



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 **2019 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2019 йил

2(214)

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 **28 февраля 2019 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 февраля 2019 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 февраля 2019 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 февраля 2019 года**

Ташкент
2019 год

2(214)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	18
	С. Кимё ва металлургия.....	19
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	28
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	28
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	29
	Н. Электр.....	32
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	39
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	41
	В. Турли технологик жараёнлар.....	49
	С. Кимё ва металлургия.....	54
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	65
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	71
	Г. Физика.....	71
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	73
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	74
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1.FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	76
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	77
	Н. Электр.....	78
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	79
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	80
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	81
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	82
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	95
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	96
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	97
	4.1. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	186
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айналаштириш учун кодлар.....	192
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	193
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	245
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	247
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	247
VIII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	248
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	249
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	250
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	251
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4A/4W Лицензия шартномалари.....	252
	10.2. PC4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	257
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгасининг аризасига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	263
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	263
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	263
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	264
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	264
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	264
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	265
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	265
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	266
	PD4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг аризасига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	266
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилни ўзгартириш.....	267
	Ихтирога патентига берилган дубликатлар.....	267
	Товар белгиси гувоҳномаларига берилган дубликатлар.....	268
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	269

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. VZ1A Заявки на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы	18
	C. Химия и металлургия	19
	D. Текстиль и бумага	28
	E. Строительство; горное дело.....	28
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	29
	H. Электричество.....	32
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный	
	1.5. VZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	39
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	41
	B. Различные технологические процессы	49
	C. Химия и металлургия	54
	E. Строительство; горное дело.....	65
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	71
	G. Физика.....	71
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	73
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	74
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1.FG4K Патенты на полезные модели	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	76
	D. Текстиль и бумага	77
	H. Электричество.....	78
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	79
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	80
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	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..	81
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	82
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	95
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	96
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	97
	4.1. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	186
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	192
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	193
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	245
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	247
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	247
VIII	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	248
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	249
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений	250
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	251
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1.QB4A/4W Лицензионные договоры.....	252
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав.....	257
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления владельца свидетельства.....	263
	ND4A Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	263
	ND4A Продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	263
	ND4A Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	264
	ND4K Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель	264
	ND4L Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	264
	ND4L Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	265
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	265
	ND4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	266
	PD4L Досрочное прекращение действия патента на промышленный образец на основании заявления владельца патента.....	266
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	267
	Выданные дубликаты к патентам на изобретения.....	267
	Выданные дубликаты к свидетельству на товарные знаки.....	268
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	269

**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)**

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

І. 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

A01

(13) В

(21) IAP 2017 0352 (22) 11.08.2017

(51) A01B 49/00, A01D 49/00, A01C 7/00

(71) Қишлоқ хўжалигини механизациялаш ва электрлаштириш илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ

(72) Муродов Фахриддин Нормуродович, Муминов Суннатилла Мухаммадиевич, Абдурахмонов Урол Нурматович, Абдиева Дилфуза Курбановна, Курбанов Абдималик Жураевич, Намозов Нормамат Чориевич, Бурханова Дилнавова Уткуровна, UZ

(54) Кузги дон экинларини экиш усули
Способ сева озимых зерновых культур

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги, хусусан, ўсимлик массасини териш-майдалаш технологияси, тупроқни экишга тайёрлаш, кузги экинларни экиш. **Вазифаси:** тупроққа ишлов бериш (экишга тайёрлаш) бўйича асосий ишлар учун меҳнат сарфини камайтириш ва пахта далаларига кузги экинларни экиш сифатини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** пахта ҳосилининг асосий қисмини пахта териш машиналарида ёки қўл терими билан йиғиб олингандан кейин тупроқ юмшатилади, тароқ-пушталар ҳосил қилган

ҳолда суғориладиган эгатларга бўлинади, ҳосил қилинган тароқ-пушталарга кузги экинлар уруғи қадалади ва қадалган уруғлар устидан майдаланган ғўзапоя массаси ёйиб чиқилади, бу жараён ғўзапояларни кавлаб олиш ва майдалаш билан биргаликда амалга оширилиши мумкин. Ёнбағирларга уруғ қаш эгатлар профилини бузмаган ҳолда майдаланган ғўзапоя массаси тароқ-пушталарга ёйиб чиқилгач, мульчирланувчи тасма кўринишида бажарилади.

Использование: сельское хозяйство, в частности, технология уборки-измельчения растительной массы, предпосевная подготовка почвы, сев озимых культур. **Задача:** сокращение трудоемкости операции основной (предпосевной) обработки почвы и повысить качество сева озимых культур на хлопковых полях. **Сущность изобретения:** вслед за сбором основной части урожая хлопка хлопкоуборочной машиной или вручную производят рыхление почвы, нарезку поливных борозд с формированием гребней, сев озимых на сформированных гребнях и укладку измельченных стеблей над высеянными семенами, которые совмещаются с выкорчевыванием-измельчением стеблей хлопчатника. Сев на откосах выполняется без нарушения профиля борозды после укладки измельченной стебельной массы на гребнях в виде мульчирующей полосы.

(13) В

(21) IAP 2017 0358

(22) 14.08.2017

(51) A01D 45/00

(71)(72) Аюезов Онгарбай Пирлешович, Балтаиязов Адилбай Сарсенбаевич, UZ

(54) Ғўзапоя майдалагич
Измельчитель стеблей хлопчатника

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлок хўжалиги машинасозлиги, хусусан, пахта ҳосили териб олингач, ғўзапояларни қатор оралатиб 60 сантиметрлик оралиқ билан майдалашда. **Вазифаси:** пахта ғўзапоясини майдаланиш даражасини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** ғўзапоя майдалагич учта бўлма кўринишида бажарилган рамадан иборат; рама усти металл қопқоқ-тўшама билан ёпилган, унинг ҳар бир бўлмаси эса бўйламасига пояни йўналтирувчи шчитчалар билан тўсилган. Раманинг қопқоғида асосий ва иккита ёрдамчи редукторларни ўрнатиш учун туйнуклар бор. Раманинг олдинги кўндаланг балкасига автосцепка ва иккита баландлиги мосланувчан-таянч ғилдираклар ўрнатилган, орқа кўндаланг балкага эса битта баландлиги мосланувчан-таянч ғилдирак ўрнатилган. Ўрта бўлма тепасида бош редуктор ўрнатилган бўлиб, унинг етакловчи вали кардан валига уланган, бош редукторнинг етакланувчи валига эса шестерня ўрнатилган. Ён бўлмалар тепасида ёрдамчи редукторлар ўрнатилган, улар бир-бири билан муфта воситасида кўндаланг горизонтал оралиқ вал билан уланган. Оралиқ вал иккита таянч подшипникка ва бош редуктор шестерня қаршисига ўрнатилган ва у билан занжирли узатмани ҳосил қилувчи шестерняга эга. Икки ёрдамчи редукторлар вертикал юритма валларга эга бўлиб, уларнинг қуйи учида гардишлардан ва уларга диаметрль карама-қарши ўзаро кесишган тарзда маҳкамланган турли шаклдаги икки жуфт пичоқлардан иборат бўлган ишчи тугунлар ўрнатилган. Пичоқларнинг биринчи жуфти – асосий пичоқлар қуйма-чалғи кўринишида ясалган ва гардишга елкачалар орқали бириктирилган; пичоқларнинг иккинчи жуфти – ёрдамчи пичоқлар Г-симон шаклда ясалган ва гардишга тиғи юқорига вертикал қаратилган равишда, айланиш радиуси асосий пичоқларнинг айланиш радиусидан кичик қилиб ўрнатилган.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в частности, измельчения стеблей хлопчатника с междурядным расстоянием 60 см после уборки хлопка-сырца. **Задача:** повышение измельченности стеблей хлопчатника. **Сущность изобретения:** измельчитель стеблей хлопчатника содержит раму, выполненную из трех отсеков; рама сверху закрыта металлическим листом-крышкой, а каждый её отсек огражден продольно стебленаправляющими щит-

ками. На крышке рамы имеются отверстия для установки главного и двух вспомогательных редукторов. На передней поперечной балке рамы установлены автосцепка и два опорно-регулируемые по высоте, колеса, а на задней поперечной балке установлено одно опорно-регулируемое по высоте, колесо. Над средним отсеком установлен главный редуктор, ведущий вал которого связан с карданным валом, а на его ведомом валу установлена шестерня. Над боковыми отсеками установлены вспомогательные редукторы, связанные между собой поперечным горизонтальным промежуточным валом с помощью муфт. Промежуточный вал имеет два опорных подшипника и шестерню, установленную напротив шестерни главного редуктора, с которой образует цепную передачу. Два вспомогательных редуктора имеют вертикальные приводные валы, на нижнем конце которых установлены рабочие узлы, состоящие из фланцев и прикрепленных к ним диаметрально противоположно крестом двух пар ножей различной формы: первая пара - основные ножи выполнены в виде косы-литовки и скреплены к фланцу через плечики; вторая пара – вспомогательные ножи, выполнены в виде Г-образной формы и скреплены к фланцу острием вверх вертикально с радиусом вращения меньше, чем радиус вращения основных ножей.

(13) В

(21) IAP 2017 0325

(22) 29.01.2016

(51) A01N 43/78 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 57/32 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 2015-021823, 06.02.2015, JP

(71) ИСИХАРА САНГИО КАЙСЯ, ЛТД., JP

(72) ИОСИМУРА, Хидеси, JP

(85) 02.08.2017

(86) 29.01.2016, PCT/JP2016/052696

(87) 11.08.2016, WO 2016/125707

(54) Пестицид композиция ва зараркунандалар билан курашиш усули

Пестицидная композиция и способ борьбы с вредителями

(57) Фойдаланиш соҳаси: агрокимё, айнан эса, заракунадаларга қарши кураш усуллари. **Вазифаси:** юқори даражада фаолликка эга пестицид композицияни ва зараркунандаларга, масалан, нематодларга қарши курашиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган кенг таъсир доирасига эга бўлган пестицид композицияси юқори даражада фаолликка эга

ҳисобланади ва фаол ингредиент сарфи меъёрини камайтириш имконини беради, бундан ташқари узоқ муддат давомида таъсир кўрсатиш хусусиятига эга. Шунингдек, зараркунандаларга қарши курашиш усули таклиф этилган. Пестицид композиция фаол ингредиентлар сифатида фостиазат, имициафос ва кадусафосдан иборат гуруҳдан (А) танлаб олинган камида битта фосфорорганик бирикмени ва флуенсульфосни (В) ўз ичига олади. Зараркунандаларга қарши кураш усули (А) ва (В) ингредиентларнинг тегишли самарали микдорини суртишдан иборат.

Использование: агрохимия, а именно, способы борьбы с вредителями. **Задача:** разработка высокоактивной пестицидной композиции и способ для борьбы с вредителями, например с нематодами. **Сущность изобретения:** пестицидная композиция, обладающая широким спектром пестицидного воздействия, является высокоактивной и способна уменьшить норму расхода активного ингредиента и, кроме этого обладает продолжительным воздействием. Также предложен способ борьбы с вредителями. Пестицидная композиция включает в качестве активных ингредиентов по меньшей мере одно фосфорорганическое соединение, выбранное из группы, включающей фостиазат, имициафос и кадусафос (А), и флуенсульфон (В). Способ борьбы с вредителями заключается в нанесении соответствующих эффективных количеств ингредиентов (А) и (В).

(13) В

(21) IAP 2017 0345

(22) 10.08.2017

(51) A01N 63/04, C12N 1/14

(71)(72) Тилляходжаева Нигора Рузиматовна, Автономов Вадим Анатольевич, Сагдуллаев Ахрар Умарович, UZ

(54) Ўсимликларни касалликлардан химоя қилиш учун препарат

Препарат для защиты растений от болезней

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** биотехнологиялар, қишлоқ хўжалик микробиологияси, фитопатология, шунингдек, деҳқончилик, савзавоткорлик, гулчилик, ўрмончилик ва боғдорчилик. Фитопатогенлардан химояланиш ва ўсимликларнинг ривожланишини рағбатлантирувчи воситаларни олиш учун янги замбуруғ штаммига алоқдор. **Вазифаси:** касаллик чақирувчи замбуруғларнинг кўплаб турларига қарши кенг кўламли антагонист фаолликка эга бўлган препа-

ратни олиш ва уни ўсимликларни касалликлардан химоялашда қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** ўсимликларни турли касалликлардан химоялаш учун олинган препарат таркибига кирувчи компонентлар нисбати куйидагича, мас.%. *Trichoderma viride* Pers ex S.F.Gray H13 замбуруғ штаммининг биомассаси- 85-90; карбоксиметилцеллюлоза- 3-4; темир тузлари- 5-7; натрий бензоати- 0,2; крахмал- 6-8.

Использование: биотехнологии, сельскохозяйственная микробиология, фитопатология, а также, земледелие, овощеводство, цветоводство, лесное хозяйство и садоводство. Касается нового штамма гриба для получения средств защиты от фитопатогенов и стимуляции роста растений. **Задача:** получение препарата, обладающего антагонистической активностью против широкого спектра грибковых возбудителей и ее использование для защиты растений от болезней. **Сущность изобретения:** получен препарат для защиты растений от болезней при следующем соотношении компонентов, масс.%. биомасса штамма гриба *Trichoderma viride* Pers ex S.F.Gray H13 - 85-90; карбоксиметилцеллюлоза- 3-4; соли железа - 5-7; бензоат натрия - 0,2; крахмал- 6-8.

A21

(13) В

(21) IAP 2017 0367

(22) 21.08.2017

(51) A21D 8/02, A21D 2/22, A21D 8/04, A21D 2/08

(71) «DONMAHSULOTLARI ILMİY ISHLAB CHI-QARISH MARKAZI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «DONMAHSULOTLARI ILMİY ISHLAB CHI-QARISH MARKAZI», UZ

(72) Гафурова Дилорам Аббасовна, Гафуров Дилмурод Шукрмуратович, Кудратова Саодат Фазиловна, Бабаджанова Рима Миниахметовна, UZ

(54) Новволик комплекс яхшилагичи

Комплексный хлебопекарный улучшитель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати, хусусан, нон ишлаб чиқариш саноати. **Вазифаси:** нон маҳсулотларининг физик-кимёвий ва органолептик кўрсаткичларини, таъми ва исини яхшилаш мақсадида новвойчиликда ишлатиш учун ярқилик хусусиятлари паст бўлган ун сифатини мослаштириш ва стабиллаштириш

учун новвойлик комплекс яхшилагичини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** новвойлик комплекс яхшилагичи таркиби куйидаги компонентларни ўз ичига оалди, масс.%: аскорбин кислотаси - 5,7- 10; оксидловчи таъсирга эга бўлган фермент препарат глюкоза-оксидаза (сульфидрил-оксидаза) - 17,1-30,0; амилазанинг фермент препаратлари - 14,3-25,0; гемицеллюлаза (ксинолаза) - 1,2-2,0; зстераза (липаза) - 1,7-3,0; буғдой уни - 25-55; карбонат кальций, тўлдиргич сифатида - 5.

Использование: пищевая промышленность, в частности, хлебопекарная отрасль. **Задача:** создание комплексного хлебопекарного улучшителя для корректировки и стабилизации качества муки с пониженными хлебопекарными свойствами в целях улучшения физико-химических и органолептических показателей качества хлеба, улучшения его вкуса и аромата. **Сущность изобретения:** комплексный хлебопекарный улучшитель включает следующие компоненты состава, масс.%: аскорбиновая кислота - 5,7-10; ферментный препарат окислительного действия глюкозо-оксидаза (сульфидрил-оксидаза) - 17,1-30,0; ферментные препараты амилаза - 14,3-25,0; гемицеллюлаза (ксинолаза) - 1,2-2,0; зстераза (липаза) - 1,7-3,0; муку пшеничную - 25-55; в качестве наполнителя карбонат кальция - 5.

A23

(13) В

(21) IAP 2017 0363

(22) 16.08.2017

(51) A23L 1/00

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Нарзиев Мирзо Сайидович, Ямалетдинова Мунира Фадитовна, Кулдашева Феруза Салимовна, Хабибов Фахриддин Юсупович, UZ

(54) Шўрданак олиш усули

Способ получения соленых косточек

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** озиқ-овқат маҳсулотлари ассортиментини кенгайтириш, чиқитга чиқарилган мewa данакларидан фойдаланиш, данакларнинг пўчок қобиғида ёриқ ҳосил қилишни механизациялаштириш ва интенсификациялаш, маҳсулот таннархини пасайтириш, тузли данаклар

таркибидаги фойдали витаминларни максимал даражада саклаб қолиш. **Ихтиро моҳияти:** данаклар максимал ва минимал катта-кичиклигига қараб саралаб олинади, кейин 20-25 % ли тузли сув эритмасида 3-4 сутка давомида намлик даражаси 35 % га етгунига қадар намлантирилади; намлантирилган данакларга уларнинг пўчок қобиғида ёриқлар ҳосил бўлиши учун 35-40 секунд давомида иссиқлик билан ишлов берилади ва 3-4 минут давомида юқори частотали электромагнит тўлкинлари (ЎЮЧ) таъсири остида қовуриш жараёни амалга оширилади; шундан сўнг қовурилган данаклар 20-30 мм қалинликда ёйилади ва табиий шароитда қуритилади; қуритилган маҳсулот реализация қилиш учун махсус қадоқларда қадоқланади.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** расширение ассортимента продуктов питания, использование отходов косточковых плодов, механизация и интенсификация образования трещин на скорлупе косточек, снижение себестоимости, максимальное сохранение полезных витаминов соленых косточек. **Сущность изобретения:** косточки подвергаются калибровке по максимальному и минимальному размеру, далее увлажняются до 35 % в ваннах с 20-25 % соленым раствором воды в течение 3-4 суток; увлажненные косточки проходят тепловую обработку для образования трещин на скорлупе в течение 35-40 секунд и процесс обжаривания в течение 3-4 минут под воздействием электромагнитных волн высокой частоты (СВЧ); затем обжаренные косточки расстилаются толщиной 20-30 мм и охлаждаются естественным путём; охлажденный продукт расфасовывается в упаковки для реализации.

(13) В

(21) IAP 2017 0381

(22) 30.08.2017

(51) A23L 2/00

(71) «Phoenix Core» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «Phoenix Core», UZ

(72) Талибов Мирзошароф Истамджанович, US

(54) Тинчлантирувчи фиточой

Фиточай успокоительный

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика саноати ва тиббиёт, стрессли ҳолатларда юзага келадиган эркин радикалларнинг зарарли таъсирига барҳам бериб, тикловчи самарага эга бўлган тинчлантирувчи восита сифатида. **Вазифаси:** тинчлантирувчи, спазмолитик, антиоксидант, седатив, гипотензив, яллиғланишга қарши, пе-

шоб ҳайдовчи, поливитамин, иммун тизимига ижобий таъсир кўрсатувчи хусусиятларга эга бўлган ўсимликлар асосидаги доривор йиғмани яратиш йўли билан неврологик бузилишлар, турли касалликлардан кейинги реабилитация босқичида, шунингдек, организмдаги издан чикқан функцияларни тиклашда қўлланиладиган ўсимликлар асосида олинган даволовчи ва профилактик воситалар қўламини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган фиточой куйидаги доривор ўсимликлар компонентларининг кўрсатилган нисбатини ўз ичига олади, масс/қисм: доривор лимонўт - 20,0; беш бўлак баргли/оддий/туркистон арслонқуйруғи - 20,0; каркадэ гуллари - 20,0; наъматак мевалари - 20,0; валериана (кадиўт)нинг илдизли илдизпоялари - 20,0.

Использование: фармацевтическая промышленность и медицина, в качестве успокаивающего средства с восстанавливающим эффектом от разрушающего действия свободных радикалов, образующихся при стрессе. **Задача:** расширение арсенала профилактических и лечебных средств на растительной основе, используемых реабилитации после болезни, при неврологических расстройствах, а также для нарушенных функций организма путем создания растительного сбора с успокоительным, спазмолитическим, антиоксидантным, седативным, гипотензивным, противовоспалительным, мочегонным, поливитаминным, иммунокорректирующим свойствами. **Сущность изобретения:** фиточай успокоительный включает лекарственные травы, в следующем соотношении компонентов, масс.ч.: трава мелиссы лекарственной - 20,0; трава пустырника пятилопастного/обыкновенного/туркестанского - 20,0; цветков каркадэ - 20,0; плоды шиповника - 20,0; корневища с корнями валерианы - 20,0.

(13) В

(21) IAP 2017 0375 (22) 26.01.2016
 (51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/12 (2006.01)
 (31)(32)(33) 2015/00903, 27.01.2015, TR
 (71) МОНТЕРО ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.С., TR
 (72) ТОКСЕЪЗ, Ахмет, ТОКСЕЪЗ, Зафер, МУТЛУ, Онур, TR
 (85) 24.08.2017
 (86) 26.01.2016, PCT/EP2016/051484
 (87) 04.08.2016, WO2016/120221

(54) **Ширинлаштирувчининг табиий композицияси**

Натуральная композиция подсластителя

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** янада ширинроқ таъмга эга бўлган ва гликемик индексни оширмайдиган ширинлаштирувчи композицияни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ширинлаштирувчининг табиий композицияси Ло Хан Го ва олма концентратларини ўз ичига олади. Мазкур композиция табиийлиги ва соғлиқ учун фойдалилиги, гликемик индексни оширмаслиги, тайёрлаш осонлиги, арзонлиги ва олма ҳамда Ло Хан Го концентратлари ўртасида синергия натижасида янада ширинроқ таъмга эгаллиги билан афзал ҳисобланади.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** создание композиции подсластителя, обладающего более сладким вкусом и не повышающей гликемический индекс. **Сущность изобретения:** натуральная композиция подсластителя, содержащая концентраты яблока и Ло Хан Го. Данная композиция обеспечивает преимущества, заключающиеся в том, что она является натуральной и полезной для здоровья, не повышает гликемический индекс, проста в приготовлении, экономична и обладает более сладким вкусом вследствие синергии между концентратами яблока и Ло Хан Го.

(13) В

(21) IAP 2017 0376 (22) 26.01.2016
 (51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/12 (2006.01)
 (31)(32)(33) 2015/00903, 27.01.2015, TR
 (31)(32)(33) 2015/02736, 06.03.2015, TR
 (71) МОНТЕРО ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.С., TR
 (72) ТОКСЕЪЗ, Ахмет, ТОКСЕЪЗ, Зафер, МУТЛУ, Онур, ТЮРКЎЙЎЛМАЗ, Али, ЙЕЛКЕН, Гюлай, ЗАН, Мерве, TR
 (85) 24.08.2017
 (86) 26.01.2016, PCT/EP2016/051493
 (87) 04.08.2016, WO2016/120228
 (54) **Ло Хан Го ва олмадан олинган ширинлаштирувчининг табиий композицияси**
Натуральная композиция подсластителя из Ло Хан Го и яблока

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** табиий композицияга хос равишда

таркиби тегишли даражада бир хил бўлган ҳамда зарралари уларнинг ўлчамига кўра керакли тарзда тақсимланган, таркиби олма ва Ло Хан Го концентратларидан иборат бўлган композицияни олиш. **Ихтиро моҳияти:** ширилаштирувчининг табиий композицияси зарраларининг ўртача ўлчами (d50) 100 мкм дан ортиқ бўлган олма концентратидан ва зарраларининг ўртача ўлчами (d50) 1 мкм дан ортиқ бўлган Ло Хан Го концентратидан иборат бўлиб, мазкур композиция ичимликларда, озиқ-овқат маҳсулотларида, фармацевтика, перораль, пархезбоп, ветеринарияга оид ҳамда тамаки маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қўлланилади.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** получение соответствующей однородности содержимого и необходимого распределения частиц по размеру для натуральной композиции подсластителя, содержащего яблочный концентрат и концентрат Ло Хан Го. **Сущность изобретения:** натуральная композиция подсластителя, содержащего концентрат яблока со средним размером частиц (d50) более 100 мкм, и концентрат Ло Хан Го со средним размером частиц (d50) более 1 мкм, используется в напитках, пище, фармацевтических, пероральных, диетических, ветеринарных и табачных продуктах.

(13) В

(21) IAP 2017 0377 (22) 26.01.2016
 (51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/60, A23L 27/12 (2006.01)
 (31)(32)(33) 2015/00903, 27.01.2015, TR
 (31)(32)(33) 2015/02736, 06.03.2015, TR
 (31)(32)(33) 2015/03546, 24.03.2015, TR
 (71) МОНТЕРО ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.С., TR
 (72) ТОКСЕЪЗ, Ахмет, ТОКСЕЪЗ, Зафер, МУТЛУ, Онур, ТЮРКЙЫЛМАЗ, Али, ЙЕЛКЕН, Гюлай, ЗАН, Мерве, TR
 (85) 24.08.2017
 (86) 26.01.2016, PCT/EP2016/051500
 (87) 04.08.2016, WO2016/120232
 (54) Ло Хан Го дан олинган ширилаштирувчининг табиий композицияси
 Натуральная композиция подсластителя из Ло Хан Го

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** табиий композицияга хос равишда таркиби тегишли даражада ўхшаш бўлган ҳам-

да зарралари уларнинг ўлчамига кўра керакли тарзда тақсимланган, таркиби Ло Хан Го концентратидан иборат композицияни олиш ва у билан ишлов беришни яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** зарраларининг ўртача ўлчами (d50) 1 мкм дан ортиқ бўлган Ло Хан Го концентратидан иборат бўлган ширилаштирувчи композиция ичимликларда, озиқ-овқат маҳсулотларида, фармацевтика, перораль, пархезбоп, ветеринарияга оид ҳамда тамаки маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қўлланилади.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** получение соответствующей однородности содержимого и необходимого распределения частиц по размеру для натуральной композиции подсластителя, содержащего концентрат Ло Хан Го и улучшенной обработки. **Сущность изобретения:** натуральная композиция подсластителя, содержащего концентрат Ло Хан Го со средним размером частиц (d50) более 1 мкм, применяется в напитках, пище, фармацевтических, пероральных, диетических, ветеринарных и табачных продуктах.

(13) В

(21) IAP 2017 0378 (22) 26.01.2016
 (51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/12 (2006.01)
 (31)(32)(33) 2015/00903, 27.01.2015, TR
 (31)(32)(33) 2015/03546, 24.03.2015, TR
 (31)(32)(33) 2015/03923, 31.03.2015, TR
 (71) МОНТЕРО ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.С., TR
 (72) ТОКСЕЪЗ, Ахмет, ТОКСЕЪЗ, Зафер, МУТЛУ, Онур, ТЮРКЙЫЛМАЗ, Али, ЙЕЛКЕН, Гюлай, ЗАН, Мерве, TR
 (85) 24.08.2017
 (86) 26.01.2016, PCT/EP2016/051521
 (87) 04.08.2016, WO2016/120244
 (54) Табиий ширилаштирувчи
 Натуральный подсластитель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** яхшиланган хусусиятларга эга бўлган – янада ширинроқ таъмли ва гикемик индексни оширмайдиган ширилаштирувчининг табиий композициясини олиш. **Ихтиро моҳияти:** ширилаштирувчининг табиий композицияси ўз таркибида умумий массанинг 0,1 % дан 95 % гача Ло Хан Го концентратини сақлайди ва мазкур композиция ичимликларда, озиқ-овқат маҳсулотларида, фармацевтика, пе-

рораль, пархезбоп, ветеринарияга оид ҳамда тамаки маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қўлланилади.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** получение натуральной композиции подсластителя, обладающей улучшенными характеристиками - более сладким вкусом и не увеличивающим гликемический индекс. **Сущность изобретения:** натуральная композиция подсластителя, содержащего концентрат Ло Хан Го в количестве от 0,1 до 95 % по массе, применяется в напитках, пище, фармацевтических, пероральных, диетических, ветеринарных и табачных продуктах.

A47

(13) B

(21) IAP 2017 0366

(22) 21.08.2017

(51) A47K 3/00, A47K 3/24

(71)(72) Ахмедов Эркин Исламович, UZ

(54) Юмшоқ ванна

Ванна мягкая

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** суюкликларни, масалан, сувни сақлаш учун; уй-рўзғорда, кундалик турмушда кўнгилочар ўйинлар, жисмоний тарбия, спорт, дам олиш тадбирларини ташкил этишда, халқ хўжалигида ва космосда сувни сақлаш учун, бассейн, ванна, ванначалар, идишлар сифатида қўллаш учун. **Вазифаси:** сафарларда ва космик шароитда суюкликларни, масалан, сувни сақлаш учун бассейн, ванна, ванначалар, идишлар сифатида қўлланиладиган, янада оддийроқ, энгилроқ, юмшоқроқ, компакт ва фойдаланиш учун қулай бўлган буюмни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф қилинаётган буюм энгил, юмшоқ идиш ҳисобланиб, унинг ён деворлари ва/ёки унинг асос қисми ички томонга қия қилиб ишланган; буюмни тайёрлашда пленка материалдан, асоси учун эса энгил тўрдан фойдаланилган.

Использование: для хранения жидкости, например воды; в качестве бассейна, ванны, ванночки, посуды, в быту, в домашнем хозяйстве, в сфере игр, развлечений, физической культуры, спорта, отдыха, в народном хозяйстве, в космосе. **Задача:** создание более простого, легкого, мягкого, компактного и удобного изделия, которое может быть легко использовано в походных условиях, в космосе, для хранения

жидкости, например воды, в качестве бассейна, ванны, ванночки, посуды, стакана и т.д. **Сущность изобретения:** предлагаемое изделие является легкой, мягкой емкостью, боковые стенки которого и/или у ее опоры имеют наклон во внутреннюю сторону; в качестве материала использована пленка, а для опоры - легкая сетка.

A61

(13) B

(21) IAP 2017 0356

(22) 14.08.2017

(51) A61B 17/00

(71) Ходжиматов Гуломидин Минходжиевич, UZ

(72) Ходжиматов Гуломидин Минходжиевич, Мухамедова Муяссар Гафурджановна, Алейник Владимир Алексеевич, Хамдамов Хабибулло, Мамадиев Азизбек Марибжанович, Карабоев Бекзодбек Баходирович, Шадманов Мирзамахмуд Алишеревич, Шодмонов Жахонгир Алишер ўғли, UZ

(54) Колостома ўрнатиш усули

Способ наложения колостомы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, жаррохликда. **Вазифаси:** тикилган чоклар битмаслигининг олдини олиш ҳамда йўғон ичак анастомози ишончилигини ошириш, реконструктив-тиклаш операцияларини осонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** колостомани қўллаш усули йўғон ичакнинг шикастланган қисмини олиб ташлаш, ичакнинг келтирувчи бўлагини қорин бўшлиғи олд деворига бирстволли колостома кўринишида чиқаришдан иборат. Бунда қорин бўшлиғи олд деворининг париеталь қорин пардаси четидан 4-5 см ташлаган ҳолда, ичакнинг келтирувчи бўлаги ён деворида сероз-тўқимали қатлам кўндаланг йўналишда шиллик қаватига қадар ёриб очилади, шундан кейин шиллик қават сероз-тўқимали қаватлардан бошлаб 0,5-1,0 см ораликда, шиллик қаватнинг яхлитлиги сақланган ҳолда ажратиш амалга оширилади. Ичакнинг келтирувчи бўлаги шиллик қавати тўғрисида усулда ажратилади.

Использование: медицина, в частности, хирургия. **Задача:** профилактика несостоятельности швов и повышение надежности толстокишечного анастомоза, облегчение реконструктивно-восстановительных операций. **Сущность изобретения:** способ наложения колостомы включает удаление пораженного участка толстой кишки, выведение приводящего отрезка кишки

на переднюю брюшную стенку в виде одноствольной колостомы. При этом, отступая на 4-5 см от края париетальной брюшины передней брюшной стенки, на боковой стенке приводящего отрезка кишки в поперечном направлении рассекают серозно-мышечный слой до слизистой, после чего производят отсепаровку слизистой от серозно-мышечного слоя на расстоянии 0,5-1,0 см, сохраняя ее целостность. Слизистую на приводящем отделе кишки выделяют тупым способом.

(13) В

(21) IAP 2017 0357

(22) 14.08.2017

(51) A61B 17/00

(71) Ходжиматов Гуломидин Минходжиевич, UZ

(72) Ходжиматов Гуломидин Минходжиевич, Мухамедова Муяссар Гафурджановна, Алейник Владимир Алексеевич, Хамдамов Хабибулло, Мамадиев Азизбек Марибжанович, Карабоев Бекзодбек Баходирович, Шадманов Мирзамахмуд Алишерович, Шодмонов Жахонгир Алишер ўғли, UZ

(54) Колостомаларда реконструктив-тиклаш операцияларини ўтказиш усули

Способ проведения реконструктивно-восстановительных операций при колостомах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, хирургияда, айнан эса йўғон ичак хирургиясида колостома ўрнатилгандан кейинги тикловчи операцияларни бажаришда. **Вазифаси:** тикланган чоклар битмаслигининг олдини олиш ҳамда колостомани бартараф этишда йўғон ичак анастомози ишончлилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** колостомаларда реконструктив-тиклаш операцияларини ўтказиш усули колостомани кесиб ташлаш ва лапаратомияни амалга оширишни, анастомоз тешигини шакллантиришни, йўғон ичакнинг келтирувчи бўлимини ҳамда қорин бўшлиғини зичлаб тикишни ўз ичига олади. Колостомани шакллантиришда иштирок этган йўғон ичак парчасини резекция қилиш анастомозгача қия йўналишда амалга оширилади, анастомоз тешигини шакллантириш йўғон ичакнинг келтирувчи бўлаги шиллик қаватини анастомоз тепасидан кесиб очиш орқали амалга оширилади.

Использование: медицина, в частности хирургия, а именно, в хирургии кишечника при выполнении восстановительных операций после наложения колостомы. **Задача:** профилактика

несостоятельности швов и повышение надежности толстокишечного анастомоза при ликвидации колостомы. **Сущность изобретения:** способ проведения реконструктивно-восстановительной операции при колостомах включает лапаротомию и иссечение колостомы, формирование отверстия анастомоза, ушивание наглухо приводящего отдела толстого кишечника и брюшной полости. Резекцию отрезка кишечника, участвовавшего в формировании колостомы, до анастомоза производят в косом направлении, отверстие анастомоза формируют путем рассечения слизистой на приводящем отрезке кишечника над анастомозом.

(13) В

(21) IAP 2017 0374

(22) 23.08.2017

(51) A61L 101/00

(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) Содиков Тургун, Абдуразаков Аскар Шералиевич, Хван Алла Михайловна, Ешимбетов Алишер Гулумбаевич, Зухурова Гулнора Васитовна, Каримов Рихсибай Кучкарович, Махмудова Бибиражаб Шариповна, Режепов Жумадилла, Мирзахидов Хайрилла Абдуллаевич, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Эхинококкозга қарши воситани олиш усули

Способ получения противоэхинококкового средства

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати, айнан эса, ветеринария ҳамда тиббий гельминтологияда эхинококкоз билан оғриган одамлар ва ҳайвонларни даволашда. **Вазифаси:** альбендазол ва пектин асосида ларваль эхинококкнинг ўсиши ҳамда ривожланишини қизгин ва барқарор равишда бостириш, шу билан бирга паразитни тезкор равишда нобуд қилиш хусусиятига эга бўлган, токсик таъсири камроқ эхинококкозга қарши воситани олиш имконини берувчи усулни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** эхинококкозга қарши қўлланилувчи Альпек воситасини олиш учун альбендазол 45-50°C ҳароратда хлорид кислотаси билан нордонлаштирилган 7 %-ли этил спирти эритмасида, пектин эса дистиллирланган сувда эритилади; пектинли эритмага альбендазолнинг спиртли эритмаси қўшилади ва реакцион масса 45-50°C ҳароратда 2 соат давомида киздирилади;

шундан сўнг якуний маҳсулот фильтрация қилиниб тозаланади ва филтратга керакли микдорда сув қўшилади.

Использование: химико-фармацевтическая промышленность, а именно, ветеринарная и медицинская гельминтология, для лечения больных эхинококкозом человека и животных. **Задача:** создание способа, позволяющего получить менее токсичное противоэхинококковое средство на основе альбендазола и пектина, способного интенсивно и стабильно подавлять рост и развитие ларвального эхинококка и быстро вызывать гибель паразита. **Сущность изобретения:** для получения противоэхинококкового средства Альпек растворяют альбендазол при 45-50 °С в 7 % этиловом спирте, подкисленном соляной кислотой, а пектин - дистиллированной водой; добавляют к раствору пектина спиртовой раствор альбендазола и нагревают реакцию массу при 45-50 °С в течение 2 часов; затем очищают целевой продукт фильтрацией и добавляют воду к фильтрату до требуемого объема.

(13) В

(21) IAP 2017 0327 (22) 08.01.2016
 (51) A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4174 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
 (31)(32)(33) 15150904.9, 13.01.2015, EP
 (71) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А – Италия, IT
 (72) МИЛАНЕЗЕ, Клаудио, КАПЕЦЦОНЕ ДЕ ДЖОАННОН Алессандра, ТОНДЖИАНИ, Серена, ДОНАТИ, Люка, IT
 (85) 02.08.2017
 (86) 08.01.2016, PCT/EP2016/050272
 (87) 21.07.2016, WO 2016/113194
 (54) Микозни даволаш учун фармацевтик композиция
 Фармацевтическая композиция для лечения микоза

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати ва тиббиёт. **Вазифаси:** микозни даволаш учун ҳозиргача маълум бўлган композициялардан яхшиланган таъсири билан фарқланувчи фармацевтик композицияни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган фармацевтик композиция бензидамин ва замбурукка қарши фаол ингредиент комбинациясидан таркиб топ-

ган бўлиб, микозни даволашда синергетик самарани намоён этади.

Использование: химико-фармацевтическая промышленность и медицина. **Задача:** создание фармацевтической композиции для лечения микоза, улучшенным действием по сравнению с известными композициями. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция, содержащая комбинацию бензидамина и противогрибкового активного ингредиента, обладает синергическим эффектом в лечении микоза.

(13) В

(21) IAP 2017 0373 (22) 22.08.2017
 (51) A61K 35/78, A61K 33/30, A61K33/34, C04B33/04
 (71) Қоракўлчилик ва чўл экологияси илмий-тадқиқот институти, UZ
 Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ
 (72) Бобокулов Насилло Асадович, Попова Валентина Вениаминовна, Ибрагимов Жамол Хайруллаевич, Рафиев Бахтиёр Хамракулович, Хатамов Асрор Худойбердиевич, Кличев Зафар Сафарович, Ахмадалиева Лола Хасановна, UZ
 (54) Қоракўл қўйлари учун доривор озукавий қўшимча
 Лечебно-кормовая добавка для каракульских овец

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қўйчилик, айнан эса, яйловларда қоракўлчилик. **Вазифаси:** маҳаллий хом ашё асосида доривор озукавий қўшимчани қўллаш орқали маҳсулдорликни (қоракўл қўйларининг тирик вазнини, сутдорлигини ва терисининг сифатини) ошириш ва маҳсулот таннархини арзонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** доривор озукавий қўшимча таркибига барча турдаги чўл яйловларида ўсувчи тўртта ўсимлик – шувок, оддий исирик (адраспан), сассиқ коврак ва кузиния, шунингдек, пахта шроти, бетонит ва микроэлементлар қиради; фераль-март ойларидаги озиклантириш вақтида қўшимча озукага унинг умумий ҳажмининг ёки блокнинг 15-20 % микдорида қўшилади. Мазкур доривор озукавий қўшимчани қўллаш орқали эришиладиган иктисодий самарадорлик қўйларининг орттирган ҳар бир кг вазни учун сарфланадиган озукани бирлигининг 11,7 фоиздан 15 фоизгача кам сарфланишида ифодаланади. Қўшимча 18 ой давомида сақланади, арзон ва ом-

мабоп ҳисобланади ва маҳаллий хом ашёдан тайёрланади. Қўшимчани озуқага қўшиш натижасида чорва моллари соғломлашади ва жонзодларнинг маҳсулдорлиги 11-15 % гача ортади.

Использование: овцеводство, а именно пастбищное каракулеводство. **Задача:** повышение продуктивности (живого веса, молочности маток и качества каракуля) путем применения лечебно-кормовой добавки из местного сырья и её удешевление. **Сущность изобретения:** в составе лечебно-кормовой добавки используются четыре вида растений, произрастающих на всех типах пустынных пастбищ - полынь, гармала, ферула вонючая и кузиния, а также, шрот хлопковый, бентонит и микроэлементы; добавку вводят в количестве 15-20 % к общему объему корма или блока при скармливании в феврале-марте. Экономическая эффективность при применении лечебно-кормовой добавки заключается в том, что снижаются затраты кормовых единиц на 1 кг привеса от 11,7 до 15 %. Добавка хранится в течение 18 месяцев, является дешевой, доступной и изготавливается из местного сырья. Скармливание добавки способствует оздоровлению поголовья и повышению продуктивности животных на 11-15 %.

(13) В

(21) IAP 2019 0021

(22) 18.01.2019

(51) A61K36/00

(71) Имамалиев Бахтиёр Алишерович, UZ

(72) Имамалиев Бахтиёр Алишерович, Хасанов Икром Тоирович, Элмуродов Лазизбек Кахрамонович, UZ

(54) **Препаратларнинг аллергияга қарши фаоллигини экспериментал ўрганиш усули**
Способ экспериментального изучения противоаллергической активности препаратов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** экспериментал тиббиёт, хусусан экспериментал фармакология ва алергология. **Вазифаси:** препаратларнинг аллергияга қарши фаоллигини экспериментал ўрганиш усулини ишлаб чиқиш учун гистамин ва бир қатор бошқа алергик реакция медиаторларини чиқариш йўли билан кечадиган аниқ бронхоспазмга эга кучли алергенлардан фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** препаратларнинг аллергияга қарши фаоллигини экспериментал ўрганиш усулини ишлаб чиқиш скипидар бугларига эга бўлган сиғимга лаборатория ўтказиладиган жонзодларини (тажриба ва назорат гу-

рухлари) жойлаштирилишига асосланган. Бронхоспазм ҳосил бўлиши вақтига қараб препаратларнинг аллергияга қарши фаоллиги аниқланади.

Использование: экспериментальная медицина, а именно экспериментальная фармакология и алергология. **Задача:** разработка способа изучения противоаллергической активности препаратов, с применением сильного алергена, оказывающий выраженный бронхоспазм сопровождающийся выбросом гистамина и ряда других медиаторов алергической реакции. **Сущность изобретения:** способ экспериментального изучения противоаллергической активности препаратов, основанный на том, что в ёмкость, содержащую пары скипидара помещают лабораторных (опытных и контрольных групп) животных. И по времени наступления бронхоспазма, определяют противоаллергическую активность препаратов.

(13) В

(21) IAP 2018 0445

(22) 12.09.2018

(51) A61K 41/00

(54) **Радиосенсибилизатор таъсири орқали хавфли ўсмани комбинацияланган даволаш усули**

Способ комбинированного лечения злокачественных опухолей воздействием радиосенсибилизатора

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган онкология ва радиология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр онкологии и радиологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Еникеева Зульфия Махмудовна, Агзамова Нигора Алимухамедовна, Ибрагимов Шавкат Нарзикулович, UZ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** онкология, хусусан, ўсмаларни даволашда ва кетидан радиацион нурланиш билан таъсир этишда фойдаланиш учун радиосенсибилизатор. **Вазифаси:** ўсмалар жойлашган объектларни нур билан даволаш жараёни самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** ўсмага қарши курашиш хусусиятларига эга бўлган радиосенсибилизатор таъсири орқали ва ундан кейин радиацион нурланиш таъсири орқали хавфли ўсмани комбинацияланган даволаш усули бўлиб, бошқа усулдан фарқ-

ланиши шундан иборатки, радиосенсибилизатор сифатида бир ёки кўп маротаба 10-дезметокси-10-(N-метионин)-колхамин ишлатилган ҳамда у нурлашдан 16-24 соат аввал киритилди.

Использование: онкология, в частности, радиосенсибилизатор для применения с последующим воздействием радиационным излучением для лечения опухолей. **Задача:** разработать способ повышения эффективности облучения на объектах с опухолями. **Сущность изобретения:** предложен способ комбинированного лечения злокачественных опухолей воздействием радиосенсибилизатора, обладающего противоопухолевыми свойствами, с последующим воздействием радиационного излучения, отличающийся тем, что в качестве радиосенсибилизатора одно- или многократно применен 10-дезметокси-10-(N-метионин)-колхамин, причем вводят его за 16-24 часа до облучения.

(13) В

(21) IAP 2018 0647

(22) 29.12.2018

(51) A61K9/72, A61K45/00, A61M15/00, A61J3/02, A61P15/00

(71) Абдурахманов Фаррух Фуркатович, UZ

(72) Шавахабов Шовкат Шонасырович, Махмудов Аъзамжон Талатович, Абдурахманов Фаррух Фуркатович, UZ

(54) Эректил дисфункцияни даволаш усули
Способ лечения эректильной дисфункции

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса, тиббий реабилитация (тикланиш), сексология, урология ва андрология. **Вазифаси:** эректил дисфункцияни даволашда дори-дармонларнинг самарадорлигини пасайтирмасдан терапевтик дозасини камайтиришга ва шунга мутаносиб ён таъсирининг камайишига эришиш ҳамда даволаш нархини пасайтирган ҳолда ундан фойдаланиш кўрсатгичларини кенгайтиришга имкон берувчи усулни ишлаб-чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида 0,5 мг/мл дан апоморфин гидрохлорид ва фентоламин месилатининг дозаларини сақлаган тиббий восита эректил дисфункцияни даволанишига мухтож бўлган субъектга киритилишини ўз ичига олган даволаш усули таклиф этилган. Мазкур восита сексуал фаолиятдан 30 минут аввал иккала бурун тешигига 0,2% -ли назал спрейи кўринишида киритилди.

Использование: медицина, в частности, медицинская реабилитация, сексология, урология и андрология. **Задача:** разработать способ лечения эректильной дисфункции, позволяющий снизить терапевтическую дозу препаратов и соответственно уменьшить побочные действия, не уменьшая их эффективности, а также расширить показания к их применению при снижении стоимости лечения. **Сущность изобретения:** предложен способ лечения эректильной дисфункции, включающий введение субъекту, нуждающемуся в таком лечении, лекарственного средства, содержащего апоморфина гидрохлорид и фентоламина месилат в дозах по 0,5 мг/мл. Указанное средство вводят в виде 0,2%-ного назального спрея по 2 капли в обе ноздри за 30 минут до сексуальной активности.

(13) В

(21) IAP 2018 0648

(22) 29.12.2018

(51) A61K9/72, A61K45/00, A61M15/00, A61J3/02, A61P15/00

(71) Махмудов Аъзамжон Талатович, UZ

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

(54) Барвакт эякуляцияни даволаш усули
Способ лечения преждевременной эякуляции

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса, тиббий реабилитация (тикланиш), сексология, урология ва андрология. **Вазифаси:** барвакт эякуляцияни даволашда дори-дармонларнинг самарадорлигини пасайтирмасдан терапевтик дозасини камайтиришга ва шунга мутаносиб ён таъсирини камайтиришга ҳамда даволаш нархини пасайтирган ҳолда ундан фойдаланиш кўрсатгичларини кенгайтиришга имкон берувчи усулни ишлаб-чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида 2,5 мг/мл кломипрамин гидрохлориднинг дозасини сақлаган назал спрей кўринишидаги тиббий восита барвакт эякуляцияни даволанишига мухтож бўлган инсонга 8 ҳафта давомида буруннинг иккала тешигига ухлашдан 1 соат олдин киритилишини ўз ичига олган даволаш усули таклиф этилган.

Использование: медицина, в частности, медицинская реабилитация, сексология, урология и андрология. **Задача:** разработать способ лече-

ния преждевременной эякуляции, позволяющий снизить терапевтическую дозу препаратов и соответственно уменьшить побочные действия, не уменьшая их эффективности, а также расширить показания к их применению при снижении стоимости лечения. **Сущность изобретения:** предложен способ лечения способ лечения преждевременной эякуляции, нуждающемуся в таком лечении, лекарственного средства, содержащего кломипрамина гидрохлорида в дозе 2,5 мг/мл в виде назального спрея за 1 час до сна в обе ноздри в течение 8 недель.

(13) В

(21) IAP 2017 0336

(22) 08.08.2017

(51) A61N 5/067

(54) Умуртқанинг дегенератив касаликларига вертеброген оғриқ синдромини олиш учун усули

Способ купирования вертеброгенного болевого синдрома при дегенеративных заболеваниях позвоночника

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика нейрохирургия илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр нейрохирургии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Перфильев Сергей Васильевич, Ахмедиев Тохир Махмудович, Урунбаев Маруф Махаматжонович, UZ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса, орқа мия нейрохирургиясида, шунингдек, ўткир ва сурункали вертеброген оғриқли синдромига учраган беморларни комплекс даволашда. **Вазифаси:** вертеброген оғриқли синдромни купировка қилиш орқали самарали даволаш ва даволаш муддатини қисқартириш. **Ихтиро моҳияти:** рентгеноскопик назорат остида электроднинг ишчи учи Люшк нервига яқинлаштирилади, кейин «Фотек» радиочастотали генераторни қўллаган ҳолда 30 секунд давомида «юмшоқ» режимда патологияли ҳудудлар сонига қараб кетма-кет равишда нерв электротермодеструкцияси амалга оширилади; муолажа бир марта бажарилади.

Использование: медицина, а именно спинальная нейрохирургия, в комплексном лечении больных с острыми и хроническими вертеброгенными болевыми синдромами. **Задача:** повышение эффективности лечения путем купирования вертеброгенного болевого синдрома и

сокращения сроков лечения. **Сущность изобретения:** под рентгеноскопическим контролем рабочий конец электрода подводят к нерву Люшка, затем, используя радиочастотный генератор «Фотек» осуществляют электротермодеструкцию нерва в течение 30 секунд в режиме «мягкое», поочередно в зависимости от количества патологических участков; процедура проводится однократно.

(13) В

(21) IAP 2017 0368

(22) 21.08.2017

(51) A61N 5/067

(71)(72) Порсохонова Дэля Фозиловна, Рахматуллаева Севара Нодирбековна, UZ

(54) Вульванинг дистрофик касалликларни даволаш усули

Способ лечения дистрофических заболеваний вульвы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса, дерматовенерологияда вульва краурозори, вульва лейкоплакияси, вульва соҳасида локализацияланувчи бошқа турдаги дерматозга учраган беморларни даволашда. **Вазифаси:** вульва краурозори ва лейкоплакияни дастлабки босқичларда даволаш самарасини ошириш ҳамда «омадсиз даволаш» ва рецидив ҳолатлар фоизини максимал даражада пасайтириш имконини берувчи усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** фотодинамик лазеротерапияни тайинлашдан аввал аниқланган қўзғатувчиларни ҳисобга олиган ҳолда яллиғланишга қарши терапия амалга оширилади; бунда фотодинамик терапия маҳаллий ишлаб чиқарилган антибактериал/вирусга қарши, иммуномодуловчи таъсирга эга, 630 мкм фотодинамик диапазонли «Восток Дельта 03» ЛТА портатив лазер аппарати воситасида, контактсиз усулда, терминалнинг шикастланган юзадан 1 см масофада ўрнатган ҳолда, 1-2 см соғлом тери билан қўшиб 1 Вт гача қувват билан сканерлаш йўли орқали амалга оширилади; бунда импульслар частотаси 24 Гц га, модуляция частотаси 1,2 Гц га тенг бўлиб, экспозиция шикастланиш майдони ҳажми ва чуқурлигига қараб 10-20 минут давом этади; лазеротерапия курси 10 кун давомидаги сеанслардан иборат бўлиб, беморларга 1-2 та даволаш курси белгиланиши мумкин.

