacia, Pistacia vera</i> L.  <b>(71)(73)</b> Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p><b>(22) 27.04.2020</b>  <b>Боботоғ</b>  <b>Боботоғ</b></p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  <b>(72)</b> Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николяи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрнazarович, UZ</p>
---	---	--

<p>(21) NAP 2020 0024  <b>(54) Писта, Хандон писта</b>  <b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>  <i>Pistacia, Pistacia vera</i> L.  <b>(71)(73)</b> Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ          Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p>	<p><b>(22) 27.04.2020</b>  <b>Ғалаорол</b>  <b>Ғалаорол</b></p>	<p><b>(72)</b> Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николяи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрнazarович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>
--	---	--

<p>(21) NAP 2020 0025  <b>(54) Писта, Хандон писта</b>  <b>Фисташка, Фисташка</b>  <b>Мустақиллик</b>  <i>Pistacia, Pistacia vera</i> L.  <b>(71)(73)</b> Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p><b>(22) 27.04.2020</b>  <b>Мустақиллик</b>  <b>настоящая</b></p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  <b>(72)</b> Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николяи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрнazarович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>
---	---	---

<p>(21) NAP 2020 0026                      (22) 27.04.2020  <b>(54) Писта, Хандон писта      Серхосил</b>  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Серхосил</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0027                      (22) 27.04.2020  <b>(54) Писта, Хандон писта      Ситора</b>  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Ситора</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0028                      (22) 27.04.2020  <b>(54) Писта, Хандон писта      Тоғ маликаси</b>  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Тоғ маликаси</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0029                      (22) 27.04.2020  <b>(54) Писта, Хандон писта      Ўзбекистон</b>  <b>Фисташка,      Фисташка      настоящая</b>  <b>Ўзбекистон</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0030                      (22) 27.04.2020  <b>(54) Писта, Хандон писта      Ўзбекистон</b>  <b>марвариди</b>  <b>Фисташка,      Фисташка      настоящая</b>  <b>Ўзбекистон марвариди</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ  (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0031                      (22) 27.04.2020  <b>(54) Писта, Хандон писта      Фаровон</b>  <b>Фисташка, Фисташка настоящая Фаровон</b>  Pistacia, Pistacia vera L.  (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ  Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p>	<p>(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ</p>

- |   |  |
|---|--|
| <p>(21) NAP 2020 0032                      (22) 27.04.2020<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта      Фарход</b><br/> <b>Фисташка, Фисташка настоящая Фарход</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту, UZ<br/> Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p> | <p>(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, Иномова Мунира Муротжон кизи, UZ</p>                                |
|   |  |
| <p>(21) NAP 2020 0033                      (22) 27.04.2020<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта      Хурсандчилик</b><br/> <b>Фисташка,              Фисташка              настоящая</b><br/> <b>Хурсандчилик</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту, UZ</p>            | <p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ<br/> (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, UZ</p> |
|   |  |
| <p>(21) NAP 2020 0034                      (22) 27.04.2020<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта      Чакмок</b><br/> <b>Фисташка, Фисташка настоящая Чакмок</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту, UZ</p>  | <p>Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ<br/> (72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ</p>                                   |
|   |  |
| <p>(21) NAP 2020 0035                      (22) 27.04.2020<br/> <b>(54) Писта, Хандон писта      Ширин</b><br/> <b>Фисташка, Фисташка настоящая Ширин</b><br/> <i>Pistacia, Pistacia vera L.</i><br/> (71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту, UZ<br/> Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ</p>   | <p>(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, Иномова Мунира Муротжон кизи, UZ</p>                                |
|   |  |
| <p>(21) NAP 2020 0015                      (22) 07.02.2020<br/> <b>(54) Ғўза</b><br/> <b>Хлопчатник</b><br/> <i>Gossypium hirsutum L.</i><br/> (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetica va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p>  | <p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ<br/> (72) Мамарузиев Абдукаюм Абдумавлон угли, Ахмеджанов Асам Незамович, Абдумавланов Оқилбек Абдукаюм ўғли, Сайидшоев Шукуржон Темирович, Йўлдошев Мухторжон Шокиржонович, UZ</p>         |

<p>(21) NAP 2020 0020 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 05.03.2020 "СП-2532" "СП-2532"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Халманов Бахтиёр Абдурашидович, Намазов Шадман Эргашович, Ибрагимов Шукур, Холлиев Элбек Эгамбердиевич, Джабборов Жамолиддин Сирождидинович, Хужамбергенов Насим Маменович, UZ</p>
---	--	--

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

#### СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(11) NAP 00298 (15) 23.12.2020 (21) NAP 2018 0022 (54) Каттик бугдой Твердая пшеница Triticum durum (71)(73) Дон ва дуккакли экинлари илмий тадқиқот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследова-</p>	<p>(22) 09.08.2018 Зилол Зилол</p>	<p>тельского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зоҳиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, Рам Чандра Шарма, NP; Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Амиркулов Отабек Сайдуллаевич, Дилмуродов Шерзод Дилмуродович, UZ</p>
--	--	---

#### Дон ва дуккакли экинлари илмий тадқиқот институти Қашқадарё филиали 2019-2020 й.й

#### Кашқадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур 2019-2020 й.й

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Колеоптиле: антоциан ранги Колеоптиле: антоциановая окраска	Ўртача Средняя	5



1	2	3	4
2	Биринчи барг: антоциан ранги Первый лист: антоциановая окраска	Мавжуд эмас ёки жуда кам Отсутствует или очень слабая	1
3	Ўсимлик: ўсиш тури Растение: тип куста	Ораликда Промежуточный	5
4	Ўсимлик: эгилган ён баргли ўсимликларнинг учраб туриши Растения: встречаемость растений с наклоненным флаговым листом	Кам Низкая	3
5	Бошоқлаш вақти Время колошения	Эрта Рано	3
6	Ёнбарг: япроқ қиннинг мумга тўлиши Флаговый лист: восковой налет на влагалище	Кучли Сильный	7
7	Ёнбарг: барг шапалогининг мумга тўлиши Флаговый лист: восковой налет на листовой пластинке	Ўртача Средний	5
8	Қилтик: антоциан ранги Ости: антоциановая окраска	Кучли Сильный	7
9	Поя: юқори бўғинларнинг тўқлилиги Соломина: опушение верхнего узла	Кучсиз Слабое	3
10	Поя: бўйинчанинг мумга тўлиши Соломина: восковой налет на шейке	Кучсиз Слабый	3
11	Бошоқ: мумга ўтиши Колос: восковой налет	Кучли Сильный	7
12	Ўсимлик: баландлиги Растение: высота	Ўртача Средний	5
13	Бошоқ: қилтиқларнинг жойлашиши Колос: распределение остей	Узунлиги бўйлаб По всей длине	4
14	Бошоқ устидаги қилтиқлар: бошоққа нисбатан узунлиги Ости на верхушке колоса: длина относительно колоса	Узун Длиннее	3
15	Пастки бошоқ пўстлоғи: шакли Нижняя колосковая чешуя: форма	Тухумсимон Яйцевидная	3
16	Пастки бошоқ пўстлоғи: елкаларининг шакли Нижняя колосковая чешуя: форма плеча	Юмалоқланган Округлое	2
17	Пастки бошоқ пўстлоғи: елкаларининг эни Нижняя колосковая чешуя: ширина плеча	Ўртача Среднее	5
18	Пастки бошоқ пўстлоғи: тишчанинг узунлиги Нижняя колосковая чешуя: длина зубца	Қиска Короткий	3
19	Пастки бошоқ пўстлоғи: тишчанинг шакли Нижняя колосковая чешуя: форма зубца	Озроқ қайрилган Слегка изогнутый	2
20	Пастки бошоқ пўстлоғи: ташқи томондан туклилиги Нижняя колосковая чешуя: опушение наружной поверхности	Мавжуд эмас Отсутствует	1
21	Поя: тўлишиши (бошоқ пайдо бўлиши ва бўғин ўртасидаги кесикда) Соломина: выполненность (на срезе в середине между основанием колоса и узлом)	Бўш ёки кучсиз тўлишган Полая или выполнена слабо	3
22	Қилтик: ранги Ости: окраска	Оқ Белая	1
23	Бошоқ: қилтиқсиз узунлиги Колос: длина без остей	Жуда узун Очень длинный	9
24	Бошоқ: бошоқ рўвагининг биринчи бўғими атрофининг тукланганлиги Колос: опушение краев первого сегмента стержня колоса	Кучли Сильный	7
25	Бошоқ: ранги Колос: окраска	Оқ Белая	1