Использование: медицина, а именно дерматовенерология, при лечении больных с краурозом вульвы, лейкоплакие вульвы, других дерматозов, локализующихся в области вульвы. **Зада-**

ча: создание способа, позволяющего повысить эффективность лечения крауроза вульвы и начальных стадий лейкоплакии и максимально снизить процент рецидивов и случаев «неудач в лечении». **Сущность изобретения:** до назначения фотодинамической лазеротерапии проводят противовоспалительную терапию с учетом выявленных возбудителей; при этом фотодинамическую терапию проводят отечественным портативным лазерным аппаратом АЛТ «Восток Дельта 03» антибактериального/противовирусного, иммуномодулирующего воздействия с фотодинамическим диапазоном 630 мкм, бесконтактным способом с установкой терминала на 1 см от поверхности поражения путем сканирования с захватом 1-2 см здоровой кожи, мощностью до 1 Вт, частотой импульсов 24 Гц, частотой модуляции 1,2 Гц, экспозицией 10-20 минут, в зависимости от глубины и площади поражения; курс лазеротерапии 10 ежедневных сеансов, количество курсов - 1-2.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В01

(13) В

(21) IAP 2017 0354

(22) 06.01.2016

(51) B01D 53/02 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/108,110, 27.01.2015, US

(71) ДАУ ГЛОБАЛ ТЕХНОЛОДЖИЗ ЛЛК, US

(72) РОДЖЕРС, Мэтью Л., КЕРН, Брэндон Дж., МАТТЕУЧЧИ, Скотт Т., ГОЛЬЦ, Х. Роберт, ГИШ, Дэрил Дж., US

(85) 11.08.2017

(86) 06.01.2016, PCT/US2016/012259

(87) 04.08.2016, WO 2016/122843

(54) **Таркибида алкиленли боғловчилар бўлган, регенерацияланадиган макрофовакли адсорбентни қўллаган ҳолда углеводородларни ажратиш олиш**

Отделение углеводородов с использованием регенерируемого макропористого адсорбента, содержащего алкиленовые мостики адсорбента

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** технологик жараёнлар, газларни ажратиш. **Вазифаси:** углеводородларни (масалан, C_1 ёки C_2 алканларни C_3 ва ундан оғирроқ алканлардан ажратиш олиш) ре-

генерацияланадиган полимер адсорбентни қўллаган ҳолда ажратиш олишнинг камҳаражатли усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** суюқ табиий газдан (СТГ), таркибида табиий газ ва метандан иборат суюқлик мавжуд газсимон углеводородлар коришмасидан суюқликни ажратиш олишнинг қуйидаги босқичларни ўз ичига олувчи усули тавсифланган:

i) метанга нисбатан солиштирганда СТГларга нисбатан янада селектив ҳисобланган адсорбент қатламининг ҳосил бўлиши;

ii) таркибида СТГ ва метандан иборат суюқлик мавжуд газсимон углеводородлар коришмасини коришма таркибидан камида СТГларни қисман чиқариш ташлаш учун адсорбент қатламиндан ўтказиш натижасида қуйидагиларни олиш: (a) таркибида СТГ сақловчи адсорбентни ва (b) газсимон углеводородлар суюлтирилган СТГли коришмасини;

iii) газсимон углеводородлар суюлтирилган СТГли коришмасини ажратиш олиш;

iv) адсорбент таркибидан камида СТГни қисман чиқариш ёрдамида СТГ таркибли адсорбентни регенерациялаш; ва

v) (iv) босқичда олинган регенерацияланган адсорбентдан фойдаланган ҳолда (ii) ва (iii) босқичларни кетма-кетликда такрорлаш.

Использование: технологические процессы, разделение газов. **Задача:** разработка экономичного способа отделения углеводородов (например, C_1 или C_2 алканов от C_3 и более тяжелых алканов) с использованием регенерируемого полимерного адсорбента. **Сущность изобретения:** описан способ отделения жидкостей из природного газа (ЖПГ) от смеси газообразных углеводородов, содержащей жидкости из природного газа и метан, включающий стадии:

i) образование слоя адсорбента, более селективного по отношению к ЖПГ, чем по отношению к метану;

ii) пропускание смеси газообразных углеводородов, содержащей метан и ЖПГ через слой адсорбента для по меньшей мере частичного удаления ЖПГ из смеси газов с получением: (a) содержащего ЖПГ адсорбента и (b) обедненной ЖПГ смеси газообразных углеводородов;

iii) извлечение обедненной ЖПГ смеси газообразных углеводородов;

iv) регенерация содержащего ЖПГ адсорбента с помощью по меньшей мере частичного удаления ЖПГ из адсорбента; и

v) последовательное повторение стадий (ii) и (iii) с использованием регенерированного адсорбента, полученного на стадии (iv).

B08**(13) B****(21)** IAP 2017 0361**(22)** 12.02.2016**(51)** *B08B 1/02 (2006.01)***(31)(32)(33)** 14/624,903, 18.02.2015, US**(71)** МОРРИСОН ТЕКСТАЙЛ МАШИНЕРИ КОМПАНИ, US**(72)** Хамфри, Херман О., КЛАРК, Кент Б., ХУРИ, Оуэн Дж., ТРИТТ, Тимоти С., РЕАЛМУТО, Джон Н., US**(85)** 15.08.2017**(86)** 12.02.2016, PCT/US2016/017748**(87)** 25.08.2016, WO 2016/133815**(54)** Узун тўқимачилик маҳсулотини ювиш қурилмаси ва усули**Устройство и способ отмывки длинного текстильного изделия**

(57) Фойдаланиш соҳаси: тўқимачилик саноати, оптика, айнан эса, тўқимачилик маҳсулотларини ювиш. **Вазифаси:** нил бўёғига бўялган чилвирлар ёки ип тасмаларни бундан олдин маълум бўлган аънавий ювиш, шунингдек, тўқимачиликда мавжуд сув билан ишлов беришнинг бошқа амалиётларига нисбатан анча кам ҳажмда сув сарфлаган ҳолда ювиш қурилмаси ва усулини такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** кенгайтирилган ноаниқ узунликдаги узун тўқимачилик маҳсулотини ювиш қурилмаси ва усули таклиф этилмоқда; бунинг учун канал ҳосил қилувчи, қурилманинг пастки учидан бошлаб юқори учигача юқорилаб борувчи, ҳосил бўлган каналда, унинг қуйи ва юқори учлари ўртасида бир-бирига оралиқ масофада жойлашган кўплаб дўнг нотекисликларни мавжуд бўлган тўсувчи конструкциядан фойдаланилади; дўнг нотекисликларнинг ҳар бири каналга кўндаланг тарзда ўтади; ўтадиган тўқимачилик маҳсулоти узунлигининг бир қисми қисқа вақтга канал ичида унинг қуйи учидан юқори учига қадар ҳаракатланади ва дўнг нотекисликларни кесиб ўтиши билан бир вақтда моҳиятан узлуксиз узатилиб турадиган тозаловчи суюқлик каналга юқори учидан оқиб тушади ва мазкур суюқлик қуйига оқиб тушиш давомида қарама-қарши равишда юқорига ҳаракатланаётган тўқимачилик буюмини ихтиро формуласининг 1-17- бандларида белгиланганидек тозалайди.

Использование: текстильная промышленность, оптика, а именно отмывка текстильных изделий. **Задача:** усовершенствование устройства и способа промывки окрашенных индиго жгутов или полос нити с использованием значительно

меньшего объема воды по сравнению с известными традиционными операциями промывки, а также в других текстильных операциях влажной обработки. **Сущность изобретения:** предлагаются устройство и способ отмывки длинного текстильного изделия с расширенной неопределенной длиной; при этом используют ограждающую конструкцию, образующую канал, проходящий вверх от ее нижнего конца до верхнего конца, с множеством холмистых неровностей, расположенных с промежутком друг от друга в канале, между его нижним и верхним концами; каждая из холмистых неровностей проходит поперек канала; часть длины проходящего текстильного изделия кратковременно перемещается внутри канала вверх от нижнего конца к верхнему концу и пересекает холмистые неровности, в то время как по существу непрерывно подаваемая очищающая жидкость поступает в канал на верхнем конце, чтобы стекать вниз, против перемещающейся вверх части текстильного изделия для его очистки, как определено в пп. 1-17 формулы изобретения.

С бўлими**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ****Раздел С****ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ****C07****(13) B****(21)** IAP 2017 0360**(22)** 14.08.2017**(51)** *C07C 143/02***(71)** O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Юсупов Фарход Махкамovich, Нурмухаммадов Жалолиддин Шермухаммад угли, Бектурдиев Гуломбой Мавлонбердиевич, Юсупов Шахзод Фарход ўғли, Мамадалиев Чори Мусурмонович, Юсупов Сухроб Кахрамон ўғли, Русаков Петр Иванович, Ражабов Акрам Рафикович, UZ**(54)** Сульфаноли олиш усули**Способ получения сульфанола**

(57) Фойдаланиш соҳаси: нефть-газ саноатида, енгиллаштирилган бурғилаш қоришмаларини тайёрлашда ва қатламлардан нефтни чиқариб олиш кўрсаткичини ошириш; автошампунларни ишлаб чиқаришда; маиший кимёвий маҳсу-

лотларни ишлаб чиқаришда сирт-фаол модда сифатида. **Вазифаси:** нефть ишлаб чиқариш ва саноатнинг бошқа соҳаларида фойдаланиш учун полиэтилен ишлаб чиқаришнинг чикити хисобланган пастмолукуляр полиэтилен (ПМПЭ) асосида сульфаноли олиш усулини такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** пастмолекуляр полиэтилен фракциясини 260 - 320°C атрофидаги ҳароратда олеум билан сульфурлаш орқали сульфаноли олиш усули ишлаб чиқилган.

Использование: в нефтегазовой промышленности при подготовке облегченных буровых растворов и повышении нефтеотдачи пластов; при производстве автошампуней; в качестве поверхностно-активного вещества при производстве товаров бытовой химии. **Задача:** совершенствование способа получения сульфанола на основе низкомолекулярного полиэтилена (НМПЭ) отхода производства полиэтилена для применения в нефтяной и других отраслях промышленности. **Сущность изобретения:** разработан способ получения сульфанола путем сульфирования с олеумом фракции низкомолекулярного полиэтилена в пределах 260 - 320°C.

(13) В

(21) IAP 2017 0346

(22) 10.08.2017

(51) C07F/

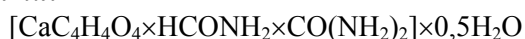
(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хайдаров Дилшод Мамарасулович, Азизов Тохир Азизович, Азизов Олимжон Тохирович, Дусматов Азиз Файзаматович, Абдурахмонов Хусниддин Эшмаматович, Набиев Абдували, Ким Римма Николаевна, UZ

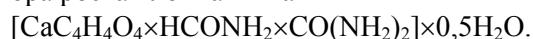
(54) Катена-сукциinatoформамидкарбамидкальцийполугидрат - пахтани ўстириш хоссасини намён қилувчи стимулятор Катена-сукциinatoформамидкарбамидкальцийполугидрат - проявляющий свойства стимулятора роста хлопчатника

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** полифункционал таъсирга эга бўлган ўсимликлар ўсишини стимулловчи юқори самарали стимуляторни яратиш. **Ихтиро моҳияти:**



формулали пахтани ўстириш хоссасини намён қилувчи катена-сукциinatoформамидкарбамидкальцийполугидрат таклиф этилган.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** создание нового высокоэффективного стимулятора роста растений полифункционального действия. **Сущность изобретения:** представлен катена-сукциinatoформамидкарбамидкальцийполугидрат, проявляющий свойства стимулятора роста хлопчатника



(13) В

(21) IAP 2017 0359

(22) 14.08.2017

(51) C07F/

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Туракулов Жахонгир Улугбекович, Азизов Тохир Азизович, Дусматов Азиз Файзаматович, Азизов Олимжон Тохирович, Абдурахмонов Хусниддин Эшмаматович, Набиев Абдували, Мамасалиева Лазиза Элмурадовна, UZ

(54)

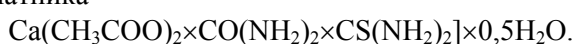
Диацетатокарбамидтиокарбамидкальцийполугидрат - пахтани ўстириш хоссасини намён қилувчи стимулятор

Диацетатокарбамидтиокарбамидкальцийполугидрат - проявляющий свойства стимулятора роста хлопчатника

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** полифункционал таъсирга эга бўлган ўсимликлар ўсишини стимулловчи юқори самарали стимуляторни яратиш. **Ихтиро моҳияти:**

$[\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \times \text{CO}(\text{NH}_2)_2 \times \text{CS}(\text{NH}_2)_2] \times 0,5\text{H}_2\text{O}$ формулали пахтани ўстириш хоссасини намён қилувчи диацетатокарбамидтиокарбамидкальцийполугидрат таклиф этилган.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** создание нового высокоэффективного стимулятора роста растений полифункционального действия. **Сущность изобретения:** диацетатокарбамидтиокарбамидкальцийполугидрат, проявляющий свойства стимулятора роста хлопчатника



(13) B

(21) IAP 2017 0341

(22) 15.02.2016

(51) C07H 19/14 (2006.01), C07H 19/167 (2006.01), C07H 19/24 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/119,932, 24.02.2015, US

(31)(32)(33) 62/213,801, 03.09.2015, US

(31)(32)(33) 62/279,209, 15.01.2016, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) ТЭТЛОК, Джон Ховард, МАКАЛПИН, Индраван Джеймс, ТРЭН-ДЬЮБ, Мишель Бич, ЖУЙ, Юджин Юаньцзинь, УАЙТС, Мартин Джеймс, КАМПФ, Роберт Арнольд, МАКТИГ, Мишель Энн, US

(85) 09.08.2017

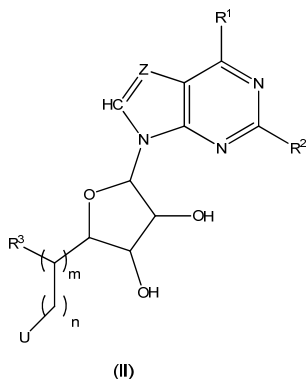
(86) 15.02.2016, PCT/IB2016/050803

(87) 01.09.2016, WO 2016/135582

(54) Саратонга қарши агентлар сифатида фойдали бўлган алмашинган нуклеозид хо-силалари

Замещенные нуклеозидные производные, полезные в качестве агентов против рака

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. Вазифаси: саратонни даволашнинг янги фармацевтик воситаларини излаш. Ихтиро моҳияти: (II) формулага оид ушбу бирикма:

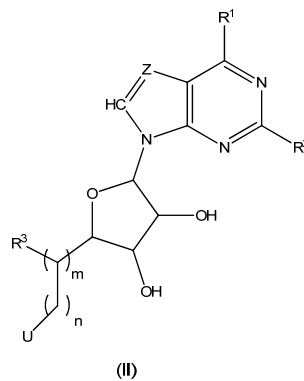


(II)

1. Ёки унинг фармацевтик муқобил тузи таклиф этилган бўлиб, унга кўра:
2. R^1 (C_1 - C_8)алкил, $N(R^4)_2$ ёки (C_3 - C_{10})циклоалкилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, қайсики унда ҳар бир R^4 мустақил равишда ўзи билан водород, (C_1 - C_8)алкил, (C_5 - C_{12})арил ёки 5-12-аъзоли гетероарилни ифодалайди;
3. R^2 ўзи билан водород, метил ёки NH_2 ни ифодалайди;
4. R^3 ўзи билан гидрокси ёки NH_2 ни ифодалайди;
5. U ўзи билан (C_5 - C_{12})арил ёки 5-12-аъзоли гетероарилни ифодалайди;
6. Z ўзи билан CR^{12} ифодалайди, қайсики унда ҳар бир R^{12} ўзи билан водород, (C_1 - C_8)алкил ёки галогенни ифодалайди;

7. m 0-1 га тенг; ва n 0-1 га тенг, шунингдек, бирикмани сақловчи фармацевтик композиция ёки унинг фармацевтик муқобил тузи ва фармацевтик муқобил ташувчиси ҳамда сут эмизувчиларда аномал ҳужайралар ўсишини даволаш усули таклиф этилган бўлиб, усулда бирикманинг ёки унинг фармацевтик муқобил тузининг терапевтик самарали миқдорини киритиш ва бирикмани ёки унинг фармацевтик муқобил тузини сут эмизувчиларда аномал ҳужайралар ўсишини даволаш учун дори воситасини тайёрлаш учун қўллаш назарда тутилган.

Использование: фармацевтика. **Задача:** поиск новых фармацевтических средств лечения рака. **Сущность изобретения:** предложено соединение формулы (II):



(II)

1. или его фармацевтически приемлемая соль, где:
2. R^1 выбран из группы, состоящей из (C_1 - C_8) алкила, $N(R^4)_2$ или (C_3 - C_{10})циклоалкила, где каждый R^4 независимо представляет собой водород, (C_1 - C_8)алкил, (C_5 - C_{12})арил или 5-12-членный гетероарил;
3. R^2 представляет собой водород, метил или NH_2 ;
4. R^3 представляет собой гидрокси или NH_2 ;
5. U представляет собой (C_5 - C_{12})арил или 5-12-членный гетероарил;
6. Z представляет собой CR^{12} , где каждый R^{12} представляет собой водород, (C_1 - C_8)алкил или галоген;
7. m равно 0-1; и n равно 0-1, также предложены фармацевтическая композиция, содержащая соединение или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый носитель, способ лечения аномального клеточного роста у млекопитающего, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения или его фармацевтически приемлемой соли и применение соединения или его фармацевтически приемлемой соли для изготовления лекарственного средства для лече-

ния аномального клеточного роста у млекопитающего.

(13) В

(21) IAP 2017 0332

(22) 07.08.2017

(51) C07J 53/00, C07J 63/00, A61K 31/705

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

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

(72) Каримов Рихсивой Кучкарович, Мадрахинова Мукадас Исмаилджановна, Джахангиров Фархад Набиевич, Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, Абдуллаходжаев Камолиддин Абдурахмонович, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Дустмухамедов Тахир Таирович, UZ

(54) **Яллиғланишга қарши хусусиятга эга восита олиш усули**

Способ получения средства, обладающего противовоспалительным свойством

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати, айнан эса яллиғланишга қарши таъсирга эга бўлган глициризин кислота ҳосилаларига дахлдор. **Вазифаси:** ассоциат асосида глициризин, ацетилсалицил ва аскорбин кислоталаридан таркиб топган, терапевтик таъсирнинг намоён бўлишини оширувчи ва ацетилсалицил кислота билан солиштирганда асоратлар юз бериши ҳолатларини камайтиришга хизмат қилувчи воситани олиш усулини ишлаб чиқиш.

Ихтиро моҳияти: глициризин (2 ммоль), ацетилсалицил (1 ммоль) ва аскорбин (1 ммоль) кислоталари асосида яллиғланишга қарши, иситмани туширувчи ва оғриқни қолдирувчи воситани олиш усули ишлаб чиқилган. Бунда глициризин, ацетилсалицил ва аскорбин кислоталари 2:1:1 нисбатларда олиниб, мунтазам аралаштирилган ҳолда 40 мл микдордаги изопропил спирти билан 1 соат давомида 20-25 °C ҳароратда ишлов берилди; кейинги босқичда реакцион масса 0,075 МПК босимли вакуум остида нутч-фильтрдан ўтказилди; ҳосил бўлган чўкма қуритиш шкафида 40 °C ҳароратда қуритилди. Қуритилган якуний маҳсулот грануляцияга дучор этилади ва капсула ҳолатига келтирилади.

Использование: химико-фармацевтическая промышленность, а именно производным глициризиновой кислоты, обладающей противо-

воспалительным действием. **Задача:** разработка способа получения средства на основе ассоциата, состоящего из глициризиновой, ацетилсалициловой и аскорбиновой кислот, способствующего увеличению выраженности терапевтического действия и уменьшению проявлений побочных эффектов по сравнению с ацетилсалициловой кислотой. **Сущность изобретения:** разработан способ получения противовоспалительного, жаропонижающего и болеутоляющего средства на основе глициризиновой (2 ммоль), ацетилсалициловой (1 ммоль), и аскорбиновой (1 ммоль) кислот. При этом предварительно измельченную массу глициризиновой, ацетилсалициловой и аскорбиновой кислот в соотношении 2:1:1 обрабатывают при постоянном перемешивании изопропиловым спиртом в количестве 40 мл в течение одного часа при 20-25°C; далее реакционную массу отфильтровывают на нутч-фильтре под вакуумом при давлении 0,075 МПК; полученный осадок сушат в сушильном шкафу при 40 °C. Высушенный целевой продукт подвергают грануляции и капсулируют.

C08

(13) В

(21) IAP 2017 0362

(22) 16.08.2017

(51) C08F 8/00

(71) Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, Каримов Махмуд Муратович, UZ

(72) Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, Каримов Махмуд Муратович, Мухамедиев Мухтаржан Ганиевич, Гафурова Дилфуза Анваровна, Рустамова Наргиза Махаммасидик қизи, UZ

(54) **Катта ютиш сиғимига эга донатор ион алмашинувчи материалларни олиш усули**

Способ получения ионообменных гранулированных материалов с большой сорбционной ёмкостью

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гидрOMETаллургия, сув тайёрлаш, технологик ва оқава сувларни ионалмашув материали сифатида тозалаш. **Вазифаси:** поливинилхлорид асосидаги катта ютиш сиғимига эга анионитларни олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** усул органик муҳитда суспензион поливинилхлоридни гексаметилендиамин ёки этилендиамин билан бирга кимёвий модификация қилишдан иборат.

Использование: гидрOMETаллургия, водоподготовка, очистка технологических и сточных вод

в качестве ионообменного материала. **Задача:** разработка способа получения анионитов с большой сорбционной емкостью на основе поливинилхлорида. **Сущность изобретения:** способ включает химическую модификацию суспензионного поливинилхлорида с гексаметилендиамином или этилендиамином в органической среде.

C10

(13) B

(21) IAP 2017 0370

(22) 22.01.2016

(51) C10G 3/00 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01)

(31)(32)(33) PA 2015 70042, 22.01.2015, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЕЭ А/С, DK

(72) ЁНСЕН, Финн, МЕНТЦЕЛЬ, Уффе Ви, МЕНЬЁН, Иан, DK

(85) 21.08.2017

(86) 22.01.2016, PCT/EP2016/051366

(87) 28.07.2016, WO 2016/116611

(54) Углеводородларни олиниш усули, метанол, диметил эфири ёки уларнинг аралашмасини конверсиялаш учун бифункционал катализатор, метанолни конверсиялаш учун курилма ва ушбу курилмани, ушбу усулни ёки ушбу катализаторни қўллаш натижасида ҳосил бўлган маҳсулот

Способ получения углеводородов, бифункциональный катализатор для конверсии метанола, диметилового эфира или их смесей, установка для конверсии метанола и продукт, полученный с применением этой установки, этого способа или этого катализатора

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** пропан ва бутан каби енгил парафинларга селективликни ошириш каби ҳамроҳ хусусиятдан ҳоли бўлган хушбўй бирикмаларга селективлиги яхшиланган углеводородли маҳсулотни олиш усули ва курилмасини, шунингдек, таркибида юқори даражада хушбўй бирикмаларни сақловчи маҳсулотни олишга ёрдам берувчи усулни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** углеводородларни олиш усули қуйидаги босқичларни ўз ичига олади: спирт, оддий эфирлар ёки уларнинг аралашмасидан иборат дастлабки оқимни конверсия босқичида углеводородларни дегидрогенизациялашда фаолликка эга бўлган цеолит асосидаги, металл сақловчи катализатор устида конверсиялаш, натижада конверсия босқичидан чиқувчи оқимни ҳосил қилиш; технологик конденсатнинг сувли оқимини, углеводородларнинг суюқ оқимини ва

газсимон оқимни ҳосил қилиш учун кўрсатилган чиқиш оқимини сепарациялаш; конверсия босқичида ҳосил бўлган водороднинг бир қисмини чиқариб ташлаш; конверсия босқичида камида H_2 қисман чиқариб ташланган рециркуляция оқимининг камида бир қисмини, газсимон оқимни ва/ёки суюқ углеводородлар оқимини рециркуляция қилиш. Шунингдек, металл ва/ёки метал оксидини ҳамда ZSM-5 ни сақловчи метанолни, диметил эфирини ёки уларнинг аралашмасини конверсиялаш учун бифункционал катализатор, Zn ва ZSM-5ни сақловчи метанолни конверсиялаш учун бифункционал катализатор, метанолни, шунингдек, кўрсатилган курилмани, кўрсатилган усулни ёки кўрсатилган катализаторни қўллаш орқали олинган маҳсулотни конверсиялаш учун курилма таклиф этилган.

Использование: химическая промышленность. **Задача:** разработка способа и установки для получения углеводородного продукта с улучшенной селективностью к ароматическим соединениям без сопутствующего повышения селективности к легким парафинам, таким как пропан и бутаны, а также, способа, с помощью которого получают продукт с высоким содержанием ароматических соединений. **Сущность изобретения:** способ получения углеводородов включает следующие этапы: конверсию исходного потока, содержащего спирты, простые эфиры или их смеси, над металлосодержащим катализатором на основе цеолита, обладающего активностью при дегидрогенизации углеводородов, на этапе конверсии, в результате чего получают выходящий поток с этапа конверсии; сепарацию указанного выходящего потока с получением водного потока технологического конденсата, потока жидких углеводородов и газообразного потока; удаление части водорода, образованного на этапе конверсии; рециркуляция, по меньшей мере, части потока рециркуляции, из которого, по меньшей мере, частично удален H_2 , газообразного потока и/или потока жидких углеводородов на этапе конверсии. Также предложены бифункциональный катализатор для конверсии метанола, диметилового эфира или их смесей, содержащий металл и/или оксид металла и ZSM-5, бифункциональный катализатор для конверсии метанола, содержащий Zn и ZSM-5, установка для конверсии метанола, а также продукта, полученного с применением указанной установки, указанного способа или указанного катализатора.

(13) В

(21) IAP 2017 0371 (22) 22.01.2016
 (51) C10G 3/00 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01)
 (31)(32)(33) PA 2015070042, 22.01.2015, DK
 (71) ХАЛЬДОР ТОПСЁЭ А/С, DK
 (72) ЁНСЕН, Финн, МЕНТЦЕЛЬ, Уффе Ви,
 МЕНЬЁН, Иан, DK
 (85) 21.08.2017
 (86) 22.01.2016, PCT/EP2016/051367
 (87) 28.07.2016, WO 2016/116612

(54) Углеводород маҳсулотини олиниш усули, метанолни углеводородларга конверсиялаш учун қурилма, ҳамда ушбу қурилмани ёки ушбу усулни қўллаш натижасида олинган маҳсулот, бензин, риформинг маҳсулоти бўлган аралашма компонент ва юқори октанли бензин аралашма компонент

Способ получения углеводородного продукта, установка для конверсии метанола в углеводороды, а также продукт, бензин, смесевой компонент продукта риформинга и высокооктановый бензиновый смесевой компонент, полученные с применением этой установки или этого способа

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё саноати. *Вазифаси:* хушбўй бирикмалар ва/ёки 5 та ва ундан ортиқ углерод атомли углеводородларга нисбатан селективлиги яхшиланган углеводород маҳсулотини олиш усулини ва қурилмасини; бензин ёки бензин аралашма компонентини олишни амалга оширишнинг дурул (1,2,4,5-тетраметилбензол) оз миқдорда ҳосил бўладиган усулини; бензин ёки бензин аралашма компонентини олишни амалга оширишнинг 10 та ва ундан ортиқ углерод атомли углеводородлар оз миқдорда ҳосил бўладиган усулини; хушбўй бирикмаларни юқори даражада сақловчи бензин аралашма компонентини олиш усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* бензин ёки аралашма компонент сифатида фойдаланиш учун ярқли углеводород маҳсулотини олиш усули қуйидаги босқичларни ўз ичига олади: спирт, оддий эфирлар ёки уларнинг аралашмасидан иборат дастлабки оқимни конверсия босқичида углеводородларни дегидрогенизациялашда фаолликка эга бўлган цеолит асосидаги, металл сақловчи катализатор устида конверсиялаш, натижада конверсия босқичидан чиқувчи оқимни ҳосил қилиш; технологик конденсатнинг сувли оқимини, углеводородларнинг суюқ оқимини ва газсимон оқимни ҳосил қилиш учун кўрсатилган чиқиш оқимини сепарациялаш; конверсия босқичида ҳосил бўлган водороднинг бир қисмини чиқариб ташлаш ва газ-

симон оқимнинг ва/ёки суюқ углеводородлар оқимининг камида бир қисмини конверсия босқичига рециркуляция қилиш. Шунингдек, метанолни углеводородларга конверсиялаш, кўрсатилган усул ёки катализаторни, кўрсатилган қурилмани қўллаган ҳолда олинган маҳсулота ва юқориоктан бензин аралашма компонентини, шунингдек, кўрсатилган қурилма ёки усулни қўллаган ҳолда олинган бензин ва риформинг компонент аралашма маҳсулотини конверсиялаш учун қурилма таклиф этилган.

Использование: химическая промышленность. *Задача:* разработка способа и установки для получения углеводородного продукта с улучшенной селективностью к ароматическим соединениям и/или к углеводородам с числом атомов углерода 5 и более; способа получения бензина или смесевое компонента бензина, при осуществлении которого образуется меньшее количество дурула (1,2,4,5-тетраметилбензола); способа получения бензина или смесевое компонента бензина, при осуществлении которого образуется меньшее количество углеводородов с числом атомов углерода более 10; способа получения смесевое компонента бензина с высоким содержанием ароматических соединений. *Сущность изобретения:* способ получения углеводородного продукта, пригодного для использования в качестве бензина или смесевое компонента включает следующие этапы: конверсию исходного потока, содержащего спирты, простые эфиры или их смеси, над металлосоодержащим катализатором на основе цеолита, обладающим активностью при дегидрогенизации углеводородов, на этапе конверсии, с получением выходящего потока с этапа конверсии; сепарацию указанного выходящего потока с получением водного потока технологического конденсата, потока жидких углеводородов и газообразного потока; удаление части водорода, образованного на этапе конверсии, и рециркуляцию, по меньшей мере, части газообразного потока и/или потока жидких углеводородов на этап конверсии. Также, предложена установка для конверсии метанола в углеводороды, продукта и высокооктанового бензинового смесевое компонента, полученных с применением указанной установки, указанного способа или катализатора, а также бензина и смесевое компонента продукта риформинга, полученных с применением указанной установки или способа.

(13) В

(21) IAP 2017 0372 (22) 19.01.2016
 (51) C10G 31/09 (2006.01), C10G 31/10(2006.01)
 (31)(32)(33) 2015/00385, 20.01.2015, ZA
 (71) Зе Ретролеум Ойл анд Гас Корпорейшн ов Соут Африка (ПТИ) ЛТД, ZA
 Л'Аир Ликвид, Сосъет Аноним Пур Л'Этюд ет Л'Эксплотатъон Дес Просидев Георгис Клод (Аир Ликвид СА), FR
 (72) БРЮШКЕ, Марк, РУППЕЛЬ, Манфред, МУСЛЕРА, Ева Алонсо, DE; СОРАКЕР, Пал, NO
 (85) 21.08.2017
 (86) 19.01.2016, PCT/ZA2016/050002
 (87) 28.07.2016, WO 2016/118982
 (54) Катализаторнинг майда зарраларини йўқотиш учун Фишер-Тропшнинг паст ҳароратдаги тозалаш усули
 Низкотемпературный способ очистки Фишера-Тропша для устранения мелких частиц катализатора

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* мумни тозалаш. *Вазифаси:* реактордан камайиб борувчи мумдан катализаторнинг майда зарраларини йўқотишнинг янги усулини излаш. *Ихтиро моҳияти:* мумдан катализаторнинг зарралари ва/ёки металлоорганик компонентларни йўқотиш учун катализаторни Фишер-Тропшнинг паст ҳароратдаги тозалаш усули таклиф этилган. Мазкур усул куйида келтириладиган босқичларни ўз ичига олган камида битта даврдан иборат: фильтрловчи элементи бўйлаб босимнинг фарқланишини ҳосил қилиш; зарраларнинг фильтр юзасидан тўхтовсиз тозаланиб туриши учун юқори босимли фильтр томонда фильтр юзасида ва/ёки юзаси бўйлаб юқори даражада механик силжитувчи ва/ёки марказдан қочирма кучланишни ҳосил қилиш; бунда фильтрация амалга ошириш учун босимнинг фарқланиш кучи филтрдан ўтаётган мум оқимини ўтказишга етарли даражада танланган, шунингдек, реактордан камайиб борувчи мумдан катализаторнинг майда зарраларини ва металлоорганик компонентларни йўқотишнинг куйидагиларни ўз ичига олган босқичи таклиф этилган: фильтрация учун идиш; фильтрловчи элемент; фильтрловчи элементи бўйлаб фойдаланиладиган босим фарқланиши; зарраларнинг фильтр юзасидан тўхтовсиз тозаланиб туриши учун юқори босимли фильтр томонда фильтр юзасида ва/ёки юзаси бўйлаб юқори даражада механик силжитувчи ва/ёки марказдан қочирма кучланиш; зарраларнинг фильтр юзасидан тўхтовсиз тозаланиб туриши учун юқори босимли фильтр томонда фильтр юзасида ва/ёки юзаси

бўйлаб юқори даражада механик силжитувчи ва/ёки марказдан қочирма кучланиш; ва фильтрация амалга ошириш учун филтрдан ўтаётган мум оқимини ўтказишга етарли даражада танланган босим фарқланиши ҳамда Фишера-Тропш агрегатининг реактордан тушиб келаётган оқим билан тозалаш, бунда агрегат кўрсатилган босқичларнинг камида биттасини ўз ичига олади.

Использование: очистка воска. *Задача:* поиск новых способов устранения частиц катализатора из воска. *Сущность изобретения:* предложен низкотемпературный способ очистки Фишера-Тропша катализатора для устранения частиц и/или металлоорганических компонентов катализатора из воска, нисходящего от реактора включает, по меньшей мере одну стадию, имеющую следующие этапы: создание перепада давления вдоль элемента фильтра; создание высокого механического сдвигающего и/или центробежного усилия вдоль и/или от поверхности фильтра на стороне фильтра с высоким давлением, чтобы частицы постоянно удалялись с поверхности фильтра; где выбор перепада давления выбран, чтобы быть достаточной силой потока воска через фильтр для того, чтобы происходила фильтрация, также предложена стадия устранения частиц катализатора и компонентов металлоорганического катализатора из воска, нисходящего потока реактора, включающего: сосуд для фильтрации; фильтрующий элемент; перепад давления, используемый вдоль фильтрующего элемента; средства для создания высокого механического сдвигающего и/или центробежного усилия вдоль и/или от поверхности фильтра на стороне фильтра с высоким давлением, чтобы частицы постоянно удалялись с поверхности фильтра; и перепад давления, выбранный так, чтобы быть достаточной силой потока воска через фильтр для того чтобы происходила фильтрация, и очистка агрегата Фишера-Тропша нисходящим потоком реактора, где агрегат включает по меньшей мере одну из упомянутых стадий.

(13) В

(21) IAP 2017 0350

(22) 11.08.2017

(51) C10L 5/00

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ
 Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Абдурахмонов Олим Рустамович, Нарзиев Мирзо Сайидович, Кобилов Хасан Халилович, Муминов Абдухаким Рустамович, UZ

(54) Кўмир брикетлари ишлаб чиқариш учун етилтириш-қуритиш қурилмаси

Расстойно-сушильное устройство для производства угольного брикета

(57) Фойдаланиш соҳаси: биологик фаол компонентлари мавжуд пластик массалар асосида маҳсулотлар ишлаб чиқаришда етилтириш-қуритиш қурилмаси сифатида, кўпроқ биологик боғловчи компонентлари мавжуд кўмир брикетларини ишлаб чиқариш учун қўллашда. **Вазифаси:** катта ҳажмдаги яхлит биологик массаларни даврий етилтириш жараёнини амалга ошириш, хусусан, биобоғловчи компонентлар асосидаги кўмир брикетларини ишлаб чиқариш қўллаш учун етилтириш-қуритиш қурилмасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** етилтириш қурилмаси ичи ковак цилиндр корпусга эга, унинг ичида пластинкали иссиқликни алмаштириб берувчи қурилма ўрнатилган бўлиб, бу қурилма узун эгилувчан шланглар ёрдамида қуритиш агрегатининг иссиқ ҳавони қайтариш тизимига уланган, бу эса етилтириш қурилмасини уни тўнтариш орқали бўшатиш жараёнида иссиқликни алмаштириб берувчи қурилманинг етилтириш қурилмаси корпусидан чиқишини таъминлайди. Етилтириш-қуритиш қурилмасига иссиқлик узатувчининг циркуляцияси шиберлар ёрдамида амалга оширилади. Ишлатиб бўлинган иссиқ ҳавонинг етилтириш қурилмасида совутилиши ишлатиб бўлинган иссиқ ҳаво таркибидан сув конденсати ажралишига, яъни айланиб юрган ҳавонинг намлиги пасайишига хизмат қилади. Корпус тубида пластинкали иссиқликни алмаштириб берувчи қурилмани тутиб турувчи иккита кронштейн мавжуд. Иссиқликни алмаштириб берувчи қурилма пластинкалари кўтарувчи механизм илгагига уланиш учун халқаси бор каркас билан ўзаро маҳкамланган. Етилтириш қурилмаси биобоғловчи компонентлар асосидаги кўмир брикет массасини етилтириш жараёнини амалга ошириш имконини беради. Бу массада биокимёвий жараён, структура ҳосил бўлиши ва адгезия жараёни кечишига хизмат қилади, натижада тайёр маҳсулотнинг юқори механик параметрларга эга бўлишига эришилади.

Использование: в качестве расстойно-сушильного устройства при производстве продуктов на основе пластичных масс с биологическими активными компонентами, преимущественно

для производства угольных брикетов с биологическими связывающими компонентами. **Задача:** создание расстойно-сушильного устройства для проведения процесса периодической расстойки цельных биологических масс большого объема, в частности, при производстве угольных брикетов на основе биосвязывающих компонентов. **Сущность изобретения:** расстойное устройство имеет пустотелый цилиндрический корпус, внутри которого установлен пластинчатый теплообменник, соединенный при помощи длинных гибких шлангов с системой отвода горячего воздуха из сушильного агрегата, что обеспечивает вынос теплообменника из корпуса расстойного устройства при опорожнении ее опрокидыванием. Циркуляция теплоносителя в расстойно-сушильное устройство осуществляется с помощью шиберов. Охлаждение отработанного горячего воздуха в расстойной установке способствует выделению водяного конденсата из состава отработанного горячего воздуха, то есть снижению влагосодержания циркулируемого воздуха. На дне корпуса имеются два кронштейна для поддержания пластинчатого теплообменника. Пластинки теплообменника взаимно скреплены каркасом, который имеет кольцо для соединения крюка подъемного механизма. Расстойное устройство дает возможность проведения процесса расстойки массы угольного брикета с биосвязывающими компонентами, способствующего осуществлению биохимического процесса, структурообразования и адгезии, результатом чего достигается высокий механический параметр готовой продукции.

(13) В

(21) IAP 2017 0351

(22) 11.08.2017

(51) C10L5/02

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Абдурахмонов Олим Рустамович, Нарзиев Мирзо Сайидович, Кобилов Хасан Халилович, Муминов Абдухаким Рустамович, UZ

(54) Кўмир брикети ишлаб чиқариш усули
Способ производства угольного брикета

(57) Фойдаланиш соҳаси: кўмир ва бошқа ёқилғи брикетларини ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** механик хусусиятлари яхшиланган кўмир брикети ишлаб чиқаришнинг самарали усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** кўмир брикетини ишлаб чиқариш усули қуйидаги босқичларни

ўз ичига олади: кўмир фракцияси ва боғловчи биокомпонент (йирик қорамол гўнги)ни майдалаш; брикетнинг мазкур куруқ компонентлар мос равишда 80:20 нисбатда олиниб, қориштиргичда интенсив аралаштирилади ва жараён давомида аралашмага суюқ боғловчилар – крахмал эритмаси ҳамда полиакриламид мос равишда 40:1 нисбатларда қўшилади. Ҳосил бўлган куюқ масса маълум вақт давомида етилтирилади, бунда адгезия, структура ҳосил бўлиши ва биокимёвий реакция жараёнлари юз беради. Етилтириш вақти ўтгач тайёр масса маълум шаклга келтирилади ва куритилади.

Использование: производство угольных и других топливных брикетов. **Задача:** создание эффективного способа производства угольного брикета с улучшенными механическими свойствами. **Сущность изобретения:** способ производства угольного брикета включает: измельчение угольной фракции и связывающего биокомпонента (навоза крупнорогатого скота); в смесителе эти сухие компоненты брикета при соотношении 80:20 подвергаются интенсивному перемешиванию с последующим добавлением жидкого связывающего - раствора крахмала и полиакриламида в соотношении 40:1. Полученная густая масса подвергается расстойке, где происходят процессы адгезии, структурообразования и биохимические реакции. В результате обеспечивается достижение высоких механических параметров готовой продукции. По истечении времени расстойки готовая масса формируется и высушивается.

C22

(13) В

(21) IAP 2019 0014

(22) 16.01.2019

(51) C22B19/38

(71)(72) Обидов Бобур Мирсаид ўғли, Ҳожиев Шохруҳ Тошпўлатович, UZ

(54) Металлургия саноатининг таркибида рух бўлган чиқиндиларини қайта ишлаш усули

Способ переработки цинксодержащих отходов металлургического производства

(57) Фойдаланиш соҳаси: металлургия саноати, хусусан, таркибида рух бўлган металлургия саноати чиқиндиларини ҳамда кокс кимёвий ишлаб чиқаришнинг ён маҳсулотини қайта ишлашга алоқадор ҳамда қора ва рангли металлургия саноатида ҳам ишлатилиши мумкин. **Вазу-**

фаси: таркибида рух бўлган металлургия саноати чиқиндилари (кек, шлам)дан рухни максимал даражада ажратиб олиш, полимер ишлаб чиқариш чиқиндилари утиллаштирилиши ҳисобига атроф муҳитни муҳофаза қилиш ҳамда углеродли тикловчидан фойдаланилганда иқтисодий сарф харажатларни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида рух сақлаган чиқиндилар куюқлаштирилади, намликни 10-13% гача сувсизлантирилиб тикловчи восита билан аралаштирилади. Сувсизлантирилган таркибда рух бўлган чиқиндилар (кек ва шламлар) сунъий тикловчи билан “кек-сунъий тикловчи” мутаносиблиги 8,8:2,2 дан 8,2:2,8 гача масса нисбатиде аралаштирилади ва гўлакланади. Гўлакланган чиқиндиларга қайта ишланаётган чиқиндилар массасига нисбатан таркибида 20-40% миқдориде углероди бўлган қаттиқ тикловчи ва сунъий тикловчининг пиролизи мобайнида ҳосил бўлган маҳсулотлари мавжудлигида қарши ҳаво оқимли айланма печга узатиш орқали ис-сиклик билан ишлов берилади, рухни хайдаш йўли орқали рух оксидларини ҳосил бўлиши билан рух буғларини ажратиб олинади. Бунда печнинг ишчи ҳажмида қаттиқ тикловчи ва сунъий тикловчининг пиролизи мобайнида ҳосил бўлган маҳсулотлар алангаланишига қадар газсимон ёқилғи ёқилади. Ихтиро рух сублимацияси ва темирнинг тикланиш жараёни интенсивлигини оширишга, полимер маҳсулотларини қайта ишлаш даражасини оширишга имкон беради.

Использование: металлургическая производства, в частности, переработка цинксодержащих отходов металлургического производства и побочной продукции коксохимического производства и может быть использовано в черной и цветной металлургии. **Задача:** максимально возможное удаление цинка из цинксодержащих отходов (кеков, шламов) металлургического производства, охрана окружающей среды за счет утилизации отходов полимерного производства и сокращение экономических затрат при использовании углеродистого восстановителя. **Сущность изобретения:** цинксодержащие отходы сгущают, обезвоживают до содержания в них влаги не более 10 - 13%, смешивают с восстановителем. Обезвоженные цинксодержащие отходы (кеки или шламы) смешивают с синтетическим восстановителем в массовом соотношении: кек - синтетический восстановитель от 8,8:2,2 до 8,2:2,8 соответственно и окомковывают. Осуществляют восстановительную термическую обработку окомкован-

ных отходов в присутствии твердого углеродсодержащего восстановителя в количестве 20-40% от массы перерабатываемых отходов и образующихся продуктов пиролиза синтетического восстановителя с подачей во вращающуюся печь противоточного воздушного дутья, отгонку цинка и улавливание возгонов с получением оксидов цинка. Причем до воспламенения твердого восстановителя и продуктов пиролиза синтетического восстановителя в рабочем объеме печи сжигают газообразное топливо. Изобретение позволит повысить интенсивность протекания процессов возгонки цинка и восстановления железа, повысить степень утилизации отходов полимерного производства.

D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) B

(21) IAP 2017 0379

(22) 25.08.2017

(51) D01B 7/00

(71) Тошкент автомобил йўлларини лойиҳалаш, куриш ва эксплуатацияси институти, UZ
Ташкентский институт по проектированию, строительству и эксплуатации автомобильных дорог, UZ

(72) Бурханов Шавкат Джалялович, Мирсаатов Равшанбек Муминович, Бурханов Саиджалолхон Шавкатович, Кадыров Бахтиер Халилович, UZ

(54) Пилладаги ипак миқдорини аниқлаш усули

Способ определения шелконосности коконов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги, ипакчилик. *Вазифаси:* пилла қобиғининг қалинлигини ҳисобга олиш орқали топширилаётган пилладаги ипак миқдорини юкори аниқлик билан аниқланишини таъминловчи усулни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* пилла топширувчи шахс томонидан тоширилган пилла партиясидан тасодифан 8-15 пилла олинади, улар кетма кетин герметик маҳкамланган шаффоф сифимга солинади, сифим трубка орқали суюқликли манометрга уланган; стандарт шароитда (босим – 15000-20000 Па, вақт-3-7 сек.) игна орқали пилла ичига ҳаво киритилади; суюқликли манометр ортиқча босимни белгилаб кўрсатади –шунда пилла қобиғи қанчалик нозик бўл-

са, манометр кўрсаткичи шунчалик катта бўлади. Натижада, пилладаги ипак миқдори қуйидаги формуладан аниқланади:

$$Ш = K \times P \times \Delta t / \Delta P,$$

Бу ерда: Ш – пилладаги ипак миқдори, %;

P – юк босими, Па;

Δt – пиллага шприц орқали ҳаво киритиш давомийлигининг вақти, сўнг жўмрак ёпилади, сек.;

ΔP – суюқликли манометрдаги ортиқча босим кўрсаткичи, Па;

K – мавсум бошида даражалаш орқали аниқланадиган пилланинг турига боғлиқ коэффициент, %/сек.

Использование: сельское хозяйство, шелководство. *Задача:* разработка способа, обеспечивающего более высокую точность определения шелконосности сдаваемой партии за счет учета толщины оболочки коконов. *Сущность изобретения:* 8-15 штук коконов, взятых случайным образом из сдаваемой коконодатчиком партии, загружают по очереди в прозрачную, герметично закрытую емкость, соединенную трубкой с жидкостным манометром; через иглу при стандартном режиме (давление - 15000 – 20000 Па, время – 3 - 7 сек.) в кокон нагнетают воздух; избыточное давление фиксирует жидкостный манометр - его значение тем больше, чем тоньше оболочка. В итоге шелконосность определяется по формуле:

$$Ш = K \times P \times \Delta t / \Delta P,$$

где Ш - шелконосность, %;

P - давление груза, Па;

Δt - время, в течение которого шприц инжигирует воздух в кокон, после чего закрывается краник, сек.;

ΔP - избыточное давление на жидкостном манометре, Па;

K - коэффициент, который зависит от породы кокона и определяется градуировкой в начале сезона, %/сек.

E бўлим ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел E СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(13) B

(21) IAP 2017 0355

(22) 29.12.2015

(51) E21B 17/042 (2006.01)

(31)(32)(33) A 16/2015, 13.01.2015, AT

(71) ФЁСТАЛЬПИНЕ ТУБУЛАРС ГМБХ УНД
КО КГ, АТ

(72) ШАФФЕР, Маркус, ВИНКЛЕР, Петер,
ЛЯЙТНЕР, Райнхард, ШАЛЬКХАММЕР, То-
мас, АТ

(85) 11.08.2017

(86) 29.12.2015, РСТ/АТ2015/000165

(87) 21.07.2016, ВО 2016/112415

(54) **Ажратгичли резбали бирикма ва резба-
ли бирикманинг резбасини ишлаш усули**
**Разъемное резьбовое соединение и способ об-
работки резьбы резьбового соединения**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тоғ иши, хусусан газ-нефт казиб олиш саноати. **Вазифаси:** юкори герметикка эга бўлган кувурли бирикмани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ички ва ташқи (6) резбага эга резбали бирикма (7), резбаларнинг иккаласи биринчи қоплама сифатида фосфатли қоплама билан таъминланган (8,9), ички резба иккинчи қоплама сифатида ишқаланиш таъсирини камайтирувчи керамик (сопол) материал билан қопланган (11), ташқи резбанинг иккинчи қопламаси сифатида плёнка ҳосил қилувчи воситага эга бўлган, таркибида мойловчи материалнинг қаттиқ зарралари таксимланган органик полимердан тайёрланган локланган қоплама (10) хизмат қилади.

Использование: горное дело, в частности, газонефтедобывающая промышленность. **Задача:** создание трубного соединения повышенной герметичности. **Сущность изобретения:** резьбовое соединение с внутренней резьбой (7) и наружной резьбой (6), причем обе резьбы оснащены в качестве первого покрытия фосфатным покрытием (8, 9) и причем внутренняя резьба содержит в качестве второго покрытия керамический материал (11) со снижающим трение эффектом, а наружная резьба содержит в качестве второго покрытия лаковое покрытие (10) с пленкообразующим средством из органического полимера, в котором распределены твердые частицы смазочного материала.

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 02

(13) B

(21) IAP 2017 0364

(22) 17.08.2017

(51) F02K 1/00

(71)(72) Шарахимов Шоназир Шахакимович,
UZ

(54) **Ҳаво оқимини йўналтирувчи жалюзага
эга, планиметрик бурилиш соплоси**
**Планиметрическое поворотное сопло с жалюзи
направления воздушного потока**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** авиацион двигателлар қурилиши, айнан эса, реактив оқимнинг тортиш векторини бошқариш учун қурилмалар конструкцияси. **Вазифаси:** самолёт двигателларига арзон ва мураккаб бўлмаган конструкцион ўзгартиришлар киритиш орқали уларнинг вертикал кўтарилиши ва кўниши имкониятини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** қурилма ҳаволи-реактив двигател соплоси устига ўрнатилган учлик – ўтиш камерасидан иборат бўлиб, ўз навбатида камера айлана ва квадрат шаклидаги кувурлар бирикмасидан ташкил топган, у айланали кувур томонидан двигателга бириктирилган; квадрат кувурнинг учи 45° га эгилган; ушбу эгилган жойга ҳаво оқимини йўналтирувчи жалюзи ва газларнинг сизиб чиқишини олдини олувчи ёнлама қалқончалар бириктирилган. Жалюзининг эгилиш бурчагини ўзгартириш орқали қурилма томонидан реактив оқимнинг оғдирилиши амалга оширилади. Ўтиш камерасининг 45° га эгиб кесилган жойига жалюзи жойлаштирилиши реактив оқимнинг оғиш бурчагининг кўрсаткичларини (- 45°; + 45°) ораликдан (0°; + 90°) ораликқача, яъни “орқага” ва “пастга” йўналишлари томон ўзгартиришга имкон яратади.

Использование: авиационное двигателестроение, а именно конструкции устройств, для управления вектором тяги реактивной струи. **Задача:** обеспечение возможности вертикального взлета и посадки самолетов, посредством внесения несложных и недорогих конструктивных изменений в их двигатели. **Сущность изобретения:** устройство включает установленную на сопло воздушно-реактивного двигателя насадку - переходную камеру, состоящую из соединения круглой и квадратной труб, прикрепляемую к двигателю со стороны круглой трубы; конечная часть квадратной трубы имеет скос в 45°; к которому прикреплены жалюзи направления воздушного потока и боковые щитки для предотвращения боковой утечки га-

зов. Отклонение реактивной струи осуществляется устройством посредством изменения угла наклона жалюзи. Размещение жалюзи на скосе переходной камеры в 45° позволяет заменить угол отклонения реактивной струи с области значений (-45° ; $+45^\circ$), до области значений (0° ; $+90^\circ$), то есть в направлениях «назад» и «вниз».

(13) В

(21) IAP 2017 0365

(22) 17.08.2017

(51) F02K 1/00

(71)(72) Шарахимов Шоназир Шахакимович, UZ

(54) **Ҳаво оқимини йўналтирувчи жалюзага эга, стериеометрик бурилиш соплоси**
Стереометрическое поворотное сопло с жалюзи направления воздушного потока

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** авиацион двигателлар курилиши, айнан эса, реактив оқимнинг тортиш векторини бошқариш учун курилмалар конструкцияси. **Вазифаси:** вертикал йўналишда кўтариладиган ҳамда кўнадиган конвертопланлар (шулар қаторида оғир турлари ҳам) ва ўта манёврланадиган қирувчи самолётлар яратилишига имконият таъминлаши. **Ихтиро моҳияти:** курилма ҳаволи-реактив двигател соплоси устига ўрнатилган учлик – ўтиш камерасидан иборат бўлиб, ўз навбатида камера айлана ва квадрат шаклидаги қувурлар бирикмасидан ташкил топган, у айланали қувур томонидан двигателга бурилувчи ускуна ёрдамида бириктирилган; квадрат қувурнинг учи 45° га эгилган. Ўтиш камераси бурилувчи ускуна ёрдамида ўз ўқиға нисбатан эркин айлана ҳаракатланади. Квадрат қувурнинг эгилган жойиға ҳаво оқимини йўналтирувчи жалюзи ва газларнинг сизиб чиқишини олдини олувчи ёнлама қалқончалар бириктирилган. Жалюзининг эгилиш бурчагини ўзгартириш орқали курилма томонидан реактив оқимнинг оғдирилиши амалга оширилади. 45° га эгилган томонга эга бўлган ўтиш камерасининг эркин айланиш комбинацияси реактив оқимни (-90° ; $+90^\circ$) қийматлар оралиғида барча йўналишларга оғдирилишини таъминлайди.

Использование: авиационное двигателестроение, а именно конструкции устройств, для управления вектором тяги реактивной струи. **Задача:** обеспечение возможности создания высокоманевренных конвертопланов (в том числе, тяжелых) и сверхманевренных истребителей

лей с вертикальным взлетом и посадкой. **Сущность изобретения:** устройство включает установленную на сопло воздушно-реактивного двигателя насадку - переходную камеру, состоящую из соединения круглой и квадратной труб, прикрепляемую к двигателю со стороны круглой трубы с помощью поворотного устройства; конечная часть квадратной трубы имеет скос в 45° . Переходная камера, свободно вращается вокруг своей оси при помощи поворотного устройства. К скосу квадратной трубы прикреплены жалюзи направления воздушного потока и боковые щитки для предотвращения боковой утечки газов. Отклонение реактивной струи осуществляется устройством посредством изменения угла наклона жалюзи. Комбинация свободно вращающейся переходной камеры со скосом в 45° позволяет обеспечить отклонение реактивной струи в области значений (-90° ; $+90^\circ$) в любом направлении.

F 16

(13) В

(21) IAP 2017 0347

(22) 05.01.2016

(51) F16K 35/14 (2006.01)

(31)(32)(33) 15154113.3, 06.02.2015, EP

(71) Моквелд Валвс Б.В., NL

(72) ЯНСЕН, Яелте Адриан, NL

(85) 10.08.2017

(86) 05.01.2016, PCT/EP2016/050074

(87) 11.08.2016, WO2016/124341

(54) **Тармоқланган қувур ва унинг ишлаш усули**
Разветвляющийся трубопровод и способ его работы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қувурлар ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** дистанцион бошқариш имкониятиға эга, бошқарилиши қулай бўлган, механик жиҳатдан содда тармоқланган қувурни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** тармоқланган қувур таклиф этилган, кўплаб шаҳобчалари мавжуд, бунда:

а) қувурнинг ҳар бир шаҳобчаси киритувчи уланиш клапани, чиқарувчи узиш клапани ҳамда киритувчи ва чиқарувчи уланиб-узиш клапанлари ўртасида босим кучайтирувчи клапанли оқиб чиқиш жойиға эга. Қувур шаҳобчаларининг стандар иш жараёнида тегишли киритувчи ва чиқарувчи уланиб-узиш клапанлари очик, тегишли босим кучайтирувчи клапан эса ёпиқ бўлади, текшириш режимида ёки техник хизмат кўрсатиш режимида ишлаш вақтида ҳар бир шаҳобчадаги тегишли киритувчи ва чиқарувчи

рувчи уланиб-узиш клапанлари ёпик, тегишли босим кучайтирувчи клапан эса очик бўлади;

б) стандарт режимдан текширувчи ёки техник хизмат кўрсатиш режимига ўтказишда қувур шахобчаларининг ҳеч бирини ёки биттасини танлаш учун селектор воситасига эга, селектор танланган қувур шахобчасининг фақат битта кирувчи уланиш клапанини очишга ёки ёпишга имкон беради, бунинг натижасида тегишли босим кучайтирувчи клапанни ва чиқарувчи узилиш клапанини, уларни текшириш ёки техник хизмат кўрсатиш режимларига ўтказишда очишга ёки ёпишга имкон яратилади;

с) селектор воситаси стандарт блокловчи элемент ва текширишга рухсат берувчи элементга эга.

д) ҳар бир киритувчи уланиш клапанлари стандарт блокловчи элементга қўшни жойлашган жавоб берувчи стандарт блокловчи элементли бошқаришни киритиш воситасига ва текширишга рухсат берувчи элементга қўшни жойлашган текширишга рухсат учун жавоб берувчи элементга эга.

Тегишли қувур шахобчасининг стандарт иш жараёнида стандарт блокловчи элемент ва стандарт блоклашга жавоб берувчи элемент ўртасидаги ўзаро механик таъсир киритувчи уланиш клапанини ёпилишига тўсқинлик қилади, қувурни текшириш режимда ишлаши учун тегишли шахобча танлангандан сўнг текширишга рухсат берувчи элемент ва текширишга рухсат учун жавоб берувчи элемент ўртасида ўзаро механик таъсир киритувчи уланиш клапанини ёпилишини ва ундан кейин тегишли босим кучайтирувчи клапан ва чиқарувчи узиш клапанининг очилиб ёпилишини таминлайди. Натижада қувурнинг текшириш режимда ёки техник хизмат кўрсатиш режимда ишлаши таъминланади. Шунингдек, тармоқланган қувурда оқар мухитга ортиқча босим ўтказилишидан ҳимоялаш учун юқори ишончлилика эга тизим ва унинг ишлаш усули тақлиф этилган.

Использование: производство трубопроводов.

Задача: разработка разветвляющегося трубопровода, механически простого, легкого в управлении, с возможностью дистанционного управления. **Сущность изобретения:** предложен разветвляющийся трубопровод, имеет множество ответвлений, при этом:

а) каждое из ответвлений трубопровода имеет входной отсечный клапан, выходной отсечный клапан и стравливающий выпуск со стравливающим клапаном между входным и выходным отсечными клапанами. Во время стандарт-

ной работы каждого ответвления трубопровода соответствующие входной и выходной отсечные клапаны являются открытыми, а соответствующий стравливающий клапан закрытым, а во время работы в проверочном режиме или работы в режиме технического обслуживания каждого ответвления трубопровода соответствующие входной и выходной отсечные клапаны являются закрытыми, а соответствующий стравливающий клапан открытым;

б) трубопровод имеет селекторное средство для выбора либо ни одного, либо одного из ответвлений трубопровода для переключения его из стандартной работы в работу в проверочном режиме или в режиме технического обслуживания, причем селекторное средство позволяет закрывать только один входной отсечный клапан выбранного ответвления трубопровода, что, как следствие, позволяет открывать и закрывать соответствующий стравливающий клапан и выходной отсечный клапан для его переключения в работу в проверочном режиме или в режиме технического обслуживания;

с) селекторное средство имеет стандартный блокирующий элемент и элемент разрешения проверки;

д) каждый из входных отсечных клапанов имеет входное средство управления со стандартным блокирующим ответным элементом, полностью прилегающим к стандартному блокирующему элементу, и с ответным элементом разрешения проверки, полностью прилегающим к элементу разрешения проверки.

При стандартной работе соответствующего ответвления трубопровода механическое взаимодействие стандартного блокирующего элемента и стандартного блокирующего ответного элемента препятствует закрыванию входного отсечного клапана, причем после выбора соответствующего ответвления трубопровода для работы в проверочном режиме механическое взаимодействие элемента разрешения проверки и ответного элемента разрешения проверки обеспечивает закрывание входного отсечного клапана и последующее открывание, и закрывание соответствующего стравливающего клапана и выходного отсечного клапана для обеспечения возможности либо работы в проверочном режиме, либо работы в режиме технического обслуживания. Также предложены система повышенной надежности для защиты от превышения давления переноса текучей среды в разветвляющемся трубопроводе и способ его работы.

Н бўлими
ЭЛЕКТР

Раздел Н
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H04

(13) В

(21) IAP 2017 0340
(51) *H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/93 (2014.01), H04N 19/436 (2014.01)*
(31)(32)(33) 62/114,537, 10.02.2015, US
(31)(32)(33) 15/019,086, 09.02.2016, US
(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
(72) СЕРЕГИН, Вадим, ДЖОШИ, Раджан Лаксман, ПУ, Вэй, КАРЧЕВИЧ, Марта, US
(85) 08.08.2017
(86) 10.02.2016, PCT/US2016/017258
(87) 18.08.2016, WO 2016/130622

(54) **Видеони кодлашда палитра блоки ўлчамига чеклов**

Ограничение на размер палитрового блока при кодировании видео

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* рақамли видео, жумладан палитралар асосида кодлаш режимига кўра контенни кодлаш ва декодлаш. *Вазифаси:* палитрали кодлашнинг конвейерли амалга оширилиши инфраструктурасида катта блоklarга ишлов беришнинг альтернатив усули тақдим этиш. *Ихтиро моҳияти:* видеомальумотларни кодлаш усули ўз ичига куйидагиларни олиши мумкин: ўлчамга эга бўлган видеомальумотлар блокинни қабул қилиш, видеомальумотлар блоки ўлчамини аниқлаш, видеомальумотлар блоки учун палитрали режимда унинг аниқланган ўлчамида кодлашни деактивациялаш.

Использование: цифровое видео, в частности, кодирование и декодирование контента согласно режиму кодирования на основе палитр. *Задача:* предоставление альтернативного способа обработки больших блоков в инфраструктуре конвейерной реализации палитрового кодирования. *Сущность изобретения:* способ кодирования видеоданных может включать в себя прием блока видеоданных, имеющего размер, определение размера блока видеоданных, деактивацию кодирования в палитровом режиме для блока видеоданных на основе определенного его размера.

(13) В

(21) IAP 2017 0344
(51) *H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/196 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01)*
(31)(32)(33) 62/109,568, 29.01.2015, US
(31)(32)(33) 15/004,508, 22.01.2016, US
(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
(72) ПУ, Вэй, КАРЧЕВИЧ, Марта, ДЖОШИ, Раджан Лаксман, ЦЗОУ, Фэн, СЕРЕГИН, Вадим, US
(85) 09.08.2017
(86) 25.01.2016, PCT/US2016/014760
(87) 04.08.2016, WO 2016/123033
(54) **Видеомальумотларни кодлаш учун палитра режимда кодлаш**
Кодирование в режиме палитры для кодирования видеоданных

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* рақамли видео, видеосигнални кодлаш ва декодлаш. *Вазифаси:* видеомальумотларни узатиш, кодлаш, декодлаш самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* видеомальумотларни декодлаш ва кодлаш усуллари, шунингдек видеомальумотларни декодлаш ва кодлаш учун қурилмалар таклиф этилган. Видеомальумот блоklarини кодлаш учун қўлланиладиган палитрани кўрсатувчи синтаксиснинг кўп элементларини қабул қилиш, бунда синтаксиснинг кўп элементлари таркибида палитра учун палитра қийматларининг миқдорини кўрсатувчи синтаксиснинг биринчи элементи мавжуд; улар кодланган видеосигналнинг бит оқимида сигналланади, синтаксиснинг биринчи элементи Голомб кодларининг биттаси ёки ундан кўпроғини ишлатган ҳолда кодланади, кодланиш тартиби шундай кечади-ки, унда синтаксиснинг кодланган биринчи элементининг узунлиги битларинг олдиндан аниқланган максимал миқдоридан кам ёки тенг бўлади; Голомб кодларининг биттаси ёки кўпроғи қўлланилиб синтаксиснинг биринчи элементи декодланишини ўз ичига олувчи синтаксиснинг кўп элементларини декодлаш; синтаксиснинг кўп элементларини декодланишига асосланган палитра реконструкцияси; реконструкцияланган палитрани қўллаган ҳолда видеомальумотлар блокинни декодлаш.

Использование: цифровое видео, кодирование и декодирование видеосигнала. *Задача:* повышение эффективности передачи, кодирования, декодирования видеоданных. *Сущность изобретения:* предложены способы декодирования и кодирования видеоданных, а также устройства для декодирования и кодирования

видеоданных. Прием множества элементов синтаксиса, которые указывают палитру, которая используемая для кодирования блока видеоданных, причем множество элементов синтаксиса включаю в себя первый элемент синтаксиса, указывающей количество значений палитры для палитры; они сигнализируются в битовом потоке кодированного видеосигнала, причем первый элемент синтаксиса кодируется с использованием одного или более кодов Голомба таким образом, что длина кодированного первого элемента синтаксиса меньше или равна заранее определенному максимальному количеству битов; декодирование множества элементов синтаксиса, включающее в себя декодирование первого элемента синтаксиса с использованием одного или более кодов Голомба; реконструкция палитры на основании декодированного множества элементов синтаксис; декодирование блока видеоданных с использованием реконструированной палитры.

(13) В

(21) IAP 2017 0342 (22) 10.02.2016
 (51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01)

(31)(32)(33) 62/115,075, 11.02.2015, US
 (31)(32)(33) 15/019,634, 09.02.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ХЕНДРИ, Фну, ВАН, Е-Куй, US
 (85) 09.08.2017
 (86) 10.02.2016, PCT/US2016/017280
 (87) 18.08.2016, WO 2016/130635

(54) Кўп қатламли видео файли форматидаги танловни ва ишчи нуктанинг сигнализациясини ёзиб олиш структураси
Структура записи выборки и сигнализации рабочей точки в формате файла многослойного видео

(57) Фойдаланиш соҳаси: рақамли видео, видеони кодлаш. **Вазифаси:** видеомаялумотларни узатиш, қабул қилиш, кодлаш, сақлаш самардорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** кўп қатламли видеомаялумотларга ишлов бериш учун мўлжалланган видеоқурилма қуйидагиларни ўз ичига олади: маялумотларни сақлаш учун ахборот ташувчи қурилма, ахборот ташувчи қурилма кўп қатламли видеомаялумотларни сақлаш имкониятига эга ва битта ёки ундан кўпроқ процессорлар, ушбу процессорлар қуйидаги имкониятларга эга: кўп қатламли видеомаялумотларни қабул қилиш, кўп қатламли видеомаялумотларни файл форматида сақлаш,

файл форматига мутаносиб ҳолда форматланган видеомаялумотлар файли генерацияланиши ҳамда файл формати учун ишчи нукталар (oinf) ахбороти контейнерида кўп қатламли видеомаялумотлардаги ҳар бир ишчи нукта учун тасаввур формати ахборотини сақлаш.

Использование: цифровое видео, кодирование видео. **Задача:** повышение эффективности передачи, приема, кодирования, хранения видеоданных. **Сущность изобретения:** видеоприбор для обработки многослойных видеоданных включает в себя носитель информации для хранения данных, выполненный с возможностью сохранения многослойных видеоданных, и один или более процессоров, выполненных с возможностью: получения многослойных видеоданных, сохранения многослойных видеоданных в формате файла, сохранения информации формата представления для каждой рабочей точки многослойных видеоданных в контейнере информации рабочих точек (oinf) для формата файла и генерирования файла видеоданных, отформатированного в соответствии с форматом файла.

(13) В

(21) IAP 2017 0343 (22) 11.02.2016
 (51) H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01)

(31)(32)(33) 62/115,089, 11.02.2015, US
 (31)(32)(33) 15/040,418, 10.02.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ХЕНДРИ, Фну, ЧЭНЬ, Ин, ВАН, Е-Куй, US
 (85) 09.08.2017

(86) 11.02.2016, PCT/US2016/017499
(87) 18.08.2016, WO 2016/130771
(54) HEVC кенгайишни узатиш учун ишчи нукталарнинг сигнализациясини
Сигнализация рабочих точек для передачи расширений HEVC

(57) Фойдаланиш соҳаси: видеокодлаш, кодланган видеосигналларни узатиш. **Вазифаси:** HEVC ишчи нуктаси дескриптори конструкциясининг мукаммаллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** биринчи дескриптор ишчи нуктани тарифлайди, иккинчи дескриптор иерархия дескриптори ёки иерархияни кенгайтирувчи дескриптор вазифасини бажаради. Иккинчи дескриптор иккинчи синтаксик элементи қиймати га тенг бўлган иерархия қатлам индексининг қиймати га эга. Биринчи дескриптордаги бирин-

чи синтаксик элементининг биринчи қиймати иккинчи синтаксик элемент томонидан биринчи дескрипторда кўрсатилган элемент оқимини, агар у рўйхатда бўлмаса, уни рўйхатга қўшиш лозимлигини белгилайди. Иккинчи дескриптордаги индекс томонидан белгиланган элемент оқими рўйхатда йўқ бўлса, уни ҳам рўйхатга қўшиш лозим бўлади. Биринчи синтаксик элемент биринчи қийматдан фаркланувчи иккинчи қийматга эга бўлишига жавобан иккинчи синтаксик элемент томонидан белгиланган элемент оқимини (агар у рўйхатда бўлмаса) рўйхатга қўшишади, фақат иккинчи дескриптор индекси кўрсатган элементар оқим билан адаштирилмаслиги лозим.

Использование: видеокодирование, передача кодированных видеосигналов. **Задача:** улучшение конструкции дескриптора рабочей точки HEVC. **Сущность изобретения:** первый дескриптор описывает рабочую точку, второй представляет собой дескриптор иерархии или дескриптор расширения иерархии. Второй дескриптор имеет значение индекса слоя иерархии, равное значению второго синтаксического элемента. Первое значение первого синтаксического элемента в первом дескрипторе определяет, что в список следует добавить элементный поток, указываемый вторым синтаксическим элементом в первом дескрипторе, если он отсутствует в списке элементарных потоков, и элементарный поток, указанный индексам во втором дескрипторе, если он отсутствует в списке, следует добавить в список. В ответ на определение, что первый синтаксический элемент имеет второе значение, отличающееся от первого значения, добавляют в список элементарный поток, указанный вторым синтаксическим элементом, если он отсутствует в списке, но не элементарный поток, указанный индексом во втором дескрипторе.

(13) В

(21) IAP 2017 0333

(22) 10.02.2016

(51) H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/266 (2011.01), H04N 21/44 (2011.01)

(31)(32)(33) 62/114,423, 10.02.2015, US

(31)(32)(33) 62/183,054, 22.06.2015, US

(31)(32)(33) 15/019,804, 09.02.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ШТОКХАММЕР, Томас, ВАН, Е-Куй, US

(85) 07.08.2017

(86) 10.02.2016, PCT/US2016/017325

(87) 18.08.2016, WO 2016/130657

(54) **Тасвирни кичик даражадаги кечикишлар билан узлуксиз узатиш**

Потоковая передача видео с низкой задержкой

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** рақамли видео, кодланган видеомаялумотларни ташиш ва сақлаш.

Вазифаси: рақамли видеомаялумотларни узатиш ва қабул қилиш самарасини ошириш.

Ихтиро моҳияти: мижоз қурилмаси битта ёки кўп процессорлардан иборат бўлиб, ушбу процессорлар мультимедиа контенти тақдимотиға киритилган кўп сегментлар манифести файлидан аниқлаш имкониятиға эға тарзда ишланган, бунда битта ёки кўпроқ функциялар тақдимотда келтирилган сегментларнинг ҳар бир туриға тўғри келадиган сегментларнинг ҳар бир тури ёки позициялари орқали таъминланади; шу билан бирға сегментлар турининг ҳеч бўлмағанда битта тури тақдимотдан маялумотларни чиқариб олишни бошлаш мумкин бўлган нуқтани таъминлайди, нуқтани таъминлаган турға мансуб бўлган тақдимот сегменти манифести файлидан маялумотларни тақдимотнинг қайси жойидан чиқаришни бошлаш кераклигини аниқлаш ва тақдимотдан маялум сегментни чиқариб олиш.

Использование: цифровое видео, хранение и транспортировка кодированных видеоданных.

Задача: повышение эффективности передачи и приема цифровой видеoinформации.

Сущность изобретения: клиентское устройство включает в себя один или более процессоров, выполненных с возможностью определять из файла манифеста множество типов сегментов, включенных в представление мультимедийного контента, причем одна или более функций обеспечиваются посредством каждого из типов сегментов и позиций сегментов, соответствующих каждому из типов сегментов в представлении; при этом по меньшей мере один из типов сегментов обеспечивает точку, в которой можно начинать извлечение данных из представления, определять из файла манифеста сегмент представления, соответствующий типу, который обеспечивает точку, где можно начинать извлечение данных из представления и извлекать определенный сегмент из представления.

(13) В

(21) IAP 2017 0337 (22) 11.02.2016
 (51) *H04N 21/854 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 19/46 (2014.01)*
 (31)(32)(33) 62/115,013, 11.02.2015, US
 (31)(32)(33) 15/040,847, 10.02.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ВАН, Е-Куй, ХЕНДРИ, Фну, US
 (85) 08.08.2017
 (86) 11.02.2016, PCT/US2016/017553
 (87) 18.08.2016WO 2016/130808
 (54) **Видеокодлашда параметрлар тўплами ва синхрон термаларни жойлаштириш**
Размещение наборов параметров и синхронных выборок при видеокодировании

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* рақамли видео, видеони маълум даражада кодлаш ва зичлаштириш, бит оқимида зичлаштирилган видео билан боғлиқ маълумотларни сигналлаш. *Вазифаси:* рақамли видеомашумотларини қабул қилиш ва узатиш самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* видеомашумотларни декодлаш ва кодлаш усуллари, видеомашумотларни декодлаш ва кодлаш қурилмалари таклиф этилган. Кодланган видеомашумотларга тасодифий кириш самарасини ошириш учун файл формати ва видеомашумотларни таҳлил қилиш ва кодлаш ўрнатилган. Параметрлар тўпламининг жойлаштирилишига чекловлар қўллаш ва видео файллардаги синхрон термаларни аниқлаш мумкин. Видеомашумотлар учун параметрлар тўплами маълумотлари синхрон бўлмаган тарзда термалар олиш учун кодланиши мумкин, фақат термалар олиш учун терма ёзилишида, декодлаш тартибида синхрон терма бўлган терма олинишининг аввалгиси, ёки декодлаш тартиби мобайнида вужудга келувчи терма олиш оралиғидаги терма олинишида бўлиши мумкин.

Использование: цифровое видео, конкретно кодирование и сжатие видео, сигнализация данных, связанных со сжатым видео в битовом потоке. *Задача:* повышение эффективности передачи и приема информации цифрового видео. *Сущность изобретения:* предложены способы декодирования и кодирования видеоданных, устройства для декодирования и кодирования видеоданных. Форматы файла, и разбор и кодирование видеоданных заданы для повышения эффективности произвольного доступа к кодированным видеоданным. Ограничения могут налагаться на размещение наборов параметров и определение синхронных выборок в

файлах видео. Данные набора параметров для видеоданных могут кодироваться, для несинхронной выборки, только в запись выборки для выборки, предыдущей выборки в порядке декодирования, которая является синхронной выборкой, или для выборки, возникающей в порядке декодирования между выборкой и предыдущей выборки в порядке декодирования, которая является синхронной выборкой.

(13) В

(21) IAP 2017 0339 (22) 16.12.2015
 (51) *H04N 21/854 (2011.01), H04N 19/70 (2014.01)*
 (31)(32)(33) 62/115,087, 11.02.2015, US
 (31)(32)(33) 14/969,954, 15.12.2015, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ХЕНДРИ, Фну, ВАН, Е-Куй, US
 (85) 08.08.2017
 (86) 16.12.2015, PCT/US2015/066095
 (87) 18.08.2016WO 2016/130210
 (54) **Файл форматларида танловларни гурухланиш сигнализацияси**
Сигнализация группирования выборок в форматах файла

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* видеони кодлаш. *Вазифаси:* гурухланиши тури параметрининг синтаксиси билан боғлиқ потенциал дубликатларни четлаштириш. *Ихтиро моҳияти:* танловларни гурухланиши учун танлов гурухларини таърифловчи Sample Group Description бокси видеоконтентини саклаш учун қурилма файлнинг бокс-контейнерида генерация қилинади. Sample Group Description бокси ўз ичига маълум қийматга эга гурухланиш туридаги синтаксис элементини ва қўшимча тарзда танловлар гурухининг бир ёки бир нечта ёзувини олади. Шу бокс-контейнерни ўзида қурилма Sample To Group нинг бир нечта боксларини генерация қилади. Sample To Group нинг бир неча боксларидан тегишли ҳар биттаси ўз ичига маълум қийматга эга гурухланиш туридаги синтаксис элементини, танловларни тегишли гурухланишида танловлар сонини кўрсатувчи танловларни ҳисобловчи синтаксиснинг тегишли элементини ва танловларни тегишли гурухланиши танловини таърифлаб берувчи Sample Group Description боксидаги ёзув индексини кўрсатувчи гурух таърифи индекси синтаксисининг тегишли элементини ўз ичига олади. Танловлар тегишли гурухланишининг ҳар бир танлови видеоконтентнинг тегишли суратидан иборат.

Использование: кодирование видео. **Задача:** устранение потенциальных дубликатов, связанных с синтаксисом параметра типа группирования. **Сущность изобретения:** устройство генерирует в боксе-контейнере файла для хранения видеоконтента бокс SampleGroupDescription, который предоставляет описание группы выборок для группирования выборок. Бокс SampleGroupDescription включает в себя элемент синтаксиса типа группирования с конкретным значением и дополнительно одну или более записей группы выборок. Устройство в том же боксе-контейнере генерирует множество боксов SampleToGroup. Каждый соответствующий бокс SampleToGroup из множества боксов SampleToGroup включает в себя соответствующий элемент синтаксиса типа группирования с конкретным значением, соответствующий элемент синтаксиса счетчика выборки, указывающий количество выборок в соответствующем группировании выборок и соответствующий элемент синтаксиса индекса описания группы, указывающий индекс записи в боксе SampleGroupDescription, которая описывает выборки соответствующего группирования выборок. Каждая выборка соответствующего группирования выборок содержит соответствующую картинку видеоконтента.

(13) В

(21) IAP 2017 0338 (22) 11.02.2016
 (51) H04W 4/00 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01)
 (31)(32)(33) 62/115,110, 11.02.2015, US
 (31)(32)(33) 62/163,951, 19.05.2015, US
 (31)(32)(33) 15/040,794, 10.02.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) СЮЙ, Хао, ВАН, Жэньцю, ГААЛ, Питер, ЧЭНЬ, Ваньши, ВЭЙ, Юнбинь, ВАДЖАПЕЯМ, Мадхаван Сринивасан, ГЕОРГИУ, Валентин Александрю, US
 (85) 08.08.2017
 (86) 11.02.2016, PCT/US2016/017582
 (87) 18.08.2016WO 2016/130827
 (54) Трактдаги қопламни яхшилаш билан RSRPни ва йўқотишларни ўлчаш
 Измерение RSRP и потерь в тракте с улучшениями покрытия

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** симсиз алоқа, айнан эса, таянч сигнал (RSRP) нинг қабул қилинган кувватини ва айрим симсиз қурилмалар учун трактдаги йўқотишларни ўлчаш. **Вазифаси:** каналлар ҳолатини кўрсатувчи битта ёки ундан

ортиқ кўрсаткичларни ўлчашни яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** фойдаланувчи жиҳоз (UE) орқали симсиз алоқа амалга оширилишига хизмат қилувчи услублар таклиф этилган. UE орқали амалга ошириладиган намунавий усул умуман олганда ўз қуйидагиларни ичига олади: каналлар ҳолатини кўрсатувчи битта ёки ундан ортиқ кўрсаткичларни ўлчашни яхшилаш учун қўшимча ресурслар мажмуасини аниқлаш, ўлчаш жараёни мобайнида таянч сигналларни ўлчашга асосланган, бунда қўшимча ресурслар мажмуаси берилган ресурслар мажмуасига қўшимча сифатида юқорида айтилган кўрсаткичларнинг бири ёки ундан кўпроғини ўлчаш учун хизмат қилади ва ўлчаш жараёни камида таянч сигналлар, қўшимча ресурслар мажмуаси ва битта ёки ундан ортиқ параметрлар асосида амалга оширади.

Использование: беспроводная связь, в частности, измерение принятой мощности опорного сигнала (RSRP) и потерь в тракте для некоторых беспроводных устройств. **Задача:** улучшение измерения одного или более показателей, указывающих состояние каналов. **Сущность изобретения:** предложены методики, которые служат для осуществления беспроводной связи посредством пользовательского оборудования (UE). Примерный способ, выполняемый посредством UE, в целом включает в себя определение дополнительного набора ресурсов для улучшения измерения одного или более показателей, указывающих состояние каналов, на основе измерения опорных сигналов во время процедуры измерения, при этом дополнительный набор ресурсов в дополнение к заданному набору ресурсов используется для измерения упомянутого одного или более показателей и выполнения процедуры измерения по меньшей мере на основе опорных сигналов, дополнительного набора ресурсов и одного или более параметров измерения.

(13) В

(21) IAP 2017 0331 (22) 01.02.2016
 (51) H04W 48/14 (2009.01)
 (31)(32)(33) 62/114,159, 10.02.2015, US
 (31)(32)(33) 14/804,140, 20.07.2015, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) КУБОТА, Кейити, ХОРН, Гэйвин, Бернард, US
 (85) 04.08.2017
 (86) 01.02.2016, PCT/US2016/015994

(87) 18.08.2016, WO 2016/130355

**(54) Ахборот тизимини янгилаш
Обновление системной информации**

(57) Фойдаланиш соҳаси: симсиз алоқа тизимлари, сўров орқали симсиз алоқа тизимида тизимли ахборот узатиш, масалан, абонент қурилмаси (UE) тармоғига эга бўлган симсиз алоқа тизимида. **Вазифаси:** янгиланган SI нинг сўралишини талаб қилиш учун UE томонидан аниқланишини оптималлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** биринчи усул ўз ичига абонент қурилмаси UE да биринчи сигнални қабул қилинишини олади, бунда UE биринчи тизимли ахборотни кўллаган ҳолда тармоқ билан маълумотларни алмашади; биринчи сигнал ичига индикатор қиради, индикатор UE орқали тизимли ахборот сўралиши кераклиги ёки керак эмаслигини кўрсатади; биринчи сигнал асосида янгиланган тизимли ахборот сўралиши лозимлиги камида қисман аниқланади, аниқланиши асосида камида қисман янгиланган тизимли ахборот сўралади. Иккинчи усул асосий станциядан биринчи сигнални UE га узатишдан иборат, бунда UE тармоқ билан маълумот алмашганда биринчи тизимли ахборотдан фойдаланилади; биринчи сигнал индикатордан иборат, индикатор UE орқали тизимли ахборот сўралиши кераклиги ёки керак эмаслигини ва UE томонидан янгиланган тизимли ахборот сўралиши зарурлигини аниқлаш имкониятини таъминлаш учун маълумотни кўрсатади; UE томонидан янгиланган тизимли ахборот сўралишини қабул қилиш ҳамда янгиланган тизимли ахборотни сўраш асосида камида қисман узатиш.

Использование: системы беспроводной связи, передача системной информации по запросу в системе беспроводной связи, к примеру, в системе беспроводной связи, имеющей ориентированную на абонентское устройство (UE) сеть. **Задача:** оптимизация определения UE необходимости запрашивать обновленную SI. **Сущность изобретения:** Первый способ включает в себя прием первого сигнала в абонентском устройстве (UE), причем UE обменивается данными с сетью с использованием первой системной информации; первый сигнал включает в себя индикатор относительно того, должна или нет системная информация запрашиваться посредством UE; определение, по меньшей мере, частично на основе первого сигнала, необходимости запрашивать обновленную системную информацию; и запрос обновленной системной информации, по меньшей мере, частично на ос-

нове определения. Второй способ включает в себя передачу первого сигнала из базовой станции в UE, причем UE обменивается данными с сетью с использованием первой системной информации; первый сигнал включает в себя индикатор относительно того, должна или нет системная информация запрашиваться посредством UE, и информацию, чтобы обеспечивать возможность UE определять необходимость запрашивать обновленную системную информацию; прием запроса из UE на обновленную системную информацию и передачу обновленной системной информации по меньшей мере частично на основе запроса.

(13) В

(21) IAP 2017 0335

(22) 01.02.2016

(51) H04W 48/12 (2009.01)

(31)(32)(33) 62/114,157, 10.02.2015, US

(31)(32)(33) 62/121,326, 26.02.2015, US

(31)(32)(33) 14/803,793, 20.07.2015, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) КУБОТА, Кейити, ЦЗИ, Тинфан, БХУ-ШАН, Нага, ХОРН, Гэйвин, Бернард, СМИ, Джон, Эдвард, СОРЬЯГА, Джозеф, Бинамира, ЦЗЭН, Вэй, US

(85) 07.08.2017

(86) 01.02.2016, PCT/US2016/015990

(87) 18.08.2016, WO 2016/130353

**(54) Сўров бўйича тизим ахбороти
Системная информация по запросу**

(57) Фойдаланиш соҳаси: симсиз алоқа тизимлари, сўров орқали симсиз алоқа тизимида тизимли ахборот узатиш, масалан, абонент қурилмаси (UE) тармоғига эга бўлган симсиз алоқа тизимида. **Вазифаси:** энергия истеъмолини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** симсиз тармоқ тизимли ахборотни доимий даврий эфирга узатиш ёки кенг нурланишли узатиш орқали ёки абонент қурилма (UE) си томонидан сўров бўйича тақдим этиши мумкин. Симсиз тармоқ эфирга узатиш ёки кенг нурланишли узатиш режимида сигнални узатиши мумкин, ушбу сигнал UE учун сота ёки зона қопланиш соҳасининг чегарасида ўрнатилган даврий дастур бўйича тизимли ахборот узатиш кераклигини кўрсатади ва бир ёки бир нечта UE лар томонидан юборилган сўровга жавоб беради.

Использование: системы беспроводной связи, передача системной информации по запросу в системе беспроводной связи, к примеру, в системе беспроводной связи, имеющей ориентиро-

ванную на абонентское устройство (UE) сеть. **Задача:** снижение энергопотребления. **Сущность изобретения:** беспроводная сеть может предоставлять системную информацию посредством фиксированной периодической широко-вещательной или широколучевой передачи либо в ответ на запрос посредством абонентского устройства (UE). Беспроводная сеть может передавать в широковещательном или широколучевом режиме сигнал, указывающий для UE в пределах области покрытия соты или зоны, что системная информация должна передаваться с фиксированным периодическим расписанием или в ответ на запрос, отправленный посредством одного или более UE.

(13) В

(21) IAP 2017 0334 (22) 29.01.2016
 (51) H04W 88/04 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
 (31)(32)(33) 62/114,503, 10.02.2015, US
 (31)(32)(33) 15/006,769, 26.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) БАГХЕЛ, Судхир, Кумар, US
 (85) 07.08.2017
 (86) 29.01.2016, PCT/US2016/015822
 (87) 18.08.2016, WO 2016/130341
 (54) UE ва тармоқ ўртасидаги хизмат сигналларини ретрансляцион узатмаси
 Ретрансляционная передача служебных сигналов между UE и сетью

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** алоқа тизимлари, абонент курилмаси ва тармоқ ўртасидаги хизмат сигналларини ретрансляцион узатмаси. **Вазифаси:** база станциясидан ретранслятор орқали маълумотлар билан алмашиш учун D2D-манзилни тармоқ томонидан авторизация қилиш имкониятини таъминлашга мўлжалланган қўшимча ахборотни тақдим этиш ва/ёки ретранслятор учун керакли ресурсларни янада аниқроқ ажратиб бериш. **Ихтиро моҳияти:**

симсиз алоқа учун усул, курилма ва компьютер ўқийдиган ташувчи таклиф этилди. Курилма UE дан иборат бўлиши мумкин. UE ретрансляцион ҳолатини ўз ичига олувчи маълумот UE томонидан узатилиши мумкин. Ретрансляция ҳолати UE нинг ретрансляцион бўғим сифатида база станцияси ва камида битта D2D-манзил ўртасида хизмат кўрсатишга тайёрлигини билдириши мумкин. UE ўзининг ретрансляцион ҳолати асосида DCI-хабарни қабул қилиши мумкин. DCI-хабар UE томонидан ўзининг ретрансляцион ҳолати асосида белгиланган ресурсларни кўрсатиши мумкин. UE ўзининг ретрансляцион ҳолати асосида белгиланган ресурслар бўйича маълумотларни узатиши мумкин.

Использование: системы связи, ретрансляционная передача служебных сигналов между абонентским устройством и сетью. **Задача:** предоставление дополнительной информации, чтобы обеспечивать возможность сети авторизовать D2D-назначение для обмена данными через ретранслятор с базовой станцией и/или более точно выделения необходимых ресурсов ретранслятору. **Сущность изобретения:** предложены способ, устройство и компьютерно-читаемый носитель для беспроводной связи. Устройство может представлять собой UE. UE может передавать сообщение, которое включает в себя состояние ретрансляции UE. Состояние ретрансляции может указывать, намеревается или нет UE выступать в качестве ретрансляционного узла между базовой станцией и, по меньшей мере, одним D2D-назначением. UE может принимать DCI-сообщение на основе состояния ретрансляции UE. DCI-сообщение может указывать ресурсы, выделенные UE, на основе состояния ретрансляции UE. UE может передавать данные по ресурсам, выделенным UE, на основе состояния ретрансляции UE.

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 49/00	IAP 2017 0352
A01C 7/00	IAP 2017 0352
A01D 45/00	IAP 2017 0358
A01D 49/00	IAP 2017 0352
A01N 43/78 (2006.01)	IAP 2017 0325
A01N 57/12 (2006.01)	IAP 2017 0325
A01N 57/32 (2006.01)	IAP 2017 0325
A01N 63/04	IAP 2017 0345
A01P 5/00 (2006.01)	IAP 2017 0325
A21D 2/08	IAP 2017 0367
A21D 2/22	IAP 2017 0367
A21D 8/02	IAP 2017 0367
A21D 8/04	IAP 2017 0367
A23L 1/00	IAP 2017 0363
A23L 2/00	IAP 2017 0381
A23L 2/52 (2006.01)	IAP 2017 0375
A23L 2/52 (2006.01)	IAP 2017 0376
A23L 2/52 (2006.01)	IAP 2017 0377
A23L 2/52 (2006.01)	IAP 2017 0378
A23L 2/60	IAP 2017 0377
A23L 2/60 (2006.01)	IAP 2017 0375
A23L 2/60 (2006.01)	IAP 2017 0376
A23L 2/60 (2006.01)	IAP 2017 0378
A23L 27/12 (2006.01)	IAP 2017 0375
A23L 27/12 (2006.01)	IAP 2017 0376
A23L 27/12 (2006.01)	IAP 2017 0377
A23L 27/12 (2006.01)	IAP 2017 0378
A47K 3/00	IAP 2017 0366
A47K 3/24	IAP 2017 0366
A61B 17/00	IAP 2017 0356
A61B 17/00	IAP 2017 0357
A61J 3/02	IAP 2018 0647
A61J 3/02	IAP 2018 0648
A61K 31/416 (2006.01)	IAP 2017 0327
A61K 31/4174 (2006.01)	IAP 2017 0327
A61K 31/52 (2006.01)	IAP 2017 0341
A61K 31/705	IAP 2017 0332
A61K 33/30	IAP 2017 0373
A61K 33/34	IAP 2017 0373
A61K 35/78	IAP 2017 0373
A61K 36/00	IAP 2019 0021

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A61K 41/00	IAP 2018 0445
A61K 45/00	IAP 2018 0647
A61K 45/00	IAP 2018 0648
A61K 45/06 (2006.01)	IAP 2017 0327
A61K 9/72	IAP 2018 0647
A61K 9/72	IAP 2018 0648
A61L 101/00	IAP 2017 0374
A61M 15/00	IAP 2018 0647
A61M 15/00	IAP 2018 0648
A61N 5/067	IAP 2017 0336
A61N 5/067	IAP 2017 0368
A61P 15/00	IAP 2018 0647
A61P 15/00	IAP 2018 0648
A61P 31/10 (2006.01)	IAP 2017 0327
A61P 35/00 (2006.01)	IAP 2017 0341
B01D 53/02 (2006.01)	IAP 2017 0354
B08B 1/02 (2006.01)	IAP 2017 0361
C04B 33/04	IAP 2017 0373
C07C 1/20 (2006.01)	IAP 2017 0370
C07C 1/20 (2006.01)	IAP 2017 0371
C07C 143/02	IAP 2017 0360
C07F/	IAP 2017 0346
C07F/	IAP 2017 0359
C07H 19/14 (2006.01)	IAP 2017 0341
C07H 19/167 (2006.01)	IAP 2017 0341
C07H 19/24 (2006.01)	IAP 2017 0341
C07J 53/00	IAP 2017 0332
C07J 63/00	IAP 2017 0332
C08F 8/00	IAP 2017 0362
C10G 3/00 (2006.01)	IAP 2017 0370
C10G 3/00 (2006.01)	IAP 2017 0371
C10G 31/09 (2006.01)	IAP 2017 0372
C10G 31/10 (2006.01)	IAP 2017 0372
C10L 5/00	IAP 2017 0350
C10L 5/02	IAP 2017 0351
C12N 1/14	IAP 2017 0345
C22B 19/38	IAP 2019 0014
D01B 7/00	IAP 2017 0379
E21B 17/042 (2006.01)	IAP 2017 0355
F02K 1/00	IAP 2017 0364
F02K 1/00	IAP 2017 0365

1	2	1	2
<i>F16K 35/14</i> (2006.01)	IAP 2017 0347	<i>H04N 21/262</i> (2011.01)	IAP 2017 0333
<i>H04B 7/26</i> (2006.01)	IAP 2017 0338	<i>H04N 21/266</i> (2011.01)	IAP 2017 0333
<i>H04L 1/00</i> (2006.01)	IAP 2017 0338	<i>H04N 21/435</i> (2011.01)	IAP 2017 0343
<i>H04L 1/08</i> (2006.01)	IAP 2017 0338	<i>H04N 21/438</i> (2011.01)	IAP 2017 0333
<i>H04N 19/11</i> (2014.01)	IAP 2017 0340	<i>H04N 21/44</i> (2011.01)	IAP 2017 0333
<i>H04N 19/119</i> (2014.01)	IAP 2017 0340	<i>H04N 21/845</i> (2011.01)	IAP 2017 0342
<i>H04N 19/176</i> (2014.01)	IAP 2017 0340	<i>H04N 21/845</i> (2011.01)	IAP 2017 0333
<i>H04N 19/176</i> (2014.01)	IAP 2017 0344	<i>H04N 21/845</i> (2011.01)	IAP 2017 0337
<i>H04N 19/196</i> (2014.01)	IAP 2017 0344	<i>H04N 21/854</i> (2011.01)	IAP 2017 0342
<i>H04N 19/436</i> (2014.01)	IAP 2017 0340	<i>H04N 21/854</i> (2011.01)	IAP 2017 0333
<i>H04N 19/46</i> (2014.01)	IAP 2017 0337	<i>H04N 21/854</i> (2011.01)	IAP 2017 0337
<i>H04N 19/593</i> (2014.01)	IAP 2017 0344	<i>H04N 21/854</i> (2011.01)	IAP 2017 0339
<i>H04N 19/70</i> (2014.01)	IAP 2017 0342	<i>H04W 4/00</i> (2009.01)	IAP 2017 0338
<i>H04N 19/70</i> (2014.01)	IAP 2017 0339	<i>H04W 48/12</i> (2009.01)	IAP 2017 0335
<i>H04N 19/93</i> (2014.01)	IAP 2017 0340	<i>H04W 48/14</i> (2009.01)	IAP 2017 0331
<i>H04N 21/2343</i> (2011.01)	IAP 2017 0342	<i>H04W 72/04</i> (2009.01)	IAP 2017 0334
<i>H04N 21/2343</i> (2011.01)	IAP 2017 0333	<i>H04W 72/12</i> (2009.01)	IAP 2017 0334
<i>H04N 21/235</i> (2011.01)	IAP 2017 0343	<i>H04W 88/04</i> (2009.01)	IAP 2017 0334

Ушбу бўлимда 53 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 53 заявках на изобретения.

бўлган актив ингредиентни мос келадиган эритгич ҳозирлигида нам ҳолда гранулалаш ва нам қоришмани ҳосил қилиш;

(а-2) (а-1)-босқичдаги нам қоришмани қуриштириш ва қурилган гранулаларни ҳосил қилиш;

(а-3) (а-2)-босқичдаги қурилган гранулаларни ва майдаланган гранулаларни ҳосил қилиш; ва

(а-4) (а-3)-босқичдаги майдаланган гранулаларни буфер билан аралаштириш,

бунда тўлдиргич (а-1)-босқич пайтида, (а-4)-босқич пайтида ёки иккала (а-1)- ва (а-4)-босқичлар пайтида қўшилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда (а-4)-босқичда олинган қоришма капсулага жойланадиган (б-1)-босқични ўз ичига олади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суртиладиган модда (а-4)-босқичда қўшилади, бунда усул қўшимча равишда (а-4)-босқичда олинган қоришма таблетка ҳолига келтириладиган (в-1)-босқични ўз ичига олади.

4. 3-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда (в-1)-босқичда олинган таблетка усти қопланадиган (в-2)-босқични ўз ичига олади.

5. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таблеткалар усти қопланадиган (в-2)-босқич (в-1)-босқичда олинган таблеткани плёнка билан ва ичакда эрийдиган қоплама билан қоплашдан иборат.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, нам гранулалаш босқичида олдин актив ингредиент қуруқ аралаштириладиган (а-1)-босқич келади, бунда актив ингредиент ўзи билан 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо [5,4-d][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, ёки унинг кристаллик шаклини ифодалайди.

8. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдиргич (а-1)-босқич вақтида қўшилади.

9. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдиргич (а-4)-босқич вақтида қўшилади.

10. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдиргич ўзи билан лактоза, микрокристаллик целлюлоза, маннит, этилцеллюлоза, сорбит, крахмал, сахароза, кальций фосфати, кукунсимон целлюлоза, силикатланган микрокристаллик целлюлоза ёки изомальтозани ифодалайди.

11. 10-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдиргич ўзи билан лактоза ва микрокристаллик целлюлозани ифодалайди.

12. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а-1)-босқичда олинган нам қоришма ёки (а-4)-босқичда олинган фармацевтик композиция

қўшимча равишда ўзи билан натрий лаурилсульфати, натрий додецилсульфати, полисорбатлар, полуксамерлар ёки глицерил моноолеатни ифодалаган гуруҳдан танлаб олинган юзаки фаол моддани ўз ичига олади.

13. 12-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а-1)-босқичда ёки (а-4)-босқичда олинган юзаки фаол модда ўзи билан натрий лаурилсульфатини ифодалайди.

14. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а-1)-босқичда олинган нам қоришма ёки (а-4)-босқичда олинган фармацевтик композиция қўшимча равишда ўзи билан поливинилпирролидон, этилцеллюлоза, мальтоза, натрий альгинати, гидроксипропилметилцеллюлоза, стеаринли кислота олдиндан желатинланган крахмални ифодалаган гуруҳдан танлаб олинган боғловчи моддани ўз ичига олади.

15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а-1)-босқичда ёки (а-4)-босқичда олинган боғловчи модда ўзи билан поливинилпирролидонни ифодалайди.

16. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а-1)-босқичда олинган нам қоришма ёки (а-4)-босқичда олинган фармацевтик композиция қўшимча равишда дезинтегрантни ўз ичига олади, бунда дезинтегрант ўзи билан коллоидли кремний диоксиди, кукунсимон целлюлоза, кальций силикати, кальций альгинати, метилцеллюлоза, хитозан, карбоксиметилцеллюлоза, натрий кроскармеллозаси, карбоксиметилкрахмал, натрий альгинати, натрий крахмал гликоляти ёки олдиндан прежелатинланган крахмални ифодаловчи гуруҳдан танлаб олинади.

17. 16-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а-1)-босқичда ва/ёки (а-4)-босқичда олинган дезинтегрант ўзи билан натрий кроскармеллозани ифодалайди.

18. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а-1)-босқичда олинган нам қоришма ёки (а-4)-босқичда олинган фармацевтик композиция қўшимча равишда суртилувчи моддани ўз ичига олади, бунда ушбу модда ўзи билан тальк, магний стеарати, натрий стеарилфумарат, глицерил бегенат, гидрогенизацияланган ўсимлик мойи, рух стеарати, кальций стеарати, сахароза стеарати, поливинил спирти ёки магний лаурилсульфатини ифодалайдиган гуруҳдан танлаб олинади.

19. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суртиладиган модда ўзи билан натрий стеарилфумаратини ифодалайди.

20. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буфер ўзи билан натрий бикарбонати, моносодий фосфати, динатрий фосфати, монокалий фосфати, дикалий фосфати, калий бикар-

бонати, натрий карбонати ёки калий карбонатини ифодалайди.

21. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва, (а-1)-босқичда олинган эритгич ўзи билан сув, этанол ёки ацетонни ифодалайди.

22. 7-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва, фаол ингредиент ўзи билан натрий моногидрат 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоатини ифодалайди.

23. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан фарқланади ва, буфер ўзи билан натрий бикарбонатини ифодалайди.

24. Фармацевтик композиция, унинг таркибига фаол ингредиент сифатида 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат ёки унинг фармацевтик макбул тузи, ёки унинг кристаллик шакли ва буфер қиради, ушбу фармацевтик композицияда фаол ингредиент грануланган шаклга эга, буфер эса фаол ингредиентга нисбатан экстрагрануляр ҳолатда туради.

25. 24-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, фаол ингредиент ўзи билан натрий 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоатини ёки унинг кристаллик шаклини ифодалайди.

26. 24-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, фаол ингредиент ўзи билан натрий моногидрат 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоатини ифодалайди.

27. 24-26-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича фармацевтик композиция, унинг таркибига буфер сифатида 20-40 мас.% натрий бикарбонати қиради.

28. 24-26-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича фармацевтик композиция, унинг таркибига 10-16 мас.% фаол ингредиент, 28-40 мас.% буфер қиради, ва у қўшимча равишда 35-45 мас.% тўлдиргич, 1-2 мас.% суртилувчи модда, 1-2 мас.% юзаки фаол модда, 3-7 мас.% боғловчи модда ва 5-10 мас.% дезинтегрантни ўз ичига олади.

29. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, буфер ўзи билан натрий бикарбонати, мононатрий фосфати, динатрий фосфати, монокалий фосфати, дикалий фосфати, калий бикарбонати, натрий карбонат ёки калий карбонатни ифодалайди.

30. 29-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, буфер ўзи билан натрий бикарбонатини ифодалайди.

31. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, тўлдиргич ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: лактоза, микрокрис-

таллик целлюлоза, маннит, этилцеллюлоза, сорбит, крахмал, сахароза, кальций фосфати, кукунсимон целлюлоза, силикатлаштирилган микрокристаллик целлюлоза ёки изомальт.

32. 31-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, тўлдиргич ўзи билан микрокристаллик целлюлозани ифодалайди.

33. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, юзаки фаол модда ўзи билан натрий лаурилсульфати, натрий додецилсульфати, полисорбатлар, полоксамерлар ёки глицерилмоноолеатни ифодалайди.

34. 33-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, юзаки фаол модда ўзи билан натрий лаурилсульфатини ифодалайди.

35. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, боғловчи модда ўзи билан поливинилпирролидон, этилцеллюлоза, мальтоза, натрий альгинати, гидроксипропилметилцеллюлоза, стеаринли кислота ёки олдиндан прежелатинланган крахмални ифодалайди.

36. 35-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, боғловчи модда ўзи билан поливинилпирролидонни ифодалайди.

37. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, дезинтегрант ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: коллоидли кремний диоксиди, кукунсимон целлюлоза, кальций силикати, кросповидон, кальций альгинати, метилцеллюлоза, хитозан, карбоксиметилцеллюлоза, натрий кроскармеллоза, карбоксиметилкрахмал, натрий альгинати, натрий крахмал гликоляти ёки олдиндан прежелатинланган крахмал.

38. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, дезинтегрант ўзи билан натрий кроскармеллозасини ифодалайди.

39. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, суртиладиган модда ўзи билан тальк, магний стеарати, натрий стеарилфумарати, глицерил бегенат, гидрогенизацияланган ўсимлик мойи, рух стеарати, кальций стеарати, сахароза стеарати, поливинил спирти ёки магний лаурилсульфатини ифодалайди.

40. 28-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва, суртиладиган модда ўзи билан натрий стеарилфумаратини ифодалайди.

41. 24-26-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича фармацевтик композиция, унинг таркибига фаол ингредиент сифатида 10-16 мас.% натрия 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат ёки унинг кристаллик шакли, буфер сифатида 28-40 мас.% натрий бикарбонати қиради, ва

у қўшимча равишда 35-45 мас.% микрокристаллик целлюлоза, 1-2 мас.% натрий стеарилфумарати, 1-2 мас.% натрий лаурилсульфати, 3-7 мас.% поливинилпирролидон ва 5-10 мас.% натрий розкармеллозани ўз ичига олади.

42 24-26-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва кели, у таблетка шаклига келтирилган, бунда таблетка шакли қўшимча равишда плёнкали қоплама ва ичкада эрийдиган қопламани ўз ичига олади.

43. 42-банд бўйича фармацевтик композициянинг таблетка холига келтирилган шакли шу билан фарқланади ва кели, плёнкали қоплама 0,5 дан 5,5 мас.% гача миқдорда мавжуд, ичкада эрийдиган қоплама 5 дан 13 мас.% гача миқдорда мавжуд.

44. 42-банд бўйича фармацевтик композициянинг таблетка холига келтирилган шакли шу билан фарқланади ва кели, плёнкали қоплама 1 дан 5 мас.% гача миқдорда мавжуд, ичкада эрийдиган қоплама 7 дан 11 мас.% гача миқдорда мавжуд.

1. Способ получения фармацевтической композиции, включающий стадии:

(а-1) мокрое гранулирование активного ингредиента, включающего 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат или его фармацевтически приемлемую соль, или его кристаллическую форму, в присутствии подходящего растворителя с образованием мокрой смеси;

(а-2) высушивание мокрой смеси из стадии (а-1) с образованием высушенных гранул;

(а-3) измельчение высушенных гранул из стадии (а-2) с образованием измельченных гранул; и

(а-4) смешивание измельченных гранул из стадии (а-3) с буфером,

при этом наполнитель добавляют во время стадии (а-1), во время стадии (а-4) или во время обеих стадий (а-1) и (а-4).

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно включает стадию (б-1) загрузки полученной на стадии (а-4) смеси в капсулу.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что смазывающее вещество добавляют во время стадии (а-4), при этом способ дополнительно включает стадию (в-1) таблетирования полученной на стадии (а-4) смеси с образованием таблетки.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что дополнительно включает стадию (в-2) покрытия таблетки, полученной на стадии (в-1).

5. Способ по п.4, отличающийся тем, что стадия покрытия таблеток (в-2) включает пленочное покрытие и кишечнорастворимое покрытие таблетки, полученной на стадии (в-1).

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что стадия мокрого гранулирования предшествует стадии (а-0) сухого смешивания активного ингредиента, представляющего собой 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат или его фармацевтически приемлемую соль, или его кристаллическую форму.

7. Способ по п.1, отличающийся тем, что активный ингредиент представляет собой 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-д][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат натрия или его кристаллическую форму.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что наполнитель добавляют во время стадии (а-1).

9. Способ по п.1, отличающийся тем, что наполнитель добавляют во время стадии (а-4).

10. Способ по п.1, отличающийся тем, что наполнитель представляет собой лактозу, микрокристаллическую целлюлозу, маннит, этилцеллюлозу, сорбит, крахмал, сахарозу, фосфат кальция, порошкообразную целлюлозу, силикатизированную микрокристаллическую целлюлозу или изомальт.

11. Способ по п.10, отличающийся тем, что наполнитель представляет собой лактозу, микрокристаллическую целлюлозу.

12. Способ по п.1, отличающийся тем, что мокрая смесь, полученная на стадии (а-1) или фармацевтическая композиция, полученная на стадии (а-4), дополнительно включает поверхностно-активное вещество, выбранное из группы, представляющей собой лаурилсульфат натрия, додецилсульфат натрия, полисорбаты, поллоксамеры или глицерил моноолеат.

13. Способ по п.12, отличающийся тем, что поверхностно-активное вещество из стадии (а-1) или стадии (а-4) представляет собой лаурилсульфат натрия.

14. Способ по п.1, отличающийся тем, что мокрая смесь, полученная на стадии (а-1) или фармацевтическая композиция, полученная на стадии (а-4), дополнительно включает связующее вещество, выбранное из группы, представляющей собой поливинилпирролидон, этилцеллюлозу, мальтозу, альгинат натрия, гидроксипропилметилцеллюлозу, стеариновую кислоту или прежелатинизированный крахмал.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что связующее вещество из стадии (а-1) или из стадии (а-4) представляет собой поливинилпирролидон.

16. Способ по п.1, отличающийся тем, что мокрая смесь, полученная на стадии (а-1) или фармацевтическая композиция, полученная на стадии (а-4), дополнительно включает дезинтег-

рант, выбранный из группы, представляющей собой коллоидный диоксид кремния, порошкообразную целлюлозу, силикат кальция, кросповидон, альгинат кальция, метилцеллюлозу, хитозан, карбоксиметилцеллюлозу, кроскармеллозу натрия, карбоксиметилкрахмал, альгинат натрия, натрия крахмал гликолят или прежелатинизированный крахмал.

17. Способ по п.16, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дезинтегрант из стадии (а-1) и/или стадии (а-4) представляет собой кроскармеллозу натрия.

18. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что мокрая смесь, полученная на стадии (а-1) или фармацевтическая композиция, полученная на стадии (а-4), дополнительно включает смазывающее вещество, выбранное из группы, представляющей собой тальк, стеарат магния, натрия стеарилфумарат, глицерил бегенат, гидрогенизированное растительное масло, стеарат цинка, стеарат кальция, стеарат сахарозы, поливиниловый спирт или лаурилсульфат магния.

19. Способ по п.18, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смазывающее вещество представляет собой натрия стеарилфумарат.

20. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что буфер представляет собой бикарбонат натрия, моوناتрия фосфат, динатрия фосфат, монокалия фосфат, дикалия фосфат, бикарбонат калия, карбонат натрия или карбонат калия.

21. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что растворитель из стадии (а-1) представляет собой воду, этанол или ацетон.

22. Способ по п.7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что активный ингредиент представляет собой моногидрат 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-d][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоата натрия.

23. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что буфер представляет собой бикарбонат натрия.

24. Фармацевтическая композиция, содержащая в качестве активного ингредиента 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-d][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат или его фармацевтически приемлемую соль, или его кристаллическую форму и буфер, в которой активный ингредиент имеет гранулированную форму, а буфер находится экстрагранулярно по отношению к активному ингредиенту

25. Фармацевтическая композиция по п.24, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что активный ингредиент представляет собой 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-d][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоат натрия или его кристаллическую форму.

26. Фармацевтическая композиция по п.25, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что активный ингредиент представляет собой моногидрат 4-{{9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо[5,4-d][2]бензазепин-2-ил}амино}-2-метоксибензоата натрия.

27. Фармацевтическая композиция по любому из пп.24-26, содержащая в качестве буфера 20-40 мас.% бикарбоната натрия.

28. Фармацевтическая композиция по любому из пп.24-26, содержащая 10-16 мас.% активного ингредиента, 28-40 мас.% буфера, и дополнительно включающая 35-45 мас.% наполнителя, 1-2 мас.% смазывающего вещества, 1-2 мас.% поверхностно-активного вещества, 3-7 мас.% связующего вещества и 5-10 мас.% дезинтегранта.

29. Фармацевтическая композиция по п.28, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что буфер представляет собой бикарбонат натрия, моوناتрия фосфат, динатрия фосфат, монокалия фосфат, дикалия фосфат, бикарбонат калия, карбонат натрия или карбонат калия.

30. Фармацевтическая композиция по п.29, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что буфер представляет собой бикарбонат натрия.

31. Фармацевтическая композиция по п.28, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что наполнитель представляет собой лактозу, микрокристаллическую целлюлозу, маннит, этилцеллюлозу, сорбит, крахмал, сахарозу, фосфат кальция, порошкообразную целлюлозу, силикатизированную микрокристаллическую целлюлозу или изомальт.

32. Фармацевтическая композиция по п.31, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что наполнитель представляет собой микрокристаллическую целлюлозу.

33. Фармацевтическая композиция по п.28, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что поверхностно-активное вещество представляет собой лаурилсульфат натрия, додецилсульфат натрия, полисорбаты, полоксамеры или глицерилмоноолеат.

34. Фармацевтическая композиция по п.33, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что поверхностно-активное вещество представляет собой лаурилсульфат натрия.

35. Фармацевтическая композиция по п.28, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что связующее вещество представляет собой поливинилпирролидон, этилцеллюлозу, мальтозу, альгинат натрия, гидроксипропилметилцеллюлозу, стеариновую кислоту или прежелатинизированный крахмал.

36. Фармацевтическая композиция по п.35, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что связующее вещество представляет собой поливинилпирролидон.

37. Фармацевтическая композиция по п.28, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что связующее вещество представляет собой поливинилпирролидон.

л и ч а ю щ а я с я тем, что дезинтегрант представляет собой коллоидный диоксид кремния, порошкообразную целлюлозу, силикат кальция, кросповидон, альгинат кальция, метилцеллюлозу, хитозан, карбоксиметилцеллюлозу, кроскармеллозу натрия, карбоксиметилкрахмал, альгинат натрия, натрия крахмал гликолят или прежелатинизированный крахмал.

38. Фармацевтическая композиция по п.37, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что дезинтегрант представляет собой кроскармеллозу натрия.

39. Фармацевтическая композиция по п.28, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что смазывающее вещество представляет собой тальк, стеарат магния, натрия стеарилфумарат, глицерил бегенат, гидрогенизированное растительное масло, стеарат цинка, стеарат кальция, стеарат сахарозы, поливиниловый спирт или лаурилсульфат магния.

40. Фармацевтическая композиция по п.39, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что смазывающее вещество представляет собой натрия стеарилфумарат.

41. Фармацевтическая композиция по любому из пп.24-26, содержащая 10-16 мас.% натрия 4-{{[9-хлор-7-(2-фтор-6-метоксифенил)-5Н-пиримидо [5,4-d][2]бензазепин-2-ил]амино}-2-метоксибензоата или его кристаллической формы в качестве активного ингредиента, 28-40 мас.% бикарбоната натрия в качестве буфера, и дополнительно включающая 35-45 мас.% микрокристаллической целлюлозы, 1-2 мас.% стеарилфумарата натрия, 1-2 мас.% лаурилсульфата натрия, 3-7 мас.% поливинилпирролидона и 5-10 мас.% кроскармеллозы натрия.

42. Фармацевтическая композиция по любому из пп.24-26, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что является таблетированной формой, при этом таблетированная форма дополнительно включает пленочное покрытие и кишечнорастворимое покрытие.

43. Фармацевтическая композиция в таблетированной форме по п.42, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пленочное покрытие присутствует в количестве от 0,5 до 5,5 мас.%, и кишечнорастворимое покрытие присутствует в количестве от 5 до 13 мас.%.

44. Фармацевтическая композиция в таблетированной форме по п.42, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пленочное покрытие присутствует в количестве от 1 до 5 мас.%, и кишечнорастворимое покрытие присутствует в количестве от 7 до 11 мас.%.

(11) IAP 05749

(13) С

(51) А61М 15/00 (2006.01)

(21) IAP 2011 0455

(22) 30.03.2010

(31)(32)(33) TR2009/02446, 30.03.2009, TR,

TR2009/03493, 05.05.2009, TR, TR2010/00073, 07.01.2010, TR

(71)(73) АРВЕН АЙЛАК САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ А.С., TR

(72) ТОКСОЗ, Ахмет; ТОКСОЗ, Зафер; СИФТЕР, Муса Умит, TR

(85) 31.10.2011

(86) PCT/TR 2010/000066, 30.03.2010

(87) WO 2010/114504, 07.10.2010

(54) **Қурук қуқунни ингаляция қилиш учун ингалятор**

Ингалятор для ингаляции сухого порошка

(57) 1. Қурук қуқунни ингаляция қилиш учун ингалятор (3) таркибига блистерли лента (1) ва қопқоқ (2) ҳамда камида битта блокировкалаш механизми кирган бўлиб, блокировкалаш механизми кўрсатиб ўтилган ингаляторни икки йўналишда блокировкалаш имконини таъминлайди, йўналишлардан бирида ингалятор ингаляция қилишга тайёр бўлади, иккинчи йўналишда кўрсатиб ўтилган қопқоқ (2) ёпиқ ҳолда бўлади ва кўрсатиб ўтилган ингаляторнинг (3) тайёрлик ҳолатида қопқоқ (2) ёпиқлигида навбатдаги фойдаланиш учун автоматик ўтиш имкони таъминланган бўлади,

бундан ташқари кўрсатиб ўтилган блокировкалаш механизми блокировкалайдиган қулфакка (6) эга бўлиб, у қопқоқ (2) учидаги элемент (2.1) учун бажарилган ва ташқи корпусда контакт штирда (4) ўгирилиш имконияти билан ўрнатилган,

шу билан ф а р қ л а н а д и к и, блокировкалаш механизмининг блокировкалайдиган қулфаги (6) ичида жойлашган таянч элемент (5) билан таъминланган.

2. 1-банд бўйича ингалятор (3) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган блокировкалаш механизмининг блокировкалайдиган қулфаги (6) блокировкалайдиган томонларга (6.1, 6.2) эга.

3. 1-2-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган блокировкалаш механизми қопқоқнинг (2) ёпиқ ҳолатида тайёрлик ҳолатига автоматик тарзда ўтиш имконияти билан бажарилган.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган блокировкалаш механизми турткичга (7) эга бўлиб, у блистерли лентани (1) силжитиш учун хизмат қиладиган лента узатиш механизминининг ишини таъминлаш учун силжийдиган қилиб жойлаштирилган.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган блокировкалаш механизми турткичда (7), унинг блокировкалайдиган қулфакнинг (6)

блокировкаловчи томонларга (6.1, 6.2) мос келадиган участкасида камида битта кесикка (7.1) эга бўлиб, бу кесик турткичнинг ичкарига тўлиқ сурилган ҳолатида уни блокировкалаш учун ҳам, кўрсатиб ўтилган турткични (7) тўлиқ ташқарига тортилган ва бўшатиладиган ҳолатида блокировкалаш учун ҳам хизмат қилади.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан фарқланадики, кўрсатиб ўтилган блокировкалаш механизми камида битта пружинага (8) эга бўлиб, бу пружина турткични, у бўшатилиб тайёр ҳолатга ўтишида орқага қайтариш имконини таъминлайди.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан фарқланадики, кўрсатиб ўтилган блокировкалаш механизми камида битта ёйсимон эгилган юзага (6.3) эга бўлиб, бу юза блокировкалайдиган кулфакнинг (6) пастки юзасида бажарилган ҳамда турткични (7) блокировкалайдиган кулфакнинг (6) кўрсатиб ўтилган пастки юзасида силжиш имкониятини таъминлайди.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан фарқланадики, блокировкалаш механизмининг кўрсатиб ўтилган пружинаси (8) ўзи билан кесик (9,1) бўйлаб силжиётган турткич (7) сиқиб турган витсимон пружинани ифодалайди ва турткич (7) бўшатиладиган, унинг қайтиб келиш имкониятини таъминлайди.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан фарқланадики, блокировкалаш механизми ўйикка (7.3) эга бўлиб, бу ўйик турткичнинг (7) торец томонида бажарилган ва пружинани (8) жойлаштириш учун хизмат қилади.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (3) шу билан фарқланадики, блокировкалаш механизми таянч элементи (5) ўзи билан винтсимон пружинани ифодалайди.

1. Ингалятор (3) для ингаляции сухого порошка, содержащий блистерную ленту (1) и крышку (2) и по меньшей мере один механизм блокировки, обеспечивающий возможность блокировки указанного ингалятора в двух положениях, в первом из которых он готов к ингаляции, во втором – указанная крышка (2) закрыта и обеспечена возможность автоматического перехода указанного ингалятора (3) в состояние готовности к следующему использованию при закрытой крышке (2), причём указанный механизм блокировки содержит блокирующую защелку (6), выполненную под элемент (2.1) на конце крышки (2) и установленную на внешнем корпусе с возможностью совершения поворотов на контактном штыре (4),

отличающийся тем, что снабжен опорным элементом (5), размещенным внутри блокирующей защелки (6) механизма блокировки.

2. Ингалятор (3) по п. 1, отличающийся тем, что блокирующая защелка (6) указанного механизма блокировки содержит блокирующие стороны (6.1, 6.2).

3. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-2, отличающийся тем, что указанный механизм блокировки выполнен с возможностью автоматического перехода в состояние готовности при закрытой крышке (2).

4. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что указанный механизм блокировки содержит толкатель (7), размещенный с возможностью перемещения, для обеспечения работы лентопротяжного механизма ингалятора (3) для перемещения блистерной ленты (1).

5. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что указанный механизм блокировки содержит по меньшей мере одну прорезь (7.1), выполненную на толкателе (7), в участке, соответствующем блокирующим сторонам (6.1, 6.2) блокирующей защелки (6), для блокировки толкателя (7) в положении, в котором он вдвинут полностью, и для блокировки указанного толкателя (7) в выдвинутом положении, в котором он освобожден.

6. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-5, отличающийся тем, что указанный механизм блокировки содержит по меньшей мере одну пружину (8), обеспечивающую возможность возвращения толкателя (7) при его освобождении и перехода в состояние готовности.

7. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что указанный механизм блокировки содержит по меньшей мере одну дугообразно изогнутую поверхность (6.3), выполненную на нижней поверхности блокирующей защелки (6), для обеспечения возможности перемещения толкателя (7) по указанной нижней поверхности блокирующей защелки (6).

8. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-7, отличающийся тем, что указанная пружина (8) механизма блокировки представляет собой винтовую пружину, сжатую толкателем (7), продвигаемым вдоль паза (9.1), и обеспечивающую возможность возвращения толкателя (7) при его освобождении.

9. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-8, отличающийся тем, что механизм блокировки содержит паз (7.3), выполненный на торцевой стороне толкателя (7) и используемый для размещения пружины (8).

10. Ингалятор (3) по любому из пп. 1-9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что опорный элемент (5) механизма блокировки представляет собой винтовую пружину.

(11) IAP 05750

(13) C

(51) A61M 15/00 (2006.01)

(21) IAP 2011 0456

(22) 30.03.2010

(31)(32)(33) TR 2009/02446, 30.03.2009, TR, TR2009/03493, 05.05.2009, TR

(71)(73) АРВЕН АЙЛАК САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ А.С., TR

(72) ТОКСОЗ, Ахмет; ТОКСОЗ, Зафер; СИФТЕР, Муса Умит, TR

(85) 31.10.2011

(86) PCT/TR 2010/000067, 30.03.2010

(87) WO 2010/114505, 07.10.2010

(54) Курук кукунни ингаляция қилиш учун ингалятор

Ингалятор для ингаляции сухого порошка

(57) 1. Курук кукунни ингаляция қилиш учун ингалятор таркибига қуйидагилар киради:

ташқи корпус (1),

ичқи корпус (2), у ташқи корпус (1) ичида жойлашган,

камера (2.3), у ички корпуснинг (2) пастки қисмида ишлатилмай қолган блистерли лентани (4) қабул қила оладиган қилиб жойлаштирилган, бунда кўрсатиб ўтилган лента ажратиладиган химоя қатлами ва дори воситалари тўлдирилган ячейкалар (4.1) билан таъминланган асосий қатлам томонидан ҳосил бўлади,

ишчи элемент (5), унда блистерли лента ички корпусда жойлашган (2) тишли узатманинг (8) айланиши воситасида силжий оладиган қилиб бажарилган, бунда ишчи элемент (5) силжий оладиган ёки ташқи корпус (1) ичига суриб қўйиладиган қилиб бажарилган, ва

чиқариш тешиги (3.1), дори воситасини чиқариш учун мўлжалланган бўлиб, устида муштук (3) жойлашган ташқи корпуснинг (1) устки қисмида ўрнатилган, ушбу ингалятор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ячейкаларнинг (4.1) блистерли лентага (4) туширилган рақамли сонларини акс эттириш учун хизмат қиладиган дарчага (9) эга бўлиб, бу дарча ташқи корпус (1) асосида жойлашган ташқи корпус тирқиши (1.1) ва кўрсатиб ўтилган камеранинг (2.3) пастки қисмида жойлашган ички корпус тирқиши (2.2.) воситасида шундай ҳосил қилинганки, ички корпус тирқиши (2.2.) ташқи корпус тирқиши (1.1) билан ўзаро қўшилган,

ҳамда ишчи элемент тирқиши (5.1) воситасида ҳосил қилинган бўлиб, бу тирқиш ишчи элемент-

нинг (5) пастки қисмида жойлашган ҳамда ички корпус тирқиши (2.2.) ва ташқи корпус тирқиши (1.1) билан ўзаро қўшилган, ва

ёйсимон ботик юзали элемент/ (2.1), у ички корпуснинг (2) пастки қисмида блистерли лентанинг (4) силжиши учун канал ҳосил қилади ва блистерли лентани (4) кўрсатиб ўтилган каналда талабдаги тортилган ҳолатда ушлаб туради, бунда блистерли лентадаги (4) ячейкаларнинг (4.1) кўрсатиб ўтилган рақамли сонларини кўрсатиб ўтилган ингаляторнинг (6) ташқи томонидан ячейкаларнинг (4.1) рақамли сонларини акс эттириш учун мўлжалланган дарча (9) орқали акс эттириш имконияти таъминланган бўлиб, бу дарча ишчи элемент (5) силжиган ёки ташқи корпус (1) ичига суриб қўйилган пайтда ўзаро қўшилган тирқишлар (1.1, 2.2 ва 5.1) воситасида ҳосил қилинган

2. 1-банд бўйича ингалятор (6) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, блистерли лентадаги (4) ҳар битта ячейканинг рақамли сони ва ушбу рақамли сонга мос ячейка (4.1) ўртасида ўзгармас масофа таъминланган бўлиб, унинг катталиги дори воситасини чиқариш учун мўлжалланган чиқиш тешиги (3.1) ва ячейкаларнинг (4.1) рақамли сонларини акс эттириш учун ҳосил қилинган тирқишлар (1.1, 2.2 ва 5.1) ўртасидаги масофа катталигига тенг.

3. 1-2-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ингалятор (6) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган тирқишлардан бири (1.1, 2.2) блистерли лентани (4) визуал катталаштириб берадиган линза билан таъминланган.

1. Ингалятор (6) для ингаляции сухого порошка, содержащий:

внешний корпус (1),

внутренний корпус (2), расположенный во внешнем корпусе (1),

камеру (2.3), расположенную в нижней части внутреннего корпуса (2) с возможностью приема неиспользованной блистерной ленты (4), образованной отделяемым защитным слоем и основным слоем, снабженным заполненными лекарственным средством ячейками (4.1),

рабочий элемент (5), выполненный с возможностью перемещения блистерной ленты (4) посредством вращения зубчатой передачи (8), расположенной во внутреннем корпусе (2), при этом обеспечена возможность смещения или задвигания рабочего элемента (5) внутрь внешнего корпуса (1), и

выпускное отверстие (3.1) для выпуска лекарственного средства, расположенное в верхней части внешнего корпуса (1), на котором размещен

мундштук (3), отличающийся тем, что содержит

окно (9) для отображения цифровых номеров ячеек (4.1), нанесенных на блистерную ленту (4), сформированное щелью (1.1) внешнего корпуса, расположенной в основании внешнего корпуса (1),

щелью (2.2) внутреннего корпуса, расположенной в нижней части указанной камеры (2.3) таким образом, что щель (2.2) внутреннего корпуса совмещена с щелью (1.1) внешнего корпуса,

и щелью (5.1) рабочего элемента, расположенной в нижней части рабочего элемента (5) и совмещенной с щелями (2.2) внутреннего корпуса и (1.1) внешнего корпуса, и

элемент/ (2.1) с дугообразно вогнутой поверхностью, который формирует в нижней части внутреннего корпуса (2) канал, по которому перемещается блистерная лента (4), и поддерживает блистерную ленту (4) в указанном канале в необходимом растянутом виде,

при этом обеспечена возможность отображения указанных цифровых номеров ячеек (4.1) на блистерной ленте (4) с внешней стороны указанного ингалятора (6) через окно (9) для отображения цифровых номеров ячеек (4.1), сформированное указанными совмещенными щелями (1.1, 2.2 и 5.1), когда рабочий элемент (5) смещен или задвинут внутрь внешнего корпуса (1).

2. Ингалятор (6) по п. 1, отличающийся тем, что между цифровым номером каждой ячейки (4.1) на блистерной ленте (4) и ячейкой (4.1), соответствующей цифровому номеру, обеспечено постоянное расстояние, величина которого соответствует величине расстояния между выпускным отверстием (3.1) для выпуска лекарственного средства и окном (9), сформированным щелями (1.1, 2.2 и 5.1) для отображения цифровых номеров ячеек (4.1).

3. Ингалятор (6) по любому из пп. 1-2, отличающийся тем, что одна из указанных щелей (1.1, 2.2) снабжена линзой, визуально увеличивающей блистерную ленту (4).

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 05751

(13) С

(51) B01J 8/18 (2006.01), B01J 8/22 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0264

(22) 04.12.2014

(31)(32)(33) 2013/09350, 11.12.2013, ZA

(71)(73) СЕСОЛ ТЕКНОЛОДЖИ

ПРОПРИЕТАРИ ЛИМИТЕД, ZA

(72) СТЕЙНБЕР, Андре, Питер, ZA; КИНЗЛЕР, Даррел, Дуэйн, US

(85) 08.07.2016

(86) PCT/IB 2014/066587, 04.12.2014

(87) WO 2015/087211, 18.06.2015

(54) Ишлаб турган уч фазали суспензион типдаги барботаж реактор колоннасини тўхтатиш усули

Способ остановки работающей трехфазной барботажной реакторной колонны суспензионного типа

(57) 1. Ишлаб турган уч фазали суспензион типдаги барботаж реактор колоннасини тўхтатиш усулида кўрсатиб ўтилган типдаги колонна пастга қаратилган газ тақсимлаш форсункаларига эга бўлиб, улар реактор сиғимининг ичидаги суспензия суюқлигида суспензияланган заррачалар кўринишидаги қаттиқ материалдан тайёрланган суспензиянинг асосий қисмига чўктирилган бўлади, бунда газ тақсимлаш форсункалари газ узатиш линияси билан суюқлик воситасида алоқада бўлади ва бу линиядан газ тақсимлаш форсункаларига газ узатилади ва ушбу форсункалар воситасида газ пастга – суспензиянинг асосий қисмига пуркалади, ва газ узатиш форсункалари чиқиш тешикларига эга бўлиб, улар битта баландликда жойлаштирилган бўлади, боз устига усулда газ узатиш линиясидан газ тақсимлаш форсункаларига газ оқимининг тўсатдан тўхтатиб қўйилиши кўзда тутилган ва бу газ тақсимлаш форсункаларига газ узатиш линиясини беркитиб қўйиш учун газ узатиш линиясида тез амал қилувчи клапанни активациялаш йўли билан амалга оширилади, ва бу суспензиянинг тепага газ тақсимлаш форсункаларига киришига йўл қўймаслик учун газ тақсимлаш форсункаларидан газни ушлаб туриш имконини беради, бунда тез амал қилувчи клапаннинг активациялаш сониясидан то тўлиқ ёпилишига қадар жавоб бериш вақти 1 дан 5 сониягача даврни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича усул, бу усулда реакцияга мойил газ газ тақсимлаш форсункаларига узатилади, боз устига усулда аввал пастга қаратилган газ тақсимлаш форсункаларидаги реакцияга мойил газ оқимини инерт газ оқимига алмаштириш кўзда тутилади, бунинг учун реакцияга мойил газ пастга қаратилган газ тақсимлаш форсункаларидан инерт газ ёрдамида қисман пуфлаб чиқарилади ва бу билан пастга қаратилган газ тақсимлаш форсункаларига газ узатиш линиясидаги

инерт газ оқимини тўсатдан тўхташи олдида пастга қаратилган газ тақсимлаш форсункаларидаги инерт газни тўхтатиб турган ҳолда пастга қаратилган газ тақсимлаш форсункаларидаги реакцияга мойил газ камида қисман алмаштирилади ва шу йўл билан суспензиянинг юқорига, пастга қаратилган газ тақсимлаш форсункаларига келиб тушишининг олди олинади.

3. 2-банд бўйича усул, бу усулда инерт газ реактор сиғимида реактор сиғимининг нормал иш шароитларида кечаётган реакция ёки реакцияларда қатнашмайдиган, кимёвий ўзгармайдиган битта ёки бир нечта асл газлар, азот ва бошқа газлардан таркиб топган гуруҳдан ва уларнинг қоришмаларидан танлаб олинади.

4. 2-банд ёки 3-банд бўйича усул, унда инерт газ ўзи билан азотни билдиради, уч фазали суспензион типдаги барботаж реактор колоннаси эса ўзи билан углерод синтези реакторини ифодалайди, бунда кўрсатиб ўтилган реакторга газ узатиш линиясидан синтез-газ узатилади.

5. 2-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда уч фазали суспензион типдаги барботаж реактор колоннасининг реактор сиғимидаги суспензияга совитувчи муҳит узатиш кўзда тутилган.

6. 5-банд бўйича усул, унда совитувчи муҳит ўзи билан атроф муҳит шароитидаги суюқликни ифодалайди.

7. 5-банд ёки 6-банд бўйича усул, унда совитувчи муҳит ва инерт газ умумий сиғимда босим остида бўлади.

8. 5-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда совитувчи муҳитни реактор сиғимидаги суспензияга узатишдан олдин инерт газни пастга йўналтирилган газ тақсимлаш форсункаларига узатиш кўзда тутилган.

9. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда уч фазали суспензион типдаги барботаж реактор колоннаси ўзи билан газ узатиш линиясидан синтез-газ келиб тушадиган углеводородлар синтези реакторини ифодалайди.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда уч фазали суспензион типдаги барботаж реактор колоннаси кўмирни суюлтириш, метанол синтези, олий спиртлар синтези, углерод моноксиди ва водороддан углеводородларни гидролизлаш ва синтезлаш жараёнларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган жараёнда ишлайди.

11. 10-банд бўйича усул, унда уч фазали суспензион типдаги барботаж реактор колоннаси углеводородларни синтезлаш жараёнида ишлайди ёки қўлланади, бунда углеводородлар углерод моноксиди ва водороддан, темир ёки кобальтгли катализатордан фойдаланган ҳолда, синтезланади.

12. 1-11-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда уч фазали суспензион типдаги барботаж

реактор колоннаси пастга йўналтирилган газ тақсимлаш форсункаларининг тагида жойлашган ясси ажратувчи ёки барьерли элементга эга, боз устига форсункалар бир хил узунликда бўлиб, ажратувчи ёки барьерли элементдан тенг масофада жойлаштирилган.

13. 5-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда совитувчи муҳит газ тақсимлагич яқинидаги совитиш учун барбатёр орқали узатилади, боз устига совитиш учун барбатёр ўзи билан реактор сиғими режага асосан ёки авария ҳолатларида тўхтатилганида, совитувчи муҳитнинг совитиш суспензиясини совитиш учунгина қўлланадиган махсус совитиш барбатёрини ифодалайди.

1. Способ остановки работающей трехфазной барботажной реакторной колонны суспензионного типа с направленными вниз газораспределительными форсунками, погруженными в основную часть суспензии из твердого материала в виде частиц, суспендированного в жидкости суспензии, содержащейся внутри реакторной емкости, при этом газораспределительные форсунки находятся в жидкостной связи с линией подачи газа, по которой газ подают в газораспределительные форсунки, посредством которых газ впрыскивается вниз в основную часть суспензии, и газораспределительные форсунки имеют выпускные отверстия, которые находятся на одной высоте, причем способ предусматривает внезапную остановку потока газа из линии подачи газа в газораспределительные форсунки путем активации быстродействующего клапана на линии подачи газа для перекрытия линии подачи газа к газораспределительным форсункам, чтобы таким образом удерживать газ в газораспределительных форсунках для предотвращения попадания суспензии вверх в газораспределительные форсунки, при этом быстродействующий клапан характеризуется временем отклика от 1 до 5 секунд от момента активации до полного закрытия клапана.

2. Способ по п. 1, в котором реакционноспособный газ подают в газораспределительные форсунки, причем способ предусматривает сначала замену потока реакционноспособного газа в направленных вниз газораспределительных форсунках на поток инертного газа, по меньшей мере, частично выдувая реакционноспособный газ из направленных вниз газораспределительных форсунок при помощи инертного газа, таким образом, по меньшей мере, частично заменяя реакционноспособный газ в направленных вниз газораспределительных форсунках перед

внезапной остановкой потока инертного газа из линии подачи газа в направленные вниз газораспределительные форсунки с удержанием инертного газа в направленных вниз газораспределительных форсунках, чтобы таким образом предотвратить попадание суспензии вверх в направленные вниз газораспределительные форсунки.

3. Способ по п. 2, в котором инертный газ выбирают из группы, состоящей из одного или нескольких благородных газов, азота и других газов, которые не участвуют в реакции или реакциях, происходящих в реакторной емкости при нормальных рабочих условиях реакторной емкости, которые не изменяются химически и которые не влияют на катализатор, и их смесей.

4. Способ по п. 2 или п. 3, в котором инертный газ представляет собой азот, а трехфазная барботажная реакторная колонна суспензионного типа представляет собой реактор синтеза углеводородов, в который подают синтез-газ по линии подачи газа.

5. Способ по любому из пп. 2-4, который предусматривает подачу охлаждающей среды в суспензию в реакторной емкости трехфазной барботажной реакторной колонны суспензионного типа.

6. Способ по п. 5, в котором охлаждающая среда представляет собой жидкость при условиях окружающей среды.

7. Способ по п. 5 или п. 6, в котором охлаждающая среда и инертный газ находятся в общей емкости под давлением.

8. Способ по любому из пп. 5-7, который предусматривает сначала подачу инертного газа в направленные вниз газораспределительные форсунки перед подачей охлаждающей среды в суспензию в реакторной емкости.

9. Способ по любому из пп. 1-3, в котором трехфазная барботажная реакторная колонна суспензионного типа представляет собой реактор синтеза углеводородов, в который подают синтез-газ по линии подачи газа.

10. Способ по любому из пп. 1-9, в котором трехфазная барботажная реакторная колонна суспензионного типа работает в процессе, выбранном из группы, состоящей из ожигения угля, синтеза метанола, синтеза высших спиртов, процессов гидрирования и синтеза углеводородов из монооксида углерода и водорода.

11. Способ по п. 10, в котором трехфазная барботажная реакторная колонна суспензионного типа работает или используется в процессе синтеза углеводородов, в котором углеводороды синтезируют из монооксида углерода и водорода,

используя железный или кобальтовый катализатор.

12. Способ по любому из пп. 1-11, в котором трехфазная барботажная реакторная колонна суспензионного типа содержит плоский разделительный или барьерный элемент под направленными вниз газораспределительными форсунками, причем форсунки имеют равную длину и расположены на равных расстояниях от разделительного или барьерного элемента.

13. Способ по любому из пп. 5-8, в котором охлаждающую среду подают через барботер для охлаждения около газораспределителя, причем барботер для охлаждения представляет собой специальный барботер для охлаждения, используемый только для охлаждения суспензии охлаждающей средой при плановой или аварийной остановке реакторной емкости.

(11) IAP 05752

(13) C

(51) B01J 23/75 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 23/889 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01)

(21) IAP 2013 0501

(22) 25.04.2012

(31)(32)(33) 2011/03329, 06.05.2011, ZA

(71)(73) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА

(72) БАРАДАС, Сеан; ЕЛОФФ, Корнелия, Каролина; ВИСАДЖИ, Якобус, Лукас, ЗА

(85) 02.12.2013

(86) PCT/IB 2012/052069, 25.04.2012

(87) WO 2012/153217, 15.11.2012

(54) Катализаторлар

Катализаторы

(57) 1. Углеводородлар синтези кобальт таркибли катализаторларининг ўтмишдошларини тайёрлаш усули, бу усул устига кобальт тузи қопланган катализатор ташувчисини ўз ичига олган юкланган катализатор ташувчисини киздириб, кобальт тузини парчалаш ва/ёки кобальт тузининг кислород билан реакциясини амалга оширишдан иборат бўлиб, бу шундай амалга ошириладики, бунда киздириш пайтида кобальт тузи кобальт оксидига айланади; боз устига юкланган катализатор ташувчиси 90°C-220°C интервалида киздирилади ва бунда киздириш температуралари интервалида битта ёки бир нечта тез киздириш даврлари қўлланади, боз устига юкланган ташувчинини киздириш камида 10°C/мин тезликда кечади, ва боз устига камида 5 м³/кг кобальт тузи/соат хажмий тезликдаги газ оқими юклан-

ган катализатор ташувчиси орқали оқиб ўтади;
ва

бунда қиздириш температуралари интервалида битта ёки бир нечта секин қиздириш даврлари кечади, боз устига юкланган катализатор ташувчисини қиздириш $6^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ дан камроқ тезликда кечади ва кобальт тузи қиздирилиб, углеводородлар синтези кобальт таркибли катализаторларининг ўтмишдоши тайёрланади.

2. 1-банд бўйича усул, унда битта ёки бир нечта тез қиздириш даврлари давомида қиздиришда устига туз қопланган катализатор ташувчисининг температураси камида 10°C га кўтарилади.

3. 1-банд ёки 2-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда битта ёки бир нечта тез қиздириш даврлари 90°C дан 220°C гача бўлган температуралар интервалини таъминлайди.

4. 3-банд бўйича усул, унда битта ёки бир нечта тез қиздириш даврларида 90°C дан 220°C гача бўлган температурага нисбатан камида 50% дан ортиқроқ температуралар интервалига эришилади.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда иккита ёки ундан ортиқроқ тез қиздириш даврлари қўлланади, ва тез қиздириш даврларидан камида биттасининг кетидан дарҳол секин қиздириш даври келади.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда битта ёки ундан ортиқроқ секин қиздириш даврлари шундай иситиш температураси интервалига етадики, унга тез иситиш давр(лар)и етмайди.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда битта ёки ундан ортиқроқ тез қиздириш даврлари мобайнида кечадиган қиздириш қайнаб турган қатламли реакторда (савдо маркаси Torbed) олиб борилади.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда қиздириш ҳам 220°C дан юқориқроқ температурада битта ёки бир нечта тез иситиш даврлари йўли билан олиб борилади ва бунда 90°C дан юқориқроқ ҳамма температуралар интервалининг камида 50% га эришилади.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда тез иситиш даври вақтидаги иситиш тезлиги камида $15^{\circ}\text{C}/\text{дақиқа}$ ни ташкил қилади.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда тез иситиш даврлари вақтидаги газ оқимининг хажмий тезлиги кобальт тузи/ соатга нисбатан камида $10 \text{ м}^3/\text{кг}$ ни ташкил қилади.

11. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда устига туз қопланган катализатор ташувчиси орқали ўтадиган газ оқими ҳам битта ёки бир нечта секин иситиш даврлари вақтида кўпайтирилади.

12. 11-банд бўйича усул, унда секин иситиш давр(лар)и пайтидаги газ оқимининг хажмий тезлиги кобальт тузи/соатга нисбатан камида $5 \text{ м}^3/\text{кг}$ ни тақшил қилади.

13. 12-банд бўйича усул, унда секин иситиш даврлари пайтидаги газ оқимининг хажмий тезлиги тез иситиш давр(лар)и пайтидаги газ оқимининг хажмий тезлигига тенг.

14. 1-13-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда секин иситиш давр(лар)и пайтидаги иситиш тезлиги $5^{\circ}\text{C}/\text{дақиқа}$ дан камроқни ташкил қилади.

15. 1-14-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда 120°C дан юқориқроқ ва 190°C дан пастрок температуралар интервалида камида битта секин иситиш даври бўлади.

16. 1-15-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда иситиш температураларининг камида биринчи интервалини таъминлайдиган камида битта тез иситиш даври қўлланади; иситиш температураларининг биринчи интервалидагидан юқориқроқ температуралар интервалида иситиш температураларининг камида иккинчи интервалини таъминлайдиган камида битта секин иситиш даври қўлланади; ва биринчи температуралар интервалидаги тез иситиш даври билан иккинчи температуралар интервалидаги тез иситиш даври ўртасида турадиган камида битта секин иситиш даври қўлланади.

17. 1-15-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда иситиш температуралари биринчи интервалининг камида бир қисмини таъминлайдиган камида битта тез иситиш даври қўлланади; иситиш температураларининг биринчи интервалидаги температуралар интервалидан юқориқроқ бўлган иситиш температуралари интервалининг камида бир қисмини таъминлайдиган камида битта тез иситиш даври қўлланади; иситиш температураларининг иккинчи интервалидаги температуралар интервалидан юқориқроқ бўлган иситиш температураларининг камида учинчи интервалини таъминлайдиган камида битта тез иситиш даври қўлланади; биринчи температуралар интервалидаги тез иситиш даври билан иккинчи температуралар интервалидаги тез иситиш даври ўртасида кечадиган камида битта секин иситиш даври қўлланади; ва учинчи температуралар интервалидаги тез иситиш даври билан иккинчи температуралар интервалидаги тез иситиш даври ўртасида кечадиган камида битта секин иситиш даври қўлланади.

18. Углеводородлар синтези катализаторини тайёрлаш усули, бу усул бўйича аввал 1-17-бандлар бўйича катализатор ўтмишдоши тайёрланади ва

кейин кўрсатиб ўтилган катализатор ўтмишдоши тикланади ва катализатор ҳосил қилинади.

19. 18-банд бўйича усул, углеводлар синтези катализатори Фишер-Тропш катализаторини билдиради.

20. Углеводородлар синтези усули, бу усул қуйидагиларни ўз ичига олади: 18-банд ёки 19-банд бўйича углеводородлар синтези катализаторини тайёрлаш ҳамда углеводородларни олиш учун 100°C дан юқори температура ва камида 10 бар босимда водород ва углевод монооксидини катализатор билан ўзаро алоқага киритиш, бунда углеводородлар оксигенатларининг олиними шарт эмас.

21. 20-банд бўйича усул, бу усул углеводородларни ва шарт бўлмаган ҳолда уларнинг оксигенатларини суяқ ёқилғи ва/ ёки кимёвий маҳсулотларга айлантириш учун сув билан ишлов бериш босқичини ўз ичига олади.

1. Способ приготовления предшественника кобальтсодержащего катализатора синтеза углеводородов, который включает прокаливанию загруженного носителя катализатора, включающего носитель катализатора с нанесенной на него солью кобальта, с разложением соли кобальта и/ или реакцией соли кобальта с кислородом; таким образом, что при прокаливании соль кобальта превращается в оксид кобальта, причем прокаливанию включает нагревание загруженного носителя катализатора в интервале температур 90°C-220°C, с использованием одного или нескольких периодов быстрого нагревания в интервале температур нагревания, причем нагревание загруженного носителя протекает со скоростью по меньшей мере 10°C/мин, и причем поток газа с объемной скоростью по меньшей мере 5 м³_н/кг соли кобальта/час протекает через загруженный носитель катализатора; и

одного или нескольких периодов медленного нагревания в интервале температур нагревания, причем нагревание загруженного носителя катализатора протекает со скоростью менее 6°C/мин с прокаливанием соли кобальта и приготовлением предшественника кобальтсодержащего катализатора синтеза углеводородов.

2. Способ по п. 1, в котором при нагревании в течение одного или нескольких периодов быстрого нагревания температура носителя катализатора с нанесенной солью повышается по меньшей мере на 10°C.

3. Способ по п. 1 или п. 2, в котором один или более периодов быстрого нагревания обеспечи-

вают только часть интервала температур от 90°C до 220°C.

4. Способ по п. 3, в котором в результате одного или нескольких периодов быстрого нагревания достигается более по меньшей мере 50% интервала температур от 90°C до 220°C.

5. Способ по любому из п.п. 1-4 включительно, в котором используют два или более периодов быстрого нагревания, где по меньшей мере за одним из периодов быстрого нагревания сразу же следует период медленного нагревания.

6. Способ по любому из п.п. 1-5 включительно, в котором один или более периодов медленного нагревания достигает интервала температур нагревания, который не достигают период(ы) быстрого нагревания.

7. Способ по любому из п.п. 1-6 включительно, в котором прокаливанию в течение одного или нескольких периодов быстрого нагрева проводят в реакторе с кипящим слоем (торговая марка Torbed).

8. Способ по любому из п.п. 1-7 включительно, в котором прокаливанию проводят также выше 220°C путем одного или нескольких периодов быстрого нагревания с достижением по меньшей мере 50% всего интервала температур выше 90°C.

9. Способ по любому из п.п. 1-8 включительно, в котором скорость нагрева во время периода быстрого нагревания составляет по меньшей мере 15°C/мин.

10. Способ по любому из п.п. 1-9 включительно, в котором объемная скорость газового потока во время периодов быстрого нагрева составляет по меньшей мере 10 м³_н/кг соли кобальта/час.

11. Способ по любому из п.п. 1-10 включительно, в котором поток газа через носитель катализатора с нанесенной солью также увеличивают во время одного или нескольких периодов медленного нагревания.

12. Способ по п. 11, в котором объемная скорость газового потока во время периода(ов) медленного нагревания составляет по меньшей мере 5 м³_н/кг соли кобальта/час.

13. Способ по п. 12, в котором объемная скорость газового потока во время периодов медленного нагревания равна объемной скорости газового потока во время периода(ов) быстрого нагревания.

14. Способ по любому из п.п. 1-13 включительно, в котором скорость нагревания во время периода(ов) медленного нагревания составляет менее 5°C/мин.

15. Способ по любому из п.п. 1-14 включитель-

но, в котором в интервале температур выше 120°C и ниже 190°C присутствует по меньшей мере один период медленного нагревания.

16. Способ по любому из п.п. 1-15 включительно, в котором используют по меньшей мере один период быстрого нагревания, обеспечивающий по меньшей мере часть первого интервала температур нагрева; по меньшей мере один период быстрого нагревания, обеспечивающий по меньшей мере часть второго интервала температур нагревания выше интервала температур в первом интервале температур нагревания; и по меньшей мере один период медленного нагревания, находящийся между периодом быстрого нагревания в первом интервале температур и периодом быстрого нагревания во втором интервале температур.

17. Способ по любому из п.п. 1-15 включительно, в котором используют по меньшей мере один период быстрого нагревания, обеспечивающий по меньшей мере часть первого интервала температур нагрева; по меньшей мере один период быстрого нагревания, обеспечивающий по меньшей мере часть второго интервала температур нагрева выше интервала температур в первом интервале температур нагрева; по меньшей мере один период быстрого нагревания, обеспечивающий по меньшей мере часть третьего интервала температур нагрева выше интервала температур во втором интервале температур нагрева; по меньшей мере один период медленного нагревания между периодом быстрого нагревания в первом интервале температур и периодом быстрого нагревания во втором интервале температур; и по меньшей мере один период медленного нагревания между периодом быстрого нагревания во втором интервале температур и периодом быстрого нагревания в третьем интервале температур.

18. Способ приготовления катализатора синтеза углеводородов, который включает приготовление предшественника катализатора по любому из п.п. 1-17 и затем восстановление указанного предшественника катализатора с образованием катализатора.

19. Способ по п. 18, в котором катализатор синтеза углеводородов является катализатором синтеза Фишера-Тропша.

20. Способ синтеза углеводородов, включающий приготовление катализатора синтеза углеводородов по п. 18 или п. 19 и контактирование водорода и монооксида углерода при температуре выше 100°C и давлении по меньшей мере 10 бар с катализатором для получения углеводородов и необязательно оксигенатов углеводородов.

21. Способ по п. 20, который включает стадию

гидрообработки для превращения углеводородов и необязательно их оксигенатов в жидкое топливо и/или химические продукты.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(11) IAP 05753 (13) C
(51) C07K 14/51 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(21) IAP 2010 0510 (22) 19.10.2010

(31)(32)(33) 60/677, 583, 03.05.2005, US 60/776, 847, 24.02.2006, US 60/782, 244, 13.03.2006, US 60/792,645, 17.04.2006, US 11/411,003, 25.04.2006, US PCT/US 2006/016441, 28.04.2006, US

(71)(73) ЮСБ ФАРМА С.А., ВЕ
ЭМДЖЕН ИНК., US

(72) ПАШТИ, Кристофер, US; РОБИНСОН, Мартин, Ким, GB; ГРЭХАМ, Кевин, US; ГЕНРИ, Элистер, Джеймс, GB; ХОФФМАНН, Келли, Сью; ЛЭТАМ, Джон, US; ЛОУСОН, Эластэйр, GB; ЛУ, Сиэн, Сэнь, US; ПОУПЛВЕЛЛ, Энди, GB; ШЭНЬ, Вэньянь; УИНКЛЕР, Дэвид; УИНТЕРС, Аарон, Джордж, US

(54) Склеростинни боғловчи агентлар
Агенты, связывающие склеростин

(57) 1. Полипептид билан боғланувчи антижисм, унда полипептид мохият эътибори билан SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4 ва SEQ ID NO:5 аминокислота кетма-кетликларининг камида биттаси, камида иккитаси, камида учтаси ёки тўртталасидан таркиб топади.

2. 1-банд бўйича антижисм, у аминокислота кетма-кетлиги SEQ ID NO:6 бўлган эпителио билан хам боғланади.

3. 1-банд бўйича антижисм, унда полипептид таркибига SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4 ва SEQ ID NO:5 аминокислота кетма-кетликлари кирди, унда SEQ ID NO:2 ва SEQ ID NO:4 кетма-кетликлар аминокислоталарнинг SEQ ID NO:1 га нисбатан 57 ва 111 ҳолатларида дисульфид алоқа билан боғланган, ва SEQ ID NO:3 ва SEQ ID NO:5 кетма-кетликлар қуйидаги алоқалардан камида биттаси билан боғланган: (а) аминокислоталарнинг SEQ ID NO:3 ва SEQ ID NO:5 га нисбатан 82 ва 142 ҳолатларида дисульфид алоқа билан ва (б) аминокислоталарнинг SEQ ID NO:1 га нисбатан 86 ва 144 ҳолатларида

дисульфид алоқа билан, бу ерда полипептид SEQ ID NO:1 кетма-кетлигидаги инсон склеростинини трипсин билан парчалаш воситасида олинган ва инсон склеростини полипептиди соҳасига мос келадиган учламчи структурани сақлайди.

4. Антижисм, у SEQ ID NO:1 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган склеростин полипептиди билан боғланади, бу ерда кўрсатиб ўтилган антижисм SEQ ID NO:1 кетма-кетлиги чегарасидаги SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4 ёки SEQ ID NO:5 кетма-кетликларнинг камида биттаси билан боғланади.

5. 1-4-бандлардан ҳар қандай биттаси бўйича антижисм, у Ab-C, Ab-D, Ab-2, Ab-3, Ab-11, Ab-13, Ab-14 ёки Ab-15, Ab-16, Ab-17, Ab-18, Ab-21 ёки Ab-22 дан танлаб олинган камида битта бошқа антижисмнинг аминокислота кетма-кетлиги SEQ ID NO:1 бўлган склеростинга боғланишини кесишган ҳолда блокировка қилади ва/ёки камида битта бошқа антижисм ўзининг аминокислота кетма-кетлиги SEQ ID NO:1 бўлган склеростинга боғланишини кесишган ҳолда блокировка қилади.