1	2	3	4
26	Бошоқ: шакли Колос: форма	Цилиндрсимон Цилиндрический	2
27	Бошоқ: зичлиги Колос: плотность	Зич Плотный	7
28	Дон: тузилиши Зерновка: форма	Узайган Удлиненная	7
29	Дон: кокилчасининг узунлиги Зерновка: длина хохолка	Қиска Короткий	7
30	Дон: фенол билан бўялиши Зерновка: окрашивание фенолом	Узун Длинный	3
31	Ривожланиш тури Тип развития	Икки дастали Двуручка	2

(11) NAP 00299

(15) 08.10.2020

(21) NAP 2018 0025

(54) Қаттиқ бугдой

Твердая пшеница

Triticum durum

(71)(73) Дон ва дуккакли экинлари илмий тадқиқот институти Қашкадарё филиали, UZ

Кашкадарьинский филиал научно-исследова-

тельского института зерна и зернобобовых культур, UZ

(72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо-хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, UZ; Рам Чандра Шарма, NP; Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Хазраткулова Шахноза Усмановна, UZ

(22) 09.08.2018

НАСАФ

НАСАФ

**Дон ва дуккакли экинлари илмий тадқиқот институти Қашкадарё филиали  
2019-2020 й.й**

**Кашкадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур  
2019-2020 й.й**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Колеоптиле: антоциан ранги Колеоптиле: антоциановая окраска	Ўртача Средняя	5
2	Биринчи барг: антоциан ранги Первый лист: антоциановая окраска	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: тупнинг тури Растение: тип куста	Тўғри ўсувчи Прямостоячий	1
4	Ўсимлик: эгилган ён баргли ўсимликларнинг учраб туриши Растения: встречаемость растений с наклоненным флаговым листом	Кам Низкая	3
5	Бошоқлаш вақти Время колошения	Эрта Рано	3
6	Ёнбарг: япроқ қиннинг мумга тўлиши Флаговый лист: восковой налет на влагалище	Кучсиз Слабый	3

1	2	3	4
7	Ёнбарг: барг шапалоғининг мумга тўлиши Флаговый лист: восковой налет на листовой пластинке	Ўртача Средний	5
8	Қилтиқ: антоциан ранги Ости: антоциановая окраска	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабая	1
9	Поя: юкори бўғинларининг туклилиги Соломина: опушение верхнего узла	Ўртача Среднее	5
10	Поя: бўйинчасининг мумга тўлиши Соломина: восковой налет на шейке	Кучсиз Слабый	3
11	Бошоқ: мумга ўтиши Колос: восковой налет	Кучли Сильный	7
12	Ўсимлик: баландлиги Растение: высота	Ўртача Среднее	5
13	Бошоқ: қилтиқларнинг жойлашиши Колос: распределение остей	Узунлиги бўйлаб По всей длине	4
14	Бошоқ устидаги қилтиқлар: бошоққа нисбатан узунлиги Ости на верхушке колоса: длина относительно колоса	Узун Длиннее	3
15	Пастки бошоқ пўстлоғи: шакли Нижняя колосковая чешуя: форма	Тухумсимон Яйцевидная	3
16	Пастки бошоқ пўстлоғи: елкаларининг шакли Нижняя колосковая чешуя: форма плеча	Юмалокланган Округлое	2
17	Пастки бошоқ пўстлоғи: елкаларининг кенлиги Нижняя колосковая чешуя: ширина плеча	Ўртача Среднее	5
18	Пастки бошоқ пўстлоғи: тишчасининг узунлиги Нижняя колосковая чешуя: длина зубца	Қиска Короткий	3
19	Пастки бошоқ пўстлоғи: тишчасининг шакли Нижняя колосковая чешуя: форма зубца	Озроқ кайрилган Слегка изогнутый	2
20	Пастки бошоқ пўстлоғи: ташки томондан туклилиги Нижняя колосковая чешуя: опушение наружной поверхности	Мавжуд Имеется	9
21	Поя: тўлишиши (бошоқ пайдо бўлиши ва бўғин ўртасидаги кесикда) Соломина: выполненность (на срезе в середине между основанием колоса и узлом)	Ўртача тўлишган Выполнена средне	5
22	Қилтиқ: ранги Ости: окраска	Оқ Белая	1
23	Бошоқ: қилтиқсиз узунлиги Колос: длина без остей	Ўртача Средней	5
24	Бошоқ: бошоқ рўвагининг биринчи бўғими атрофининг тукланганлиги Колос: опушение краев первого сегмента стержня колоса	Ўртача Среднее	5
25	Бошоқ: ранги Колос: окраска	Оқ Белая	1
26	Бошоқ: шакли Колос: форма	Цилиндрсимон Цилиндрический	2
27	Бошоқ: зичлилиги Колос: плотность	зич Плотный	7
28	Дон: тузилиши Зерновка: форма	Узайган Удлиненная	7
29	Дон: кокилчасининг узунлиги Зерновка: длина хохолка	Ўртача Средней	7

1	2	3	4
30	Дон: фенол билан бўялиши Зерновка: окрашивание фенолом	Оч тусли Светлое	3
31	Ривожланиш тури Тип развития	Икки дастали Двуручка	2

(11) NAP 00300

(15) 08.10.2020

(21) NAP 2020 0023

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Боботоғ

Фисташка, Фисташка настоящая Боботоғ

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николаи Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, UZ

**Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту  
2020 й.**

**Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучли Сильная	3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Ўртача Средняя	2
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Оч тусли Светлый	1
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый Ўртача Средний	1-2
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Ўртача Средний	2
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Ўртача Средний	2
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1

1	2	3	4
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача чўзилган Умеренно вытянутый	1
12	Терминал барги: баргнинг юқори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Ўткир Острый	1
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Ўткир Острый	1
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариклиги Околоплодник: выпуклость кончика	Ўртача Средний	2
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Қизил Красный	4
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил эмас Неоднородный	2
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Кенг Широкая	3
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Кенг Широкая	3
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая	1
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Юмалоқ Закругленная	2
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобик чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобик рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Ўхшаш Подобный	2
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд эмас Отсутствует	1
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва	Қорин томони Брюшная сторона Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	2-3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ўртача Средняя	2
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1

1	2	3	4
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Оғир Тяжелый	3
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Аргувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Жуда кеч Очень позднее	5
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Жуда кеч Очень позднее	5
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Жуда кеч Очень позднее	5

(11) NAP 00301

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0024

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта      Ғаллаорол  
Фисташка, Фисташка настоящая Ғаллаорол  
Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот инсти-  
тутути, UZ

Научно-исследовательский институт лесного  
хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев  
Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений  
Константинович, Николаи Люциан Викторо-  
вич, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонку-  
лов Бобомурод Иноятович, UZ

Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту  
2020 й.

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучли Сильная	3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Ўртача Средняя	2
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган Раскидистые	2
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Ўртача Средний	2
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Ўртача Средний	2
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Ўртача Средний	2

1	2	3	4
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача Средний	2
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Қайрилма Закруглены	2
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Ўртача Средний	2
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Шарсимон Шаровидный	2
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Жигарранг Коричневый	3
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариклиги Околоплодник: выпуклость кончика	Ўртача Средний	2
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Тўқ сариқ-қизил Оранжево-красный	3
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил Однородный	1
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Ўртача Средняя	2
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Тор Узкая	1
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Ўртача Средняя	2
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Тор эллиптик Узкоэллиптическая	2
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Ўткир Острый	1
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Ўртача Средний	2
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобик чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобик рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Ўхшаш  Подобный	2
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати  Орех: положение раскрытия шва	Қорин томони Брюшная сторона Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	2-3

1	2	3	4
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ўртача Средняя Кенг Широкая	2-3
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Ўртача Среднее	32
33	Мағиз: вази Ядро: вес	Ўртача Среднее	2
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Ўртача Среднее	3
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Ўртача Среднее	3
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Ўртача Среднее	3

(11) NAP 00302

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0025

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Мустақиллик

Фисташка, Фисташка настоящая

Мустақиллик

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николая Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ

Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучли Сильная	3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Ўртача Средняя Қалин Густая	2-3
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган Раскидистые	2



1	2	3	4
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Ўртача Средний	2
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Ўртача Средний	2
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Калта Короткий	1
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача  Средний	2
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Кесик Усечённый	3
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Ўртача Средний	2
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Оч сарик Светло-кремовый	1
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил эмас Неоднородный	2
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Ўртача Средняя	2
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Кенг Широкая	3
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая	1
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Кесик усечённая	3
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобик чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1

1	2	3	4
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобиқ рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Тўқ Темнее	3
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва	Қорин томони Брюшная сторона	2-3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ўртача Средняя	2
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1
33	Мағиз: вази Ядро: вес	Оғир Тяжелый	3
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Ўртача Среднее	3
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Ўртача Среднее	3
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Ўртача Среднее	3

(11) NAP 00303

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0026

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Серҳосил

Фисташка, Фисташка настоящая Серҳосил

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николая Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, UZ

Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучли Сильная	3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Қалин Густая	3

1	2	3	4
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Тўқ Темный	3
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Ўртача Средний	2
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Тўқ Темный	3
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Калта Короткий	1
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	2
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача сиклган Умеренно сжатый	3
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Ўткир Острый	1
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Кучли Сильный	3
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Сариқ-оқ Желто-белый	2
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил Однородный	1
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Ўртача Средняя	2
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Кенг Широкая	3
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая Тор эллиптик Узкоэллиптическая	1-2
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Ўткир Острая Юмалоқ Закругленная	1-2

1	2	3	4
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги кобиқ чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг кобиқ рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Ўхшаш  Подобный	2
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати  Орех: положение раскрытия шва	Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Кенг Широкая	3
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Ўртача Среднее	2
34	Мағиз: ранги  Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Ўртача Среднее	3
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Ўртача Среднее	3
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Ўртача Среднее	3

(11) NAP 00304

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0027

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Ситора

Фисташка, Фисташка настоящая Ситора

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николая Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко Дарья Константиновна, UZ

Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучсиз Слабая	1
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Ўртача Средняя	2
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Оч тусли Светлый	3
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Тўқ Темный	3
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Калта Короткий	1
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача Средний	2
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Ўткир Острый Қайрилма Закруглены	1-2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Кесик Усечённый	3
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Тўқ сариқ-қизил Оранжево-красный	3
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил эмас Неоднородный	2
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3

1	2	3	4
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Ингичка Узкая	1
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Кенг Широкая	3
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая	1
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Ўткир Острая	1
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобиқ чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобиқ рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Оч тусли Светлее	1
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва	Қорин томони Брюшная сторона	2
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ўртача Средняя	2
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Енгил Легкий	1
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Кеч Позднее	4
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Кеч Позднее	4
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Кеч Позднее	4

(11) NAP 00305

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0028

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Тоғ маликаси

Фисташка, Фисташка настоящая Тоғ

маликаси

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот инсти-  
тутути, UZНаучно-исследовательский институт лесного  
хозяйства, UZ(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев  
Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений  
Константинович, Николая Люциан Викторо-  
вич, Туляганов Тимур Эрнарзорович, Эшонку-  
лов Бобомурод Иноятович, UZ

**Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.**

**Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Ўртача Средняя	2
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Қалин Густая	3
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Тўқ Темный	3
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Тўқ Темный Ўртача Средний	2-3
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Ўртача Средний	2
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Узун Длинный	3
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Кенг Широкий	3
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача сиқилган Умеренно сжатый	3
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Кесик Усечённый	3
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Ўртача Средний	2

1	2	3	4
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Оч-сарғиш Светло-кремовый	1
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил Однородный	1
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Ингичка Узкая	1
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Ўртача Средняя	2
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Тор эллиптик Узкоэллиптическая	2
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Ўткир Острая	1
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги  Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый Ўртача Средний	1-2
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобиқ чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобиқ рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Тўқ  Темный	3
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати  Орех: положение раскрытия шва	Орка томони Спинная сторона Қорин томони Брюшная сторона	1-2
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ингичка Узкая	1
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Ўртача Среднее	2
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Енгил Легкий	1
34	Мағиз: ранги  Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Эрта Рано	2
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Эрта Рано	2
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Эрта Рано	2



(11) NAP 00306

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0029

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Ўзбекистон  
Фисташка, Фисташка настоящая  
Ўзбекистон

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот инсти-  
тутути, UZНаучно-исследовательский институт лесного  
хозяйства, UZ(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев  
Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений  
Константинович, Николая Люциан Викторо-  
вич, Туляганов Тимур Эрназарович, Глущенко  
Дарья Константиновна, UZЎрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Ўртача Средняя Кучли Сильная	2-3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Ўртача Средняя	2
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Шохлари пастга қараб ўсадиган Плакучий	3
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Оч тусли Светлый	1
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Оч тусли Светлый	1
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Ўртача Средний	2
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Калта Короткий	1
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача Средний	2
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Ўткир Острый	1

1	2	3	4
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариклиги Околоплодник: выпуклость кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Қизил Красный	4
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил эмас Неоднородный	2
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Ўртача Средняя	2
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Кенг Широкая	3
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Ўртача Средняя	2
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая	1
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Кесик Усечённая	3
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобик чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобик рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Ўхшаш Подобный	2
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд эмас Отсутствует	1-2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва	Қорин томони Брюшная сторона Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	2-3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ўртача Средняя Кенг Широкая	2-3
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Оғир Тяжелый	3

1	2	3	4
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Ўртача Среднее	3
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Ўртача Среднее	3
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Ўртача Среднее	3

(11) NAP 00307

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0030

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Ўзбекистон

марвариди

Фисташка, Фисташка настоящая Ўзбе-

кстон марвариди

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот инс-  
титуту, UZНаучно-исследовательский институт лесного  
хозяйства, UZ(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев  
Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений  
Константинович, Николая Люциан Викторо-  
вич, Туляганов Тимур Эрнazarovich, Глуценко  
Дарья Константиновна, UZ

**Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.**

**Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучли Сильная	3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Қалин Густая	3
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Оч тусли Светлый	1
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Ўртача Средний	2

1	2	3	4
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Калта Короткий	1
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Калта Короткий	1
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача сиқилган Умеренно сжатый	3
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Қайрилма Закруглены	2
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Шарсимон Шаровидный	2
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Жигарранг Коричневый	3
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Ўртача Средняя	2
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Қизил-бинафра ранг Красный-фиолетовый	5
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил эмас Неоднородный	2
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Кенг Широкая	3
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Ўртача Средняя	2
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая	1
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Кесик Усечённая	3
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобик чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобик рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Ўхшаш Подобный	2
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2

1	2	3	4
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва	Қорин томони Брюшная сторона Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	2-3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Энсиз Узкая Ўртача Средняя	1-2
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Оғир Тяжелый	3
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Кеч Позднее	4
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Кеч Позднее	4
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Кеч Позднее	4

(11) NAP 00308

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0031

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Фаровон

Фисташка, Фисташка настоящая Фаровон

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николая Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрнazarovich, Глуценко Дарья Константиновна, UZ

Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Ўртача Средняя	2
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Ўртача Средняя	2

1	2	3	4
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Шохлари пастга эгилиб ўсди Плакучий	3
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Ўртача Средний	2
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Ўртача Средний	2
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Ўртача Средний	2
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Калта Короткий	1
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Ўртача Средний	2
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача сиқилган Умеренно сжатый	3
12	Терминал барги: баргининг юқори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Қайрилма Закруглены	2
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая Ўртача Средняя	1-2
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Ўртача Средний	2
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Оч-сарғиш Светло-кремовый	1
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил Однородный	1
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Калта Короткая	1
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Энсиз Узкая	1
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Энсиз Узкая	1
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая Тор эллиптик Узкоэллиптическая	1-2
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Ўткир Острая	1

1	2	3	4
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобик чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобик рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Ўхшаш  Подобный	2
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати  Орех: положение раскрытия шва	Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Энсиз Узкая Кенг Широкая	1-3
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Ўртача Среднее	2
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Енгил Легкий	1
34	Мағиз: ранги  Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Жуда эрта Очень рано	1
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Жуда эрта Очень рано	1
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Жуда эрта Очень рано	1

(11) NAP 00309

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0032

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Фарход

Фисташка, Фисташка настоящая Фарход

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот ин-  
ститути, UZНаучно-исследовательский институт лесного  
хозяйства, UZ(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев  
Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений  
Константинович, Николая Люциан Викторо-  
вич, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонку-  
лов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдуса-  
лом Абдушукирович, Иномова Мунира Му-  
ротжон кизи, UZ

Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти

2020 й.