6. Антижисм, у (a) бошқа антижисмнинг аминокислота кетма-кетлиги SEQ ID NO:1 бўлган склеростинга боғланишини кесишган ҳолда блокировка қилади ёки (b) аминокислота кетма-кетлиги SEQ ID NO:1 бўлган склеростинга бошқа антижисм томонидан боғланишни кесишган ҳолда блокировка қилади, бунда бошқа антижисм таркибига қуйидагилар киради: (i) SEQ ID NO:205 билан тақдим этилган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган энгил занжирлар ҳамда SEQ ID NO:209/ билан тақдим этилган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган оғир кетма-кетликлар, (ii) SEQ ID NO:15 билан тақдим этилган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган энгил занжирлар ҳамда SEQ ID NO:19 билан тақдим этилган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган оғир кетма-кетликлар, ёки (iii) SEQ ID NO:7 билан тақдим этилган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган энгил занжирлар ҳамда SEQ ID NO:11 билан тақдим этилган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган оғир кетма-кетликлар.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қандай биттаси бўйича антижисм, бу ерда кўрсатиб ўтилган антижисм сут эмизувчида остеогенез, суякларнинг минерал зичлиги, суякларда минерал моддалар таркиби, суякли масса, суяклар сифати ва суяклар бардошлилиги каби параметрлардан камида биттасини оширади ва/ёки хўжайраларга асосланган минерализация таҳлилида склеростиннинг ингибирловчи таъсирини блокировка қилиши мумкин.

8. 5-7-бандларнинг ҳар қандай биттаси бўйича антижисм, бу ерда антижисм юзаки плазмон резонансига асосланган тадқиқотда склеростин

билан боғланади, бу ерда бошқа антижисм ҳозирлигидаги тадқиқот давомида аниқланган боғланиш максимал назарий боғланишнинг 80% дан 4% гача қисмини ташкил қилади.

9. 5-7-бандларнинг ҳар қандай биттаси бўйича антижисм, бу ерда (a) антижисм эритмада ELISA га тадқиқи қилинганида иммобилизацияланган бошқа антижисм билан боғланган склеростин миқдорининг 60% дан 100% гача камайишига олиб келди, ва/ёки (b) бошқа антижисм эритмада ELISAга тадқиқи қилинганида иммобилизацияланган антижисм билан боғланган склеростин миқдорининг антижисм, ёки бошқа антижисм йўқлигида боғланган склеростин миқдorigа нисбатан 60% дан 100% гача камайишига олиб келди.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қандай биттаси бўйича антижисм, у антижисмни ифодалайди.

11. 10-банд бўйича антижисм, у таркибида оғир ва энгил занжирлар бўлган иммуноглобулинни ифодалайди.

12. 10-банд ёки 11-банд бўйича антижисм, у IgG антижисмни ифодалайди.

13. 10-12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антижисм, у моноклинал антижисмдир.

14. 10-13-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антижисм, у антижисм ва инсон антижисми томонидан гуманизацияланган химер антижисмни ифодалайди.

15. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антижисм, у антижисм фрагментини ифодалайди.

16. 15-банд бўйича антижисм, у энгил занжирнинг вариабель участкасини, оғир занжирнинг вариабель участкасини, F(ab')₂/ Fab, Fab', Fv, Fc ёки Fd фрагментни ифодалайди.

17. 1-16-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антижисм, у ажратиб олинган антижисмдир.

18. 1-17-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антижисм, у рекомбинант антижисмдир.

19. 1-18-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антижисм, унинг инсон склеростини билан боғланишдаги боғланиш қобиляти (Kd) 1×10^{-7} М дан кам ёки унга тенг, 1×10^{-8} М дан кам ёки унга тенг, 1×10^{-9} Мдан кам ёки унга тенг, 1×10^{-10} М дан кам ёки унга тенг, 1×10^{-11} М дан кам ёки унга тенг ёки 1×10^{-12} М дан кам ёки унга тенг.

20. Фармацевтик композиция, унинг таркибига 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антижисм битта ёки бир нечта фармацевтик мақбул эксципиентлар, суюлтиргичлар ёки ташувчилар билан қўшилган ҳолда киради, ҳамда у сут эмизувчиларда остеогенезни, суякларда минерал моддалар таркибини, суяк массасини, суякларнинг минерал зичлигини, суяк сифати ёки суяклар бардошлилигини ошириш учун хизмат қилади.

21. 20-банд бўйича фармацевтик композиция, у қуйидаги ҳолатлардан биттаси ёки бир нечтасига

учраган сут эмизувчиларни даволаш натижаларини яхшилаш учун қўлланади: ортопедия процедури, тишларда ўтказиладиган процедура, имплантацион хирургия, бўғим алмаштирилиши, суяк пластикаси, суякларда ўтказилган косметик хирургия ёки суякларни тиклаш, ёки қуйидаги ҳолатларнинг камида биттасини даволаш ёки олдини олишда: ахондроплазия, умрой-бош суяк косаси дизостози, эхондроматоз, фиброз дисплазияси, Гоше касаллиги, гипофосфатемик рахит, Марфан синдроми, кўплашган ирсий экзостоз, нейрофиброматоз, номукамал остеогенез, остеопетроз, остеопойкилоз, склеротик шикастланишлар, псевдоартроз, пиоген остеомиелит, периодонт касаллиги, эпилепсияга қарши воситалар томонидан индукцияланган суяк массасининг йўқотилиши, бирламчи ва иккиламчи гиперпаратиреоидизм, оилавий гиперпаратиреоидизм синдромлари, вазнсизлик томонидан индукцияланган суяк массасининг йўқотилиши, эркаклардаги остеопороз, климаксдан кейинги суяк массасининг йўқотилиши, остеоартрит, нефроген остеодинотрофия, суякларнинг инфилтратив касалликлари, оғиз бўшлиғи суякларни массасининг йўқотилиши, жағ остеонекрози, Педжет касаллигининг ювенил шакли, мелореостоз, суякларнинг метаболик касалликлари, мастоцитоз, суяк массаси йўқотилган органнинг трансплантацияси билан боғлиқ, суяк массаси йўқотилишида буйрак трансплантацияси билан боғлиқ ўроксимон-хўжайравий анемия/ касаллик, системали қизил волчанка, анкилозациланидиган спондилит, эпилепсия, болаларда келиб чиқиши ревматик тери шикастланишлари, талассемия, мукополисахаридозлар, Фабри касаллиги, Тернер синдроми, Даун синдроми, Кляйн-Фелтер синдроми, проказ, Пертес касаллиги, ўсмирлик идиопати сколиоз, болаларда кўп системали яллиғланувчи касаллик, Винчестер синдроми, Менкес касаллиги, Вильсон касаллиги, суякларнинг ишемик касаллиги, Легга-Кальве-Пертес касаллиги каби, регионар миграцияловчи остеопороз, анемик ҳолат, стероидлар келтириб чиқарган ҳолатлар, глюкокортикоидлар томонидан индукцияланган суяклар массасининг йўқотилиши, гепарин томонидан индукцияланган суяклар массасининг йўқотилиши, илик касалликлари, цинга, озик етишмаслиги, кальций етишмаслиги, остеопороз, остеопения, алкоголизм, сурункали буйрак касаллиги, климаксдан кейинги ҳолат, сурункали яллиғланиш ҳолатлари, ревматоидли артрит, яллиғланувчи ичак касаллиги, ярали колит, яллиғланувчи колит, Крон касаллиги, олигоменоррея, аменоррея, ҳомиладорлик, қандли диабет, гиперпаратиреоидизм, қалқонсимон без бузилишлари, паратиреоид без бузилишлари, Кушинг касаллиги, акромегалия, гипогонадизм, ҳаракатчанликнинг

йўқолиши ёки ҳаракатсизлик, симпатик рефлексор дистрофия синдроми, регионар остеопороз, остеомалация, бўғим алмаштириш билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, ВИЧ билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, ўсиш гормони даражасининг пасайганлиги билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, кистозли фиброз билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, кимё терапияси билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, шиш индукцияланган суяк массасининг йўқотилиши, зарарли шишлар билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, гормонал емирилишлардаги суяк массасининг йўқотилиши, кўп миқдордаги миелома, дори воситалари томонидан индукцияланган суяк массасининг йўқотилиши, бош мия юз қисмининг суяк массаси йўқотилиши касаллиги билан боғлиқ нерв анорексияси, бош мия краниал қисмининг суяк массаси йўқотишлари касаллиги билан боғлиқ, жағ суяк массаси йўқотилиши касаллиги билан боғлиқ, бош мия косаси суяк массасининг йўқотилиши касаллиги билан боғлиқ, қариш билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, бош мия косаси юз қисмининг қариш билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, бош мия косаси краниал қисмининг қариш билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, бош мия косаси жағининг қариш билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши, бош мия косаси суякларни массасининг қариш натижасида йўқотилиши, ва космосга учуш билан боғлиқ суяк массасининг йўқотилиши.

22. 20-банд бўйича композиция, у суяклар шикастланиши остеопороз ёки остеопения билан боғлиқ бўлган суяклар шикастланишларида қўллаш учун мўлжалланган.

1. Антитело, которое связывается с полипептидом, который по существу состоит из по крайней мере одного, по крайней мере двух, по крайней мере трех или всех четырех из аминокислотных последовательностей SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4 и SEQ ID NO:5.

2. Антитело по п.1, которое также связывается с эпитопом с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO:6.

3. Антитело по п.1, где полипептид имеет аминокислотные последовательности SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4 и SEQ ID NO:5, где последовательности SEQ ID NO:2 и SEQ ID NO:4 связаны дисульфидной связью в положениях аминокислот 57 и 111 относительно SEQ ID NO:1, и последовательности SEQ ID NO:3 и SEQ ID NO:5 связаны по крайней мере одной из: (а) дисульфидной связью в положениях аминокислот 82 и 142 относительно SEQ ID NO:1 и (б) ди-

сульфидной связью в положениях аминокислот 86 и 144 относительно SEQ ID NO:1, где полипептид получен расщеплением склеростина человека с последовательностью SEQ ID NO:1 трипсином и сохраняет третичную структуру соответствующей области полипептида склеростина человека.

4. Антитело, которое связывается с полипептидом склеростина, содержащим аминокислотную последовательность, представленную SEQ ID NO:1, где указанное антитело связывается с по крайней мере одной последовательностью SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4 или SEQ ID NO:5 в пределах последовательности SEQ ID NO:1.

5. Антитело по любому одному из пунктов 1-4, которое перекрестно блокирует связывание по крайней мере одного другого антитела, выбранного из Ab-C, Ab-D, Ab-2, Ab-3, Ab-11, Ab-13, Ab-14 или Ab-15, Ab-16, Ab-17, Ab-18, Ab-21 или Ab-22, к склеростину с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO:1 и/или перекрестно блокируется в отношении связывания со склеростинном с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO:1 по крайней мере одним из других антител.

6. Антитело, которое (а) перекрестно блокирует связывание другого антитела к склеростину с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO:1 или (б) перекрестно блокируется в отношении связывания со склеростинном с последовательностью SEQ ID NO:1 другим антителом, где другое антитело содержит (i) легкие цепи, содержащие аминокислотную последовательность, представленную SEQ ID NO:205, и тяжелые последовательности, содержащие аминокислотную последовательность, представленную SEQ ID NO:209/ (ii) легкие цепи, содержащие аминокислотную последовательность, представленную SEQ ID NO:15, и тяжелые последовательности, содержащие аминокислотную последовательность SEQ ID NO:19, или (iii) легкие цепи, содержащие аминокислотную последовательность, представленную SEQ ID NO:7, и тяжелые последовательности, содержащие аминокислотную последовательность SEQ ID NO:11.

7. Антитело по любому одному из пунктов 1-6, где указанное антитело может увеличивать по меньшей мере один из параметров: остеогенез, минеральную плотность костей, содержание минеральных веществ в костях, костную массу, качество костей и прочность костей у млекопитающего и/или может блокировать ингибирующее действие склеростина в анализе минерализации, основанном на клетках.

8. Антитело по любому одному из пунктов 5-7, где антитело связывается со склеростинном при

исследовании, основанном на резонансе поверхностного плазмона, где в течение исследования в присутствии другого антитела установленное связывание составляет от 80% до 4% от максимального теоретического связывания.

9. Антитело по любому одному из пунктов 5-7, где (а) антитело в растворе при ELISA исследовании вызывало уменьшение от 60% до 100% количества склеростина, связанного иммобилизованным другим антителом и/или (б) другое антитело в растворе при ELISA исследовании вызывало уменьшение от 60% до 100% количества склеростина, связанного иммобилизованным антителом, в сравнении с количеством склеростина, связанным в отсутствие антитела, или другого антитела.

10. Антитело по любому одному из пунктов 1-9, которое является антителом.

11. Антитело по пункту 10, которое является иммуноглобулином, содержащим тяжелые и легкие цепи.

12. Антитело по пункту 10 или пункту 11, которое является IgG антителом.

13. Антитело по любому из пунктов 10-12, которое является моноклиальным антителом.

14. Антитело по любому из пунктов 10-13, которое является химерным антителом, гуманизированным антителом или человеческим антителом.

15. Антитело по любому из пунктов 1-9, которое является фрагментом антитела.

16. Антитело по пункту 15, которое является варибельным участком легкой цепи, варибельным участком тяжелой цепи, F(ab')₂/ Fab, Fab', Fv, Fc или Fd фрагмент.

17. Антитело по любому из пунктов 1-16, которое является выделенным.

18. Антитело по любому из пунктов 1-17, которое является рекомбинантным.

19. Антитело по любому из пунктов 1-18, которое связывается со склеростинном человека при связывающей способности (Kd), составляющей менее или равной 1×10^{-7} М, менее или равной 1×10^{-8} М, менее или равной 1×10^{-9} М, менее или равной 1×10^{-10} М, менее или равной 1×10^{-11} М или менее или равной 1×10^{-12} М.

20. Фармацевтическая композиция, содержащая антитело по любому из пунктов 1-19 в комбинации с одним или несколькими фармацевтическими приемлемыми эксципиентами, разбавителями или носителями, для увеличения остеогенеза, содержания минеральных веществ в костях, костной массы, минеральной плотности костей, качества костей или прочности костей у млекопитающих.

21. Фармацевтическая композиция по пункту 20 для использования в улучшении исхода лечения

млекопитающего, подвергаемого одной или несколькими из следующего: ортопедической процедуре, процедуре, проводимой на зубах, имплантационной хирургии, замене сустава, костной пластике, косметической хирургии на костях или восстановлению костей, или при лечении или профилактике по крайней мере одного из следующего: ахондроплазии, ключично-черепной дизостоза, экондроматоза, фиброзной дисплазии, болезни Гоше, гипофосфатемической рахита, синдрома Марфана, множественного наследственного экзостоза, нейрофиброматоза, несовершенного остеогенеза, остеопетроза, остеопойкилоза, склеротического повреждения, псевдоартроза, пиогенного остеомиелита, заболевания периодонта, индуцированной противозипилептическими средствами потери костной массы, первичного и вторичного гиперпаратиреоидизма, синдромов семейного гиперпаратиреоидизма, индуцированной невесомостью потери костной массы, остеопороза у мужчин, постклимактерической потери костной массы, остеоартрита, нефрогенной остеоидистрофии, инфильтративных заболеваний костей, потери массы костей ротовой полости, остеонекроза челюсти, ювенильной формы болезни Педжета, мелореостоза, метаболического заболевания костей, мастоцитоза, серповидноклеточной анемии/заболевания, связанной с трансплантацией органа потери костной массы, связанной с трансплантацией почки потери костной массы, системной красной волчанки, анкилозирующего спондилита, эпилепсии, поражения кожи у детей ревматического происхождения, талассемии, мукополисахаридозов, болезни Фабри, синдрома Тернера, синдрома Дауна, синдрома Кляйнфельтера, проказы, болезни Пертеса, подросткового идиопатического сколиоза, многосистемного воспалительного заболевания у детей, синдрома Винчестера, болезни Менкеса, болезни Вильсона, ишемического заболевания костей, такого как болезни Легга-Кальве-Пертеса, регионарного мигрирующего остеопороза, анемического состояния, состояний, вызванных стероидами, индуцированной глюкокортикоидами потери массы костей, индуцированной гепарином потери массы костей, заболеваний костного мозга, цинги, недостаточного питания, дефицита кальция, остеопороза, остеопении, алкоголизма, хронического заболевания печени, постклимактерического состояния, хронических воспалительных состояний, ревматоидного артрита, воспалительного заболевания кишечника, язвенного колита, воспалительного колита, болезни Крона, олигоменории, аменореи, беременности, сахарного диабета, гипертиреозидизма, расстройств щитовидной железы, расстройств паратиреоидной железы, болезни Кушинга, акромега-

лии, гипогонадизма, лишения подвижности или бездействия, синдрома симпатической рефлекторной дистрофии, регионарного остеопороза, остеомалации, потери костной массы, связанной с заменой сустава, связанной с ВИЧ потери костной массы, потери костной массы, связанной со снижением уровня гормона роста, потери костной массы, связанной с кистозным фиброзом, связанной с химиотерапией потери костной массы, индуцированной опухолью потери костной массы, связанной со злокачественной опухолью потери костной массы, потери костной массы при гормональном разрушении, множественной миеломы, индуцированной лекарственными средствами потери костной массы, нервной анорексии, связанной с заболеванием потери массы костей лицевой части черепа, связанной с заболеванием потери массы костей краниальной части черепа, связанной с заболеванием потери костной массы челюсти, связанной с заболеванием потери костной массы черепа, потери костной массы, связанной со старением, потери массы костей лицевой части черепа, связанной со старением, потери массы костей краниальной части черепа, связанной со старением, потери костной массы челюсти, связанной со старением, потери массы костей черепа, связанной со старением, и потери костной массы, связанной с полетом в космос.

22. Композиция по пункту 20 для применения при поражении костей, где поражением костей является остеопороз или остеопения.

C 09

(11) IAP 05754

(13) C

(51) C09K 7/02 (2006.01)

(21) IAP 2015 0195

(22) 25.05.2015

(71)(73) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Гаибназаров Сунатилла Баходиржонович, UZ

(54) Барқарорлаштирилган бурғулаш эритмаси

Стабилизированный буровой раствор

(57) Барқарорлаштирилган бурғулаш эритмаси таркибига гидролизланган полиакрилонитрил ГИПАН, каустик сода, реагент-стабилизатор ва сув кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, реагент-стабилизатор сифатида унинг таркибига моноэтанолламиннинг кубли қолдиғи

(КОМЭА) киради, бунда компонентлар нисбати куйидагича олинади, масс. %: гидролизланган полиакрилонитрил (ГИПАН) ((ГИПАН((ГИПАН(ГИПАН) - 2,7-4,5; каустик сода - 0,5-1,5; КОМЭА - 3,0-5,0; сув - 93,0-90,0.

Стабилизированный буровой раствор, содержащий гидролизированный полиакрилонитрил ГИПАН, каустическую соду, реагент-стабилизатор и воду, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве реагента-стабилизатора он содержит кубовый остаток моноэтаноламина (КОМЭА) при следующем соотношении компонентов, масс. %: гидролизированный полиакрилонитрил (ГИПАН) ((ГИПАН((ГИПАН(ГИПАН) - 2,7-4,5; каустическая сода - 0,5-1,5; КОМЭА - 3,0-5,0; вода - 93,0-90,0.

C 10

(11) IAP 05755

(13) C

(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 8/22 (2006.01), B03B 5/28 (2006.01), B03B 5/64 (2006.01), B03C 1/00 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), C10G 31/09 (2006.01)

(21) IAP 2015 0367

(22) 19.03.2014

(31)(32)(33) 2013-065192, 26.03.2013, JP

(71)(73) ДЖЭПЭН ОЙЛ, ГЭЗ ЭНД МЕТАЛЗ НЭШНЛ КОРПОРЕЙШН, JP
ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP

ДжейЭкс ТиДжи Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP

ДЖАПАН ПЕТРОЛЕУМ ЭКСПЛОРЕЙШН КО., ЛТД., JP

КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP

НИППОН СТИЛ ЭНД СУМИКИН ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) МУРАТА, Ацуси; ЯМАДА, Эити; МУРАХАСИ, Казуки; КАТО, Юдзуру; ОНИСИ, Ясухиро, JP

(85) 30.09.2015

(86) PCT/JP 2014/057553, 19.03.2014

(87) WO 2014/156890, 02.10.2014

(54) Углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат

Аппарат для реакции синтеза углеводородов

(57) 1. Углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат, у куйидагиларни ўз ичига олади:

реакцион идиш, у таркибида асосий компонентлар сифатида газсимон углеводород монооксида ва водород бўлган синтез-газни таркибида суюқ углеводород бирикмасида муаллақ сузиб юрувчи қаттиқ катализатор бўлган суспензия билан боғлаш

учун, суюқ углеводород бирикмасини Фишер-Тропш реакцияси ёрдамида синтезлаш учун мўлжалланган;

фильтр, у реакцион идишда ўрнатилган ва суюқ углеводород бирикмасини катализатордан ажрата оладиган қилиб бажарилган; ва

кукунсимон катализатор заррачаларини чиқариб олиш учун қурилма, у шундай бажарилганки, суспензияга жойланган қаттиқ катализаторнинг кукунсимон катализатор заррачаларини чиқариб олинишини амалга оширади,

бунда кўрсатиб ўтилган қурилма таркибига куйидагилар киради:

биринчи саралаш қурилмаси, у шундай бажарилганки, суюқликдаги зарралар седиментацияси тезлигидаги фарқдан фойдаланиб, кукунсимон катализатор зарралари суспензиядаги қаттиқ катализатордан ажратилади;

чиқариш канали, у шундай бажарилганки, биринчи саралаш қурилмасида ажратиб олинган кукунсимон катализатор зарралари биринчи саралаш қурилмасидан суюқ углеводород моддаси билан биргаликда шу канал орқали чиқарилади; ва

чиқариш каналидаги кукунсимон катализатор зарралари учун сепаратор, у кукунсимон катализатор зарралари тутиб олиш учун хизмат қилади.

2. 1-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат ҳам куйидагилардан таркиб топган:

Оқим тезлигини ташқарига ростлаш учун қурилма, у шундай бажарилганки, бунда таркибида кукунсимон катализатор зарралари бўлган суюқ углеводородли бирикма оқимининг тезлиги чиқариш каналида ташқарига ростланади, бунда чиқариш каналида:

биринчи саралаш аппаратининг устки қисми конус шаклига эга бўлиб, у юқорига қараб кенгайиб боради, ва унда

биринчи саралаш аппаратининг ичида суспензияни чиқариб оладиган кўплаб форсункалар мавжуд бўлиб, улар биринчи саралаш аппаратининг баландлиги бўйлаб жойлаштирилган.

3. 1-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат, унда кукунсимон катализатор зарралари учун мўлжалланган сепараторда куйидаги қурилмалардан бири мавжуд:

Фильтрация тизими, гравитацион седиментация тизими, циклон қурилмаси, центрифугалаб ажратиш тизими ва магнитли ажратиш тизими.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат, у ҳам куйидагилардан таркиб топган:

агломерацияланган катализатор зарраларини тушириш учун қурилма, у шундай бажарилганки, суспензиядаги қаттиқ катализаторлардаги агло-

мерацион катализатор зарраларини реакцион идишдан ташқарига туширади.

5. 4-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат, унда агломерацияланган катализатор зарраларини тушириш учун қурилма таркибига қуйидагилар қиради:

иккинчи саралаш қурилмаси, у шундай бажарилганки, бунда суюқликдаги зарралар седиментацияси тезлигидаги фарқдан фойдаланиб, агломерацияланган катализатор зарралари суспензиядаги қаттиқ катализатордан ажратилади; ва чиқариш канали, у шундай бажарилганки, иккинчи саралаш қурилмасида ажратиб олинган агломерацияланган катализатор зарралари иккинчи саралаш қурилмасидан шу канал орқали чиқарилади.

6. 5-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат, у қўшимча равишда қуйидагиларни ўз ичига олади:

узатиш тезлигини ростлаш қурилмаси, бу қурилма шундай бажарилганки, бунда туташган каналдаги суюқ углеводородли бирикма тезлиги ростланади, суюқ углеводородли бирикма иккинчи саралаш қурилмасига шу канал орқали узатилади, бунда:

иккинчи саралаш қурилмасининг устки қисми юқорига қараб кенгайиб кетадиган конус шаклига эга, ва бунда

иккинчи саралаш қурилмасига узатиладиган суюқ углеводородли бирикма юқорига, иккинчи саралаш қурилмасининг ичига пуфлаб киритилади.

7. 1-6-бандлардан бири бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун аппарат, унда:

реакцион идиш қўшимча равишда катализатор зарраларини узатиш учун қурилма билан жиҳозланган, ушбу қурилма шундай бажарилганки, бунда катализаторнинг янги зарралари реакцион идиш ичидаги суспензияга узатиб турилади.

1. Аппарат для реакции синтеза углеводорода, включающий в себя:

реакционный сосуд для приведения синтез-газа, содержащего в качестве основных компонентов газообразные монооксид углерода и водород, в контакт с суспензией, содержащей твердый катализатор, взвешенный в жидком углеводородном соединении, для синтеза жидкого углеводородного соединения при помощи реакции Фишера–Тропша;

фильтр, установленный в реакционном сосуде и выполненный таким образом, чтобы отделять жидкое углеводородное соединение от катализатора; и

устройство для выгрузки частиц порошкообраз-

ного катализатора, выполненное таким образом, чтобы осуществлять выгрузку частиц порошкообразного катализатора в твердом катализаторе в суспензии наружу из реакционного сосуда, при этом указанное устройство для выгрузки частиц порошкообразного катализатора включает: первое сортировочное устройство выполненное таким образом, чтобы отделять частицы порошкообразного катализатора от твердого катализатора в суспензии, используя различие в скорости седиментации частиц в жидкости; сливной канал, выполненный таким образом, что частицы порошкообразного катализатора, отделенные в первом сортировочном устройстве, выходят через него наружу из первого сортировочного устройства вместе с жидким углеводородным веществом; и

сепаратор для частиц порошкообразного катализатора в сливном канале для улавливания частиц порошкообразного катализатора.

2. Аппарат для реакции синтеза углеводородов по п. 1, также включающий в себя:

устройство для регулировки скорости потока наружу, выполненное таким образом, чтобы регулировать скорость потока жидкого углеводородного соединения наружу, содержащего частицы порошкообразного катализатора, в сливном канале, в котором:

верхняя часть первого сортировочного аппарата имеет форму конуса, который расширяется кверху, и в котором

внутри первого сортировочного аппарата находится множество форсунок для извлечения суспензии, расположенных по высоте первого сортировочного устройства.

3. Аппарат для реакции синтеза углеводородов по п. 1, в котором:

в сепараторе для частиц порошкообразного катализатора имеется одно из следующих устройств: система фильтрации, гравитационная система седиментации, циклонная установка, система разделения центрифугированием и система магнитного разделения.

4. Аппарат для реакции синтеза углеводородов по любому из пп. 1–3, также включающий в себя:

устройство для выгрузки агломерированных частиц катализатора, выполненное таким образом, чтобы выгружать агломерированные частицы катализатора в твердых катализаторах в суспензии наружу из реакционного сосуда.

5. Аппарат для реакции синтеза углеводородов по п. 4, в котором устройство для выгрузки агломерированных частиц катализатора включает:

второе сортировочное устройство, выполненное

таким образом, чтобы отделять агломерированные частицы катализатора от твердого катализатора в суспензии, используя различие в скорости седиментации частиц в жидкости; и сливной канал, выполненный таким образом, что через него агломерированные частицы катализатора, отделенные во втором сортировочном устройстве, выгружаются наружу из второго сортировочного устройства.

6. Аппарат для реакции синтеза углеводов по п. 5, дополнительно включающий:

устройство для регулировки скорости подачи, выполненное таким образом, чтобы регулировать скорость подачи жидкого углеводородного соединения в сообщающемся канале, через который жидкое углеводородное соединение подается во второе сортировочное устройство, при этом:

верхняя часть второго сортировочного устройства имеет форму конуса, который расширяется кверху, и при этом

жидкое углеводородное соединение, подаваемое во второе сортировочное устройство, выдувается вверх, внутрь второго сортировочного устройства.

7. Аппарат для реакции синтеза углеводов по одному из пп. 1–6, в котором:

реакционный сосуд дополнительно оснащен устройством для подачи частиц катализатора, выполненным таким образом, чтобы подавать новые частицы катализатора в суспензию в реакционном сосуде.

C 13

(11) IAP 05756

(13) C

(51) C13K 11/00 (2006.01), C08B 37/06 (2006.01)

(21) IAP 2013 0372

(22) 10.09.2013

(71)(73) Тошкент кимё-технология институти, UZ
Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Зокирова Машхура Содикжоновна, Додаев Кучкор Одилович, Атхамова Саида Кудусовна, Зокиров Содикжон, Максумова Дилрабо Кучкаровна, UZ

(54) **Топинамбур туганагидан фруктозали сироп ва пектин олиш усули**

Способ получения фруктозного сиропа и пектина из клубней топинамбура

(57) Топинамбур туганагидан фруктозали сироп ва пектин олиш усули хом ашёни заррларнинг ўлчами 1 мм га етгунича майдалаш, шарбатини ажратиб олиш, уни филтрдан ўтказиш, тўпонга кайноқ сув билан мос равишда 1:0,6 масса нисбатада ишлов бериш, 90°C да 1 соат давомида

сақлаб туриш, сувли чўкмани ажратиб олиш ва шарбат филтрати билан бирлаштириш, сувли чўкма ажратиб олинганидан кейин қолган тўпонларга 1% ли лимон кислота эритмасини қўшиш, ҳосил бўлган массани 90°C гача иситиш ва уни 3 соат мобайнида сақлаб туриш, икки марта филтрлаш, экстрактларни бирлаштириш, уларни филтрлаш ва 96% ли этил спирти билан ишлов бериб, ўзи билан пектинни ифодалайдиган чўкма ҳосил қилиш, уни 96% ли этил спирти билан икки марта ювиш, куришиш ва кукунсимон ҳолга келгунича майдалашдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, шарбат филтрати билан бирлаштирилган сувли чўкмага рН 2,5 бўлган ё лимон, ё анор, ё олма шарбати, ёки наъматак экстракти лимон кислота концентрацияси 0,5-1,0% чегарага еткунига қадар қўшилади, ҳосил бўлган гидролизат 90°C гача иситилади ва сироп ҳосил бўлгунига қадар 3 соат давомида сақлаб туриш йўли билан қуюлтирилади.

Способ получения фруктозного сиропа и пектина из клубней топинамбура, включающий измельчение сырья до размера частиц 1 мм, отделение сока, его фильтрование, обработку выжимок кипятком при массовом соотношении 1:0,6 соответственно, выдержку при 90°C в течение 1 ч, отделение водного извлечения и его объединение с фильтратом сока, добавление к выжимкам, оставшимся после отделения водного извлечения, 1%-ного раствора лимонной кислоты, нагревание полученной массы до 90°C и выдержку в течение 3 ч, двукратное фильтрование, объединение экстрактов, их фильтрование и обработку 96%-ным этиловым спиртом с получением осадка, представляющего собой пектин, который промывают дважды 96%-ным этиловым спиртом, высушивают и измельчают до порошкообразного состояния, от л и ч а ю щ и й с я тем, что к водному извлечению, объединенному с фильтратом сока, добавляют или лимонный, или гранатовый, или яблочный сок, или экстракт шиповника, с рН 2,5, до концентрации лимонной кислоты в пределах 0,5-1,0%, полученный гидролизат нагревают до 90°C и сгущают путем выдержки в течение 3 ч до образования сиропа.

C 21

(11) IAP 05757

(13) C

(51) C21C 5/46 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01), C21C 5/00 (2006.01), C22B 5/10 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/02 (2006.01), C21C 5/04 (2006.01), C22B 5/12 (2006.01)

(21) IAP 2014 0271 (22) 06.12.2012
 (31)(32)(33) 2011905072, 06.12.2011, AU
 (71)(73) ТАТА СТИЛ ЛИМИТЕД, IN
 (72) ПИЛОТ, Жак; ДРАЙ, Родни Джеймс, AU;
 МЕЙЕР, Хендрикус Коенрад Альбертус, NL
 (85) 04.07.2014
 (86) PCT/AU 2012/001481, 06.12.2012
 (87) WO 2013/082653, 13.06.2013
(54) Эритиш жараёнини ишга тушириш усули
Способ запуска плавильного процесса

(57) 1. Эритиш курилмасида эритилган металл ҳосил қилиш учун, металлга бой юклаш материалини эритиш учун қўлланадиган эритиш ваннаси асосида жараёни ишга тушириш усули, боз устига эритиш курилмаси таркибига асосий камераси бўлган эритиш идиши киради, бунда асосий камера эритилган металл ваннасига эга, ва бунда усул қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

(a) асосий камерада иситиш зонасини ҳосил қилиш учун эритиш идишининг асосий камерасига ташқи алангаланиш манбаини киритиш босқичи,
 (b) кислород таркибли совуқ газни асосий камерага узатишни бошлаш ва асосий камерадаги ёнувчан материалнинг алангалана бошлаш босқичи,
 (c) углеродли материални асосий камерага узата бошлаш ва асосий камерадаги температуранинг оша бошлаши, ва асосий камерадаги қотиб қолган материалларнинг эрий бошлаш босқичи, ва
 (d) металлга бой материални асосий камерага узата бошлаш ва металлга бой материалнинг ёна бошлаш ва асосий камерадаги эриган металлни ишлаб чиқара бошлаш босқичи.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ташқи алангаланиш манбаини асосий камерага жойлаш (a) босқичи олдидан, ёнувчан материални асосий камерага узатишдан иборат.

3. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ёнувчан материални асосий камерадаги тешик орқали қўлда жойлаш йўли билан ёнувчан материални асосий камерага узатишдан иборат.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ташқи алангаланиш манбаи асосий камерага жойланган (a) босқичдан кейин ҳамда кислород таркибли совуқ газ асосий камерага узатила бошланиб, ёнувчан материал асосий камерада аланга олган (b) босқич олдидан ёнувчан материални асосий камерага узатишдан иборат.

5. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шлакни ёки шлак ҳосил қилувчи асосий материалларни асосий камерага узата бошлашдан ҳамда (c) босқичдан кейин ва (d) босқич олдидан эритилган металлдан шлак ҳосил бўла бошлашдан иборат.

6. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, алангаланиш

манбаи камида 3 дақиқага тенг вақт даври мобайнида ишлашга мослашган.

7. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, алангаланиш манбаи шундай асосда танланадики, у ёқилган ҳолда қолиш учун асосий камерада газсимон кислороднинг ҳозир бўлишини талаб қилмайди.

8. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a) босқичи учун алангаланиш манбаи ўзининг шахсий “борт” кислородига эга, шунинг учун у ҳавода, кислородда ёки азотда бўлишидан қатъи назар ёнаверади.

9. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a) босқичи учун алангаланиш манбаи магний асосидаги машъала кўринишига эга бўлади.

10. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a) босқичда асосий камерага ташқи алангаланиш манбаи жойланганидан кейин ташқи алангаланиш манбаини асосий камерада текширишни ўз ичига олади.

11. 10-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, алангаланиш манбаи асосий камерада ёқилганини текшириш босқичи тўғридан-тўғри кузатиш йўли билан ёки эритиш идишидаги мос тешикда ўрнатилган камера воситасида амалга оширилади.

12. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислород таркибли совуқ газ узата бошланадиган ва ёнувчан материал асосий камерада аланга ола бошлайдиган (b) босқич кислородни асосий камерага узата бошлаш ва ёнувчан материалнинг асосий камерада аланга ола бошлашидан иборат.

13. 12-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислород таркибли совуқ газ узата бошланадиган ва ёнувчан материал асосий камерада аланга ола бошлайдиган (b) босқич техник кислородни 800° C узатиш температурасида асосий камерага узата бошлаш ва ёнувчан материалнинг асосий камерада аланга ола бошлашидан иборат.

14. 12-банд ёки 13-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислород таркибли совуқ газнинг миқдори эритиш ваннаси асосидаги эритиш жараёни учун оддий кислород окимида нисбатан 10–30 % ни ташкил қилади.

15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёнувчан материал асосий камерада алангаланган (b) босқичдан кейин ёнувчан материалнинг алангаланишини текширишдан иборат.

16. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, алангаланиш босқичини текшириш тўғридан-тўғри кузатиш йўли билан ёки асосий камерадаги материал

ёнаётганини кўрсатадиган мос камера воситасида амалга оширилади.

17. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углеродли материал узата бошланадиган (с) босқич углеродли материални асосий камерага 150° С дан пастроқ юклаш температурасида узатишдан иборат.

18. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (с) босқич икки оксидли углеродни асосий камерада генерациялаш газни оператив таҳлил қилиш воситасида амалга оширилади текширишдан иборат

19. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (d) босқич аввалги босқичларда бериб борилган кислород таркибли газ ва углеродли материал узатилишини ошириб боришдан ёки кислород таркибли бошқа газнинг ва углеродли материалнинг ортиб борувчи хажмларини асосий камерага узатишдан иборат.

20. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (d) босқич металлга бой материалнинг асосий камерага узатилишини ошириб боришдан иборат.

21. Аввалги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритиш ваннаси асосидаги эритиш жараёни куйидаги босқичлардан иборат:

(a) углеродли каттик материални ва металлга бой материални (у каттик бўлиши ҳам, эритилган бўлиши ҳам мумкин) эритиш ваннасига узатиш ва реакцион газни генерациялаш, ҳамда металлга бой материални эритиш, ва эритилган металлни ваннада ишлаб чиқариш босқичи;

(b) ваннада кечадиган эритиш реакциялари учун иссиқликни генерация қилиш учун реакцион газни ванна устида ёндириш учун кислород таркибли газни асосий камерага узатиш босқичи; ва

(c) эритилган материалнинг иссиқлик ташувчи томчилари ва қатраларини яратиш учун эритилган материалнинг ваннадан юқорига томон сезиларли силжишини таъминлаш босқичи, бунда кўрсатиб ўтилган томчилар ва қатрлар асосий камеранинг устки майдонидаги ёниш соҳасига отилганида исийди, бундан кейин эса яна ваннага келиб тушади, ва шу тўғрисида томчилар ва қатрлар иссиқликни пастга ваннага узатади ва бу ердан металлга бой материални эритиш учун фойдаланилади.

1. Способ запуска процесса на основе плавильной ванны для плавки металлоносного грузочного материала для образования расплавленного металла в плавильном устройстве, причем плавиль-

ное устройство содержит плавильный сосуд, содержащий основную камеру, которая содержит ванну расплавленного металла, и при этом способ включает этапы:

(a) вставки внешнего источника воспламенения в основную камеру плавильного сосуда для образования зоны нагрева в основной камере,

(b) начала подачи холодного содержащего кислород газа в основную камеру и воспламенения горючего материала в основной камере,

(c) начала подачи углеродистого материала в основную камеру и увеличения температуры в основной камере, и расплавления застывших материалов в основной камере, и

(d) начала подачи металлоносного материала в основную камеру и плавления металлоносного материала и производства расплавленного металла в основной камере.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает подачу горючего материала в основную камеру перед этапом (a) вставки внешнего источника воспламенения в основную камеру.

3. Способ по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает подачу горючего материала в основную камеру путем ручной вставки горючего материала через отверстие в основной камере.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает подачу горючего материала в основную камеру после этапа (a) вставки внешнего источника воспламенения в основную камеру и перед этапом (b) начала подачи холодного содержащего кислород газа в основную камеру и воспламенения горючего материала в основной камере.

5. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает начало подачи шлака или образующих шлак материалов в основную камеру и образование шлака на расплавленном металле после этапа (c) и перед этапом (d).

6. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что источник воспламенения приспособлен работать в течение периода времени, равного по меньшей мере 3 минутам.

7. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что источник воспламенения выбирают на том основании, что он не требует газообразного кислорода в основной камере, чтобы оставаться зажженным.

8. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что источник воспламенения для этапа (a) содержит свой собственный "бортовой" кислород, так что он горит независимо от того, находится ли он в воздухе,

кислороде или азоте.

9. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что источник воспламенения для этапа (а) представляет собой факел на магниево-основной основе.

10. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что включает проверку того, что внешний источник воспламенения зажат в основной камере после вставки внешнего источника воспламенения в основную камеру на этапе (а).

11. Способ по п. 10, отличающийся в том, что этап проверки того, что источник воспламенения зажат в основной камере, осуществляют путем прямого обзора или посредством камеры, установленной в подходящем отверстии в плавильном сосуде.

12. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что этап (b) начала подачи холодного содержащего кислород газа и воспламенения горючего материала в основной камере включает начало подачи кислорода в основную камеру и воспламенение горючего материала в основной камере.

13. Способ по п. 12, отличающийся в том, что этап (b) начала подачи холодного содержащего кислород газа и воспламенения горючего материала в основной камере включает начало подачи технического кислорода при температуре подачи ниже 800°С в основную камеру и воспламенение горючего материала в основной камере.

14. Способ по п. 12 или п. 13, отличающийся в том, что количество холодного содержащего кислород газа составляет 10–30 % от обычного кислородного потока для плавильного процесса на основе плавильной ванны.

15. Способ по п. 14, отличающийся в том, что включает проверку воспламенения горючего материала после этапа (b) воспламенения горючего материала в основной камере.

16. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что этап проверки воспламенения осуществляют путем прямого обзора или посредством подходящей камеры, что материал горит в основной камере.

17. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что этап (c) начала подачи углеродистого материала включает подачу углеродистого материала в основную камеру при температуре загрузки ниже 150°С.

18. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что этап (c) включает проверку того, что генерирование двуокиси углерода в основной камере происходит, посредством оперативной системы анализа газа.

19. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что этап (d) включает наращивание подачи содержащего кислород газа и углеродистого материала, поданных на ранних этапах способа, или подачу увеличивающихся объемов другого содержащего кислород газа и углеродистого материала в основную камеру.

20. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что этап (d) включает наращивание подачи металлоносного материала в основную камеру.

21. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что плавильный процесс на основе плавильной ванны включает этапы:

(а) подачи твердого углеродистого материала и металлоносного материала (который может быть твердым или расплавленным) в плавильную ванну и генерирования реакционного газа, и плавления металлоносного материала, и производства расплавленного металла в ванне,

(b) подачи содержащего кислород газа в основную камеру для сжигания над ванной реакционного газа для генерирования тепла для плавильных реакций в ванне; и

(c) создания существенного восходящего перемещения расплавленного материала из ванны посредством восхождения газа для создания несущих тепло капель и брызг расплавленного материала, которые нагреваются, при выбросе в область сгорания в верхнем пространстве основной камеры, а после этого падают обратно в ванну, благодаря чему капли и брызги несут тепло вниз в ванну, где его используют для плавления металлоносного материала.

C 22

(11) IAP 05758

(13) C

(51) C22B 3/10 (2006.01), C22B 3/18 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01), E21B 43/28 (2006.01)

(21) IAP 2014 0148

(22) 23.04.2014

(71)(73) «MAGNA TECHNOLOGIES» mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MAGNA TECHNOLOGIES», UZ

Ашуралиев Бобир Рашидович, UZ

(72) Сагдиева Муяссар Гайбуллаевна, Борминский Сергей Иванович, UZ

(54) Мисни бойитиш фабрикаси флотация чикиндиларини ғарамли биоишқорлаш усули
Способ кучного биовыщелачивания хвостов флотации медно-обогащительной фабрики

(57) Мисни бойитиш фабрикаси флотация чиқиндиларини ғарамли биоишқорлаш усули ғарамни шакллантириш, шакллантирилган ғарамни намлаш, шакллантирилган ғарамни ғарам орасидан сизиб чиққан сульфат кислота айланма эритмасининг доимий хажми билан ачитиш, ғарам орасидан сизиб чиққан эритмани тўплаш, кетма-кет босқичларни даврий такрорлашни ўз ичига олган бўлиб, бунда кетма-кет босқичлар куйидагилардан иборат: шакллантирилган ғарамни сульфат кислота айланма эритмасининг доимий хажми билан ачитиш, сизиб чиққан эритмани тўплаш, уни ғарам орасидан сизиб чиққан эритма рН си 2,5 га еткунга қадар сульфат кислотани кўшиш йўли билан дастлабки хажмига етказиш, шакллантирилган ғарам орасидан *Acidithiobacillus ferrooxidans* бактерияларини биореакторда культивация қилиб олинган културал суюкликни ўтказиш, шакллантирилган ғарам орасидан сизиб чиққан културал суюкликни тўплаш ва уни биореакторга қайтариш, айланма эритмадан смолага сорбциялаш ёки темирга цементациялаш оркали мисни чиқариб олиш, мазкур усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ғарам хом ашёни бир текисда қатламма-қатлам тахлаб чиқиш йўли билан шакллантирилади, навбатдаги қатламни тахлаш олдидан ундан олдин тахланган қатлам нордон сульфат аммоний ва икки марта ўрин алмашинган нордон фосфорли калийдан таркиб топган сувли эритма билан намланади, ачитишда ғарам қатламлари орасидан сизиб чиққан эритма хажмидан 5-15% га ортиқроқ хажмдаги сульфат кислотанинг айланма эритмаси қўлланади.

Способ кучного выщелачивания хвостов флотации медно-обогащительной фабрики, включающий формирование кучи, увлажнение сформированной кучи, закисление сформированной кучи постоянным объемом оборотного раствора серной кислоты, просочившегося через кучу, сбор раствора, просочившегося через кучу, циклическое повторение последовательных стадий: закисление сформированной кучи оборотным раствором серной кислоты, сбор просочившегося раствора, доведение до первоначального объема путем добавления серной кислоты, до достижения рН раствора, просочившегося через кучу, 2,5, пропускание через сформированную кучу культуральной жидкости, полученной культивированием в биореакторе бактерий *Acidithiobacillus ferrooxidans*, сбор культуральной жидкости, просочившейся через сформированную кучу, и возвращение ее в биореактор, извлечение меди из оборотного раствора сорбцией на смолу или цементацией на железо, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что формируют кучу

путем равномерной послойной укладки сырья, перед укладкой последующего слоя сырья уложенный слой увлажняют водным раствором, содержащим аммоний сернокислый и калий фосфорнокислый двузамещенный, при закислении используют оборотный раствор серной кислоты в объеме, превышающем объем раствора, просочившегося через слои кучи, на 5-15%.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(11) IAP 05759

(13) С

(51) E21B 47/16 (2006.01)

(21) IAP 2011 0259

(22) 20.11.2009

(31)(32)(33) 200810179628.7, 22.11.2008, CN

(71)(73) КЭРЕМАЙ ДРИЛЛИНГ ТЕХНОЛОДЖИ РЕСЁЧ ИНСТИТЬЮТ, ВЕСТЕРН ДРИЛЛИНГ ИНДЖИНЕРИНГ КОРПОРЕЙНШН ОФ СиЭнПиСи, CN

(72) ЛУО, Вей; ХУ, Шукиан; ЧЕН, Руоминг; СОНГ, Заохуи; ТАНГ, Лианг; ЗОУ, Кианг, CN

(85) 22.06.2011

(86) PCT/CN 2009/075047, 20.11.2009

(87) WO 2010/057437, 27.05.2010

(54) **Қудуқ стволи бўйича маълумотларни узатиш учун усул ва уни амалга ошириш тизими**

Способ передачи данных о стволе скважины и система для его осуществления

(57) 1. Қудуқ стволи бўйича маълумотларни узатиш учун усул, унда маълумотларни узатишда ташувчи сифатида бурғулаш колоннасининг кучланиш тўлкинидан фойдаланилади, бу тўлқин маълумотларни узатиш канали сифатида хизмат қилади ва куйидаги босқичларни ўз ичига олади: қудуқ ҳақидаги маълумотларни олиш ва ишлаш, бунда бурғулаш колоннасида жойлашган маълумотларни тўплаш модули аналогли сигнални, шу жумладан қудуқ ҳақидаги маълумотларни қабул қилади, аналогли сигнал А/D сигналлини аналогли-рақамли қайта ўзгартириш модули ёрдамида рақамли сигналга айлантирилади, рақамли сигнал DSP сигналларни ишлаш модулига келиб тушади, бу модуль кодланган рақамли сигнални олиш мақсадида, рақамли сигнални аввалдан берилган форматда кодлайди; сигналларни жўнатиш ва узатиш, бунда кодланган рақамли сигнал А/D сигналли аналогли-

рақамли қайта ўзгартириш модули ёрдамида аналогли сигналга айлантирилади, аналогли сигнал маълумотларни узатиш модулига кучайтирилиш учун жўнатилади, кучайтирилган сигнал пьезоэлектрик ўзгартиргичга пьезоэлектрик ўзгартиргични ишга тушириш учун узатилади, пьезоэлектрик ўзгартиргич кучайтирилган аналогли сигнални кучланишлар тўлқинининг частота тўлқинига айлантиради, боз устига кучланишлар тўлқинини узатиш частотаси бурғулаш колоннасини ўтказиш полосаси доирасида танланади ҳамда бурғулаш колонналари ва ва уларнинг узунлигининг турли комбинацияларига мувофиқ автоматик ростланиши мумкин, кучланишлар тўлқини частотасининг сигнали эса юқорига бурғулаш колоннаси орқали узатилади; шунингдек тепада маълумотларни олиш, бунда бурғулаш қувурининг қиска қувурида ўрнатилган маълумотларни олиш модули юқорига узатиладиган кучланишлар тўлқини частотасининг сигналини олади, симсиз ретранслятор кучланишлар тўлқини частотасининг сигналини ердаги қабул қилиш қурилмасига жўнатади, кучланишлар тўлқини частотасининг сигнали аналогли-рақамли қайта ўзгартириш модули A/D ёрдамида рақамли сигналга айлантирилади, кейин рақамли сигнал ер устидаги компьютерга узатилади, у эса кучли шовқинлар орасида рақамли сигналдан яширинган кучсиз фойдали сигнални аниқлайди ва кучсиз фойдали сигнални декодлайди;

бунда кучсиз фойдали сигнални кучли фон шовқинларидан чиқариб олиш учун хаос генераторини детекторлашдан фойдаланилади, хаос генераторини детекторлаш учун эса Дуффинг тенгламаси қўлланади:

$$\begin{cases} \dot{x} = y \\ \dot{y} = [-ky + x^3 - x^5 + \gamma \sin(t)] + \mu_A A \cos(\omega t) + Z_S \end{cases}$$

бу ерда x – чизиксиз хаос осцилляторининг амплитудаси;

y – x нинг биринчи тартиб ҳосиласи;

γ – ҳаракатлантирувчи куч;

$\mu_A A \cos(\omega t)$ – қабул қилинган кучсиз фойдали сигнал;

Z_S – шовқинлар;

t – вақт;

$k = \omega/z$;

$\omega = 2\pi \cdot f$;

f – частота;

$z = z_1 + z_2$;

$z_1 = a_1 \cdot \rho \cdot c_0$;

$z_2 = a_2 \cdot \rho \cdot c_0$;

a_1 – бурғулаш қувури энлама кесимининг майдони;

a_2 – бирикманинг энлама кесимининг майдони;

c_0 – пўлатда товуш тезлиги;

ρ – пўлат зичлиги;

шунингдек юқорида келтирилган тенгламани ечишда тизим даврини ҳисоблаш ва сигнал мавжудлигини аниқлаш учун тўртинчи тартибли Рунге-Кутта усули қўлланади.