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства

2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Эркак Мужской	2
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Ўртача Средняя	3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Қалин Густая	3
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Ўртача Средний	2
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Тўқ Темный	3
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Ўртача Средний	2
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Ўртача Средний	2
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача сиқилган Умеренно сжатый	3
12	Терминал барги: баргнинг юкори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Кесик Усечённый	3
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона		-
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона		-
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие		-
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика		-
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет		-
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета		-
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина		-
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции		-
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде		-



1	2	3	4
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку		-
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку		-
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика		-
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобиқ чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки		-
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобиқ рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы		-
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва		-
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва		-
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва		-
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы		-
33	Мағиз: вазни Ядро: вес		-
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет		-
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Эрта Рано	2
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Эрта Рано Ўртача Среднее Кеч Позднее Жуда кеч Очень позднее	2-3-4-5
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая		-

(11) NAP 00310

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0033

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта  
**Фисташка, Фисташка** **Хурсандчилик**  
**Хурсандчилик**

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николая Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, UZ

**Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.**

**Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучли Силабая	1
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Сийрак Редкая	1
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	3
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Ўртача Средний Тўқ Темный	2-3
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый Ўртача Средний	1-2
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Ўртача Средний	2
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Калта Кородкий	1
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача Средний	2
12	Терминал барги: баргнинг юқори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Ўткир Острый	1
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Ўткир Острый	1
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Ўртача Средняя	2

1	2	3	4
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Оч-сарғиш Светло-кремовый	1
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил эмас Неоднородный	2
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Калта Кородкая	1
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Кенг Широкая	3
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Ўртача Средняя	2
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Эллиптик Эллиптическая	1
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Ўткир Острая Юмалоқ Закругленная	1-2
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобиқ чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобиқ рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Оч тусли  Светлее	1
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва	Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ўртача Средняя Кенг Широкая	2-3
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Ўртача Среднее	2
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Янги Легкий	1
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Жуда эрта Очень рано	1
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Жуда эрта Очень рано	1
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Жуда эрта Очень рано	1

(11) NAP 00311

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0034

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта Чакмок  
Фисташка, Фисташка настоящая Чакмок

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николая Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, UZ

**Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институту  
2020 й.**

**Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Кучли Сильная	3
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Қалин Густая	3
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган ва устунсимон Колоновидные и раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Тўқ Темный	3
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Кучли Сильный	3
7	Барги: интенсив яшил ранг Лист: интенсивно зеленого цвета	Ўртача Средний	2
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Ўртача Средний	2
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Энсиз Узкий	1
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача Средний	2
12	Терминал барги: баргнинг юқори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Кесик Усеченный	3
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Ўртача Средний	2

1	2	3	4
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариқлиги Околоплодник: выпуклость кончика	Кучли Сильный	3
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Сариқ-оқ Желто-белый	2
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил Однородный	2
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Ўртача Средняя	2
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Кенг Широкая	3
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Тор эллиптик Узкоэллиптическая	2
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли Орех: форма вершинки сбоку	Ўткир Остра	1
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Ўртача Средний	2
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобик чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобик рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Тўқ  Темнее	3
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати Орех: положение раскрытия шва	Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Ўртача Средняя	2
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Ўртача Среднее	3
34	Мағиз: ранги  Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Кеч Позднее	4
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Кеч Позднее	4
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Кеч Позднее	4

(11) NAP 00312

(15) 24.12.2020

(21) NAP 2020 0035

(22) 27.04.2020

(54) Писта, Хандон писта **Ширин****Фисташка, Фисташка настоящая Ширин**

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, UZ

(72) Чернова Галина Михайловна, Хамзаев Абдушукур Худойкулович, Ботман Евгений Константинович, Николая Люциан Викторович, Туляганов Тимур Эрназарович, Эшонкулов Бобомурод Иноятович, Норматов Абдусалом Абдушукирович, Иномова Мунира Муротжон кизи, UZ

**Ўрмон хўжалиги илмий-тадқиқот институти  
2020 й.**

**Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Жинси Пол	Урғочи Женский	1
2	Ўсимлик: яшовчанлик Растение: жизнеспособность	Ўртача Средняя	2
3	Ўсимлик: шохларининг зичлиги Растение: густота кроны	Ўртача Средняя	2
4	Ўсимлик: шохларининг шакли Растение: форма кроны	Тарвақайлаган Раскидистые	1
5	Бир йиллик навда: бир йиллик навда ранги Однолетний побег: цвет однолетнего побега	Ўртача Средний	2
6	Ёш навда: ўсувчи учининг антоциан ранги Молодой побег: антоциановая окраска растущего кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	3
7	Барги: интенсив яшил ранг  Лист: интенсивно зеленого цвета	Оч тусли Светлый Ўртача Средний	1-2
8	Барги: банд узунлиги Лист: длина черешка	Калта Короткий	1
9	Терминал барги: узунлиги Терминальный листочек: длина	Ўртача Средний	2
10	Терминал барги: кенглиги Терминальный листок: ширина	Ўртача Средний	2
11	Терминал барги: ўзаро боғланиши узунлиги/кенглиги Терминальный листок: соотношение длина/ширина	Ўртача сиқилган  Умеренно сжатый	3
12	Терминал барги: баргнинг юқори қисми шакли Терминальный листок: форма вершины листа	Қайрилма Закруглены	2
13	Терминал барги: асос шакли Терминальный листок: форма основания	Ўткир Острый	3

1	2	3	4
14	Терминал барги: асос асимметрияси Терминальный листок: асимметрия у основания	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	2
15	Урғочи топгул: ғунчасининг шакли Женское соцветие: форма бутона	Эллипсоид Эллипсоид	1
16	Урғочи тўпгул: ғунчасининг ранги Женское соцветие: цвет бутона	Оч-жигарранг Светло-коричневый	2
17	Мева эти: очилиши Околоплодник: раскрытие	Кучсиз Слабая	1
18	Мева эти: учининг қавариклиги Околоплодник: выпуклость кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
19	Мева эти: ранги Околоплодник: цвет	Оч-сарғиш Светло-кремовый	1
20	Мева эти: рангининг ўхшашлиги Околоплодник: однородность цвета	Бир хил Однородный	1
21	Ёнғоқ: узунлиги Орех: длина	Узун Длинная	3
22	Ёнғоқ: ён томон проекцияси кенглиги Орех: ширина в боковой проекции	Энсиз Узкая	1
23	Ёнғоқ: вентрал кўриниши кенглиги Орех: ширина в вентральном виде	Энсиз Узкая	1
24	Ёнғоқ: ён томондан шакли Орех : форма сбоку	Кесик Усеченная	3
25	Ёнғоқ: ён томондан тепасининг шакли  Орех: форма вершинки сбоку	Юмалоқ Закругленная Ўткир Острая	2-3
26	Ёнғоқ: учининг узунлиги Орех: длина кончика	Мавжуд эмас ёки кучсиз Отсутствует или слабый	1
27	Ёнғоқ: гулбанд яқинидаги қобиқ чуқурлиги Орех: углубление скорлупы возле цветоножки	Мавжуд эмас ёки чуқур эмас Отсутствует или неглубокое	1
28	Ёнғоқ: гулбанд ўйиғининг қобиқ рангига нисбатан ранги Орех: цвет рубца цветоножки по отношению к цвету скорлупы	Тўқ  Темнее	3
29	Ёнғоқ: чок узунлиги Орех: протяженность шва	Мавжуд Имеется	2
30	Ёнғоқ: чокнинг очилиш ҳолати  Орех: положение раскрытия шва	Қорин томони Брюшная сторона Орқа ва қорин томони Спинная и брюшная сторона	2-3
31	Ёнғоқ: чокнинг очилиш кенглиги Орех: ширина раскрытия шва	Кенг Широкая	3
32	Ёнғоқ: пўстининг ранги Орех: окрашивание скорлупы	Паст Низкое	1
33	Мағиз: вазни Ядро: вес	Ўртача Среднее	3

1	2	3	4
34	Мағиз: ранги Ядро: цвет	Яшил Зеленый Арғувон Бағряный	3-4
35	Баргининг очилишга бошлаш вақти Время начала раскрытия листа	Кеч Позднее	4
36	Гуллашни бошлаш вақти Время начала цветения	Кеч Позднее	4
37	Уруғнинг етилиш вақти Время созревания урожая	Кеч Козднее	4

(11) NAP 00313

(15) 30.12.2020

(21) NAP 2019 0013

(54) Ғуза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

(22) 15.02.2019

"С-4728"

"С-4728"

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Хожамбергенов Насим Маменович, Намазов Шадман Эргашович, Хожаметов Сабир Жаббарбергенович, Аллакулиев Болта Жумабоевич, Козибаев Шухрат Саттарджанович, Ибраймов Эшбай Пердебаевич, UZ

**Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари  
илмий-тадқиқот институти  
2019-2020 й.**

**Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии  
выращивания хлопка  
2019-2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли(+) Растение: форма(+)	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Киска Короткая	3
7	Барг: шакли (*) (°) Лист: форма (*) (°)	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5



1	2	3	4
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабая	3
10	Барг: госсипол (*) безлари Лист: госсиполовые (*) железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг (*) ранги Цветок: окраска (*) лепестков	Саргиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги (*) шакли Коробочка: форма в продольном (*) сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги (*) Коробочка: длина плодоножки (*)	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Средняя	5
18	Чигит: килчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Пишик Плотная	7
19	Кўсаги: колдиқ туклар миқдори Коробочка: количество остаточных пушок	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги (*) Волокно: длина (*)	Ўртача Среднее	5
21	Толаси: пишиқлиги (+) Волокно: прочность (+)	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Среднее	5
24	Кўсаги: очилиши(+) Коробочка: открытость(+)	Ўртача Среднее	5

(11) NAP 00314

(15) 30.12.2020

(21) NAP 2018 0020

(54) Ғуза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институт, UZ

(22) 13.04.2018

"СП-7304"

"СП-7304"

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Намазов Шадман Эргашович Холмуродова Гузал Рузиевна, Мирджураев Миршовкат, Рахмонкулов Саид-Акбар, Джумаева Гулноза Примовна, Хожамбергенов Насим Маменович, Хусанов Хуррам, UZ

Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари  
илмий-тадқиқот институт  
2019-2020 й.

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии  
выращивания хлопка  
2019-2020 й.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли(+) Растение: форма(+)	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглари калинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли (*) (!) Лист: форма (*) (!)	Панжасимон Пальчатый	2
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Средний	5
10	Барг: госсипол (*) безлари Лист: госсиполовые (*) железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг (*) ранги Цветок: окраска (*) лепестков	Саргиш Кремевая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги (*) шакли Коробочка: форма в продольном (*) сечении	Думалок Округлая	1
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгачалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг (*) узунлиги Коробочка: длина плодоножки (*)	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Средняя	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: қолдиқ туклар микдори Коробочка: количество остаточных пушков	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги (*) Волокно: длина (*)	Ўртача Среднее	5
21	Толаси: пишиқлиги (+) Волокно: прочность (+)	Ўртача Среднее	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Среднее	5
24	Кўсаги: очилиши(+) Коробочка: открытость(+)	Ўртача Среднее	5

(11) NAP 00315

(15) 30.12.2020

(21) NAP 2018 0028

(54) Ғуза

Хлопчатник

Pistacia, Pistacia vera L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

(22) 17.08.2018

ЎзПТИ-103

ЎзПТИ-103

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Махмудов Аширало, Ахмедов Джамалхан Ходжахонович, Махмудов Худойберди Ашуралиевич, Мирзажонов Киргизали Мирзажонович, Нуридинов Абдумалик Мукаранкулович, Турсунов Алибек Мамиржонович, UZ

**Юқори чирчиқ нав синаш участкаси  
2019-2020 й.**

**Юқоричирчиқский опытно-сортовой участок  
2020 й.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли(+) Растение: форма(+)	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглари калинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли (*) (') Лист: форма (*) (')	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Средний	5
10	Барг: госсипол (*) безлари Лист: госсиполовые (*) железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг (*) ранги Цветок: окраска (*) лепестков	Сариқ Желтая	2
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги (*) шакли Коробочка: форма в продольном (*) сечении	Думалок Округлая	1
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгачалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Кўпол Грубые	7
16	Кўсаги: кўсакбанднинг (*) узунлиги Коробочка: длина плодоножки (*)	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Средняя	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: қолдиқ туклар миқдори Коробочка: количество остаточных пушок	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги (*) Волокно: длина (*)	Ўртача Среднее	5
21	Толаси: пишиқлиги (+) Волокно: прочность (+)	Ўртача Среднее	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Кичик Маленький	1
24	Кўсаги: очилиши(+) Коробочка: открытость(+)	Кучли Сильная	7

## 9.4. AA1E

### Селекция ютукларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

#### Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

##### 9.1-бўлим учун селекция ютукларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

##### Систематический указатель заявок на селекционные достижения к раздлу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки
<b>Ўсимликлар навлари</b> Сорт растений			
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0023
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0024
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0025
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0026
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0027
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0028
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0029
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0030
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0031
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0032
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0033
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0034
Pistacia, Pistacia vera L.	<b>Писта, Хандон писта</b>	<b>Фисташка, Фисташка настоящая</b>	NAP 2020 0035
Gossypium hirsutum L.	<b>Ғўза</b>	<b>Хлопчатник</b>	NAP 2020 0015
Gossypium hirsutum L.	<b>Ғўза</b>	<b>Хлопчатник</b>	NAP 2020 0020

## 9.4. AA1E

## Селекция ютукларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели  
на селекционные достижения

## 9.3.-бўлим учун селекция ютукларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари

## Систематический указатель патентов на селекционные достижения к раздлу 9.3.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами Номер Патента	Талабнома рақами Номер заявки
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское		

Ўсимликлар навлари  
Сорта растений

Triticum durum	Қаттиқ буғдой	Твердая пшеница	NAP 00298	NAP 2018 0022
Triticum durum	Қаттиқ буғдой	Твердая пшеница	NAP 00299	NAP 2018 0025
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00300	NAP 2020 0023
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00301	NAP 2020 0024
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00302	NAP 2020 0025
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00303	NAP 2020 0026
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00304	NAP 2020 0027
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00305	NAP 2020 0028
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00306	NAP 2020 0029
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00307	NAP 2020 0030
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00308	NAP 2020 0031
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00309	NAP 2020 0032
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00310	NAP 2020 0033
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00311	NAP 2020 0034
Pistacia, Pistacia vera L.	Писта, Хандон писта	Фисташка, Фисташка настоящая	NAP 00312	NAP 2020 0035
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 00313	NAP 2019 0013
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 00314	NAP 2018 0020
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 00315	NAP 2018 0028

**9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг рақамли кўрсаткичлари****Нумерационный указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3**

<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Селекция ютуқлари</b>
Номер Патента	Номер заявки	Селекционные достижения
NAP 00298	NAP 2018 0022	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00299	NAP 2018 0025	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00300	NAP 2020 0023	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00301	NAP 2020 0024	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00302	NAP 2020 0025	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00303	NAP 2020 0026	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00304	NAP 2020 0027	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00305	NAP 2020 0028	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00306	NAP 2020 0029	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00307	NAP 2020 0030	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00308	NAP 2020 0031	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00309	NAP 2020 0032	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00310	NAP 2020 0033	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00311	NAP 2020 0034	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00312	NAP 2020 0035	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00313	NAP 2019 0013	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00314	NAP 2018 0020	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00315	NAP 2018 0028	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 15 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 15 та талабнома, Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 18 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 15 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 15 заявках на название селекционных достижений на сорт растения, об 18 заявке на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### QB4K/4W

##### Фойдали модель Полезная модель

**SFP 1/2021.** Фойдали моделдан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Патент рақами** FAP 01433  
**Лицензиар** – Саиджанов Санжар Джуракулович, UZ  
**Лицензиат** – “TBS GROUP” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача

**SFP 1/2021.** Неисключительная лицензия на использование полезной модели  
**Патент №** FAP 01433  
**Лицензиар** – Саиджанов Санжар Джуракулович, UZ  
**Лицензиат** – ООО “TBS GROUP”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия патента

##### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 247/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 27319  
**Лицензиар** – Узбекско-Российско-Киргизское “LAVANDERIYA” ҚК МЖЧ, UZ  
**Лицензиат** – “MAKRUSOVA SVETLANA YURIEVNA” ЯТТ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 18.03.2023 йилгача

**SMG 247/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 27319  
**Лицензиар** – СП ООО “LAVANDERIYA” Узбекско-Российско-Киргизское, UZ  
**Лицензиат** – ИП “MAKRUSOVA SVETLANA YURIEVNA”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 18.03.2023 г.