2. 1-банд бўйича усул, бу усулда бурғулаш колоннасида ўрнатилган релели тизим қўлланади, бунда реле тизимидаги маълумотлар олиш модули аналогли сигнални қудуқдан узатилаётган қудуқ маълумотлари билан биргаликда қабул қилиб олади, A/D сигнални аналогли-рақамли қайта ўзгартириш модули ёрдамида аналогли сигнални рақамли сигналга айлантирилади ва рақамли сигнални маълумотларга ишлов бериш модулига узатади, маълумотларга ишлов бериш модули кучли шовқинлар орасида яширинган кучсиз фойдали сигнални тиклайди ва тикланган рақамли сигналга эга бўлади, тикланган рақамли сигнал A/D сигнални аналогли-рақамли қайта ўзгартириш модули ёрдамида аналогли сигналга айлантирилади ва маълумотларни узатиш модулига узатилади, аналогли сигнал пьезоэлектрик ўзгартиргични ишга тушириш учун кучайтирилади, пьезоэлектрик ўзгартиргич эса кучайтирилган аналогли сигнални кучланишлар тўлқини частотасининг сигналига айлантиради, кучланишлар тўлқини частотасининг сигнали кетма-кет ер юзасига узатилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рақамли сигнал аввалдан берилган кодлаш формати «синхрон сигнал + маълумотлар сигнали»да кодланади, рақамли сигналнинг тўлиқ блокига 8 та ахборот битлари киради, улардан 1 бит синхрон сигналга мос келади, 7 бит ахборот сигналига мос келади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, синхрон сигнал частотали модуляцияга эга чизикли сигнал бўлиб, у бурғулаш колоннасининг ўтказиш йўлкаси ва сўниш йўлкасини аниқлаш учун хизмат қилади, танлаб олинган ўтказиш йўлкаси бурғулаш колоннасидаги кучланишлар тўлқинининг частотали тенгламасига мувофиқ аниқланади, ўтказиш йўлкасининг ўтишидаги энг яхши таъсирга эга частота автоматик тарзда сигналларни узатиш частотаси сифатида танлаб олинади, бурғулаш колоннаси кучланишлари тўлқинининг частотали тенгламаси қуйидаги кўринишда тақдим этилмоқда:

$$\cos kd = \cos\left(\frac{\omega d_1}{c_1}\right) \cos\left(\frac{\omega d_2}{c_2}\right) - \frac{1}{2} \left(\frac{z_1 + z_2}{z_2 - z_1}\right) \sin\left(\frac{\omega d_1}{c_1}\right) \sin\left(\frac{\omega d_2}{c_2}\right)$$

бу ерда

d_1 – бурғулаш колоннасининг узунлиги (ўрта қисми);

d_2 - бирикма узунлиги (иккита бирикма суммаси);

c_1 - бурғулаш колоннаси тўлқинининг тезлиги;

c_2 - бирикмадаги тўлқин тезлиги;

$$k = \omega / z;$$

$$z = z_1 + z_2;$$

$$z_1 = a_1 \cdot \rho \cdot c_0;$$

$$z_2 = a_2 \cdot \rho \cdot c_0;$$

$$\omega = 2\pi \cdot f;$$

$$d = d_1 + d_2;$$

a_1 - бурғулаш қувури энлама кесимининг майдони;

a_2 - бирикма энлама кесимининг майдони;

c_0 - пўлатдаги товуш тезлиги;

ρ - пўлат зичлиги;

f - частота

5. Қудуқ стволи ҳақидаги маълумотларни узатиш учун тизим таркибига қудуқда маълумотларни қабул қилиш ва жўнатиш тизими ва ер юзасида маълумотларни қабул қилиш тизими кирган бўлиб, у шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қудуқда маълумотларни қабул қилиш ва жўнатиш тизими ўз таркибида қудуқ ҳақидаги маълумотларни тўплаш модули, A/D сигнаolini аналогли-рақамли ўзгартириш модули, DSP сигнаliga ишлов бериш модули, D/A сигнаolini рақамли-аналогли ўзгартириш модули ва маълумотларни узатиш модулига эга бўлиб, бунда

қудуқ ҳақидаги маълумотларни тўплаш модули маълумотларни тўплаш ва аналогли сигнални чиқариб беришга қодир;

A/D сигнаolini аналогли-рақамли ўзгартириш модули аналогли сигнални рақамли сигналга айлантириш ва рақамли сигнални DSP сигнаliga ишлов бериш модулига узатишга қодир;

DSP сигнаliga ишлов бериш модули рақамли сигнални кодлаш ва кодланган рақамли сигнални чиқариб беришга қодир;

D/A сигнаolini рақамли-аналогли ўзгартириш модули кодланган рақамли сигнални аналогли сигналга ўзгартиришга қодир;

маълумотларни узатиш модули ўз таркибида қувват кучайтиргичи ва пьезоэлектрик ўзгартиргичга эга, боз устига

қувват кучайтиргичи аналогли сигнал D/A сигнаolini рақамли-аналогли ўзгартириш модули томонидан ўзгартирилганидан кейин, уни кучайтириш учун мўлжалланган;

пьезоэлектрик ўзгартиргич кучайтирилган аналогли сигнални кучланишлар тўлқини частотасининг сигнаliga ўзгартиришга ҳамда кучланишлар тўлқини частотасининг сигнаolini бурғулаш колоннаси орқали юзага узатишга қодир; маълумотларни ер юзида олиш тизими таркибига бурғулаш қувурининг кичик қувурида жойлашган маълумотларни олиш модули, симсиз ретранслятор, ер юзидаги қабул қилиш қурилмаси, A/D сигнаolini аналогли-рақамли ўзгартириш модули ва ер устидаги компьютер киради, бунда

маълумотларни олиш модули юқорига узатилиши кўзда тутилган кучланишлар тўлқини частотаси сигнаolini қабул қилишга қодир, ҳамда кучланишлар тўлқини частотаси сигнаolini симсиз ретрансляторга узатишга қодир;

симсиз ретранслятор кучланишлар тўлқини частотаси сигнаolini ердаги қабул қилиш қурилмасига узатиб юборишга қодир;

A/D сигнаolini аналогли-рақамли ўзгартириш модули кучланишлар тўлқини частотаси сигнаolini рақамли сигналга айлантириш ва рақамли сигнални ер юзидаги компьютерга узатишга қодир;

ер юзидаги компьютер кучсиз фойдали сигнални рақамли сигналдан аниқлаш ва кучсиз фойдали сигнални декодлашга қодир;

бунда кучсиз фойдали сигнални кучли фон сигналларидан чиқариб олиш учун хаос генераторини детекторлашдан фойдаланилади, боз устига генераторни детекторлаш учун Дуффинг тенгламаси қўлланади:

$$\begin{cases} \dot{x} = y \\ \dot{y} = [-ky + x^3 - x^5 + \gamma \sin(t)] + \mu_A A \cos(\omega t) + Z_S \end{cases}$$

бу ерда де x – чизиксиз хаос осцилляторининг амплитудаси;

y - x дан биринчи тартибли ҳосила;

γ – ҳаракатлантирувчи куч;

$\mu_A A \cos(\omega t)$ - қабул қилинган кучсиз фойдали сигнал;

Z_S - шовқинлар;

t - вақт;

$k = \omega / z$;

$\omega = 2\pi \cdot f$;

f – частота;

$z = z_1 + z_2$;

$z_1 = a_1 \cdot \rho \cdot c_0$;

$z_2 = a_2 \cdot \rho \cdot c_0$;

a_1 – бурғулаш қувури энлама кесимининг майдони;

a_2 – бирикма энлама кесимининг майдони;

c_0 – пўлатда товуш тезлиги;

р – пўлат зичлиги;

шунингдек юкорида кўрсатилган тенгламани ечишда тизим даврини ҳисоблаш ва сигнал мавжудлигини аниқлаш учун Рунге-Куттанинг тўртинчи тартибли усулидан фойдаланилади.

6. 5-банд бўйича тизим, унинг таркибига қўшимча равишда қуйидагилар киради:

Реле тизими, у иккита тизим – қудукда маълумотларни олиш ва жўнатиш тизими ҳамда ер юзида маълумотларни олиш тизими ўртасида жойлашган, боз устига реле тизими таркибига маълумотларни олиш модули, А/D сигналини аналогли-рақамли ўзгартириш модули, маълумотларга ишлов бериш модули, D/A сигналини рақамли-аналогли ўзгартириш модули, маълумотларни узатиш модули ва таъминот модули киради, боз устига маълумотларни олиш модули аналогли сигнални қабул қилишга қодир;

А/D сигналини аналогли-рақамли ўзгартириш модули аналогли сигнални рақамли сигналга ўзгартиришга қодир;

маълумотларга ишлов бериш модули рақамли сигнални тиклаш ва тикланган рақамли сигнални D/A сигналини рақамли-аналогли ўзгартириш модулига узатишга қодир;

D/A сигналини рақамли-аналогли ўзгартириш модули тикланган рақамли сигнални аналогли сигналга айлантириш ва аналогли сигнални маълумотларни узатиш модулига узатишга қодир;

маълумотларни узатиш модули таркибига қувват кучайтиргичи ва пьезоэлектрик ўзгартиргич киради, бунда

қувват кучайтиргичи аналогли сигнал D/A сигналини рақамли-аналогли ўзгартириш модули томонидан қабул қилиб олингандан кейин, уни кучайтиришга қодир;

пьезоэлектрик ўзгартиргич кучайтирилган сигнални кучланиш тўлқини частотаси сигналга айлантиришга ҳамда кучланиш тўлқини частотаси сигналини бурғулаш колоннаси орқали ер юзига узатишга қодир;

таъминот модули таъминотни реле тизимининг интеграл схемасига узатишга қодир.

7. 5-банд бўйича тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юзада маълумотларни олиш тизими ва қудукда маълумотларни олиш ва узатиш тизими икки йўналишда ахборот алмашилиши мумкин, бунда қудукда маълумотларни олиш ва узатиш тизимини қудукқа бурғулаш учун парма билан бирга тушириш имконияти кўзда тутилган; бурғулаш бошланган ҳолда эса юзада маълумотларни олиш тизими қудукда маълумотларни олиш ва узатиш тизимига частотали модуляцияга эга чизиқли сигнални узатишга тайёр; частотали модуляцияга эга чизиқли сигнал пастга қудукдаги маълумотларни олиш ва узатиш тизимига маълумотларни бурғулаш қувури орқали узатишга қодир; частотали модуляцияга эга чизиқли сигнал олингандан кейин қудукда маълумотларни олиш ва узатиш тизими оптимал узатиш частотасини ҳисоблаб чиқишга ҳамда қудукдаги маълумот тўплаш қурилмасидан маълумотлар ола бошлашга қодир бўлади; бурғулаш тўхтатилгач, маълумотларни ер юзида қабул қилиш тизими маълумотлар олиниши тўхтатилгани ҳақидаги сигнални узатишга тайёр бўлади; қудукда маълумотларни олиш ва узатиш тизими ушбу сигнални олган ҳолда қудукдан маълумотлар олиниши тўхтатилиши кўзда тутилган.

1. Способ передачи данных о стволе скважины, в котором при передаче данных в качестве носителя используется волна напряжений буровой колонны, которая служит в качестве канала передачи данных, включающий следующие этапы: получение и обработка данных о скважине, при этом модуль сбора данных, расположенный на буровой колонне, принимает аналоговый сигнал, включая данные о скважине, аналоговый сигнал преобразуется в цифровой сигнал с помощью модуля аналого-цифрового преобразования А/D, цифровой сигнал поступает в модуль обработки сигналов DSP, который кодирует цифровой сигнал в заранее заданном формате кодирования с целью получения закодированного цифрового сигнала; отправка и передача сигналов, при этом закодированный цифровой сигнал преобразуется в аналоговый сигнал с помощью модуля цифро-аналогового преобразования сигнала D/A, аналоговый сигнал направляется в модуль передачи данных для усиления, усиленный сигнал передается в пьезоэлектрический преобразователь для запуска пьезоэлектрического преобразователя, пьезоэлектрический преобразователь преобразует усиленный аналоговый сигнал в сигнал частоты волны напряжений, причем частота передачи волны напряжений выбирается в пределах полосы пропускания буровой колонны и может автоматически регулироваться согласно различным комбинациям буровых колонн и их длине, а сигнал частоты волны напряжений передается на поверхность через буровую колонну; а также получение данных на поверхности, при этом модуль получения данных, установленный на трубке буровой трубы, получает сигнал частоты волны напряжений, передаваемый на поверхность, беспроводный ретранслятор перенаправляет сигнал частоты волны напряжений в наземное приемное устройство, сигнал частоты волны напряжений преобразуется в цифровой

сигнал с помощью модуля аналого-цифрового преобразования A/D, затем цифровой сигнал поступает в наземный компьютер, который выявляет полезный слабый сигнал, скрытый среди сильных помех от цифрового сигнала, и декодирует полезный слабый сигнал;

при этом для извлечения полезного слабого сигнала из сильных фоновых помех используется детектирование генератора хаоса, а для детектирования генератора хаоса применяется уравнение Дуффинга:

$$\begin{cases} \dot{x} = y \\ \dot{y} = [-ky + x^3 - x^5 + \gamma \sin(t)] + \mu_A A \cos(\omega t) + Z_S \end{cases}$$

где x – амплитуда нелинейного осциллятора хаоса;

y – производная первого порядка от x ;

γ – движущая сила;

$\mu_A A \cos(\omega t)$ – принятый полезный слабый сигнал;

Z_S – помехи;

t – время;

$k = \omega/z$;

$\omega = 2\pi \cdot f$;

f – частота;

$z = z_1 + z_2$;

$z_1 = a_1 \cdot \rho \cdot c_0$;

$z_2 = a_2 \cdot \rho \cdot c_0$;

a_1 – площадь поперечного сечения бурильной трубы;

a_2 – площадь поперечного сечения соединения;

c_0 – скорость звука в стали;

ρ – плотность стали;

а также при решении вышеуказанного уравнения используется способ Рунге-Кутты четвертого порядка для расчета периода системы и определения наличия сигнала.

2. Способ по п. 1, в котором используют релейную систему, установленную в бурильной колонне, при этом модуль получения данных в релейной системе получает аналоговый сигнал, включая скважинные данные, передаваемые из скважины, преобразует аналоговый сигнал в цифровой сигнал с помощью модуля аналого-цифрового преобразования A/D и передает цифровой сигнал в модуль обработки данных, модуль обработки данных восстанавливает полезный слабый сигнал, скрытый среди сильных помех, и получает восстановленный цифровой сигнал, восстановленный цифровой сигнал преобразуется в аналоговый сигнал с помощью модуля цифро-аналогового преобразования сигнала D/A и передается в модуль передачи данных, аналоговый сигнал усиливается для запуска пьезоэлектрического

преобразователя, а пьезоэлектрический преобразователь преобразует усиленный аналоговый сигнал в сигнал частоты волны напряжений, сигнал частоты волны напряжений последовательно передается на поверхность.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что цифровой сигнал кодируется в заранее заданном формате кодирования «синхронный сигнал + сигнал данных», полный блок цифрового сигнала имеет в своем составе 8 информационных битов, из них 1 бит, соответствующий синхронному сигналу, и 7 битов, соответствующих информационному сигналу.

4. Способ по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синхронный сигнал является линейным сигналом с частотной модуляцией для определения полосы пропускания и полосы затухания бурильной колонны, выбранная полоса пропускания определяется согласно частотному уравнению волны напряжений бурильной колонны, частота с наилучшим эффектом прохождения полосы пропускания автоматически выбирается в качестве частоты для передачи сигналов, а частотное уравнение волны напряжений бурильной колонны представлено в следующем виде:

$$\cos kd = \cos\left(\frac{\omega d_1}{c_1}\right) \cos\left(\frac{\omega d_2}{c_2}\right) - \frac{1}{2} \left(\frac{z_1}{z_2} + \frac{z_2}{z_1}\right) \sin\left(\frac{\omega d_1}{c_1}\right) \sin\left(\frac{\omega d_2}{c_2}\right),$$

где

d_1 – длина бурильной колонны (средняя часть);

d_2 – длина соединения (сумма двух соединений);

c_1 – скорость волны бурильной трубы;

c_2 – скорость волны в соединении;

$k = \omega/z$;

$z = z_1 + z_2$;

$z_1 = a_1 \cdot \rho \cdot c_0$;

$z_2 = a_2 \cdot \rho \cdot c_0$;

$\omega = 2\pi \cdot f$;

$d = d_1 + d_2$;

a_1 – площадь поперечного сечения бурильной трубы;

a_2 – площадь поперечного сечения соединения;

c_0 – скорость звука в стали;

ρ – плотность стали;

f – частота.

5. Система для передачи данных о стволе скважины, включающая систему получения и отправ

ки данных в скважине и систему получения данных на поверхности, отличающаяся тем, что система получения и отправки данных в скважине имеет в своем составе модуль сбора данных о скважине, модуль аналого-цифрового преобразования сигнала A/D, модуль обработки сигнала DSP, модуль цифро-аналогового преобразования сигнала D/A и модуль передачи данных, при этом

модуль сбора данных о скважине способен вести сбор данных и выдачу аналогового сигнала;

модуль аналого-цифрового преобразования сигнала A/D способен преобразовать аналоговый сигнал в цифровой сигнал и подавать цифровой сигнал в модуль обработки сигнала DSP;

модуль обработки сигнала DSP способен кодировать цифровой сигнал и выдавать кодированный цифровой сигнал;

модуль цифро-аналогового преобразования сигнала D/A способен преобразовать кодированный цифровой сигнал в аналоговый сигнал;

модуль передачи данных имеет в своем составе усилитель мощности и пьезоэлектрический преобразователь, причем

усилитель мощности предназначен для усиления аналогового сигнала после его преобразования модулем цифро-аналогового преобразования сигнала D/A;

пьезоэлектрический преобразователь способен преобразовать усиленный аналоговый сигнал в сигнал частоты волны напряжений и передавать сигнал частоты волны напряжений на поверхность через бурильную колонну;

система получения данных на поверхности имеет в своем составе модуль получения данных, установленный на патрубке бурильной трубы, беспроводный ретранслятор, наземное приемное устройство, модуль аналого-цифрового преобразования сигнала A/D и наземный компьютер, при этом

модуль получения данных способен получать сигнал частоты волны напряжений, предусмотренный для передачи на поверхность, и способен подавать сигнал частоты волны напряжений в беспроводный ретранслятор;

беспроводный ретранслятор способен перенаправить сигнал частоты волны напряжений в наземное приемное устройство;

модуль аналого-цифрового преобразования сигнала A/D способен преобразовать сигнал частоты волны напряжений в цифровой сигнал и подавать цифровой сигнал в наземный компьютер;

наземный компьютер способен выявлять полезный слабый сигнал из цифрового сигнала и декодировать полезный слабый сигнал;

при этом для извлечения полезного слабого сигнала из сильных фоновых помех используется детектирование генератора хаоса, причем для детектирования генератора хаоса применяется уравнение Дуффинга:

$$\begin{cases} \dot{x} = y \\ \dot{y} = [-ky + x^3 - x^5 + \gamma \sin(t)] + \mu_A A \cos(\omega t) + Z_S \end{cases},$$

где x – амплитуда нелинейного осциллятора хаоса;

y – производная первого порядка от x ;

γ – движущая сила;

$\mu_A A \cos(\omega t)$ – принятый полезный слабый сигнал;

Z_S – помехи;

t – время;

$k = \omega / z$;

$\omega = 2\pi \cdot f$;

f – частота;

$z = z_1 + z_2$;

$z_1 = a_1 \cdot \rho \cdot c_0$;

$z_2 = a_2 \cdot \rho \cdot c_0$;

a_1 – площадь поперечного сечения бурильной трубы;

a_2 – площадь поперечного сечения соединения;

c_0 – скорость звука в стали;

ρ – плотность стали;

а также при решении вышеуказанного уравнения используется способ Рунге-Кутты четвертого порядка для расчета периода системы и определения наличия сигнала.

6. Система по п. 5, дополнительно включающая в себя:

релейную систему, которая расположена между системой получения и отправки данных в скважине и системой получения данных на поверхности, причем релейная система имеет в своем составе модуль получения данных, модуль аналого-цифрового преобразования сигнала A/D, модуль обработки данных, модуль цифро-аналогового преобразования сигнала D/A, модуль передачи данных и модуль питания, причем модуль получения данных способен получать аналоговый сигнал;

модуль аналого-цифрового преобразования сигнала A/D способен преобразовать аналоговый сигнал в цифровой сигнал;

модуль обработки данных способен восстанавливать цифровой сигнал и подавать восстановленный цифровой сигнал в модуль цифро-аналогового преобразования сигнала D/A;

модуль цифро-аналогового преобразования сигнала D/A способен преобразовать восстановлен-

ный цифровой сигнал в аналоговый сигнал и передавать аналоговый сигнал в модуль передачи данных;

модуль передачи данных имеет в своем составе усилитель мощности и пьезоэлектрический преобразователь, при этом

усилитель мощности способен усиливать аналоговый сигнал после его получения модулем цифро-аналогового преобразования сигнала D/A;

пьезоэлектрический преобразователь способен преобразовать усиленный сигнал в сигнал частоты волны напряжений и передавать сигнал частоты волны напряжений на поверхность через бурильную колонну;

модуль питания способен подавать питание в интегральную схему релейной системы.

7. Система по п. 5, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что система получения данных на поверхности и система получения и отправки данных в скважине способны обмениваться информацией в двух направлениях, при этом предусмотрена возможность спуска системы получения и отправки данных в скважине в скважину вместе со сверлом для бурения; а в случае, когда начинается бурение, система получения данных на поверхности готова передавать линейный сигнал с частотной модуляцией в систему получения и отправки данных в скважине; линейный сигнал с частотной модуляцией способен передаваться вниз в систему получения и отправки данных в скважине по бурильной трубе; после получения линейного сигнала с частотной модуляцией система получения и отправки данных в скважине способна рассчитывать оптимальную частоту передачи и начать получение данных от устройства сбора данных в скважине; после прекращения бурения система получения данных на поверхности готова передать сигнал, обозначающий прекращение получения данных; в случае, когда система получения и отправки данных в скважине получит данный сигнал, предусмотрено прекращение получения скважинных данных.

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 16

(11) IAP 05760

(51) F16H 7/06 (2006.01)

(21) IAP 2017 0020

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мамаханов Аъзам Абдумажитович, Худойкулов Шавкатбек Соибжанович, Раджабов Озод Исраилович, UZ

(54) Занжирли узатма

Цепная передача

(57) Занжирли узатма етакловчи юлдузча, тишли ташки қисмдан ва валда ўрнатиш учун асосга кийдирилган эластик ҳалқасимон втулкадан иборат таркибли қилиб бажарилган эргашувчи юлдузча, тарангловчи ролик ҳамда уларни қамраб олган занжирдан таркиб топган бўлиб, бунда занжир валик воситасида бириктирилган ташки ва ички ҳалқалардан таркиб топган, валикда эса втулка ва ролик ўрнатилган, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ташқи ҳалқа тешиги ва валик учлари улар ўртасида ўрнатилган тўрт қиррали призма шаклидаги втулкага мос бажарилган.

Цепная передача, содержащая ведущую звездочку, ведомую звездочку, выполненную составной из наружной части с зубьями, упругой кольцевой втулки, надетой на основание для установки на валу, натяжной ролик и охватывающую их цепь, состоящую из наружного и внутреннего звеньев, соединенных посредством валика, на который установлены втулка и ролик, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отверстие наружного звена и концы валика выполнены соответствующими установленной между ними упругой втулке в виде четырехгранной призмы.

Г бўлим

ФИЗИКА

Раздел G

ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 05761

(51) G01N 11/00 (2006.01)

(21) IAP 2015 0274

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

(13) C

(22) 10.07.2015

Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ
(72) Хусанов Ихмат Нигматович, Цой Герасим Николаевич, Хусанова Умида Ихматовна, UZ

(54) Материалларни деформацияланиши жараёнида уни ифодаловчи реологик параметрини аниқлаш усули

Способ определения реологического параметра в процессе деформирования материала

(57) Материалларнинг деформацияланиши жараёнида реологик параметрини аниқлаш усули конуссимон инденторнинг доимий тезликда ботиш кучланишини, силжиш ҳамда материалдаги деформацияланган зоналар чегаралари ҳосил қилган бурчак зонасини ҳисобга олувчи коэффициентни аниқлашдан, кучланиш қиймати катталигини ботиш чуқурлиги бўйича градиент тезлиги графига қайд этишдан иборат бўлиб, шу билан фарқланадики, деформацияланишнинг дастлабки босқичида чегаравий динамик кучланишлар ва тезликлар конуссимон инденторнинг материалга сингиб бориши сайин аниқланади, кейин эса материалнинг тезлашган деформацияланишга лаёқатлилигини акс эттирувчи инерт қаршилигининг реологик параметри

$m_{li} = \frac{\tau_{0i} \cdot h_{0i}^2}{u_{0i}^2}$ нисбат бўйича аниқланади, бу ерда

τ_{0i} - конуссимон инденторнинг материалга сингиб бориши сайин кучланишлар ва тезликларнинг дастлабки деформацияланиш зонасида ўзгариб

борадиган чегаравий динамик кучланишлар; h_{0i} - конуссимон инденторнинг ботиб бориш чуқурлиги; u_{0i} - конуссимон инденторнинг ботиб бориш тезлиги.

Способ определения реологического параметра в процессе деформирования материала, включающий определение усилия погружения конусного индентора с постоянной скоростью, коэффициента, учитывающего зоны сдвига, угла, образованного границами деформированных зон материала, нанесение значения величины усилия на график градиента скорости по глубине погружения, отсюда и с тем, что определяют предельные динамические напряжения и скорости в начальной стадии деформирования по мере внедрения конусного индентора в материал, а затем определяют реологический параметр инертной сопротивляемости материала, отражающий способность к ускоренному деформированию, по соотношению $m_{li} = \frac{\tau_{0i} \cdot h_{0i}^2}{u_{0i}^2}$, где τ_{0i} -

предельные динамические напряжения, изменяющиеся по мере погружения конусного индентора в начальной зоне напряжений и скоростей деформации; h_{0i} - глубина погружения конусного индентора; u_{0i} - скорость погружения конусного индентора.

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	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
A43B 9/18	IAP 05747	C07K 16/18	IAP 05753
A61K 9/16	IAP 05748	C08B 37/06	IAP 05756
A61K 9/20	IAP 05748	C09K 7/02	IAP 05754
A61K 9/28	IAP 05748	C10G 2/00	IAP 05755
A61K 31/55	IAP 05748	C10G 31/09	IAP 05755
A61M 15/00	IAP 05749	C13K 11/00	IAP 05756
A61M 15/00	IAP 05750	C21B 5/00	IAP 05757
B01J 4/00	IAP 05751	C21B 13/00	IAP 05757
B01J 8/00	IAP 05755	C21B 13/02	IAP 05757
B01J 8/18	IAP 05751	C21C 5/00	IAP 05757
B01J 8/22	IAP 05751	C21C 5/04	IAP 05757
B01J 8/22	IAP 05755	C21C 5/46	IAP 05757
B01J 23/75	IAP 05752	C22B 3/10	IAP 05758
B01J 23/889	IAP 05752	C22B 3/18	IAP 05758
B01J 23/89	IAP 05752	C22B 5/10	IAP 05757
B01J 35/00	IAP 05752	C22B 5/12	IAP 05757
B01J 37/08	IAP 05752	C22B 15/00	IAP 05758
B03B 5/28	IAP 05755	E21B 43/28	IAP 05758
B03B 5/64	IAP 05755	E21B 47/16	IAP 05759
B03C 1/00	IAP 05755	F16H 7/06	IAP 05760
C07C 1/04	IAP 05752	G01N 11/00	IAP 05761
C07K 14/51	IAP 05753		

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2010 0510	IAP 05753	IAP 2014 0271	IAP 05757
IAP 2011 0259	IAP 05759	IAP 2015 0195	IAP 05754
IAP 2011 0455	IAP 05749	IAP 2015 0274	IAP 05761
IAP 2011 0456	IAP 05750	IAP 2015 0367	IAP 05755
IAP 2011 0527	IAP 05748	IAP 2016 0227	IAP 05747
IAP 2013 0372	IAP 05756	IAP 2016 0264	IAP 05751
IAP 2013 0501	IAP 05752	IAP 2017 0020	IAP 05760
IAP 2014 0148	IAP 05758		

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
Атхамова Саида Кудусовна, UZ	IAP 05756
Ахмедов Жамолиддин Зиявутдинович, UZ	IAP 05747
БАРАДАС, Сеан, ZA	IAP 05752
Борминский Сергей Иванович, UZ	IAP 05758
ВИСАДЖИ, Якобус, Лукас, ZA	IAP 05752
Гаибназаров Сунатилла Баходиржонович, UZ	IAP 05754
Гафуров Жахонгир Кабулович, UZ	IAP 05747
ГЕНРИ, Элистер, Джеймс, GB	IAP 05753
ГРЭХАМ, Кевин, US	IAP 05753
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 05760
Додаев Кучкор Одилович, UZ	IAP 05756
ДРАЙ, Родни Джеймс, AU	IAP 05757
ЕЛОФФ, Корнелия, Каролина, ZA	IAP 05752
Зокиров Содикжон, UZ	IAP 05756
Зокирова Машхура Содикжонова, UZ	IAP 05756
ЗОУ, Кианг, CN	IAP 05759
Илхамова Малохат Уткуровна, UZ	IAP 05747
КАТО, Юдзуру, JP	IAP 05755
КИНЗЛЕР, Даррел, Дуэйн, US	IAP 05751
ЛОУСОН, Эластэйр, GB	IAP 05753
ЛУ, Сиэн, Сэнь, US	IAP 05753
ЛУО, Вей, CN	IAP 05759
ЛЭТАМ, Джон, US	IAP 05753
Максумова Дилрабо Кучкаровна, UZ	IAP 05756
Мамаханов Аъзам Абдумажитович, UZ	IAP 05760
МЕЙЕР, Хендрикус Коенрад Альбертус, NL	IAP 05757
МИТТАЛ, Бхавишья, US	IAP 05748
МУРАТА, Ацуси, JP	IAP 05755
МУРАХАСИ, Казуки, JP	IAP 05755
Муродов Бахром Акрорович, UZ	IAP 05747
ОНИСИ, Ясухиро, JP	IAP 05755
Отажонов Шухрат Ибраимжанович, UZ	IAP 05747
ПАШТИ, Кристофер, US	IAP 05753
ПИЛОТ, Жак, AU	IAP 05757
ПОУШПЛЕВЛЛ, Энди, GB	IAP 05753
Раджабов Озод Исраилович, UZ	IAP 05760
РОБИНСОН, Мартин, Ким, GB	IAP 05753
Сагдиева Муяссар Гайбуллаевна, UZ	IAP 05758
СИФТЕР, Муса Умит, TR	IAP 05749
СИФТЕР, Муса Умит, TR	IAP 05750
СОНГ, Заохуи, CN	IAP 05759
СТЕЙНБЕР, Андре, Питер, ZA	IAP 05751
ТАНГ, Лианг, CN	IAP 05759
ТОКСОЗ, Ахмет, TR	IAP 05749
ТОКСОЗ, Ахмет, TR	IAP 05750
ТОКСОЗ, Зафер, TR	IAP 05749
ТОКСОЗ, Зафер, TR	IAP 05750

1	2
УИНКЛЕР, Дэвид, US	IAP 05753
УИНТЕРС, Аарон, Джордж, US	IAP 05753
ХОФФМАНН, Келли, Сью, US	IAP 05753
ХУ, Шукиан, CN	IAP 05759
Худойкулов Шавкатбек Соибжанович, UZ	IAP 05760
Хусанов Ихмат Нигматович, UZ	IAP 05761
Хусанова Умида Ихматовна, UZ	IAP 05761
Цой Герасим Николаевич, UZ	IAP 05761
ЧЕН, Руоминг, CN	IAP 05759
ШЭНЬ, Вэньян, US	IAP 05753
ЯМАДА, Эити, JP	IAP 05755

Ушбу бўлимда 15 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 15 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 01356 (13) U
(51) A01M 1/04 (2006.01), A01M 1/22 (2006.01)
(21) FAP 2017 0078 (22) 03.07.2017
(71)(73) Олимов Лутфиддин Оманович, UZ
(72) Олимов Лутфиддин Оманович, Юсупов
Абдурашид, Миркомилов Озодбек, Омонбоев
Фазлиддин Лутфиддин ўғли, Юсупов Элёрбек
Эркинжон ўғли, UZ
(54) Зарарли учар ҳашоратларга қарши ку-
раш қурилмаси
Устройство для борьбы против летающих
насекомых-вредителей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, қишлоқ хўжалик кўчатлари ва ўсимликларини ҳашаротлар ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш. *Вазифаси:* айланма оптик нурланишли, қўлланишда содда қурилмани яратиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* қурилма таркибига марказда, қалпоқ остида жойлаштирилган оптик нурланиш манбаи, юқори кучланишли электр токи манбаига уланган тўсувчи тўр кўринишидаги шикастлаш воситаси, қалпоқ ва ҳалок бўлган ҳашаротлар учун тўплагичли асос қиради. Сетка орқасида зараркунанда ҳашаротларнинг жинсий феромони жойлашган. Тўр ванна шаклида бажарилган асос устида жойлаштирилган.

Использование: сельское хозяйство, защита сельхоз насаждений и растений от насекомых и вредителей. *Задача:* создание простого в использовании устройства с круговым оптическим излучением. *Сущность изобретения:* устройство содержит источник оптического излучения, размещённый в центре под колпаком, поражающее средство в виде ограждающей сетки, подключенной к источнику электрического тока высокого напряжения, колпак и основание со сборником для погибших насекомых. За сеткой расположен половой феромон насекомых вредителей. Сетка расположена над основанием, выполненным в форме ванны.

А 61

(11) FAP 01357 (13) U
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01)
(21) FAP 2018 0085 (22) 18.06.2018
(71)(72)(73) Nizamходjayeв Zayniddin Maxamatovich, Низамходжаев Зайниддин Махаматович, Ligay Ruslan Yefimovich, Лигай Руслан Ефимович, Shagazatov Doniyor Baxtiyarovich, Шагазатов Дониёр Бахтиярович, Soy Aleksey Olegovich, Цой Алексей Олегович, Nigmatullin Elnar Ildarovich, Нигматуллин Элнар Ильдарович, UZ
(54) Пневматик кардиодилататор
Пневматический кардиодилататор

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, кизилўнғач нейро-мушак касалликларининг ўтказиб юборилган шакллари жирроҳлиги. *Вазифаси:* кардиоспазмнинг ҳамда III-IV даражали кардия ахалазиянинг ўтказиб юборилган шаклларида

кардиоэзофагеал ораликнинг атравматик дилатацияси (кенгайтирилиши) ни амалга ошириш имконини берадиган пневматик кардиодилататор конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** кардиодилататор таркибига силикондан ясалган ҳамда канали ҳаво узатиш учун хизмат қиладиган найча кўринишидаги зонд, ушбу найчага уланган, гантель шаклига эга бўлган ҳамда кенгайдиган кўп қаватли баллон киради, бунда баллоннинг ички ва ташқи қатламлари силикондан, ўртадаги арматуралайдиган қатлам эса қалин синтетик матодан бажарилган. Зонд учи тикин кўринишидаги рентгеноконтраст тамға билан ёпилган. Зонд ҳаво узатиш каналида жойлаштириш учун мўлжалланган металл сим билан таъминланган. Симнинг бир учи рентгеноконтраст тамғага тиралиб туради, бошқа учи эса зонддан ташқарига чиқиб туради.

Использование: медицина, хирургия запущенных форм нейро-мышечных заболеваний пищевода. **Задача:** разработка конструкции пневматического кардиодилататора, позволяющего осуществить атравматическую дилатацию (расширение) кардиоэзофагеального перехода при запущенных формах кардиоспазма и ахалазии кардии III-IV степени. **Сущность полезной модели:** кардиодилататор содержит зонд в виде трубки из силикона, канал которой служит для подвода воздуха, и соединенный с ней расширяющийся многослойный баллон гантелевидной формы, внутренний и наружный слои которого выполнены из силикона, а средний армирующий слой выполнен из плотной синтетической ткани. Конец зонда закрыт рентгеноконтрастной меткой в виде пробки. Зонд оснащен металлической струной для размещения в канале для подвода воздуха. Один конец струны упирается в рентгеноконтрастную метку, а другой - выходит за пределы зонда.

D бўлим
ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) FAP 01358

(51) D01G 9/14 (2006.01)

(21) FAP 2016 0139

(13) U

(22) 07.12.2016

(71)(73) "Paxtasanoat ilmiy markazi" акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ

(72) Гуляев Ренат Амирович, Жуманиязов Кадам, Назиров Рахматжон Расулович, Мадрахимов Дилшодбек Усупжонович, Жовлиев Мансур Мусурмонович, Лямин Андрей Владимирович, UZ

(54) **Тўғри оқимли бир поғонали аррали тола тозалагич**

Прямоточный одноступенчатый пыльный волокноочиститель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** тозалаш самарадорлигини ошириш, тола тозалагичнинг бикирлигини ошириш, ишда ишончилигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** пахта толасини ифлосликлардан тозалаш ва нуксонлардан сақлаш учун мўлжалланган тўғри оқимли бир поғонали аррали тола тозалагич толали ҳаво оқими учун кириш ва чиқиши бўлган корпусдан, жалюзи, ифлосликлар камераси, ён деворлар, узатмали аррали цилиндр, цилиндр тагида жойлашган колосниклардан таркиб топган. Қўшимча аррали цилиндр ва колосниклар билан таъминланган. Иккала аррали цилиндр учлари подшипник корпусларида ўрнатилган бўлиб, подшипник корпуслари корпус ён деворларига маҳкамланган полкаларда ҳамда корпуснинг ўрта қисмида ўрнатилган вертикал тўсувчи деворда жойлаштирилган. Бунда ҳар битта аррали цилиндр алоҳида узатма билан таъминланган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** увеличение очистительного эффекта. увеличение жесткости волоконноочистителя, повышение надежности работы. **Сущность полезной модели:** прямоточный одноступенчатый волокноочиститель для очистки хлопкового волокна от сора и пороков содержит корпус с входом и выходом для потока волокна с воздухом, жалюзи, сорную камеру, боковые стенки, пыльный цилиндр с приводом, колосники под пыльным цилиндром. Снабжен дополнительным пыльным цилиндром и колосниками. Концы обоих пыльных цилиндров установлены в корпусах подшипника, размещенных на полках, закрепленных на боковых стенках корпуса, и вертикальной стенке – перегородке, установленной в средней части корпуса. При этом каждый пыльный цилиндр снабжен отдельным приводом.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(11) FAP 01359 (13) U
(51) H01L 29/84 (2006.01), H01C 10/10 (2006.01),
G01B 7/16 (2006.01), G01L 1/22 (2006.01)

(21) FAP 2018 0016 (22) 08.02.2018

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A. Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Рахматов Ахмад Зайнидинович, Хидирназарова Александра Юрьевна, Истамов Дамиржон Ботирович, UZ

(54) Тензорезистор
Тензорезистор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** асбобсозлик, ҳар хил конструкцияларнинг кучланганлик ҳолатини назорат қилиш учун мўлжалланган тензорезисторлар, турли-туман механик катталикларнинг тензорезистор туридаги датчиклари, деформация, куч, босим, жойдан-жойга силжиш, вибрация ва бошқа датчиклар.

Вазифаси: плёнкали тензорезисторнинг ўлчаш аниқлиги ва ишончилигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** тензорезистор устига тензосезгир қатлам қопланган тагликдан таркиб топган, бунда тензосезгир қатлам шундай материалдан тайёрланганки, унинг таркибига, мас.%да мис - 58-58,5, никель 39-40, марганец 0,8-1,2, германий 0,3-1,8 кирази, тензорезисторнинг устки юзасида контактга киришадиган металл майдончалар жойлаштирилган, уларнинг устига эса ток ўтказгичлар пайвандлан-

ган. Таглик ўлчамлари 10 мм × 30 мм, калинлиги 100 дан 300 мкм гача келадиган юпқа тўртбурчак эластик константан фольгадан тайёрланган ҳамда диагоналлари 12 ва 2 мм келадиган ромбчалар шаклида бажарилган иккита бир хил симметрик тешиқларга эга бўлиб, бу тешиқлар ўзаро 1 дан 2 мм гача тирқиш қолдирилган ҳолда бир-бирига нисбатан шундай ҳолатда параллель жойлаштирилганки, улар орасида гантелсимон майдонча ҳосил бўлган. Гантелсимон майдонча юзасида 0,3 дан 0,6 мкм гача калинликдаги аморф германийнинг юқори омли қатлами ҳамда 1 дан 1,5 мкм гача калинликдаги тензосезгир қатлам кетма-кет шакллантирилган.

Использование: приборостроение, тензорезисторы, предназначенные для контроля напряженного состояния различных конструкций, датчики всевозможных механических величин тензорезисторного типа, датчики деформации, силы, давления, перемещения, вибрации и другим. **Задача:** повышение точности измерения и надежности пленочного тензорезистора. **Сущность полезной модели:** тензорезистор включает подложку с нанесенным тензочувствительным слоем, выполненным из материала с содержанием компонентов, мас. %: медь - 58-58,5, никель 39-40, марганец 0,8-1,2, германий 0,3-1,8, и на верхней поверхности которого расположены контактные металлические площадки с припаянными к ним токовыводами. Подложка выполнена из тонкой прямоугольной упругой константановой фольги размером 10 мм × 30 мм, толщиной от 100 до 300 мкм и с двумя одинаковыми симметричными отверстиями в виде ромбиков с диагоналями 12 и 2 мм, параллельно расположенных с зазором от 1 до 2 мм друг относительно друга, таким образом, что между ними образована гантелеобразная площадка. На поверхности гантелеобразной площадки последовательно сформированы высокоомный слой аморфного германия толщиной от 0,3 до 0,6 мкм и тензочувствительный слой толщиной от 1 до 1,5 мкм.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг 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
<i>A01M 1/04</i>	FAP 01356	<i>G01B 7/16</i>	FAP 01359
<i>A01M 1/22</i>	FAP 01356	<i>G01L 1/22</i>	FAP 01359
<i>A61M 25/00</i>	FAP 01357	<i>H01C 10/10</i>	FAP 01359
<i>A61M 29/02</i>	FAP 01357	<i>H01L 29/84</i>	FAP 01359
<i>D01G 9/14</i>	FAP 01358		

Фойдали моделларга талабномалар 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 2016 0139	FAP 01358	FAP 2018 0016	FAP 01359
FAP 2017 0078	FAP 01356	FAP 2018 0085	FAP 01357

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, UZ	FAP 01359
Гуляев Ренат Амирович, UZ	FAP 01358
Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, UZ	FAP 01359
Жовлиев Мансур Мусурмонович, UZ	FAP 01358
Жуманиязов Кадам, UZ	FAP 01358
Истамов Дамиржон Ботирович, UZ	FAP 01359
Каримов Абдулазиз Вахитович, UZ	FAP 01359
Лигай Руслан Ефимович, UZ	FAP 01357
Ligay Ruslan Yefimovich, UZ	FAP 01357
Лямин Андрей Владимирович, UZ	FAP 01358
Мадрахимов Дилшодбек Усупжонович, UZ	FAP 01358
Миркомиллов Озодбек, UZ	FAP 01356
Назирова Рахматжон Расулович, UZ	FAP 01358
Нигматуллин Элнар Ильдарович, UZ	FAP 01357
Nigmatullin Elnar Ildarovich, UZ	FAP 01357
Низамходжаев Зайниддин Махаматович, UZ	FAP 01357
Nizamxodjayev Zayniddin Maxamatovich, UZ	FAP 01357
Олимов Лутфиддин Оманович, UZ	FAP 01356
Омонбоев Фазлиддин Лутфиддин ўғли, UZ	FAP 01356
Рахматов Ахмад Зайнидинович, UZ	FAP 01359
Хидирназарова Александра Юрьевна, UZ	FAP 01359
Цой Алексей Олегович, UZ	FAP 01357
Soy Aleksey Olegovich, UZ	FAP 01357
Шагазатов Дониёр Бахтиярович, UZ	FAP 01357
Shagazatov Doniyor Baxtiyarovich, UZ	FAP 01357
Юсупов Абдурашид, UZ	FAP 01356
Юсупов Элёрбек Эркинжон ўғли, UZ	FAP 01356

Ушбу бўлимда 4та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 4 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)**

(11) - патент рақами	(11) - номер патента
(15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	(15) - дата регистрации/дата продления
(21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	(21) - регистрационный номер заявки
(22) - талабномани топшириш санаси	(22) - дата подачи заявки
(23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	(23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
(31) - устуворлик талабномасининг рақами	(31) - номер приоритетной заявки
(32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	(32) - дата подачи приоритетной заявки
(33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	(33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
(45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	(45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
(51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	(51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
(54) - саноат намунасининг номи	(54) - название промышленного образца
(55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	(55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
(65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент хужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патент эгасининг номи, мамлакат коди	(73) - 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 01800

(51) 01-01

(15) 15.01.2019

(21) SAP 2018 0006

(22) 17.01.2018

(71)(73) "AL-MUIN BAROKOT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

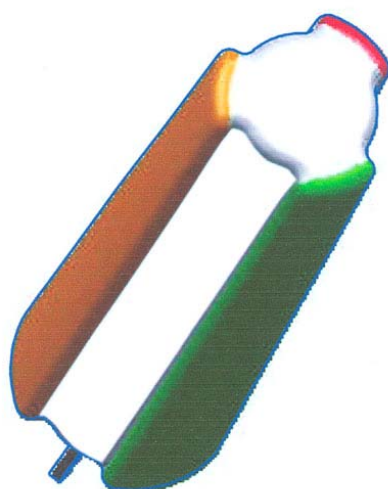
Общество с ограниченной ответственностью "AL-MUIN BAROKOT", UZ

(72) Лаханов Улугбек Жаббарович, UZ

(54) Мевали-қаймоқли музқаймоқ

Мороженое сливочно-фруктовое

(55)



(11) SAP 01801 (51) 06-01
(15) 31.01.2019
(21) SAP 2018 0007 (22) 23.01.2018
(71)(72)(73) Саидов Равшан Абзалович, UZ
(54) Хотирлаш скамейкаси
Поминальная скамейка

(55)



(11) SAP 01802 (51) 09-03
(15) 18.01.2019
(21) SAP 2017 0133 (22) 27.07.2017
(71) (73) «TOSHKENT PLAST POLIMER» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «TOSHKENT PLAST POLIMER», UZ
(72) Абдуллаева Гулинур Баходировна, UZ
(54) Мева ва сабзавот учун қути
Ящик плодоовощной

(55)



(11) SAP 01803

(51) 09-03

(15) 18.01.2019

(21) SAP 2017 0134

(22) 27.07.2017

(71)(73) «TOSHKENT PLAST POLIMER» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «TOSHKENT PLAST POLIMER», UZ

(72) Абдуллаева Гулинура Баходировна, UZ

(54) Мева ва сабзавот учун кути (2 та вариант)

Ящик плодово-овощной (2 варианта)

(55)



(11) SAP 01804

(51) 09-03

(15) 17.01.2019

(21) SAP 2017 0135

(22) 27.07.2017

(71)(73) «TOSHKENT PLAST POLIMER» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «TOSHKENT PLAST POLIMER», UZ

(72) Абдуллаева Гулинур Баходировна, UZ

(54) Бутилкалар учун кути

Ящик для бутылок

(55)





(11) SAP 01805

(51) 09-03

(15) 15.01.2019

(21) SAP 2017 0195

(22) 08.11.2017

(71)(73) "MAVIS GLOBAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

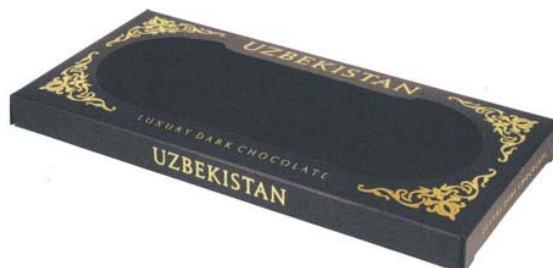
Общество с ограниченной ответственностью "MAVIS GLOBAL", UZ

(72) Мирзамухамедов Мухторжон Захиджанович, Мирзамухамедов Талъат Захиджанович, UZ

(54) Қадок (2 та вариант)

Упаковка (2 варианта)

(55)





(11) SAP 01806

(51) 09-03

(15) 18.01.2019

(21) SAP 2018 0028

(22) 02.03.2018

(71)(73) "TOSHKENT PLAST POLIMER" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "TOSHKENT PLAST POLIMER", UZ

(72) Абдуллаева Гулинура Баходировна, UZ

(54) Мева ва сабзавот учун қути

Ящик плодовоошной

(55)



(11) SAP 01807

(51) 09-03

(15) 25.01.2019

(21) SAP 2018 0029

(22) 02.03.2018

(71)(73) "TOSHKENT PLAST POLIMER" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "TOSHKENT PLAST POLIMER", UZ

(72) Абдуллаева Гулинура Баходировна, UZ

(54) Мева ва сабзавот учун кути
Ящик плодовоощной

(55)



(11) SAP 01808

(51) 09-03

(15) 25.01.2019

(21) SAP 2018 0030

(22) 02.03.2018

(71)(73) "TOSHKENT PLAST POLIMER" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOSHKENT PLAST POLIMER", UZ

(72) Абдуллаева Гулинур Баходировна, UZ

(54) Мева ва сабзавот учун кути

Ящик плодовоощной

(55)

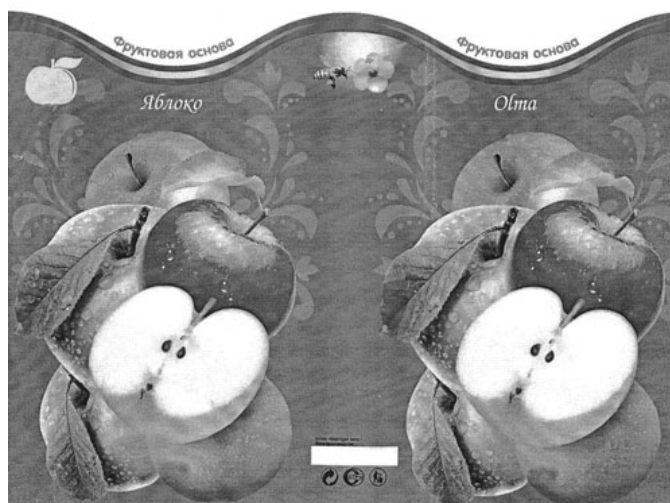


**(11) SAP 01809****(51) 19-08, 09-03****(15) 05.01.2019****(21) SAP 2017 0086****(22) 24.04.2017****(71)(73) "RINO ICE FRUIT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "RINO ICE FRUIT", UZ

(72) Эсанов Салохиддин Турсунович, UZ**(54) Этикетка**

Этикетка

(55)**(11) SAP 01810****(51) 21-01****(15) 24.01.2019****(21) SAP 2018 0041****(22) 23.03.2018****(31) 20170039****(32) 23.09.2017****(33) AM****(71)(73) «Grand Candy» mas'uliyati cheklangan jamiyati, AM**

Общество с ограниченной ответственностью «Grand Candy», AM

(72) ВАРДАНЯН, Карен, AM**(54) Панда - юмшок уйинчок (иккита вариант)**

Мягкая игрушка - панда (два варианта)

(55)







(11) SAP 01811

(51) 25-01

(15) 05.01.2019

(21) SAP 2017 0072

(22) 05.04.2017

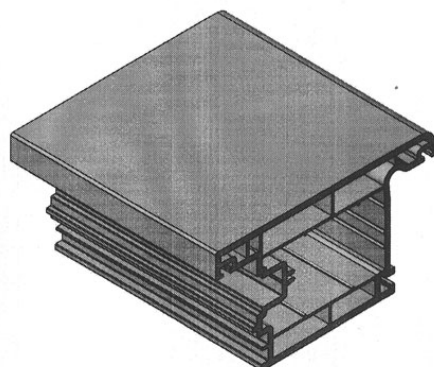
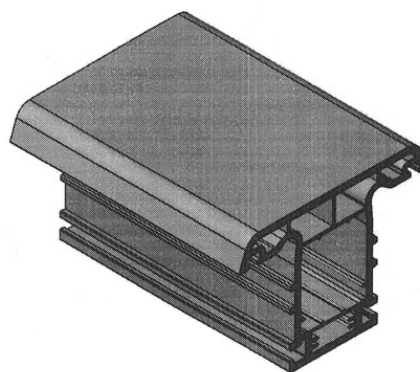
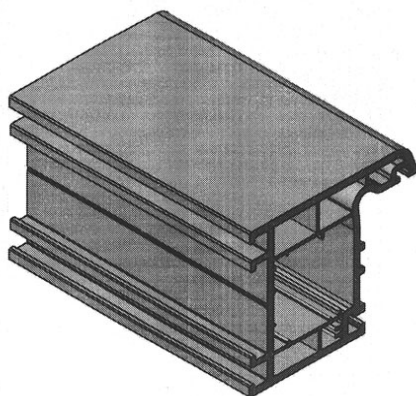
(71)(72)(73) Abduraxmonov Bekzod Raxmatulla o'g'li, UZ

Абдурахмонов Бекзод Рахматулла угли, UZ

(54) Профиллар тўплами

Комплект профилей

(55)



(11) SAP 01812

(51) 25-01

(15) 15.01.2019

(21) SAP 2017 0143

(22) 01.08.2017

(71)(73) «J-UNITED GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ

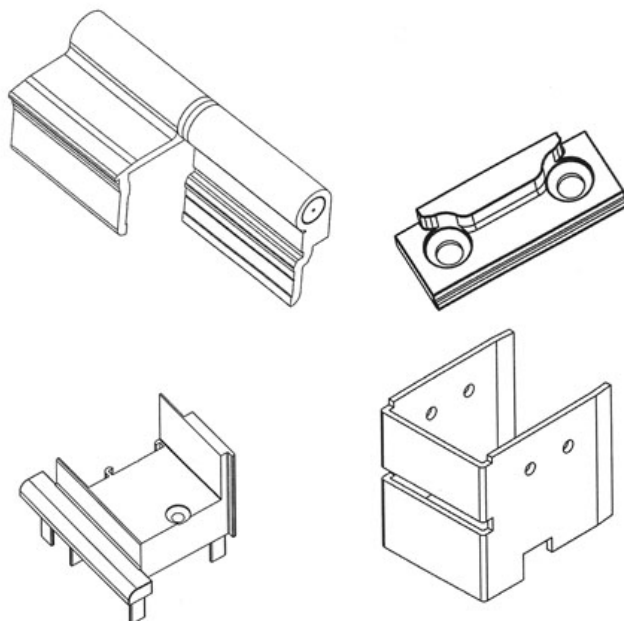
Общество с ограниченной ответственностью «J-UNITED GROUP»UZ

(72) Артикходжаев Жахонгир Абидович, UZ

(54) **Ойна блоклари учун фурнитуралар тўплами**

Комплект фурнитуры для оконных блоков

(55)



(11) SAP 01813

(51) 25-01

(15) 31.01.2019

(21) SAP 2017 0208

(22) 28.11.2017

(31) 2017502707

(32) 06.06.2017

(33) RU

(71)(73) "Компания Металл Профиль" масъулияти чекланган жамияти, RU

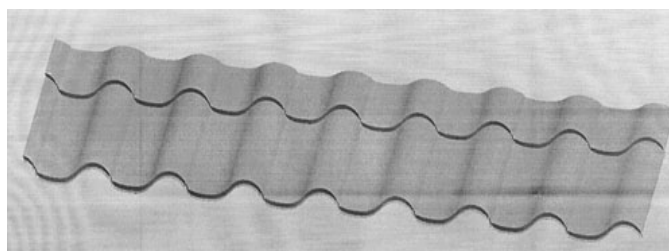
Общество с ограниченной ответственностью "Компания Металл Профиль", RU

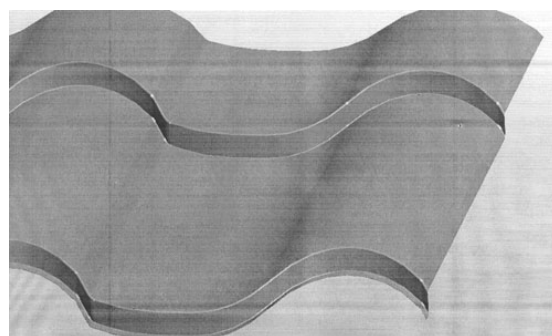
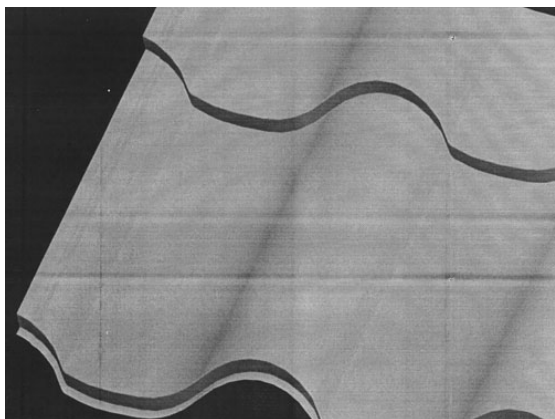
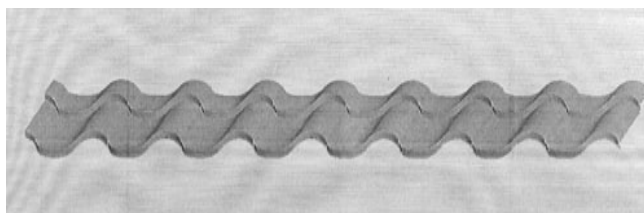
(72) ГУК Александр Валерьевич, RU

(54) **Черепица**

Черепица

(55)





3.2. FG4L

Саноат намуналарига патент ва талабноmalarнинг 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
01-01	SAP 01800
06-01	SAP 01801
09-03	SAP 01802
09-03	SAP 01803
09-03	SAP 01804
09-03	SAP 01805
09-03	SAP 01806
09-03	SAP 01807

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-03	SAP 01808
09-03	SAP 01809
19-08	SAP 01809
21-01	SAP 01810
25-01	SAP 01811
25-01	SAP 01812
25-01	SAP 01813

Саноат намуналарига талабноmalarнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0072	SAP 01811
SAP 2017 0086	SAP 01809
SAP 2017 0133	SAP 01802
SAP 2017 0134	SAP 01803
SAP 2017 0135	SAP 01804
SAP 2017 0143	SAP 01812
SAP 2017 0195	SAP 01805

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0208	SAP 01813
SAP 2018 0006	SAP 01800
SAP 2018 0007	SAP 01801
SAP 2018 0028	SAP 01806
SAP 2018 0029	SAP 01807
SAP 2018 0030	SAP 01808
SAP 2018 0041	SAP 01810

Ушбу бўлимда 14 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 14 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)**

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистра-
ции |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой
заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамла-
кат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной органи-
зации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца
классификацияси) учун товарлар ва/ёки хиз-
матларнинг Халқаро классификацияси индекс-
лари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | (511) - индексы Международной классификации
товаров и услуг для регистрации знаков
(Ниццкая классификация), перечень товаров
и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмай-
диган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является кол-
лективным |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига
кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни
кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - 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 35024
(151) 05.01.2019 (181) 15.05.2027
(210) MGU 2017 1453 (220) 15.05.2017
(732) "BIOMARDON PHARMA" mas'uliyati
cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"BIOMARDON PHARMA", UZ
(540)

Vita Gummy

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;
тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-
лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-
ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини
тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи
воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун
препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.
29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-
трактлари; консерванланган, куритилган ва иссиқ-
лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар;
желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва
сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жой-
лаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
гигиенические препараты для медицинских це-
лей; диетические вещества для медицинских це-
лей, детское питание; пластыри, перевязочные
материалы; материалы для пломбирования зубов
и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-
щие средства; препараты для уничтожения вред-
ных животных; фунгициды, гербициды.
29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;
овощи и фрукты консервированные, сушеные и
подвергнутые тепловой обработке; желе, варе-
нье, компоты; яйца, молоко и молочные продук-
ты; масла и жиры пищевые.