**SMG 254/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 33568, IR 1116769A  
**Лицензиар** – “NEW MAX HOLDING” МЖЧ, UZ  
**Лицензиат** – “ATLANTA EMPIRE” МЖЧ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача

**SMG 254/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 27319, IR 1116769A  
**Лицензиар** – ООО “NEW MAX HOLDING”, UZ  
**Лицензиат** – ООО “ATLANTA EMPIRE”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства



**SMG 265/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 23770, 23740, 24776, 23766, 23430

**Лицензиар** – SCHWEPPEС HOLDINGS LIMITED, IR

**Лицензиат** – COCA-COLA BOTTLERS UZBEKISTAN LTD, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача

**SMG 265/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 23770, 23740, 24776, 23766, 23430

**Лицензиар** – SCHWEPPEС HOLDINGS LIMITED, IR

**Лицензиат** COCA-COLA BOTTLERS UZBEKISTAN LTD, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 267/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 1323, 1317, 12471, 11871, 09969, 9633, IR 189877, 793804, 865020, 918243, 867993, 695660, 695109, 714472, 895043, 957697, 1027653, 1038349, 1391570, 1391081, 694649, 1055115

**Лицензиар** – SOMALAC, BE

**Лицензиат** – "Lactalis Cntral Asia" ҚК МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача

**SMG 267/2020.** Несключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 1323, 1317, 12471, 11871, 09969, 9633, IR 189877, 793804, 865020, 918243, 867993, 695660, 695109, 714472, 895043, 957697, 1027653, 1038349, 1391570, 1391081, 694649, 1055115

**Лицензиар** – SOMALAC, BE

**Лицензиат** – ИП ООО "Lactalis Cntral Asia", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 268/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 1323, 1317, 12471, 11871, 09969, 9633, IR 189877, 793804, 865020, 918243, 867993, 695660, 695109, 714472, 895043, 957697, 1027653, 1038349, 1391570, 1391081, 694649, 1055115

**Лицензиар** – SOMALAC, BE

**Лицензиат** – "LACTALIS AGRO" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача

**SMG 268/2020.** Несключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 1323, 1317, 12471, 11871, 09969, 9633, IR 189877, 793804, 865020, 918243, 867993, 695660, 695109, 714472, 895043, 957697, 1027653, 1038349, 1391570, 1391081, 694649, 1055115

**Лицензиар** – SOMALAC, BE

**Лицензиат** – ООО "LACTALIS AGRO", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 6/2021.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 22708

**Лицензиар** – "B.H.T" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "HYGIENIC DISTRIBUTION" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш\*** ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача

**SMG 6/2021.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия

**Свидетельство №** MGU 22708

**Лицензиар** – ООО "B.H.T", UZ

**Лицензиат** – ООО "HYGIENIC DISTRIBUTION", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш****Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор****Товар белгилари****Товарные знаки**

**SMG 257/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Шартнома рақами** SMG 334/2019

**Лицензиар** – “Chirchiq Transformator Zavodi” AJ, UZ

**Лицензиат** – “Энергетический Сервис” МЧЖ, UA

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2021 йилгача

**SMG 257/2020.** Внесение изменение и дополнение в лицензионный договор

**Номер договора №** SMG 334/2019

**Лицензиар** – АО “Chirchiq Transformator Zavodi”, UZ

**Лицензиат** – ООО “Энергетический Сервис”, UA

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2021 г.

**SMG 260/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Шартнома рақами** SMG 224/2015

**Лицензиар** – “Грызлов Дмитрий Игоревич” ЯТТ, RU

**Лицензиат** – “TAS-DIMEX” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2021 йилгача

**SMG 260/2020.** Внесение изменение и дополнение в лицензионный договор

**Номер договора №** SMG 224/2015

**Лицензиар** – ИП Грызлов Дмитрий Игоревич, RU

**Лицензиат** – ООО “TAS-DIMEX”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2021 г.

**SMG 261/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Шартнома рақами** SMG 9/2020

**Лицензиар** – “LACTALIS AGRO” LLC, UZ

**Лицензиат** – “LACTALIS AGRO” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2021 йилгача

**SMG 261/2020.** Внесение изменение и дополнение в лицензионный договор

**Номер договора №** SMG 9/2020

**Лицензиар** – “LACTALIS AGRO” LLC, UZ

**Лицензиат** – ООО “LACTALIS AGRO”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2021 г.

**SMG 263/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Шартнома рақами** SMG 261/2015

**Лицензиар** – Богуславская К.И ЯТТ, RU

**Лицензиат** – “НЭФИС-БИОПРОДУКТ” АЖ, RU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2021 йилгача

**SMG 263/2020.** Внесение изменение и дополнение в лицензионный договор

**Номер договора №** SMG 261/2015

**Лицензиар** – Богуславская К.И ЯТТ, RU

**Лицензиат** – АО “НЭФИС-БИОПРОДУКТ”, RU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2021 г.

**SMG 264/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Номер договора** SMG 257/2015

**Лицензиар** – Богуславская К.И ЯТТ, RU

**Лицензиат** – “Казанский жировой комбинат” АЖ, RU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 25.12.2021 йилгача

**SMG 264/2020.** Внесение изменение и дополнение в лицензионный договор

**Номер договора №** SMG 257/2015

**Лицензиар** – ИП Богуславская К.И, RU

**Лицензиат**– АО “Казанский жировой комбинат”, RU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 25.12.2021 г.

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

### Договоры о передаче прав

#### PC4W

#### Товар белгилари

#### Товарные знаки

**SMG 248/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 23663

**Берувчи томон** – Султонова Асолатхон Эльдаровна, UZ

**Лицензиат** – “GRAFF 1850” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 248/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 23663

**Передающая сторона** – Султонова Асолатхон Эльдаровна, UZ

**Получающая сторона** – ООО “GRAFF 1850”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 249/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 15996

**Берувчи томон** – “STAR STEP” МЧЖ ҚК, UZ

**Лицензиат** – “NAFIS JASMIN” ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 249/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 15996

**Передающая сторона** – СП ООО “STAR STEP”, UZ

**Получающая сторона** – ЧП “NAFIS JASMIN”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 250/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 36959, 36960, 37581, 37350, 37349

**Берувчи томон** – “НОРТ ЭКПОРТ” МЧЖ, RU

**Олувчи томон** – Кисляков Андрей Петрович, RU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 250/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 36959, 36960, 37581, 37350, 37349

**Передающая сторона** – ООО “НОРТ ЭКПОРТ”, RU

**Получающая сторона** – Кисляков Андрей Петрович, RU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 251/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 30991

**Берувчи томон** – Булатов Марис Рашитович, UZ

**Олувчи томон** – Зюбин Андрей Евгеньевич, UZ

**SMG 251/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 30991

**Передающая сторона** – Булатов Марис Рашитович, UZ

**Получающая сторона** – Зюбин Андрей Евгеньевич, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 252/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 12654, 16993

**Берувчи томон** – Valeant Holdings Ireland, IE

**Олувчи томон** – Bausch+Lomb Ireland Limited, IE

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 252/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 12654, 16993

**Передающая сторона** – Valeant Holdings Ireland, IE

**Получающая сторона** – Bausch+Lomb Ireland Limited, IE

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 253/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 15485

**Берувчи томон** – Johnson Controls Technology Company, US

**Олувчи томон** – CPS Technology Holdings LLC, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 253/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство** MGU 15485

**Передающая сторона** – Johnson Controls Technology Company, US

**Получающая сторона** – CPS Technology Holdings LLC, US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 255/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 34222

**Берувчи томон** – Hyundai Corp., Holdings Co., Ltd, KR

**Олувчи томон** – Hyundai Heavy Industries Holdings Co., Ltd, KR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 255/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 34222

**Передающая сторона** – Hyundai Corp., Holdings Co., Ltd, KR

**Получающая сторона** – Hyundai Heavy Industries Holdings Co., Ltd, KR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 256/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 8999, 13997, 14063

**Берувчи томон** – Hyundai Corp., KR

**Олувчи томон** – Hyundai Heavy Industries Holdings Co., Ltd, KR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 256/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство** MGU 8999, 13997, 14063

**Передающая сторона** – Hyundai Corp., KR

**Получающая сторона** – Hyundai Heavy Industries Holdings Co., Ltd, KR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 258/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 34896

**Берувчи томон** – "HAYOT-XUSNI", МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "BEST METALL LIDS" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 258/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 34896

**Передающая сторона** – ООО "HAYOT-XUSNI", UZ

**Получающая сторона** – ООО "BEST METALL LIDS", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 259/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 34013, 22884, 27328