39 Транспортировка; упаковка и хранение това-
ров; организация путешествий.

(111) MGU 35025
(151) 05.01.2019 (181) 15.05.2027
(210) MGU 2017 1454 (220) 15.05.2017
(732) "BIOMARDON PHARMA" mas'uliyati chek-
langan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"BIOMARDON PHARMA", UZ
(540)

Yummi Gummy

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;
тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-
лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-
ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини
тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи
воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун
препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.
29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-
трактлари; консерванланган, куритилган ва иссиқ-
лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар;
желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва
сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
гигиенические препараты для медицинских це-
лей; диетические вещества для медицинских це-
лей, детское питание; пластыри, перевязочные
материалы; материалы для пломбирования зубов
и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-
щие средства; препараты для уничтожения вред-
ных животных; фунгициды, гербициды.
29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;
овощи и фрукты консервированные, сушеные и
подвергнутые тепловой обработке; желе, варе-

нье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 35026

(151) 05.01.2019

(181) 29.09.2027

(210) MGU 2017 2782

(220) 29.09.2017

(732) «Quick Action» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Quick Action», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) NEW

(591) Кўк, ҳаво ранг, сарик, тўқ кизил, оқ.

Синий, голубой, желтый, бордовый, белый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз воситалари; сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; шампунлар; кир ювиш кукунлари; идиш-товокларни ювиш учун воситалар.

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; шампуни; стиральный порошок; средства для мытья посуды.

(111) MGU 35027

(151) 05.01.2019

(181) 16.01.2028

(210) MGU 2018 0097

(220) 16.01.2018

(732) "NURULLO TEKSTIL" хусусий корхонаси UZ

Частное предприятие "NURULLO TEKSTIL", UZ

(540)

DOLGE STAR

(511)

9 Куёш нуридан сақлайдиган кўзойнақлар.

25 Кийим-кечаклар, пальто, пиджаклар, курткалар; бош кийимлари, шапкалар, шапкалар ва тўқилган шарфлар, кепкалар.

9 Очки солнцезащитные.

25 Одежда, пальто, пиджаки, куртки; головные уборы, шапки, шапки и шарфы вязанные, кепки.

(111) MGU 35028

(151) 05.01.2019

(181) 16.01.2028

(210) MGU 2018 0098

(220) 16.01.2018

(732) "NURULLO TEKSTIL" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "NURULLO TEKSTIL", UZ

(540)

ASSAD

(511)

9 Куёш нуридан сақлайдиган кўзойнақлар.

25 Кийим-кечаклар, пальто, пиджаклар, курткалар; бош кийимлари, шапкалар, шапкалар ва тўқилган шарфлар, кепкалар.

9 Очки солнцезащитные.

25 Одежда, пальто, пиджаки, куртки; головные уборы, шапки, шапки и шарфы вязанные, кепки.

(111) MGU 35029

(151) 05.01.2019

(181) 17.01.2028

(210) MGU 2018 0100

(220) 17.01.2018

(732) «SPACE ONLINE GENESIS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SPACE ONLINE GENESIS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) UZ

(591) Оч яшил, яшил, кора.

Светло-зеленый, зеленый, черный.

(511)

38 Телекоммуникациялар; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетга киришни таъминлаш; маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; теледўкон хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; рақамли файлларни жўнатиш; телекоммуникацион уланиш ва маршрутизациялар бўйича хизматлар; маълумотлар оқимини узатиш бўйича хизматлар.

38 Телекоммуникации; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечения доступа в интернет; обеспечения доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услугами телемагазинов; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача цифровых файлов; услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные; услуги по передаче потока данных.

(111) MGU 35030

(151) 05.01.2019 (181) 16.02.2028

(210) MGU 2018 0542 (220) 16.02.2018

(732) "NAFISA DAVLATBEK NARGIZA" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "NAFISA DAVLATBEK NARGIZA", UZ

(540)



(511)

25 Кийим-кечаклар, бош кийимлари, пойабзаллар.

35 Учтинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

25 Одежда, головные уборы, обувь.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 35031

(151) 05.01.2019 (181) 01.03.2028

(210) MGU 2018 0685 (220) 01.03.2018

(732) "JASMIN ART STYLE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASMIN ART STYLE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, ҳаво ранг.

Черный, белый, голубой.

(511)

25 Кийим-кечаклар, бош кийимлари, пойабзал.

25 Одежда, головные уборы, обувь.

(111) MGU 35032

(151) 05.01.2019 (181) 01.03.2028

(210) MGU 2018 0686 (220) 01.03.2018

(732) "JASMIN ART STYLE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASMIN ART STYLE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) FASHION HOUSE

(591) Қора, оқ, ҳаво ранг.

Черный, белый, голубой.

(511)

35 Учтинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 35033

(151) 05.01.2019 (181) 12.03.2028

(210) MGU 2018 0806 (220) 12.03.2018

(732) "KONVEKTOR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KONVEKTOR", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) KERAMIK

(591) Оқ, тўқ кўк.

Белый, темно-синий.

(511)

11 Ванналар; ванналар-душлар; ўтирадиган ванналар; душ учун тагликлар; раковиналар; душхона панеллари; ҳожатхоналар учун унитазлар; ванна учун умивальниклар.

11 Ванны; ванны-души; ванны сидячие; поддоны для душа; раковины; панели душевые; унитазы для туалетов; умывальники для ванн.

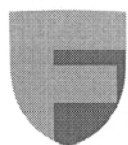
(111) MGU 35034
 (151) 05.01.2019 (181) 28.03.2028
 (210) MGU 2018 0966 (220) 28.03.2018
 (732) "ARTEMIDA-TURI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "ARTEMIDA-TURI", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "ARTEMIDA TURI" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.
 Все слова и цифры кроме "ARTEMIDA TURI".
 (591) Қизил, тўқ қизил, олтин, оч жигар ранг, сариқ, яшил, кўк, ҳаво ранг, оқ.
 Красный, бордовый, золотистый, светло-коричневый, желтый, зеленый, синий, голубой, белый.
 (511)
 29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 35035
 (151) 05.01.2019 (181) 25.05.2028
 (210) MGU 2018 1644 (220) 25.05.2018
 (732) "FREEDOM FINANCE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "FREEDOM FINANCE", UZ
 (540)



FREEDOM
 finance

(526) finance
 (511)

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 35036
 (151) 09.01.2019 (181) 23.04.2028
 (210) MGU 2018 1276 (220) 23.04.2018
 (732) "KID-KAMILA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KID-KAMILA", UZ
 (540)



(511)
 25 Кийим-кечаклар.

25 Одежда.

(111) MGU 35037
 (151) 09.01.2019 (181) 01.11.2027
 (210) MGU 2017 3071 (220) 01.11.2017
 (732) "DENDROBIUM COSMETICS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "DENDROBIUM COSMETICS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "Dendr " дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.
 Все слова, буквы и цифры кроме "Dendr".
 (591) Қизил, кўк, оқ, сариқ, оч жигар ранг, қора, кул ранг, пушти.
 Красный, синий, белый, желтый, бежевый, черный, серый, розовый.
 (511)
 3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 35038
 (151) 09.01.2019 (181) 11.12.2027
 (210) MGU 2017 3600 (220) 11.12.2017
 (732) "BARS CLASS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BARS CLASS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ жигар ранг, қизил, сариқ.
 Белый, темно-коричневый, красный, желтый.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

(111) MGU 35039

(151) 09.01.2019 (181) 05.01.2028

(210) MGU 2018 0016 (220) 05.01.2018

(732) Ismatullayev Muradjon Nigmatullayevich, UZ

Исматуллаев Мурадjon Нигматуллаевич, UZ

(540)

uzkass-185

(526) 185

(511)

9 Касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна, компьютерлар.

9 Кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки данных и компьютеры.

(111) MGU 35040

(151) 09.01.2019 (181) 05.02.2028

(210) MGU 2018 0428 (220) 05.02.2018

(732) "WORLD OF HYGIENE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "WORLD OF HYGIENE", UZ

(540)

FINESSE**(511)**

5 Гигиеник кистирмалар.

5 Прокладки гигиенические.

(111) MGU 35041

(151) 09.01.2019 (181) 05.02.2028

(210) MGU 2018 0429 (220) 05.02.2018

(732) "WORLD OF HYGIENE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "WORLD OF HYGIENE", UZ

(540)**NELLI****(511)**

5 Гигиеник кистирмалар.

5 Прокладки гигиенические.

(111) MGU 35042

(151) 09.01.2019 (181) 13.02.2028

(210) MGU 2018 0507 (220) 13.02.2018

(732) Mirodilov Miravaz Mirvosik o'g'li, UZ

Миродилов Мираваз Мирвосик угли, UZ

(540)

Gavhar**(511)**

9 Консерванган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар.

29 Овоци и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке.

(111) MGU 35043

(151) 09.01.2019 (181) 16.02.2028

(210) MGU 2018 0553 (220) 16.02.2018

(732) Azimbayev Boburjon Sobirjanovich, UZ

Азимбаев Бобурjon Собиржанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) RESTAURANT**(591)** Яшил, оқ.

Зеленый, белый.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 35044**(151)** 09.01.2019**(181)** 06.04.2028**(210)** MGU 2018 1083**(220)** 06.04.2018**(732)** "WORLD OF HYGIENE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "WORLD OF HYGIENE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, сарик, оч сарик, тўқ сарик, қизил, оч бинафша, бинафша, тўқ бинафша, кўк, қора, оч қизил, кул ранг, оч яшил, яшил, жигар ранг.

Белый, желтый, светло-желтый, темно-желтый, красный, светло-фиолетовый, фиолетовый, темно-фиолетовый, синий, черный, светло-красный, серый, светло-зеленый, зеленый, коричневый.

(511)

5 Гигиеник прокладкалар.

5 Прокладки гигиенические.

(111) MGU 35045**(151)** 09.01.2019**(181)** 06.04.2028**(210)** MGU 2018 1084**(220)** 06.04.2018**(732)** "WORLD OF HYGIENE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "WORLD OF HYGIENE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, оч яшил, яшил, сарик, оч бинафша, бинафша, тўқ бинафша.

Белый, светло-зеленый, зеленый, желтый, светло-фиолетовый, фиолетовый, темно-фиолетовый.

(511)

5 Гигиеник прокладкалар.

5 Прокладки гигиенические.

(111) MGU 35046**(151)** 09.01.2019**(181)** 27.04.2028**(210)** MGU 2018 1315**(220)** 27.04.2018**(732)** "LIDER BISCUITS" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "LIDER BISCUITS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, оч жигар ранг, кумли-жигар ранг.

Коричневый, светло-коричневый, песочно-коричневый.

(511)

30 Печенье.

30 Печенье.

(111) MGU 35047**(151)** 09.01.2019**(181)** 27.04.2028**(210)** MGU 2018 1317**(220)** 27.04.2018**(732)** "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ

(540)**DISILCAP****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35048**(151)** 09.01.2019**(181)** 04.05.2028**(210)** MGU 2018 1430**(220)** 04.05.2018**(732)** Murotov Alisher Isroilovich, UZ

Муротов Алишер Исроилович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, салат ранг, оч яшил, яшил, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ сарик, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, оқ.

Красный, салатный, светло-зеленый, зеленый, коричневый, светло-коричневый, бежевый, оранжевый, светло-оранжевый, белый.

(511)

30 Бисквитли рулет; ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик махсулотлари.

30 Бисквитный рулет; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой.

(111) MGU 35049
 (151) 09.01.2019 (181) 21.05.2028
 (210) MGU 2018 1581 (220) 21.05.2018
 (732) "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ
 (540)

LICORIV FORTE

(526) FORTE
 (511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35050
 (151) 09.01.2019 (181) 21.05.2028
 (210) MGU 2018 1583 (220) 21.05.2018
 (732) "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ
 (540)

MOFEL

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35051
 (151) 09.01.2019 (181) 21.05.2028
 (210) MGU 2018 1585 (220) 21.05.2018
 (732) "FOTIMA XUSANBOY" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "FOTIMA XUSANBOY", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Яшил, кора, кул ранг, ок, хаво ранг, кўк, оч сарик, сарик, тўқ сарик, оч зарғалдоқ, зарғалдоқ,

тўқ-зарғалдоқ, оч қизил, қизил, тўқ қизил, сиёҳ ранг, бинафша.

Зеленый, черный, серый, белый, голубой, синий, светло-желтый, желтый, темно-желтый, светло-оранжевый, оранжевый, темно-оранжевый, светло-красный, красный, бордовый, сиреневый, фиолетовый.

(511)
 3 Кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; доғ кетказгичлар; оқартириш учун сода; кир ювиш учун сода / тозалаш учун сода; оқартириш учун тузлар; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; кир ювиш учун қуқунлар.

3 Препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пятновыводители; сода для отбеливания; сода для стирки / сода для чистки; соли для отбеливания; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; порошки для стирки.

(111) MGU 35052
 (151) 10.01.2019 (181) 20.12.2027
 (210) MGU 2017 3722 (220) 20.12.2017
 (732) Э.И. дю Понт де Немурс энд Компани, US
 (540)

CORTEVA

(511)
 1 Қишлоқ хўжалигида, ўрмон хўжалигида ва боғдорчиликда ишлатиладиган химикатлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун мўлжалланмаган ёрдамчи воситалар; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; тупрокни яхшилаш учун моддалар; қишлоқ хўжалигида етиштириш учун уруғ генлари.
 5 Пестицидлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; инсектицидлар.
 31 Қишлоқхўжалигида қўллаш учун уруғ ва дон.

1 Химикаты, используемые в сельском хозяйстве, садоводстве и лесном хозяйстве; средства

вспомогательные не предназначенные для медицинских или ветеринарных целей; удобрения для сельского хозяйства; вещества для улучшения почв; гены семян для сельскохозяйственного производства.

5 Пестициды; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды; препараты для уничтожения вредных растений; инсектициды.

31 Зерно и семена для использования в сельском хозяйстве.

(111) MGU 35053

(151) 10.01.2019

(181) 12.03.2028

(210) MGU 2018 0807

(220) 12.03.2018

(732) «Татхимфармпрепараты» акциядорлик жамияти, RU

Акционерное общество «Татхимфармпрепараты», RU

(540)

АФЛЮДОЛ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун медикаментлар; фармацевтик субстанциялар; ветеринария препаратлари; овқатларга солиш учун биологик фаол қўшимчалар; витаминли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты для человека; фармацевтические субстанции; ветеринарные препараты; биологически активные добавки к пище; препараты витаминные.

(111) MGU 35054

(151) 14.01.2019

(181) 22.11.2027

(210) MGU 2017 3393

(220) 22.11.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi «Tar Pharm Alliance» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Tar Pharm Alliance" с участием иностранного капитала, UZ

(540)

CENTRAL-B

ЦЕНТРАЛ-Б

(526) B

104

(511)

5 Ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фармацевтика препаратлари ва бошқа препаратлар; тиббий воситалар, тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические препараты и прочие препараты для медицинских или ветеринарных целей; медицинские средства, 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 35055

(151) 14.01.2019

(181) 21.02.2028

(210) MGU 2018 0599

(220) 21.02.2018

(732) Saydiahmedov Saidkasimxuja Baxtiyarovich, UZ

Сайдиахмедов Саидкасимхужа Бахтиярович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, оч бинафша.

Белый, светло-фиолетовый.

(511)

5 Гигиеник кистирмалар.

5 Прокладки гигиенические.

(111) MGU 35056

(151) 14.01.2019

(181) 23.02.2028

(210) MGU 2018 0612

(220) 23.02.2018

(732) "LAFZ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LAFZ", UZ

(540)

ЛОРСЕПТИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни 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 35057**(151)** 14.01.2019**(181)** 13.03.2028**(210)** MGU 2018 0812**(220)** 13.03.2018

(732) «DRAGON SHENLUN TASHKENT» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «DRAGON SHENLUN TASHKENT», UZ

(540)**(511)**

12 Автобуслар; узок масофага қатновчи автобуслар; автоуйлар; хайдовчисиз автомобиллар (мустикал бошқариладиган автомобиллар); пойга автомобиллари; ташиш учун турли мақсадларга мўлжалланган автомобиллар; спорт автомобиллари; бетон коргичли автомобиллар; рефрижератор-автомобиллар; автоприцеплар; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун осма амортизаторлар; космик аппаратлар; учиш аппаратлари; аэронавтикада қўлланиладиган аппаратлар, машиналар, мосламалар; аэроглиссерлар; аэростатлар; чанғилар учун автомобил бағажхоналари; транспорт воситалари учун бағажхоналар; автомобиллар бамперла-

ри; транспорт воситалари бамперлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг бандажлари; баржалар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; юк кўтариш бортлари (ер усти транспорт воситаларининг қисмлари); зирхли машиналар; темир йўл транспорт воситалари учун буферлар; кўчма буфетлар (автомобиллар); вагонетки; ағдариб тўқувчи юк вагончалари; вагонлар (темир йўлга оид); ухлаб кетадиган вагонлар; ресторан вагонлар; рефрижератор вагонлар (темир йўл транспорти); ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия валлари; велосипедлар; электр велосипедлар; транспорт воситалари шина вентиллари; автомобилларнинг қайтарма соябонлари; болалар аравачалари учун қайтарма соябонлар; транспорт воситаларининг қайтарма соябонлари; эшкаклар; каноэ учун эшкаклар; асосий ҳаракатни бошқарувчи эшкаклар; кемалар учун эшкак винтлари; гидропланлар; гидросамолетлар; ҳаракатдаги темир йўл таркиби учун ғилдираклар бандажларининг тароқлари; юк машиналари; транспорт воситалари учун сигнал бериш гудоклари; транспорт воситалари учун гусеницалар (гусеница тасмалари); транспорт воситалари учун эшиклар; велосипедлар учун двигателлар; мотоцикллар учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун реактив двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун юк тортиш двигателлари; винтли ҳаракатлантиргичлар; катта бўлмаган кемалар учун винтли ҳаракатлантиргичлар; дирижабллар; транспорт воситалари учун тормоз дисклари; осма канатли йўллар (тельферлар); сузиб юрувчи драгалар (кемалар); дрезиналар; ҳарбий мақсадлар учун дронлар; каноэ; фуқаролик мақсадлари учун дронлар; шина камераларини таъмирлаш учун ўз ўзидан ёпишиб қолувчи резинали накладкалар; велосипед кўнғироқлари; орқа томонни кўрсатувчи кўзгулар; транспорт воситалари учун орқа томонни кўрсатувчи кўзгулар; иллюминаторлар; осма канатли йўллар учун кабиналар; пневматик шиналар учун камералар; велосипед ғилдираклари учун камералар; каноэ; транспорт воситалари учун двигател капотлари; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун қартерлар, двигателлардан ташқари; катерлар; кессонлар (транспорт воситалари); велосипедлар учун ғилдираклар; транспорт воситалари учун ғилдираклар; конда ишлатиладиган замбилгалтаклар учун ғилдираклар; транспорт воситалари учун руль чамбараги; аравачалар учун ғилдиракчалар (транспорт воситалари); автомобиллар учун тормоз коллоқлари; ғилдираклар учун копқоқлар; болалар аравачалари; мотоцикллар учун аравачалар; чақалоқлар учун аравачалар; транспорт восита-

лари учун тормоз комплектлари; кемалар; велосипедлар учун корзинкалар; ер усти транспорт воситалари учун узатиш коробкалари; кема корпуслари; велосипедлар учун кофралар; мотоцикллар учун кофралар; кема кранчалари; ғилдирак гупчаклари учун боғлаш мосламалари; учиш аппаратлари учун катапультирлаш кресло-си; каталка креслолар; ёнилғи баклари учун қоп-қоклар; кема илгаклари; автомобиллар учун кузовлар; юк машиналари учун кузовлар; транспорт воситалари учун кузовлар; шиналарни тиклаш учун протектор тасмалари; локомотивлар; кема мачталари; гольф учун машиналар; суғориш машиналари; ер усти транспорт воситалари учун куч механизмлари; мопедлар; мотороллерлар; мотоцикллар; шиналар учун мусслар; оёқ учун муфталар, аравачалар учун мўлжалланганлари; оёқ учун муфталар, очик болалар аравачалари учун мўлжалланганлари; ер усти транспорт воситалари учун кувиб ўтиш муфталари; ер усти транспорт воситалари учун илашма муфталари; шина камераларини таъмирлаш учун асбоб ва анжомлар тўпламлари; ҳаво насослари (транспорт воситаларининг анжомлари); велосипедлар учун насослар; транспорт воситалари учун ички қисм қопламаси; велосипед ғилдираги тўғинлари; транспорт воситаларининг ғилдиралари тўғинлари; транспорт воситалари учун ойналар; омнибуслар; ер усти транспорт воситалари учун двигатель таянчлари; транспорт воситалари учун ўқлар; фараларни тозалагичлар; парашютлар; паромлар (кемалар); велосипед педаллари; автомобиль кулдонлари; ер усти транспорт воситалари учун тишли ўзатмалар; аравада юк ташиш; транспорт воситалари ўриндиқлари учун бошти-рагичлар; велосипед зинапояси; транспорт воситалари учун зинапоя; хавфсизлик ёстикчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); тоғ чанғичилари учун кўтаргичлар; креслоларнинг кўтаргичлари; покришкалар; транспорт воситалари учун ётиб кетишга мосланган тоқчалар; вақтинчалик кўприклар; ер усти транспорт воситалари учун айланма момент ўзгартиргичлари; автомобилларнинг асбоблар ўрнатилган шчитиди папирос тутаткичлар; воситалари шинасини сирпанишдан сақловчи мосламалар; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситаларини ҳайдаб қочишдан ҳимояловчи мосламалар; автомобиллар учун куёшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари ғилдиракларини балансировкалаш учун посангилар; транспорт воситалари учун амортизациялаш пружиналари; велосипед рамалари; мотоцикллар рамалари; рангоут (денгиз флоти); ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; транспорт воситалари ўриндиқлари

учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари ўриндиқлари учун боғланадиган хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; руллар; велосипед руллари; мотоцикллар руллари; транспорт воситаларининг бошқариш дасталари; велосипедлар учун тирсакли ричаглар; самолетлар; самолет-амфибиялар; чаналар (транспорт воситалари); фин чаналари; транспорт воситалари учун тормоз сегментлари; велосипедлар учун эгарлар; мотоцикллар учун эгарлар; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; велосипедлар учун химоя тўрлари; болалар аравачалари учун ҳашаротларга қарши тўрлар; транспорт воситалари учун ҳайдаб қочишдан ҳимояловчи сигнализациялар; транспорт воситалари учун орқага юриш сигнализациялари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиқлари; транспорт воситалари учун ўриндиқлар; куёш автобуслари учун сиффонлар; транспорт воситалари учун гидравлик тизимлар; скутерлар (транспорт воситалари); имконияти чекланган инсонлар учун скутерлар; қорда юрадиган автомашиналар; кўчма темир йўл таркиблари; фуникулёрлар учун кўчма таркиблар; велосипед ғилдираклари кегайлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг кегайлари; транспорт воситалари спойлерлари; ҳаво воситалари; ер, ҳаво, сув ва темир йўл воситалари; санитария-транспорт воситалари; денгиз ости таджиқотлари учун автоном сув ости транспорт воситалари; сув транспорт воситалари; сув ости текширувлари учун масофадан бошқариладиган транспорт воситалари; масофадан бошқариладиган транспорт воситалари, ўйинчоқлардан ташқари; электр транспорт воситалари; уч ғилдиракли воситалар; юкларни ташиш учун уч ғилдиракли воситалар; кемалар учун қия стапеллар; шамол тўсувчи ойналар; шамол тўсувчи ойналар ойна тозалагичлар; мотоцикллар учун тиргаклар; велосипед ғилдираги гупчаклари; транспорт воситалари ғилдиралари гупчаклари; сайр қилишга мўлжалланган аравачалар учун сумкалар; велосипедлар учун эгар сумкалари; темир йўл сцепкалари; транспорт воситалари учун прицеп сцепкалари; ер усти транспорт воситалари учун уловчи механизмлар; замбилғалтаклар; юк аравачалари; икки ғилдиракли аравачалар; маҳсулотлар учун аравачалар; шланглар учун аравачалар; темир йўл вагонлари аравачалари; қуйиш аравачалари; ағдариб тўкувчи аравачалар; кўтаргичли аравачалар; тозалаш-йиғиштириш аравачалари; велосипедлар учун тормозлар; транспорт воситалари учун тормозлар; транспорт воситалари учун торсионлар; тракторлар; трамвайлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; ҳарбий транспорт; ҳаво транспортёрлари;

трейлерлар (транспорт воситалари); кемалар учун дудбўрон кувурлари; локомотив кувурлари; швартов (денгиз қирғоғи) устунлари; ер усти транспорт воситалари учун турбиналар; велосипедлар учун бурилиш кўрсаткичлари; транспорт воситалари учун бурилиш кўрсаткичлари; эшак кулоқлари; кемаларни ажратиб қўйиш учун қурилмалар; кемаларни бошқариш учун қурилмалар; канат йўллари учун қурилма ва мосламалар; ғилдирак кегайлари учун тортиш қурилмалари; ағдарувчи қурилмалар, вагонлар ёки вагонеткалар қисмлари; фуникулёрлар; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун занжирлар; велосипедлар учун занжирлар; мотоцикллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун узатма занжирлари; сирпанишга қарши занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситаларининг юриш қисмлари; болалар аравачалари учун ғилофлар; захира ғилдираклар учун ғилофлар; транспорт воситалари руллари учун ғилофлар; велосипед эгарлари учун ғилофлар; мотоцикл эгарлари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиқлари учун ғилофлар; транспорт воситалари учун ғилофлар; автомобил шассилари; транспорт воситалари шассилари; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателлар деталлари бўлганларидан ташқари; ўк бўйни; велосипед шестерняси; велосипедлар учун камерасиз шиналари; велосипед шиналари; автомобиллар учун шиналар; пневматик шиналар; транспорт воситалари ғилдираклари учун шиналар; шиналар учун қисқичлар; кема шлюпкалари учун шлюпбалкалар; шлюпкалар; шпангоутлар; лойга қарши тўсиқлар; велосипедлар учун лойга қарши тўсиқлар; ер усти транспорт воситалари учун электр двигателлар; яхталар.

20 Сураатлар учун багетлар; болалар кроватлари учун ҳимоя бамперлари, ётаржой бельёсидан ташқари; эгилувчан кувурлар учун номеханик, нометалл ўраш барабанлари; дарпардалар учун пластмассали блоklar; нометалл болтлар; винони декантациялаш учун ёғочдан бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; нометалл катта бочкатаралар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун хизмат қиладиган билагузуклар; буфетлар; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипслардан қилинган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар; ёстиқларни сақлаш учун валиклар; елпигичлар; дастгоҳлар; қисиб қўядиган дастгоҳлар (мебель); костюмлар учун полда турадиган илгаклар; кийимлар учун илгаклар (мебель); кийимлар учун илгаклар (кийимосгичлар); ташиш учун илгаклар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витринлар; витринлар (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун ви-

триналар; кувурларни маҳкамлаш учун нометалл воротниклар; асалари уяси учун мумкатаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўллар учун нометалл юклаш сиғимлари; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим-бош шкафлари); нометалл этик михлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; дарпардалар учун тутқичлар, тўқималаиларидан ташқари; нометалл стерженли маҳкамлаш деталлари; диванлар; уй ҳайвонлари учун уйчалар; кушлар учун уйчалар; калитлар учун тахталар; эълонлар учун тахталар; нометалл дюбел михлар; суюк ёқилғи учун нометалл махсус идишлар; қурилиш қоришмаларини аралаштириш учун нометалл махсус идишлар; жойлаш учун пластмасса махсус идишлар; жардиньеркалар (мебель); пардалар учун боғичлар; кабеллар ва кувурлар учун нометалл қисқичлар; канатлар учун нометалл қисқичлар; копларни муҳрлаш учун пластикли қисқичлар; нометалл михпрачинлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл қулфлар; нометалл қулфлар, электрлиларидан ташқари; бисер тикилган манзарали пардалар; нометалл эшик тамбалари; бутилкалар учун нометалл затворлар; махсус идишлар учун нометалл затворлар; нометалл зашчёлкалар; кўзгулар; дастакли кўзгулар (пардоз кўзгуси); бамбукли буюмлар; мушукларни тирноқларини қайраш учун учун ёғоч буюмлар / мушуклар учун тирноқ қайроқлар; ҳайвонлар тирноқларидан ясалган буюмлар; ҳайвонлар туёқларидан ясалган буюмлар; маржондан ясалган буюмлар; денгиз кўпигидан ясалган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган кит мўйловидан ясалган буюмлар; буғу шохидан ясалган буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқдан ясалган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шохдан ясалган буюмлар; ҳайвонлар шохидан ясалган буюмлар; ротанг пальмадан ясалган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган фил суягидан ясалган буюмлар; филнинг ўсувчи суягидан ясалган буюмлар; тўқилган похолдан ясалган буюмлар, бўйралардан ташқари; тўқилган буюмлар; маҳсулотларни транспортда ташиш учун тўқилган буюмлар (кутилар, саватлар); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ясалган бадий буюмлар; ёғочдан бадий ўйма буюмлар; камиш (тўқиш учун хом ашё); канапе; нометалл канистралар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); ип, ипак, тасмалар учун ёғоч ғалтаклар; дренаж кувурлар учун пластмассали клапанлар (жўмраклар); водопровод кувурлари учун пластмассали клапанлар, жўмраклар; нометалл клапанлар, жўмраклар, машиналар деталларидан ташқари; бочка тахталари; пластик калитлар;

кодсиз ва магнитланмаган пластик калит-карточкалар; болалар манежлари учун гиламчалар; уйку учун полга солинадиган гиламчалар / уйку учун тўшаклар; ўтин арралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдиракчалар; мебель учун нометалл ғилдиракчалар; чўтканинг қилли учлари учун колодчалар; гўшт майдалаш учун кундалар (столлар); шамол қўнғироқчалари (безаклар); электрсиз нометалл эшик қўнғироқчалари; бутилкалар учун нометалл тиқинлаш қалпоқчалар; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиқлар; пардалар учун ҳалқалар; калитлар учун нометалл бўлакларга ажраладиган ҳалқалар; комодлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); нометалл сузувчи контейнерлар; баланд ёзув столи; ит уйчалари; ёпилган нонлар учун саватлар; нометалл саватлар; чақалоқлар учун олиб юриш корзинкалари; бутилкалар учун тахта қоробкалар; асбоб-ускуналар учун нометалл кутилар; бочкалар учун нометалл жўмраклар; креслолар; сартарошлик креслолари; енгил кенгайдиган креслолар; касалхона кроватлари; тахта кроватлар; кроватлар; болалар кроватчалари; мебеллар учун пластмасса зиҳлар; мебеллар учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл бураладиган қопқоқлар; столнинг устки қисми; шамол тўсадиган деразанинг нометалл илгаклари; кийимлар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; уй ҳайвонлари учун ётишга мўлжалланган жойлар; уй ҳайвонлари учун ётишга мўлжалланган жойлар-уялар; тахта ёки пластмассали тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; дамлама матрацлар, тиббийларидан ташқари; матрацлар; сув тўлдирилган матрацлар, тиббийларидан ташқари; мебель; металл мебель; дам берилган мебель; офис мебели; мактаб мебели; мобайллар (безаклар); нометалл эшик тўқмоқчалари; пардалар учун йўналтиргичлар; мебель оёқлари; мебеллар учун қисқа оёқлар; ярқирамайдиган нометалл бино рақамлари; нометалл бочка гардишлари; нометалл ёки каучукли эшик чеклагичлари; нометалл ёки каучукли дереза чеклагичлари; суратлар рамкалари учун ганчкор нақшлар; кроватлар учун асослар; мебеллар учун ёғочдан ишланган пардеворлар; алоҳида турувчи тўсиқлар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгулар тайёрлаш учун шишадан ясалган пластинкалар; қаҳраболи пластинкалар; рақамли нометалл рўйхатдан ўтиш пластиналари; нометалл таниб олиш пластиналари; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш ва юк ортиш-тушириш ишлари

учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун нометалл платформалар; боштирагичлар (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирагичлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоблаш машиналари учун тагликлар; гул туваклар учун тагликлар; болаларни йўргаклаш учун тўшамалар; уй ҳайвонлари учун ёстиқчалар; ёстиқлар; диванга қўйиладиган ёстиқлар; диванга қўйиладиган дамлама ёстиқлар, тиббийларидан ташқари; дамлама ёстиқлар, тиббийларидан ташқари; водопровод раковиналари учун олиналиган қопламалар; токчалар (мебель); кутубхоналар учун тахта токчалар; картотекали шкафлар учун тахта токчалар; мебеллар учун полкалар; сақлаш учун тахта токчалар; ёғочдан тасмачалар; похолдан тасмачалар; сочиқ туткичлар (мебель); шляпалар учун тахта токчалар; ванналар учун нометалл туткичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл буюмлар (тагликлар); дам берилган нарсалар, реклама мақсадларида ишлатиладиганлари; пештахталар (столлар); ётаржой ашёлари, бельёлардан ташқари; бутилкалар учун тиқинлар; қобиксимон тиқинлар; нометалл қобиклар; зинапояларда гиламларни маҳкамлаш учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун керги чамбараги; ит чиқиндилари учун стационар, нометалл қоп тарқатгичлар; суратлар учун рамкалар (хошиялар); асалари уялари учун рамкалар; резервуарлар, металл ва тошшилиридан ташқари; ем-хашак панжараси; пардалар учун ғилдиракчалар; нометалл эшик туткичлари; нометалл думалоқ туткичлар; баликлар учун тўрлар; секретерлар; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун нометалл қатта идишлар; асаларилар учун мумкатақлар; софалар; нометалл тиқинлаш воситалари; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкалчалар; устрица чиғаноғи тавақалари; кумуш югуртирилган шиша (кўзгулар); стеллажлар; қағрабо стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтиқлар учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); пардоз столлари; ювиниш столчаси (мебель); ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; йўргаклаш учун деворга ўрнатилган столлар; арралаш столлари (мебель); ёзув столлари; сервировкалаш столлари; ғилдиракчали сервировкалаш столлари (мебель); столлар; нометалл нарвонлар (зинапоялар); нометалл нарвонлар; стуллар (курсилар); ёш болалар учун баланд стуллар; нометалл сандиқлар; эълонлар учун ёғочдан ёки пластмассали табличкалар; табуреткалар; оёқлар учун курси-

лар; шиша ва чиннини ташиш учун таралар; ара-вачалар (мебель); похолдан тўкилган тасмалар; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмасса безаклар; асалари уялари; нометалл эшик тиргаклари; нометалл дераза тиргаклари; дафн этиш урналари; эгилувчан қувурлар учун механик бўлмаган нометалл ўраш қурилмалари; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитуралар; кроватлар учун нометалл фурнитуралар; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийимлар учун ғилофлар (сақлаш); ҳайвон тулуми; қуш тулуми; нометалл ошиқ-мошиқлар; шезлонглар; нометалл лангар-чўплар; пардалар (мебель); хужжатлар учун шкафлар; дорилар учун шкафлар; идиш-товоқлар учун шкафлар; озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун шкафлар; китоб жавонлари; кийимбош шкафлари; деворга ишланган шкафлар; туфлилар учун нометалл шпилькалар; бамбукли қалин пардалар; қоғоз дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; тўкилган ёғоч дарпардалар (мебель); ички дераза дарпардалари (мебель); тўқимачиликка оид дераза дарпардалари; камин экранлари (мебель); пластик ёрликлар; қахрабо; сурилма кутилар; ўйинчоқлар учун кутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл кутилар; ёғоч ёки пластикдан кутилар; металл бўлмаган ва тош бўлмаган почта кутилари; бутилкалар учун тўсиқли яшиқлар.

28 Видео ўйинлар учун аркад автоматлар; видео ўйинлар учун автоматлар; кимор ўйинлар учун ўйин автоматлари; олдиндан тўланадиган ўйин автоматлари; автомобиллар (ўйинчоқлар)/транспорт воситалари (ўйинчоқлар); бассейнлар (ўйин ва спорт учун буюмлар); батутлар; окшом кечалари учун майда-чуйда безаклар (илтифот кўрсатиш); ўчириладиган қатлами бўлган лоторея чипталари/лоторея учун скретч-карталар; спортга оид старт блоклари; боди-бордлар; коньки маҳкамланган ботинкалар; кўғирчоқлар учун сўрғичли бутилкалар; ёш болалар учун уч ғилдиракли велосипедлар (ўйинчоқлар); велотренажерлар; балиқ овлаш киртиллари (балиқ овлаш қопқонлари); бадминтон ўйини учун воланлар; пилдироқ (ўйинчоқлар); гимнастика гантеллари; ҳаво моделлари учун учиш стабилизаторлари ва гироскоплари; сурат яшаш учун элементлар тўпламидан иборат бошқотирмалар / пазллар; лойдан каптарлар (нишонлар) / сопол гардишлар (нишонлар); илиб қўйиладиган грушалар; қармоққа илиниш датчиклари (балиқ ови анжомлари); дельтапланлар; видео ўйинлар учун жойстиклар; учувчи дисклар (ўйинчоқлар); спортга оид дисклар; кўғирчоқлар учун уйчалар; домино; сузиш-

да тутиб турувчи тахталар; сапсёрфинг учун тахталар; серфинг учун тахталар; пружинали тахтачалар (спорт ашёлари); сирпаниш учун роликли тахтачалар; серфинг учун елканли тахталар; шахмат тахталари; шашка тахталари; дронлар (ўйинчоқлар); отиладиган найзалар; синтетик материалдан янги йил арчалари; ўйин тошлари учун идишлар / ўйин тошлари учун стаканлар; сузиш учун жилетлар; жумарлар (альпинистлар анжом-аслаҳалари); қоғоздан варраклар; тўпларга дам бериш учун насослар ва улар учун игналар; уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; юмшоқ ўйинчоқлар; бахмал ўйинчоқлар; ҳаракатланадиган қисмга эга бўлган ўйинчоқлар / мобайллар (ўйинчоқлар); сюрпризли ўйинчоқлар (ўйинлар); ўйинчоқлар; хонада ўйналадиган ўйинлар; стол устида ўйналадиган ўйинлар; ҳалқа билан ўйналадиган ўйинлар; ўйинлар; конструктор-ўйинлар; калейдоскоплар; ўйин учун коптокларга камералар; атлетлар фойдаланадиган канифоль; чанғи зихлари; бинго учун карталар; ўйналадиган карталар; ярмарка каруселлари; балиқ ови ғалтаклари; от-тебранма курсиси (ўйинчоқлар); арғимчоқлар; кегли, кегли (ўйин); бильярд таёғи; гольф клюшқалари; хоккей клюшқалари; болалар учун чиниқтирувчи гиламчалар; тюлень териси (чанғи учун қопламалар); янги йил арчалари учун қўнғироқчалар; кўғирчоқлар учун хоналар; ўйин консоллари учун текширувчилар; конфеттилар; поқилдоқ-конфетлар (рождество поқилдоқлари); муз чанғилари; ғилдиракчали конькилар; бирга сирғаладиган ғилдиракчали конькилар; ўйин тошлари; бўёқ пуркагичлар (спорт анжомлари) / пейнтбол учун қуроллар (спорт анжомлари); чанғилар учун маҳкамлагичлар; кўғирчоқлар учун кроватлар; рулеткалар учун айланадиган доиралар; қармоқ илгақлари; қурилиш кубиклари (ўйинчоқлар); кўғирчоқлар; сузиш учун ласталар; балиқ тутиш учун қармоқ ипи; балиқ тутиш учун ҳайвон ичагидан қармоқ ипи; камон учун ўқлар; чанғилар; сув чанғилари; серфинг учун чанғилар; маджонглар; макетлар (ўйинчоқлар) / моделлар (ўйинчоқлар); ов учун хўрақлар; марионеткалар; ниқоблар (ўйинчоқлар); карнавал ниқоблари; театр ниқоблари; қиличбозлик ниқоблари; матрешкалар; елканли тахталар учун мачталар; коптокларни узатиш учун машиналар; тукли бахмал айиклар; бильярд таёғи учун бўр, нишонлар, электрон нишонлар; йиғма кичрайтирилган моделлар (ўйинчоқлар); кичрайтирилган транспорт воситалари моделлари; ҳаво варраклари учун калавачўп / қоғозли варракларнинг арқонларини ўраш учун мосламалар; ўйинлар учун коптоклар; сунъий хўрақлар; бильярд столнинг борти учун нақладкалар; тиззабандлар (спорт анжомлари); бильярд таёқлари учун уч-

ликлар; тирсакбандлар (спорт анжомлари); нардалар / триктрак; ўйин тўплари учун махсус мўлжалланган насослар; қўғирчоқлар учун кийимлар; қиличбозлик қуроллари; мажоретка учун таёқчалар; парапланлар; патинко; бейсболь қўлқоплари; боксчилар қўлқоплари; гольф учун қўлқоплар; ўйинлар учун қўлқоплар; тўпни ошириш учун қўлқоплар (ўйин ашёлари); қиличбозлик қўлқоплари; пиньятлар; ўйинчоқ пистолетлар; пневматик пистолетлар (ўйинчоқлар); пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар (ўйинчоқлар); ўйин консоллари экранлари учун химоя плёнчалари; шақилдоқлар (ўйинчоқлар); ўйин учун тақалар; янги йил арчалари учун шамдонлар; янги йил арчалари учун тагликлар; чангининг таянч юзаси учун қопламалар; сузиш учун пўкаклар; балиқ тутиш пўкаклари; суяқ кристал дисплейли портатив ўйинлар; сузиш учун белбоғлар; 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 ётқизиш учун мосламалар (гольф учун анжомлар); бильярд ўйинида белги қўйиб чиқиш учун мосламалар; химоя прокладкалари (спорт экипировкаси элементлари); ракеткалар; серфинг тахтаси учун тасмалар; елканли тахталар учун тасмалар; оғир атлетика учун камарлар (спорт анжомлари); ўйинчоқ роботлар; рогаткалар (спорт анжомлари); велотренажёрлар учун роликлар; гарпун отадиган милтиқлар (спорт анжомлари); салфеткалар-ўйинчоқлар; 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 шиббалағичлар; сноубордлар; масофадан бошқариладиган ўйинчоқ транспорт воситалари; учадиган нишонларга отиш учун стендлар; бильярд столлари; бильярд столлари, олдиндан тўлаш учун автоматлари билан; стол тенниси учун столлар; ракеткалар учун иплар; ракеткалар учун хайвонлар ичагидан қилинган иплар; крикетлар учун сумкалар; гольф клюшкалари учун ғилдиракчали ёки ғилдиракчали бўлмаган сумкалар; гольф учун сумка-аравачалар; тобогганлар (ўйинчоқлар); куч ишлатиладиган тренажёрлар; спорт тренажёрлари; тутиб турувчи спорт трусиги (спорт товарлари); балиқ овлаш қармоқлари; янги йил арчалари

учун безаклар, электр лампочкалари, шамлар, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқарилари; теннис коптокчаларини ташлаш учун қурилмалар; фокуслар намоёиш қилиш учун қурилмалар; ўйинлар учун қурилмалар; боулинг учун қурилма ва ускуналар; шаклчалар (ўйинчоқлар); ўйинлар учун фишкалар (жетонлар); қимор ўйинлари учун фишкалар; стол устида ўйналадиган футбол; чанғилар ва серфинг тахтачалари учун махсус ғилофлар; ўйинлар учун шарчалар; бильярд шарлари; ўйинлар учун шарлар; ўйинлар учун пуфланадиган шарлар; пейнтбол шарлари (пейнтболнинг қуроллари учун аслаҳалар) (спорт товарлари); қорпарчали шарлар; шахматлар; шашкалар (ўйин); сакраш учун махсус таёқлар; байрамлар учун қоғоздан шляпалар; қалқонлар (спорт анжомлари); камуфляж экранлари (спорт анжомлари), эспандерлар (тренажёрлар).

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида қўрғазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини уюштириш; учинчи шахслар учун савдони силжитиш, шу жумладан дўконлар тармоғи доирасидаги улгуржи ва чакана савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоклаш.