**Берувчи томон** – Bioscience Ltd, GB

**Олувчи томон** – Company Bioscience, GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 259/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 34013, 22884, 27328

**Передающая сторона** – Bioscience Ltd, GB

**Получающая сторона** – Company Bioscience, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 262/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 31275, 22772, 17669, 177668, 17667

**Берувчи томон** – "RIDA TRAVEL" ХК, UZ

**Олувчи томон** – Муслимов Ровшан Туйчиевич, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 262/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 31275, 22772, 17669, 177668, 17667

**Передающая сторона** – ЧП "RIDA TRAVEL", UZ

**Получающая сторона** – Муслимов Ровшан Туйчиевич, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 266/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 38377

**Берувчи томон** – "CERT International" ХК, UZ

**Олувчи томон** – "CERT International" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 266/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство** MGU 38377

**Передающая сторона** – ЧП "CERT International", UZ

**Получающая сторона** – ООО "CERT International", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 269/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 32754, 21444, 32755, 22037, 21441, 33751, 32631, 32630, 21423, 33570, 21446, 21439, 32758, 32753, 21414,

**SMG 269/2020.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 32754, 21444, 32755, 22037, 21441, 33751, 32631, 32630, 21423, 33570, 21446, 21439, 32758, 32753, 21414,

21442, 32667, 32757, 33316, 32750, 21434, 22205, 32752, 32751, 32761, 21432, 22204, 32656, 32665, 32626, 32662, 21447, 32749, 32756, 21422, 33750, 21933, 32627, 32646, 32760, 21445, 32629, 32643, 32664, 21433, 21412, 32663, 32666, 21438

**Берувчи томон** – "Кусум Фарм" МЧЖ, UA

**Олувчи томон** – "Гледфарм ЛТД" МЧЖ, UA

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

21442, 32667, 32757, 33316, 32750, 21434, 22205, 32752, 32751, 32761, 21432, 22204, 32656, 32665, 32626, 32662, 21447, 32749, 32756, 21422, 33750, 21933, 32627, 32646, 32760, 21445, 32629, 32643, 32664, 21433, 21412, 32663, 32666, 21438

**Передающая сторона** – ООО "Кусум Фарм", UA

**Получающая сторона** – ООО "Гледфарм ЛТД", UA

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 1/2021.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 26955

**Берувчи томон** – "MASTER GLOBAL PLYUS" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "MILK ANALYSIS" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 1/2021.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 26955

**Передающая сторона** – ООО "MASTER GLOBAL PLYUS", UZ

**Получающая сторона** – ООО "MILK ANALYSIS", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 2/2021.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 24653, 24654, 14655, 24659, 24660, 24663, 24666, 24668, 24669, 24675, 24681, 24849, 25077, 35740, 36436

**Берувчи томон** – "PREMIUM BUILDING SERVICE" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "EQUIPMENT GROUP" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 2/2021.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 24653, 24654, 14655, 24659, 24660, 24663, 24666, 24668, 24669, 24675, 24681, 24849, 25077, 35740, 36436

**Передающая сторона** – ООО "PREMIUM BUILDING SERVICE", UZ

**Получающая сторона** – ООО "EQUIPMENT GROUP", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 3/2021.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 25415, 24592

**Берувчи томон** – "ANGELINE COSMETICS" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "MAKS-MEBEL PRO" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 3/2021.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 25415, 24592

**Передающая сторона** – ООО "ANGELINE COSMETICS", UZ

**Получающая сторона** – ООО "MAKS-MEBEL PRO", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 4/2021.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 4953, 4177, 2163

**Берувчи томон** – SABIC Global Technologies, NL

**Олувчи томон** – SHPP Global Technologies, NL

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 4/2021.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 4953, 4177, 2163

**Передающая сторона** – SABIC Global Technologies, NL

**Получающая сторона** – SHPP Global Technologies, NL

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

**SMG 5/2021.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 22876

**Берувчи томон** – "EAST IMPEX INVEST" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "DEBORA CERAMICA" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

**SMG 5/2021.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 22876

**Передающая сторона** – ООО "EAST IMPEX INVEST", UZ

**Получающая сторона** – ООО "DEBORA CERAMICA", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства

Ушбу бўлимда фойдали модель бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 6 та лицензия шартномалари, 5 та товар белгиси бўйича лицензия шартномларига ўзгартириш ва кўшимчалар киритиш тўғрисидаги, товар белгилари бўйича 18 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по полезным моделям –1, по товарным знакам –6, внесение изменений и дополнений в зарегистрированный лицензионный договор – 5; о договорах передачи прав по товарным знакам –18.



**ХII. ХАБАРЛАР****ИЗВЕЩЕНИЯ****ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш  
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(18) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 04983	25.10.2021
IAP 05424	14.12.2021
IAP 05631	08.01.2022
IAP 05811	20.11.2021
IAP 05812	30.11.2021
IAP 05832	30.09.2021

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш  
муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(18) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03016	23.11.2021
IAP 04050	23.11.2021
IAP 05631	08.01.2022

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал  
қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезную модель**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(18) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01433	07.05.2021

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезную модель**

(11) патент рақами	(18) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01052	24.07.2021
FAP 01064	05.12.2022
FAP 01157	21.10.2021
FAP 01160	18.12.2021
FAP 01228	23.02.2022

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг  
амал қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на промышленный образец**

(11) патент рақами	(18) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 01267	20.02.2022

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на промышленный образец**

(11) патент рақами	(18) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00711	03.12.2021
SAP 00865	25.03.2022

**ND4E****Ўзбекистон Республикасининг селекция ютуғига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия патента Республики Узбекистан на селекционное достижение**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(18) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
NAP 00104	06.02.2022
NAP 00117	03.01.2022

**ND4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(11) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>	<b>(11) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
77	15.01.2031	MGU 11035	05.12.2030
496	20.09.2030	MGU 11042	29.01.2031
505	20.09.2030	MGU 11213	01.06.2031
611	30.03.2031	MGU 11272	15.02.2031
695	15.01.2031	MGU 11280	18.07.2031
954	29.11.2031	MGU 11283	16.01.2031
955	29.11.2031	MGU 11349	28.03.2031
957	29.11.2031	MGU 11350	28.03.2031
1169	13.09.2030	MGU 11369	01.06.2031
1417	12.12.2030	MGU 11454	19.02.2031
1419	24.04.2031	MGU 11482	16.01.2031
1420	24.04.2031	MGU 11934	22.01.2031
1990	19.07.2031	MGU 12171	30.05.2031
2037	22.02.2031	MGU 13067	23.03.2030
2038	22.02.2031	MGU 20463	05.01.2030
MGU 10222	14.09.2030	MGU 20579	26.04.2030
MGU 10519	26.05.2030	MGU 20722	31.03.2030
MGU 10568	16.06.2030	MGU 20723	31.03.2030
MGU 10875	26.12.2030	MGU 20755	16.07.2030
MGU 10876	26.12.2030	MGU 20959	30.07.2030

1	2	1	2
MGU 20960	30.07.2030	MGU 21934	27.01.2031
MGU 21463	17.12.2030	MGU 22020	18.10.2030
MGU 21464	17.12.2030	MGU 22057	10.02.2031
MGU 21517	30.11.2030	MGU 22240	09.12.2030
MGU 21522	16.12.2030	MGU 22241	09.12.2030
MGU 21613	14.01.2031	MGU 22394	28.02.2031
MGU 21663	26.01.2031	MGU 22395	10.03.2031
MGU 21680	30.07.2030	MGU 22515	17.02.2031
MGU 21690	08.10.2030	MGU 22591	10.02.2031
MGU 21776	16.12.2030	MGU 22593	10.02.2031
MGU 21811	09.12.2030	MGU 22740	25.11.2030
MGU 21812	09.12.2030	MGU 23098	13.12.2031
MGU 21813	09.12.2030	MGU 23101	21.12.2031
MGU 21814	09.12.2030	MGU 23102	21.12.2031
MGU 21827	17.01.2031	MGU 23176	26.12.2031
MGU 21841	01.02.2031	MGU 23214	06.09.2031
MGU 21852	07.01.2031	MGU 23240	13.12.2031
MGU 21897	17.01.2031	MGU 23583	06.09.2031
MGU 21898	17.01.2031	MGU 25904	24.05.2031
MGU 21910	27.01.2031		

#### PD 4A

### Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш

#### Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на изобретении

(11) патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента IAP 06297	Измененное наименование владельца патента НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

#### PD 4W

### Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш

#### Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(11) Гувоҳнома рақами	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи
Номер свидетельства <b>1</b>	Измененное наименование владельца свидетельства <b>2</b>
2626, 2649, MGU 21591 MGU 10222	Эбботт ГмбХ, DE Ўзбекистон Республикаси экология ва атроф-мухитни му- хофаза қилиш давлат кўмитаси хузуридаги «Давлат эколо- гик сертификатлаштириш ва стандартлаштириш маркази» Давлат унитар корхонаси, UZ

1	2
	Государственное унитарное предприятие «Центр государственной экологической сертификации и стандартизации» при государственном комитете Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, UZ
MGU 10796	ЛИФ УОРКС ЛТД., US
MGU 20463	«HUQUQIY MADAD» advokatlik byurosi, UZ Адвокатское бюро «HUQUQIY MADAD», UZ
MGU 23313, MGU 23314	«МЭЙЛ.РУ» mas`uliyati cheklangan jamiyati, RU Общество с ограниченной ответственностью «МЭЙЛ.РУ», RU
MGU 25262	Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NORD-WEST» qo'shma korxonasi, UZ Совместное предприятие «NORD-WEST» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
MGU 30234	«PHOENIX CORE» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «PHOENIX CORE», UZ

---

#### ТЕ 4А

### Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзиллини ўзгартириш

#### Изменение адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили
Номер патента	Измененное наименование адреса владельца патента

IAP 06297

Осаки Сентер Билдинг, 5-1, Осаки 1-томе, Синагава-ку, Токио 1418604, Япония, JP

**TE 4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома  
эгасининг манзиллини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Манзил</b> Адрес
<b>1</b>	<b>2</b>
3648	Нокиа Пари Сакле рут де Вильжюст 91620 Нозе, Франция, FR
MGU 10222	100043, Тошкент шаҳар, Яккасарой тумани, Шота Руставели кўчаси, 13А-уй, UZ 100043, г. Ташкент, Яккасарайский район, ул. Шота Руставели, д. 13А, UZ
MGU 10796	8505 Технология Форист Плаза, №702, Вудлендс, Техас 77381, АҚШ, US 8505 Технология Форист Плаза, №702, Вудлендс, Техас 77381, США, US
MGU 13067	Sylviusweg 62, 2333 BE Лейден, Нидерландия, NL Sylviusweg 62, 2333 BE Лейден, Нидерландия, NL
MGU 15485	2875 Хай Медоу Серкл, Оберн Хиллс, MI 48326-2773, АҚШ, US 2875 Хай Медоу Серкл, Оберн Хиллс, MI 48326-2773, США, US
MGU 21851	6 Тай Сенг Линк, Чарльз энд Кейт Групп Хэдквартерс, Сингапур 534101, Сингапур, SG
MGU 22006, MGU 22007	Ридлештрассе 57 Д-80339 Мюнхен, Германия, DE
MGU 22020	Россия, 119034, г. Москва, 1-й Обыденский пер., д. 10, RU
MGU 23313, MGU 23314	125167, Россия, Москва ш., Ленинград шоҳ кўчаси, 39 уй, 79 бино, RU 125167, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 39, строение 79, RU
MGU 25262	100043, Тошкент ш., Чилонзор т-ни, Зухурполвон кўчаси. 3-уй, UZ 100043, г. Ташкент, Чиланзарский р-н, ул. Зухурполвон, д. 3, UZ
MGU 29124	Рут де Франсе 17, Бонкур, Швейцария, CH

1	2
MGU 30234	Ўзбекистон Республикаси, 100204, Тошкент ш., Юнусобод тумани, Бодомзор кўчаси, 2-уй, 29-хонадон, UZ Республика Узбекистан, 100204, г.Ташкент, Юнусабадский район, ул.Бодомзор, д. 2, кв. 29, UZ

**ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномага  
товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш**

Внесение изменений в перечень товаров и услуг  
**в свидетельствах РУз на товарные знаки**

(111) Гувоҳнома рақами	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари
Номер свидетельства	Классы товаров и/или услуг
1	2
MGU 21517	Кўйидаги синфлар чиқариб ташлансин: 14,24,25,35,39,40,42, 44,45 Исключить классы: 14,24,25,35,39,40,42,44,45

Расмий ахбортономанинг 2021 йил 1-сонида 46 та ихтироларга талабномалар, 23 та ихтиролар, 9 та фойдали моделлар, 5 та саноат намуналари, 154 та товар белгилари, 228 та ЭҲМ, селекция бўлимда ўсимликлар навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 15 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 15 та талабнома ҳамда ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 18 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда фойдали модель бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 6 та лицензия шартномалари, 5 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисидаги, товар белгилари бўйича 18 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 1, 2021 г. опубликованы сведения о 46 заявках на изобретения, 23 изобретениях, 9 полезных моделях, 5 промышленных образцах, 154 товарных знаках, 228 программах для ЭВМ, в селекционном разделе опубликованы сведения о 15 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 15 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 18 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по полезным моделям – 1, по товарным знакам – 6, внесение изменений и дополнений в зарегистрированный лицензионный договор – 5; о договорах передачи прав по товарным знакам – 18.

**ХИИ. АВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР  
ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ**

Расмий ахборотнома рақами, йили  Официальный бюллетень номер, год	Патент рақами  Номер патента	Бет, қатор  Стр, строка	Нашр этилган  Напечатано	Нашр этилиши керак  Следует читать
№ 3, 2020	IAP 06171	55- бет, пастдан 8-қатордан кейин	<p align="center"><b>Техник хато</b> Техническая ошибка</p> <p align="center">тушиб қолган</p>	<p align="center"><b>Ўзгартирилгани</b> Исправление</p> <p>5-(4-(2,4-дифторфенок-си)пиперидин-1-ил)-6-(изо-пропиламино)пиразин-2,3-дикарбонитрилдан; 5-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-6-(изо-пропиламино)пиразин-2,3-дикарбонитрилдан; (R)-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2,3-дикарбонитрилдан; 5-(4-(4-хлор-2-фторфенок-кси)пиперидин-1-ил)-6-(изо-пропиламино)пиразин-2,3-дикарбонитрилдан; 5-(4-(4-хлор-2-фторфенок-кси)пиперидин-1-ил)-3-циано-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбон кислотадан;</p>
		510- стр., после 22-строки сверху	пропущено	<p>5-(4-(2,4-дифторфенок-си)пиперидин-1-ил)-6-(изо-пропиламино)пиразин-2,3-дикарбонитрила; 5-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-6-(изо-пропиламино)пиразин-2,3-дикарбонитрила; (R)-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2,3-дикарбонитрила; 5-(4-(4-хлор-2-фторфенок-кси)пиперидин-1-ил)-6-(изо-пропиламино)пиразин-2,3-</p>



				дикарбонитрила; 5-(4-(4-хлор-2-фторфен- окси)пиперидин-1-ил)-3-циа- но-6-(изопропиламино)пи- разин-2-карбоновой кислоты;
--	--	--	--	--

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы		
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	RW	Руанда
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SA	Саудовская Аравия
		DE	Германия		Республика	SB	Соломоновы острова
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SC	Сейшелы
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SD	Судан
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SE	Швеция
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SG	Сингапур
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SH	Святая Елена
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SI	Словения
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SK	Словакия
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SL	Сьерра Леоне
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SM	Сан Марино
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SN	Сенегал
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SO	Сомали
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	SR	Суринам
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	ST	Сан Томе и Принсипе
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TD	Чад
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TG	Того
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TH	Таиланд
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мьянмар	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TN	Тунис
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TO	Тонго
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UA	Украина
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	UG	Уганда
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	US	США
BI	Бурунди	GY	Гайяна	NA	Намибия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	NK	Гонконг	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	VU	Вануату
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	YU	Югославия
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CA	Канада			PE	Перу	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош муҳаррир

Т.С. Абдусатторов

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 29.01.2021 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 57,8 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги

100011, Тошкент, Хадра мавзеси, 33 уй

«IP CONSULTING CENTER» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Адлия вазирлиги ҳузуридаги Интеллектуал мулк агентлиги, 2021 й.

Главный редактор

Т.С. Абдусатторов

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 29.01.2021 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 57,8

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100011, Ташкент, массив Хадра, 33.

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP CONSULTING CENTER»

© Агентство по интеллектуальной собственности при Министерстве юстиции РУз, 2021 г.