12 Автобусы; автобусы дальнего следования; автодома; автомобили беспилотные [автономные автомобили]; автомобили гоночные; автомобили различного назначения для перевозки; автомобили спортивные; автомобили-бетоносмесители; автомобили-рефрижераторы; автоприцепы; амортизаторы для автомобилей; амортизаторы подвесок для транспортных средств; аппараты космические; аппараты летательные; аппараты, машины и приспособления, используемые в аэронавтике; аэроглицесеры; аэростаты; багажники автомобильные для лыж; багажники для транспортных средств; бамперы автомобилей; бамперы транспортных средств; бандажы колес транспортных средств; баржи; башмаки тормозные для транспортных средств; борта грузоподъемные [части наземных транспортных средств]; бронемашины; буфера для железнодорожных транспортных средств; буфеты передвижные [автомобили]; вагонетки; вагонетки опрокидывающиеся грузовые; вагоны [железная дорога]; вагоны спальные; вагоны-рестораны; вагоны-рефрижераторы [железнодорожный транспорт]; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; велосипеды; велосипеды электрические; вентили шин транспортных средств;

верх откидной автомобилей; верх откидной для детских колясок; верх откидной транспортных средств; весла; весла для каноэ; весла кормовые; винты гребные для судов; гидропланы; гидросамолеты; гребни бандажей колес для железнодорожного подвижного состава; грузовики; гудки сигнальные для транспортных средств; гусеницы [ленты гусеничные] для транспортных средств; двери для транспортных средств; двигатели для велосипедов; двигатели для мотоциклов; двигатели для наземных транспортных средств; двигатели реактивные для наземных транспортных средств; двигатели тяговые для наземных транспортных средств; движители винтовые; движители винтовые для небольших судов; дирижабли; диски тормозные для транспортных средств; дороги канатные подвесные [тельферы]; драги плавучие [судна]; дрезины; дроны военного назначения; дроны гражданского назначения; заплатки самоклеящиеся резиновые для ремонта камер шин; звонки велосипедные; зеркала заднего вида; зеркала заднего вида для транспортных средств; иллюминаторы; кабины для подвесных канатных дорог; камеры для пневматических шин; камеры колес велосипедов; каноэ; капоты двигателей для транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; катера; кессоны [транспортные средства]; колеса для велосипедов; колеса для транспортных средств; колеса рудничных тачек; колеса рулевые для транспортных средств; колесики для тележек [транспортных средств]; колодки тормозные для автомобилей; колпаки для колес; коляски детские; коляски для мотоциклов; коляски для новорожденных; комплекты тормозные для транспортных средств; корабли; корзинки для велосипедов; коробки передач для наземных транспортных средств; корпуса судов; кофры для велосипедов; кофры для мотоциклов; кранцы судовые; крепления для ступиц колес; кресла катапультируемые для летательных аппаратов; кресла-каталки; крышки топливных баков; крюки судовые; кузова для автомобилей; кузова для грузовиков; кузова для транспортных средств; ленты протекторные для восстановления шин; локомотивы; мачты корабельные; машины для гольфа; машины поливочные; механизмы силовые для наземных транспортных средств; мопеды; мотороллеры; мотоциклы; муссы для шин; муфты для ног, предназначенные для колясок; муфты для ног, предназначенные для открытых детских колясок; муфты обгонные для наземных транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; наборы инструментов и принадлежностей для ремонта камер

шин; насосы воздушные [принадлежности транспортных средств]; насосы для велосипедов; обивка внутренняя для транспортных средств; ободья колес велосипедов; ободья колес транспортных средств; окна для транспортных средств; омнибусы; опоры двигателей для наземных транспортных средств; оси для транспортных средств; очистители фар; парашюты; паромы [суда]; педали велосипедов; пепельницы автомобильные; передачи зубчатые для наземных транспортных средств; повозки; подголовники для сидений транспортных средств; подножки велосипедные; подножки для транспортных средств; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; подъемники для горнолыжников; подъемники кресельные; покрывки; полки спальные для транспортных средств; понтоны; преобразователи крутящего момента для наземных транспортных средств; прикуриватели на щитках приборов автомобилей; приспособления для шин транспортных средств, предохраняющие от скольжения; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; приспособления противоугонные для транспортных средств; приспособления солнцезащитные для автомобилей; противовесы для балансировки колес транспортных средств; пружины амортизационные для транспортных средств; рамы велосипедов; рамы мотоциклов; рангоут [морской флот]; редукторы для наземных транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; ремни безопасности привязные для сидений транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; рули; рули велосипедов; рули мотоциклов; ручки управления транспортных средств; рычаги коленчатые для велосипедов; самолеты; самолеты-амфибии; сани [транспортные средства]; сани финские; сегменты тормозные для транспортных средств; седла для велосипедов; седла для мотоциклов; сетки багажные для транспортных средств; сетки предохранительные для велосипедов; сетки противомоскитные для детских колясок; сигнализации противоугонные для транспортных средств; сигнализация заднего хода для транспортных средств; сиденья безопасные детские для транспортных средств; сиденья для транспортных средств; сильфоны для сочлененных автобусов; системы гидравлические для транспортных средств; скутеры [транспортные средства]; скутеры для лиц с ограниченными возможностями; снегоходы; составы железнодорожные подвижные; составы подвижные фуникулеров; спицы велосипедных колес; спицы колес транспортных средств; спойлеры для транспортных средств; средства воздуш-

ные; средства наземные, воздушные, водные и рельсовые; средства санитарно-транспортные; средства транспортные автономные подводные для обследования морского дна; средства транспортные водные; средства транспортные с дистанционным управлением для подводных инспекций; средства транспортные с дистанционным управлением, за исключением игрушек; средства транспортные электрические; средства трехколесные; средства трехколесные для перевозки грузов; стапели наклонные для судов; стекла ветровые; стеклоочистители для ветровых стекол; стойки для мотоциклов; ступицы колес велосипедов; ступицы колес транспортных средств; сумки для прогулочных колясок; сумки седловые для велосипедов; сцепки железнодорожные; сцепки прицепов для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; тачки; тележки грузовые; тележки двухколесные; тележки для продуктов; тележки для шлангов; тележки железнодорожных вагонов; тележки литейные; тележки опрокидывающиеся; тележки с подъемником; тележки уборочные; тормоза для велосипедов; тормоза для транспортных средств; торсионы для транспортных средств; тракторы; трамваи; трансмиссии для наземных транспортных средств; транспорт военный; транспортеры воздушные; трейлеры [транспортные средства]; трубы дымовые для судов; трубы локомотивные; тумбы швартовые [морские]; турбины для наземных транспортных средств; указатели поворотов для велосипедов; указатели поворотов для транспортных средств; уключины; устройства для расцепления судов; устройства для управления судами; устройства и приспособления для канатных дорог; устройства натяжные для спиц колес; устройства опрокидывающие, части вагонов или вагонеток; фуникулеры; фургоны [транспортные средства]; цепи для автомобилей; цепи для велосипедов; цепи для мотоциклов; цепи приводные для наземных транспортных средств; цепи противоскольжения; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; части ходовые транспортных средств; чехлы для детских колясок; чехлы для запасных колес; чехлы для рулей транспортных средств; чехлы для седел велосипедов; чехлы для седел мотоциклов; чехлы для сидений транспортных средств; чехлы для транспортных средств; шасси автомобилей; шасси транспортных средств; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; шейки осей; шестерни велосипедов; шины бескамерные для велосипедов; шины велосипедов; шины для автомобилей; шины пневматические; шины твердые

для колес транспортных средств; шипы для шин; шлюпбалки для судовых шлюпок; шлюпки; шпангоуты; щитки противогрязевые; щитки противогрязевые для велосипедов; электродвигатели для наземных транспортных средств; яхты.
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; 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 упаковки пластмассовые; 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 кости необработанной или частично обработанной; 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; картошки [мебель]; катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клепки бочарные; ключи пластиковые; ключи-карточки пластиковые без кода и намагнитченные; 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 неметаллические; комоды; консоли [мебель]; контейнеры неметаллические [для хранения и транспортировки]; контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собаки; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; корзины-переноски для новорожденных; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; крапы для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати больничные; кровати деревянные; кровати; 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 для комнатных животных; лежанки-гнезда для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрасы надувные, за исключением медицинских; матрасы; матрасы, наполненные во-

дой, за исключением медицинских; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы [украшения]; молотки дверные, неметаллические; направляющие для занавесей; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий неосвещающиеся 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; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки диванные; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; подушки надувные, 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; полотенцедержатели [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 неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пальцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенца стационарные неметаллические; рамы для картин [обрамления]; рамы для ульев; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья металлические; скамьи [мебель]; сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупо-

рочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки 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 туалетные; столики умывальные [мебель]; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пильные [мебель]; столы письменные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках [мебель]; столы; стремянки [лестницы] неметаллические; стремянки неметаллические; стулья [сиденья]; стулья высокие для младенцев; сундуки неметаллические; 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; 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; шпильки для туфель неметаллические; шторы бамбуковые; шторы бумажные; шторы внутренние из планок; шторы деревянные плетеные [мебель]; шторы оконные внутренние [мебель]; шторы оконные текстильные; 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.

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 старто-

вые спортивные; боди-борды; ботинки с прикрепленными к ним коньками; 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 сапсёрфинга; доски для серфинга; доски пружинящие [товары спортивные]; доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; доски шахматные; доски шашечные; дроны [игрушки]; дротики; елки новогодние из синтетических материалов; емкости для игральные костей / стаканы для игральные костей; жилеты для плавания; жумары [альпинистское снаряжение]; змеи бумажные; иглы для насосов для накачивания игровых мячей; игрушки для домашних животных; игрушки мягкие; игрушки плюшевые; игрушки с подвижными частями / мобайлы [игрушки]; игрушки с сюрпризом [розыгрыши]; игрушки; игры комнатные; игры настольные; игры с кольцами; игры; игры-конструкторы; калейдоскопы; камеры для мячей для игр; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; карты для бинго; карты игральные; карусели ярмарочные; катушки рыболовные; качалки-лошади [игрушки]; качели; кегли; кегли [игра]; кии бильярдные; клюшки для гольфа; клюшки хоккейные; коврики развивающие детские; кожа тюленья [для опорных поверхностей лыж]; колокольчики для новогодних елок; комнаты для кукол; контроллеры для игровых консолей; контроллеры для игрушек; конфетти; конфеты-хлопушки [рождественские хлопушки]; 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 плавания; лески рыболовные; лески рыболовные из кишок животных; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи для серфинга; маджонг; макеты [игрушки] / модели [игрушки]; манки для охоты; марионетки; маски [игрушки]; маски карнавальные; маски театральные; маски фехтовальные; матрешки; матчи 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; насосы, специально приспособленные, для игровых мячей; одежда для кукол; оружие фехтовальное; палочки для мажореток; парaplаны; патинко; 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]; 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; 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; 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 для крикета; сумки на колесах или без них для клюшек для гольфа; сумки-тележки для гольфа; тобогганы [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; 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].

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

39 Расфасовка товаров.

(111) MGU 35058

(151) 14.01.2019

(181) 03.04.2028

(210) MGU 2018 1014

(220) 03.04.2018

(732) Якка тартибдаги тадбиркор «CHERNYAVSKAYA NATALYA VLADIMIROVNA», UZ

Индивидуальный предприниматель «CHERNYAVSKAYA NATALYA VLADIMIROVNA», UZ

(540)



(511)

14 Бижутерия.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан улгуржи ва чакана савдо хизматлари.

40 Газламаларни бичиш, кийимларни тикиш, кийимларга қайта ишлов бериш учун тикувчи хизматлари; материалларга қайта ишлов бериш.

14 Бижутерия.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли.

40 Переделка одежды, пошив одежды, раскрой тканей, услуги портных; обработка материалов.

(111) MGU 35059

(151) 14.01.2019 (181) 07.05.2028

(210) MGU 2018 1447 (220) 07.05.2018

(732) Muratov Akmaljon Kuldoshboyevich, UZ
Муратов Акмалжон Кулдошбоевич, UZ

(540)

SANJAR PATIR

(526) PATIR

(511)

30 Нон, яъни ёғли кулчалар.

30 Хлеб, а именно лепешки сдобные.

(111) MGU 35060

(151) 14.01.2019 (181) 17.05.2028

(210) MGU 2018 1557 (220) 17.05.2018

(732) "IMIR TRADE GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IMIR TRADE GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, ок.

Красный, белый.

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун кийимлар ва бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-

питки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35061

(151) 16.01.2019 (181) 16.08.2027

(210) MGU 2017 2352 (220) 16.08.2017

(732) Розметов Зиявиддин Мутанович, UZ

(540)

FAYZBARAKA

(511)

29 Гўшт, балик, 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 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; хантал; сирка; хушбўй дориворлар; асал.

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 и заменители кофе; горчица; уксус; пряности; лед.

(111) MGU 35062

(151) 16.01.2019 (181) 18.10.2027

(210) MGU 2017 2913 (220) 18.10.2017

(732) Isamididinov Mumin Malikovich, UZ

Исамиддинов Мумин Маликович, UZ

(540)

GOMAX ГОУМАКС

(511)

7 Роликли подшипниклар; ўз-ўзидан мойланадиган подшипниклар; шарикли подшипниклар; подшипниклар сепараторлари; подшипниклар вкладишлари (машиналарнинг деталлари); машиналар учун антифрикцион подшипниклар; трансмиссия валларининг подшипниклари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода харакатланадиган аппаратлар.

7 Подшипники роликовые; подшипники самосмазывающиеся; подшипники шариковые; сепараторы подшипников; вкладыши подшипников [детали машин]: подшипники антифрикционные для машин; подшипники трансмиссионных валов.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

(111) MGU 35063

(151) 16.01.2019

(181) 21.11.2027

(210) MGU 2017 3282

(220) 21.11.2017

(732) "O'ZGARISH AGROTA'MINOT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "O'ZGARISH AGROTA'MINOT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) FS

(591) Оқ, кул ранг, кўк.

Белый, серый, синий.

(511)

6 Бассейнлар учун металл шланглар; водопроводлар учун металл шланглар; суяқ ёқилғилар учун металл шланглар; қишлоқ хўжалиги учун металл шланглар; шланглар учун металл қисқичлар; шланглар учун металл фитинглар; шланглар учун металл илғаклар.

6 Шланги для бассейнов металлические; шланги для водопроводов металлические; шланги металлические для жидкого топлива; шланги металлические для сельского хозяйства; зажимы металлические для шлангов; фитинги для шлангов металлические; подвески металлические для шлангов.

(111) MGU 35064

(151) 16.01.2019

(181) 29.11.2027

(210) MGU 2017 3488

(220) 29.11.2017

(732) «SMART PHARM GROUP» masuliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SMART PHARM GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Easycol" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "Easycol".

(591) Қора, ҳаво ранг, оч кўк, оқ, пушти.

Черный, голубой, светло-синий, белый, розовый.

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун чақалоқлар ва болаларга озиқ-овқат қўшимчалари.

5 Добавки пищевые для медицинских целей для младенцев и детей.

(111) MGU 35065

(151) 16.01.2019

(181) 29.11.2027

(210) MGU 2017 3489

(220) 29.11.2017

(732) «SMART PHARM GROUP» masuliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SMART PHARM GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, оқ, пушти.

Голубой, белый, розовый.

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун пархез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсон ва жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; озиқ-овқат қўшимчалари; минерал озиқ-овқат қўшимчалари; оксилли озиқ-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат қўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат қўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат қўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат қўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат қўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озиқ-овқат қўшимчалари; бугдой бошоғидан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи мойидан озиқ-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат қўшимчалари.

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; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; добавки пищевые; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка.

(111) MGU 35066
 (151) 16.01.2019 (181) 10.01.2028
 (210) MGU 2018 0055 (220) 10.01.2018
 (732) Toshboyev Baxtiyorjon Sultonmaxmudovich, UZ
 Тошбоев Бахтиёржон Султонмахмудович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) S; Tools
 (591) Оқ, жигар ранг.
 Белый, коричневый.
 (511)

7 Электр пайвандлаш аппаратлари; дастаки асбоблар, қўл узатмали асбоблардан ташқарилари; дреллар (электр асбоблар); кил арралар (электр асбоблар); парчинлаш пистолетлари (электр асбоблар); электрга оид силлиқлаш қўл машиналари; занжирли электр арралар.

7 Аппараты сварочные электрические; инструменты ручные, за исключением инструментов с ручным приводом; дрели [инструменты электрические]; лобзики [инструменты электрические]; пистолеты клепальные [инструменты электрические]; машины шлифовальные ручные электрические; пилы цепные электрические.

(111) MGU 35067
 (151) 16.01.2019 (181) 27.02.2028
 (210) MGU 2018 0640 (220) 27.02.2018

(732) Ибрагимов Даврон Исламджанович, UZ
 (540)

Baker street

(511)
 43 Озиқ-овқат ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 35068
 (151) 16.01.2019 (181) 04.04.2028
 (210) MGU 2018 1064 (220) 04.04.2018
 (732) "GRAND PHARM TRADE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GRAND PHARM TRADE", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Best, pharm
 (591) Оқ, яшил.
 Белый, зеленый.

(511)
 35 Дорихоналар томонидан такдим этиладиган чакана савдолар; дори-дармон воситаларини инвентаризация қилишни бошқаришда дорихоналарга маъмурий ёрдам кўрсатиш.

35 Услуги розничной торговли, предоставляемые аптеками; предоставление административной помощи аптекам в управлении инвентаризаций лекарственных средств.

(111) MGU 35069
 (151) 16.01.2019 (181) 09.04.2028
 (210) MGU 2018 1103 (220) 09.04.2018
 (732) «ANGLESEY FOOD» sho'ba korxonasi (Buyuk Britaniya), UZ
 Дочернее предприятие «ANGLESEY FOOD» (Великобритания), UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, оқ, яшил, қизил, оч жигар ранг.

Коричневый, белый, зеленый, красный, горчичный.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувоқоғоз товарлари, идора буюмлари, жихоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар; ўраш ва пакетларга жойлаш учун пластмасали листлар, плёнка ва қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

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 ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

31 Ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган қишлоқ хўжалиги, сув маҳсулотлари, боғ-полиз ва ўрмон маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; бош пиёзлар, кўчатлар ва уруғлар; жонли ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озуқалар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоғолли ичимликлар (пиводан ташқари).

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

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.

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 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.

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.

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).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35070

(151) 16.01.2019

(181) 17.04.2028

(210) MGU 2018 1217

(220) 17.04.2018

(732) "HAMKOR NUR SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HAMKOR NUR SAVDO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за

(591) Оқ, зарғалдоқ, кул ранг.

Белый, оранжевый, серый.

(511)

18 Чарм; чарм ва ясама чарм; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган чарм; кўтарасига сотиладиган чарм; хайвонлар пўсти ва териси.

18 Кожа; кожа и имитация кожи; кожа необработанная или частично обработанная; кожа, продаваемая оптом; шкуры и кожи животных.

(111) MGU 35071

(151) 16.01.2019

(181) 19.04.2028

(210) MGU 2018 1250

(220) 19.04.2018

(732) Xamidov Akmaljon Mirkamilovich, UZ

Хамидов Акмалжон Миркамович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, кул ранг, оқ.

Зеленый, серый, белый.

(511)

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; овқат пишириш учун тўпламлар ва вилка, пичоқ ва қошиқдан ташқари идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқар; шиша, чинни ва фаянсдан ишланган буюмлар.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; 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; необработанное или частично обработанное стекло, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

(111) MGU 35072

(151) 16.01.2019

(181) 30.04.2028

(210) MGU 2018 1342

(220) 30.04.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "LARA ASIA GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Российское совместное предприятие "LARA ASIA GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

WHITE PARADISE

(511)

3 Ҳавони хушбўйлаштирувчи моддалар; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта; атторлик буюмлари; қош учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; соч учун локлар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз сути; совунлар; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; одеколон; гул атирлари учун асослар; пардоз-андоз мақсадлари учун пахтали чўплар; тиш пасталари; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун тилимчалар; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; дезодорантлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ вера препаратлари; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик буюмлари); қош учун пардоз-андоз воситалари; грим қилиш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришlash учун пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз воситалари; қош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилганлари; шампунлар; қурук шампунлар; гул экстрактлари (атторлик моллари); эфир эссенцияси; ялпизли эссенция (эфир мойлари).

3 Ароматизаторы воздуха; вата для косметических целей; изделия парфюмерные; карандаши для бровей; карандаши косметические; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; лаки для волос; лосьоны для волос; масла косметические; молочко туалетное; мыла; мята для парфюмерии; наборы косметические; одеколон; основы для цветочных духов; палочки ватные для косметических целей; пасты зубные; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; дезодоранты; препараты с алоэ вера для косметических целей; салфетки, пропитан-

ные косметическими лосьонами; смеси ароматические из цветов и трав; составы для окуривания ароматическими веществами [парфюмерные изделия]; средства для бровей косметические; средства для гримирования; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства косметические; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни; шампуни сухие; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция мятная [эфирное масло].

(111) MGU 35073
 (151) 16.01.2019 (181) 16.05.2028
 (210) MGU 2018 1546 (220) 16.05.2018
 (732) Ibragimov Botir Bahromovich, UZ
 Ибрагимов Ботир Бахромович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) premium LEKKER Oil
 (591) Сарик, оқ, жигар ранг, кизил, тўк кизил
 Желтый, белый, коричневый, красный, бордовый.
 (511)
 29 Озиқ-овқат ўсимлик мойи.

29 Масла растительные пищевые.

(111) MGU 35074
 (151) 16.01.2019 (181) 17.05.2028
 (210) MGU 2018 1566 (220) 17.05.2018
 (732) Ilmuradov Sherali Kamolovich, UZ
 Илмурадов Шерали Камолович, UZ
 (540)

ДЕНГИЗ
DENGIZ

(511)
 30 Туз.

30 Соль.

(111) MGU 35075
 (151) 16.01.2019 (181) 23.05.2028
 (210) MGU 2018 1610 (220) 23.05.2018
 (732) "Norma" масъулияти чекланган жамияти,
 UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "Norma", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк.
 Синий.
 (511)
 9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик 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 механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.
 16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар; раш ва пакетларга жойлаш учун пластмасса листлар, плёнка ва қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
 36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахсларни жисмоний ҳимоя қилиш учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля [проверки], спасения 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.

16 Бумага, картон и изделия из них; 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.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

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 науч-

ным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 35076

(151) 16.01.2019

(181) 25.05.2028

(210) MGU 2018 1642

(220) 25.05.2018

(732) "DARVOZA SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DARVOZA SAVDO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, зарғалдоқ, оч яшил, қизил, зарғалдоқ-қизил.

Белый, оранжевый, светло-зеленый, красный, оранжево-красный.

(511)

35 Рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; товарларни намойиш этиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; фойдаланувчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); маркетинг тадқиқотлари; маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятини баҳолаш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий таҳминлаш; кимосди савдоси; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; телемаркетинг; товарларга ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); онлайн хизматларга компьютерлаштирилган тарзда буюртма бериш;

чакана савдо қилувчи онлайн-дўконларнинг компьютерлаштирилган хизматлари; заргарлик буюмлари билан боғлиқ онлайн чакана хизматлар; сумкалар билан боғлиқ онлайн чакана хизматлар; совғалар билан боғлиқ онлайн чакана хизматлар; кийим-кечаклар билан боғлиқ онлайн чакана хизматлар; пардоз-андоз воситалари билан боғлиқ онлайн чакана хизматлар; ўйинчоқлар билан боғлиқ онлайн чакана хизматлар.

39 Омборхоналар ижараси; бутилкаларга қуйиш хизматлари; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма қилинган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; товарларни қадоклаш; ичимлик суви билан таъминлаш; товарларни ўраш-жойлаш; автомобиллар тўхташ жойлари хизматлари; курьерлар хизматлари (товарларни етказиб бериш); товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

43 Чакана савдо қилувчи корхоналарга истеъмол қилиш учун озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликларни тайёрлаш ва етказиб бериш; овқатларни тайёрлаш ва уларни уйларга, ташкилотларга ва турли хил тадбирларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

35 Аренда площадей для размещения рекламы; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования маркетинговые; маркетинг; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение продаж для третьих лиц; производство рекламных фильмов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; телемаркетинг; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги снабженческие для третьих лиц [закупки и обеспечение предпринимателей товарами]; компьютеризированный заказ онлайн услуг; компьютеризированные услуги онлайн-магазинов розничной торговли; розничные услуги онлайн, относящиеся к ювелирным изделиям; розничные услуги онлайн, относящиеся к сум-

кам; розничные услуги онлайн, относящиеся к подаркам; розничные услуги онлайн, относящиеся к одежде; розничные услуги онлайн, относящиеся к косметике; розничные услуги онлайн, относящиеся к игрушкам.

39 Аренда складов; услуги розлива в бутылки; доставка товаров; доставка товаров, заказанных по почте; доставка цветов; расфасовка товаров; снабжение питьевой водой; упаковка товаров; услуги автостоянок; услуги курьеров [доставка товаров]; хранение товаров; хранение товаров на складах.

43 Приготовление и предоставление продуктов питания и напитков для потребления в предприятиях розничной торговли; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом, в организации и на различные мероприятия.

(111) MGU 35077

(151) 17.01.2019

(181) 11.05.2028

(210) MGU 2018 1493

(220) 11.05.2018

(732) "PHARMAXX INTERNATIONAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMAXX INTERNATIONAL", UZ

(540)

Vagilaxx

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; терапевтик ёки тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; озиқ-овқат қўшимчалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микро-организмлар экинлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофиллаштирилган озиқ-овқат маҳсулотлари; овқатга ишлатиладиган толалар; минерал озиқ-овқат қўшимчалари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; биологик фаол қўшимчалар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; добавки пищевые; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические;

культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; волокна пищевые; добавки минеральные пищевые; препараты витаминные; продукты диетические пищевые для медицинских целей; биологически активные добавки; препараты с микроэлементами для человека или животных.

(111) MGU 35078

(151) 17.01.2019

(181) 21.11.2027

(210) MGU 2017 3268

(220) 21.11.2017

(732) "MEGATEK-AVTO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MEGATEK-AVTO", UZ

(540)



(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, 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 сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; те-зоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; 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, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

5 Фармацевтика маҳсулотлари, фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун пархез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекциялаш воситалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; қўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; 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 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик 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 механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар, Dvd-плеерлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган 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 (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан тайёрланган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

22 Ўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар, ўралмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоғозлар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан ташқари, тикиладиган материаллар; толали тўқимачиликка оид хом ашёдан ва унинг ўрнини босувчидан тайёрланган материаллар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садовод-

стве 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 Изделия фармацевтические, препараты фармацевтические 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; 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; 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), спасения и обучения; приборы и инструменты для пе-

редачи, 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, Dvd-плееры.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

16 Бумага, картон и изделия из них; 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; шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, тенты из текстильных и синтетических материалов; паруса, мешки для транспортировки и хранения товаров без упаковки, набивочные материалы за исключением бумажных, картонных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-

питки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

(111) MGU 35079

(151) 18.01.2019

(181) 11.12.2027

(210) MGU 2017 3595

(220) 11.12.2017

(732) "Мапаэкс Консюмер Хэлскеа Прайвэт Лимитэд", IN

(540)

MUSICOF

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни 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 35080

(151) 18.01.2019

(181) 11.12.2027

(210) MGU 2017 3596

(220) 11.12.2017

(732) "Мапаэкс Консюмер Хэлскеа Прайвэт Лимитэд", IN
(540)

COLDGRIP

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, 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 35081
(151) 18.01.2019 (181) 11.12.2027
(210) MGU 2017 3597 (220) 11.12.2017
(732) "Мапаэкс Консюмер Хэлскеа Прайвэт Лимитэд", IN
(540)

DUROFLAM

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, 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 35082
(151) 18.01.2019 (181) 11.12.2027
(210) MGU 2017 3599 (220) 11.12.2017
(732) "Мапаэкс Консюмер Хэлскеа Прайвэт Лимитэд", IN
(540)

ZESTOFEN

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, 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 35083
(151) 18.01.2019 (181) 09.04.2028
(210) MGU 2018 1107 (220) 09.04.2018
(732) "NEW REALTOR" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "NEW REALTOR", UZ
(540)



(526) ТАШКЕНТА

(511)

36 Кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; квартиралар ижараси; коворкинг-офислар ижараси / турли мутахассисларнинг ҳамкорликда ишлашлари учун офислар ижараси; кўчмас мулкни ижарага олиш; офислар ижараси (кўчмас мулк); ферма ва қишлоқ хўжалиги корхоналари ижараси; молиявий ижара; квартира бюроси (кўчмас мулк); ижара ҳақини ундириш; даллоллик; кўчмас мулкни баҳолаш; таъмирлаш харажатларини молиявий баҳолаш; кўчмас мулк билан боғлиқ бўлган операцияларда воситачилик; ипотека ссудалари; кўчмас мулкни бошқариш.

36 Агентства по операциям с недвижимым имуществом; 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; бюро квартирные [недвижимость]; взыскание арендной платы; маклерство; оценка недвижимого имущества; оценки финансовые стоимости ремонта; посредничество при операциях с недвижимостью; ссуды ипотечные; управление недвижимостью.

(111) MGU 35084**(151)** 18.01.2019**(181)** 13.04.2028**(210)** MGU 2018 1182**(220)** 13.04.2018**(732)** Монстр Энерджи Компани, Делавер штати корпорацияси, US

Монстр Энерджи Компани, корпорация штата Делавер, US

(540)

RULE YOUR KINGDOM!

(511)

32 Алкоголсиз ичимликлар, жумладан газланган ичимликлар ва энергетик ичимликлар; ичимликлар тайёрлаш учун, шу жумладан газланган ичимликлар ва энергетик ичимликлар тайёрлаш учун шарбатлар, концентратлар, кукунлар ва бирикмалар; пиво.

32 Напитки безалкогольные, включая газированные напитки и энергетические напитки; сиропы, концентраты, порошки и составы для изготовления напитков, в том числе для изготовления газированных напитков и энергетических напитков; пиво.

(111) MGU 35085**(151)** 18.01.2019**(181)** 16.04.2028**(210)** MGU 2018 1203**(220)** 16.04.2018**(732)** «INTELLEKT SAVDO BIZNES» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «INTELLEKT SAVDO BIZNES», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Бинафша, оч кул ранг.

Фиолетовый, светло-серый.

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 35086**(151)** 18.01.2019**(181)** 17.05.2028**(210)** MGU 2018 1564**(220)** 17.05.2018**(732)** ШЭНЬЧЖЭНЬ ДАРК ЭНЭРДЖИ ПАУЭ СЭПЛАЙ КО., ЛТД., CN**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, тўқ кул ранг, кул ранг, оч кул ранг.

Белый, черный, темно-серый, серый, светло-серый.

(511)

9 Компьютерларнинг перифериядаги қурилмалари; сигал берувчи фонарлар; электрон сигнал переносчиклари; навигация приборлари ва асбоблари; электр аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари; паст кучланишли қувват манбаи; суюқ кристалли индикаторли табло; электр адаптерлар; аккумуляторларнинг электр корпуслари; гальваник элементлар.

11 Транспорт воситалари учун фонарлар; шамчироклар; ёритиш асбоблари ва қурилмалари; ультрабинафша нурланишли лампалар, тиббийларидан ташқари; бинолар учун ёруғлик таратувчи номерлар; полда турадиган шамчироклар; ёруғлик диодли ёритиш асбоблари; сахналар учун ёритиш асбоблари; музлатадиган аппаратлар ва машиналар; иссиқ ҳаво билан ишлайдиган иситиш асбоблари.

9 Устройства периферийные компьютеров; фонари сигнальные; передатчики электронных сигналов; приборы и инструменты навигационные; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; низковольтный источник питания; жидкокристаллические индикаторные табло; адаптеры электрические; корпуса аккумуляторов электрических; элементы гальванические.

11 Фонари для транспортных средств; светильники; приборы и установки осветительные; лампы ультрафиолетового излучения, за исключением медицинских; номера для зданий светящиеся; светильники напольные; приборы осветительные светодиодные; приборы осветительные для сцены; аппараты и машины холодильные; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе.

(111) MGU 35087

(151) 18.01.2019 (181) 21.05.2028

(210) MGU 2018 1584 (220) 21.05.2018

(732) ДЖЕК СЭУИНГ МЭШИН КО. ЛТД., CN

(540)



(511)

7 Тикув машиналари; тикиш учун тикув машиналари; четини кўклуб чикувчи тикув машиналари; тўкимачилик саноати учун машиналар; газламалар учун портатив буғ каландрлари; тикув машиналари учун педал узатмалари; дазмоллаш машиналари; қирқиш машиналари.

7 Машины швейные; машины стачивающие швейные; машины обметочные швейные; машины для текстильной промышленности; каландры паровые для тканей портативные; приводы педалные для швейных машин; машины гладильные; машины отрезные.

(111) MGU 35088

(151) 23.01.2019 (181) 12.02.2028

(210) MGU 2018 0504 (220) 12.02.2018

(732) Байосенс Уэбстер, Инк., US

(540)



(511)

9 Компьютер дастурий таъминоти, айнан юрак фаолиятини хариталаш учун электрофизиологик навигация ва абляция тизимларида фойдаланиладиган дастурий таъминот модули.

9 Компьютерное программное обеспечение, а именно модуль программного обеспечения, используемый в системах электрофизиологической навигации и абляции для картирования сердечной деятельности.

(111) MGU 35089

(151) 23.01.2019 (181) 27.03.2028

(210) MGU 2018 0940 (220) 27.03.2018

(732) АТЛАСБИКС КО., ЛТД., KR

(540)



(511)

9 Транспорт воситалари учун аккумуляторлар.

9 Аккумуляторы для транспортных средств.

(111) MGU 35090

(151) 24.01.2019 (181) 10.04.2028

(210) MGU 2018 1118 (220) 10.04.2018

(732) "ASHINA BOTTLERS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASHINA BOTTLERS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "WILD & FREE" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.

Все слова буквы и цифры кроме "WILD & FREE".

(591) Оқ, қора, қизил, қул-яшил, яшил.

Белый, черный, красный, серо-зеленый, зеленый.

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35091

(151) 24.01.2019 (181) 10.04.2028

(210) MGU 2018 1119 (220) 10.04.2018

(732) "ASHINA BOTTLERS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASHINA BOTTLERS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) WF; 0.5 L.

(591) Оқ, қора, қизил, зарғалдоқ, сарик, жигар ранг.

Белый, черный, красный, оранжевый, желтый, коричневый.

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35092

(151) 24.01.2019 (181) 27.09.2027

(210) MGU 2017 2724 (220) 27.09.2017

(732) "JNS LABS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JNS LABS", UZ

(540)

LIDER LABS

(526) LABS

(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; пардоз-андоз кремлари; соч учун локлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; соч-соқол олган сўнг ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; соч-соқол олиш учун совунлар; пардоз-андоз тўпламлари; соч-соқол олиш учун препаратлар; интим гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; қуёшдан ҳимоялаш препаратлари; соч бўяш учун воситалар; шампунлар; соч учун кондиционерлар; ҳаво хушбўйлаштирувчилар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун дезодорантлар; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; тозалаш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; сайқал бериш учун препаратлар; пойабзал муми; сайқал бериш муми; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; ойналарни, шу жумладан шамол тўсувчи ойналарни тозалаш учун суюқликлар; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадлар учун ишлатиладиганларидан ташқари.

5 Фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; дезинфектантлар/дезинфекцияловчи воситалар; ҳавони софлаш учун дезодорантлар; дезодорантлар, инсонлар ёки ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; кийим-кечаклар ёки тўқимачилик маҳсулотлари учун дезодораторлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; лейкопластирлар; малҳам дорилар; доривор мойлар; бактерияларга қарши совунлар; болалар овқатлари; озиқ-овқат қўшимчалари; гигиеник қис-тирмалар; даволовчи шампунлар; сочни ўстириш учун тиббий препаратлар; соч учун даволовчи лосьонлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; инсектицидлар; репеллентлар.

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; кремы косметические; лаки для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; мыла для бритья; наборы косметические; препараты для бритья; препараты для интимной гигиены, дезодоранты; препараты солнцезащитные; средства для окрашивания волос; шампуни; кондиционеры для волос; ароматизаторы воздуха; дезодоранты для человека или животных; средства для ухода за обувью; препараты для чистки; препараты для стирки; препараты для придания лоска; воски обувные; воски полировочные; препараты отбеливающие для стирки; жидкости для

чистки стекол, в том числе ветровых; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; дезинфектанты/средства дезинфицирующие; дезодоранты для освежения воздуха; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; лосьоны для фармацевтических целей; лейкопластыри; мази; масла лекарственные; мыла антибактериальные; питание детское; добавки пищевые; прокладки гигиенические; шампуни лечебные; препараты медицинские для роста волос; лосьоны для волос лечебные; препараты для очистки воздуха; инсектициды; репелленты.

(111) MGU 35093

(151) 24.01.2019

(181) 25.01.2028

(210) MGU 2018 0232

(220) 25.01.2018

(732) Mkrtchyan Ovik Leonardovich, UZ

Мкртчян Овик Леонардович, UZ

(540)

SAFO NUR

(511)

11 Дезинфекциялаш учун аппаратлар; санитария-техника асбоблари ва қурилмалари; куритиш аппаратлари ва қурилмалари; стерилизаторлар; стерил хоналар (санитария қурилмалари); бактерияларни йўқотиш учун горелкалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; сув стерилизаторлари; ҳавони тозалаш учун бактерицидди лампалар; куритиш аппаратлари ва қурилмалари.

11 Аппараты для дезинфекции; приборы и установки санитарно-технические; аппараты и установки сушильные; стерилизаторы; помещения стерильные [установки санитарные]; горелки для уничтожения бактерий; установки для очистки воды; стерилизаторы воды; лампы для очистки воздуха бактерицидные; аппараты и установки сушильные

(111) MGU 35094

(151) 24.01.2019

(181) 28.02.2028

(210) MGU 2018 0662

(220) 28.02.2018

(732) Alyakbarov Islam Azamovich, UZ

Алякбаров Ислам Азамович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ORGANICA

(591) Яшил, қора, ок.

Зеленый, черный, белый.

(511)

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб ковурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган куш уяси; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; 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; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; ишлов берилган балиқ икриси; йогурт; тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); сутли коктейллар; қонли колбаса; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; озиқ-овқатга оид қуруқ ўсимлик концентратлари; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган пилчатли майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; қимиз (сутли ичимлик); тирик бўлмаган лангуслар; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар (пикалиллар); мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; суюк кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; тирик бўлмаган мидиялар; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; тирик бўлмаган моллюскалар; сут; қуюлтирилган сут; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш

учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; консерваланган сабзавотлар; куритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкadan қалин куймоқлар; консерваланган зайтунлар; тирик бўлмаган омарлар; куритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; помидор пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукони; сут маҳсулотлари; кимчи (ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари); озиқ-овқат балиқ маҳсулотлари; таркибида ширдон суви бўлган ачитки; чучук қатиқ (ачитилган сут); тирик бўлмаган уй паррандаси; овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; тирик бўлмаган қисқичбақалар; тирик бўлмаган қисқичбақасимонлар; консерваланган балиқ; тирик бўлмаган балиқ; тузланган балиқ; ряженка (сут кислота ҳосил қиладиган ачитқили пиширилган сут); сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли маҳсулот); кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли аралашмалар; сметана (ачитилган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун помидор шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоклар; тахин (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; тирик бўлмаган трепанглар; тирик бўлмаган голотурилар; консерваланган трюфеллар; тунец; тирик бўлмаган устрицалар; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан паста); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиез; консерваланган ясмиқ; картошка чипслари; паст калорияга эга бўлган картошкали чипслар; хўл мева чипслари; алкогольсиз эгг-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қахва

хушбўйлантиргичлари; хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; узунчоқ ширинликлар; таркибида оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; куймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргич); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музқаймоқ учун боғловчи моддалар (озиқ-овқат музи); овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодди галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин ёғли хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазур; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен кўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; ачитқилар; асосида гуруч бўлган енгил газаклар; асосида бошоқли ғалла ўсимликлари бўлган енгил газаклар; қахва ўрнини босувчилар; қахва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалар; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желе маҳсулотлари (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао; каперслар; карамель (конфетлар); карри (зиравор); овқат учун сутли бўтқалар; кетчуп (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; долчин (хуштаъмлик); қахва; қахва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пишириб тайёрланган крем; маккажўхори ёрмаси; манний ёрмаси; сули ёрмаси; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакидандонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза; мамалига; маринадлар; марципан; асал; она асалари сути; музқаймоқ; ловия уни; озиқ-овқат тапиокацидан ун; озиқ-овқат картошка уни; жўхори уни; озиқ-овқат уни; бугдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюслилар; қандолатчилик маҳсулотлари учун ялпиз; какао сутли ичимликлари; қахва сутли ичимликлари; қахва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; шоколад сутли ичимликлари; шоколадли

ичимликлар; какао асосли ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёкчалар; (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (зираворлар); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; калампир; хушбўй хидли калампир; бўлакланган калампир (зираворлар); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пироглар; пиццалар; гўшти қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; новвойлик кукунлари; хантал кукун; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; тегирмонда ишлаб чиқарилган ун маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; птифуралар (пирожнийлар); пудинглар (тобламалар); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; мевали бўтка (қайлалар); равиоли; сақичлар; релиш (зираворлар); гуруч; озиқ-овқатлар билан истеъмол қилиш учун ўстирилган буғдойлар; баҳори рулетлар; саго; шакар; пальмали шакар; арпабодиён уруғи; озиқ-овқатлар билан истеъмол қилиш учун зиғир уруғи; мелассадан қиём, олтин рангли қиём; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; озиқ-овқат содаси (овқат тайёрлаш учун натрия бикарбонат); овқат тайёрлаш учун солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўшти учун таркиблар; соя қайласи; помидор қайласи; пасталар учун қайлалар; қайлалар (зираворлар); спагетти; зираворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари; сушлар; сандвичлар; табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрат; пазандачилик мақсадлари учун вино тоши; тартлар; тайёр хамир; бодомли хамир; тортилалар; консервланган полиз кўкатлари (зираворлар); пивадан сирка; хамир учун ферментлар; ҳолва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; ёрмалар (дон маҳсулотлари); маккажўхори ёрмаси; сули ёрмаси; цикорий (кофе ўрин босувчиси); чой; музли чой; чатни (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зираворлар); заъфарон (зираворлар); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

32 Алкоголсиз аперитивлар; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); ошхона суви; квас (алкоголсиз ичимлик); алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқли сут (алко-

голсиз ичимлик); бодомли сут (ичимлик); алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; алоэ вера асосидаги алкогольсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; алкогольсиз ҳўл мевали ичимликлар; мева этидан алкогольсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузалар (асосида ҳўл мева ёки сабзаёт аралашмалари бўлган ичимликлар); помидор шарбати (ичимликлар); алкогольсиз олма шарбати; сабзаёт шарбатлари (ичимликлар); мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; сусло; ферментланмаган узум суслоси; пиво суслоси; солод суслоси; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

43 Жойлар билан таъминлаш бўйича агентликлар (меҳмонхоналар, пансионлар); вақтинчалик турар жойлар ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни брон қилиш; пансионларда жойларни брон қилиш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни брон қилиш; меҳмонхоналар; қариялар уйлари; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ҳайвонлар учун пансионлар; ошхона ускуналари прокати; мебель, ошхона бельёси ва идиш-товоқлар прокати; ёритиш аппаратуралари прокати, театр ёки телестудияларда фойдаланиладиганларидан ташқарилари; чодирлар прокати; кўчма иншоотлар прокати; ичимлик сувлари учун тарқатиш ускуналари (диспенсерлар) прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ҳамда ўқув муассасаларидаги овқатхоналар; дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш); барлар хизматлари; кемпинглар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; болалар ясиллари.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древовидное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы; арахис обработанный; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пище-

вых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; икра рыб обработанная; йогурт; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; клей рыбий пищевой; клемы [неживые]; коктейли молочные; колбаса кровяная; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; концентраты сухие растительные пищевые; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикалили]; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое жидкое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко сгущенное; молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; напитки молочные с преобладанием молока; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; продукты пищевые рыбные; закваска сычужная; простокваша [сгущенное молоко]; птица домашняя неживая; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины не-

живые; свинина; сельдь неживая; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сметана [скашленные сливки]; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трюпанги неживые; голотурии неживые; трюфели консервированные; тунец; устрицы неживые; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; 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; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы, за исключением эфирных масел; бадьян; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булочки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевой лед]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; 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; изделия железные фруктовые [кондитерские]; 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; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; каперсы; карамель [конфеты]; карри [при-

права]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макароны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; 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 чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; настои не лекарственные; овес дробленный; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; 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 соевый; соус томатный; соусы для пасты; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей; камень винный для кулинар-

ных целей; тарты; тесто готовое; тесто миндальное; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; лимонады; молоко арахисовое [напитки безалкогольные]; молоко миндальное [напиток]; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые безалкогольные; 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]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; 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.

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; закусочные; кафе; кафетерии; мотели; пансионаты; пансионаты для животных; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат осветительной аппаратуры, за исключением используемой в театрах или телестудиях; прокат палаток; прокат передвижных строений; прокат раздаточных устройств [диспенсеров] для питьевой воды; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на про-

изводстве и в учебных заведениях; услуги баз отдыха [предоставление жилья]; услуги баров; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; ясли детские.

(111) MGU 35095
 (151) 24.01.2019 (181) 26.03.2028
 (210) MGU 2018 0917 (220) 26.03.2018
 (732) "REAL ECO TECHNOLOGY" oilaviy korxonasi, UZ
 Семейное предприятие "REAL ECO TECHNOLOGY", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "ЖИЗ-БИЗ", "JIZ-BIZ" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.
 Все слова, буквы и цифры кроме "ЖИЗ-БИЗ", "JIZ-BIZ".
 (591) Оқ, қизил, кул ранг, оч кул ранг, кўк.
 Белый, красный, серый, светло-серый, синий.
 (511)
 4 Писта кўмир.

4 Уголь древесный.

(111) MGU 35096
 (151) 24.01.2019 (181) 26.03.2028
 (210) MGU 2018 0918 (220) 26.03.2018
 (732) "REAL ECO TECHNOLOGY" oilaviy korxonasi, UZ
 Семейное предприятие "REAL ECO TECHNOLOGY", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.
 Все слова, буквы и цифры
 (591) Оқ, қизил, оч яшил, кул ранг, оч кул ранг, кўк.
 Белый, красный, светло-зеленый, серый, светло-серый, синий.
 (511)
 4 Писта кўмир.

4 Уголь древесный.

(111) MGU 35097
 (151) 24.01.2019 (181) 03.04.2028
 (210) MGU 2018 1024 (220) 03.04.2018
 (732) "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP" masъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) TEA
 (591) Тилла ранг, оқ.
 Золотистый, белый.
 (511)
 30 Чой.
 35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан улгуржи ва чакана савдо хизматлари, айнан чой сотиш.

30 Чай.
 35 Продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли, а именно продажа чая.

(111) MGU 35098
 (151) 24.01.2019 (181) 03.04.2028
 (210) MGU 2018 1025 (220) 03.04.2018
 (732) "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP" masъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Салат ранг, зарғалдоқ, оқ.
 Салатовый, оранжевый, белый.
 (511)
 41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивные и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 35099
 (151) 24.01.2019 (181) 03.04.2028
 (210) MGU 2018 1026 (220) 03.04.2018

(732) "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP"
 масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Тилла ранг, оқ.
 Золотистый, белый.

(511)
 30 Чой.

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан улгуржи ва чакана савдо хизматлари, айнан чой сотиш.

30 Чай.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли, а именно продажа чая.

(111) MGU 35100

(151) 24.01.2019 **(181)** 03.04.2028

(210) MGU 2018 1027 **(220)** 03.04.2018

(732) "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP"
 масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "ENGINEERING SOLUTIONS GROUP", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Фируза ранг, тила ранг, оқ.
 Бирюзовый, золотистый, белый.

(511)
 30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 35101

(151) 24.01.2019 **(181)** 20.04.2028

(210) MGU 2018 1262 **(220)** 20.04.2018

(732) "SUPRA LABS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "SUPRA LABS", UZ
(540)



(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекциялаш воситалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

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 пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

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; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

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.

(111) MGU 35102

(151) 28.01.2019

(181) 16.02.2028

(210) MGU 2018 0544

(220) 16.02.2018

(732) "MARKETING GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MARKETING GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) UZ

(591) Тўқ ҳаво ранг, кўк, қора.

Темно-голубой, синий, черный.

(511)

16 Альбомлар; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоздан баннерлар; хабарнома бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар (канцелярия товарлари); брошюралар; буклетлар; варақли қоғозлар (канцелярия товарлари); офис қоғози; почта қоғози; хожатхона қоғози; ўраш қоғози; бюварлар; қоғоз ёки картон пелавҳалар; газеталар; журналлар; вақтли нашрлар; босма нашрлар; календарлар; ёғоч массасидан ишланган картон (канцелярия товарлари); картотекалар (идора ашёлари); каталог карточкалари (канцелярия товарлари); географик ҳариталар; каталоглар; хатжилдлар (канцелярия товарлари); варақалар; ўраш учун вискозали варақлар; паспортлар учун жилдлар; печатлаш учун елимли қоғоз лента; муқовалар (канцелярия товарлари); текис тахлаш учун пластикли қайшқоқ қобиклар: табрик откриткалари; қоғоз ўровлар; хужжатлар учун папкалар; муҳрлар (канцелярия товарлари); китоблар учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; босма маҳсулот; тошбосма усулида босилган санъат асарлари; регистрлар; типографик реглетлар; қоғоз ёки картондан ёрликлар.

16 Альбомы; атласы; афиши, плакаты; Баннеры бумажные; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блокноты [канцелярские товары]; брошюры; буклеты; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага почтовая; бумага туалетная; бумага упаковочная; бювары; вывески бумажные или картонные; газеты; жур-

налы; издания периодические; издания печатные; календари; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картотеки [конторские принадлежности]; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; каталоги; конверты [канцелярские товары]; листовки; листы вискозные для упаковки; обложки для паспортов; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки пластиковые эластичные для штабелирования: открытки поздравительные; пакетики бумажные; папки для документов; печати [канцелярские товары]; подставки для книг; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; продукция печатная; произведения искусства литографические; регистры; реглеты типографские; этикетки из бумаги или картона.

(111) MGU 35103

(151) 25.01.2019

(181) 06.05.2026

(210) MGU 2016 1144

(220) 06.05.2016

(732) «NOVATIO PHARMA GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NOVATIO PHARMA GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ECO

(591) Кул ранг, оч кул ранг, оқиш кул ранг, оқ.

Серый, светло-серый, бледно-серый, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; 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.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқ-

лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

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.

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.

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.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 35104

(151) 28.01.2019 (181) 13.02.2028

(210) MGU 2018 0514 (220) 13.02.2018

(732) Madraximov Nodirbek Qambarovich, UZ

(540)

Bartex

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 35105

(151) 28.01.2019 (181) 23.02.2028

(210) MGU 2018 0611 (220) 23.02.2018

(732) "FUTURE HOUSE CONSTRUCTIONS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FUTURE HOUSE CONSTRUCTIONS", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) constructions

(591) оч феруза ранг, тўқ феруза ранг.

светло бирюзовый, темный бирюзовый.

(511)

37 Таъмирлаш масалалари бўйича маълумотлар; қурилиш масалалари бўйича маълумотлар, қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар, бўёқчилик ишлари, сувоқчилик ишлари, омборларни қуриш ва таъмирлаш, саноат корхоналарини қуриш, ярмарка бўладиган киоска ва павильонларни қуриш.

37 Информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства, консультации по вопросам строительства, работы малярные, работы штукатурные, сооружение и ремонт складов, строительство промышленных предприятий, строительство ярмарочных киосков и павильонов.

(111) MGU 35106

(151) 28.01.2019 (181) 06.03.2028

(210) MGU 2018 0742 (220) 06.03.2018

(732) Kim Igor Illarionovich, UZ

Ким Игорь Илларионович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) press; SCIENTIFIC INFORMATION RESOURCES.

(591) Оқ, қора, қизил.

Белый, черный, красный.

(511)

38 Маълумотлар базаларига қиришни таъминлаш.

38 Обеспечение доступа к базам данных.

(111) MGU 35107

(151) 28.01.2019 (181) 06.03.2028

(210) MGU 2018 0743 (220) 06.03.2018

(732) Kim Igor Illarionovich, UZ

Ким Игорь Илларионович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Мовий.

Голубой.

(511)

39 Почтани курьер орқали етказиб бериш.

39 Доставка почты курьером.

(111) MGU 35108**(151)** 28.01.2019**(181)** 12.03.2028**(210)** MGU 2018 0788**(220)** 12.03.2018**(732)** "BINOKOR ХОККЕЙ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BINOKOR ХОККЕЙ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) В, TOSHKENT**(591)** Оқ, қора, кўк, яшил.

Белый, черный, синий, зеленый.

(511)

16 Авторучкалар; альбомлар; альманахлар; афишалар; плакатлар; қоғозли баннерлар; блокнотлар; брошюралар; буклетлар; ахборот бюллетенлари; қоғоз ёки картон пешлавҳалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; журналлар (вақтли нашрлар); вақтли нашрлар; босма нашрлар; график тасвирлар; календарлар; қаламлар; автоматик қаламлар; суратлар; визит карточкалари; каталоглар; китоблар; китоблар-комикслар; варақалар/флаерлар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, ўровлар); ўз-ўзидан ёпишадиган наклеякалар (канцелярия товарлари); муқовалар (канцелярия товарлари); табрик откриткалари; почта откриткалари; қоғоз ўровлар; босма маҳсулот; проспектлар; ёзувқоғоз товарлари; дарсликлар (қўлланмалар); қоғоз байроқлар; фотосуратлар (босиб чиқарилган эмблемалар (қоғоз тамғалар); қоғоз ёки картондан ёрликлар.

25 Спорт ботинкалари; бриджилар; галстуклар; трикотажга оид спорт буюмлари; кашне; соябонлар (бош кийимлар); курткалар (кийимлар); спорт майкалари; спорт пойабзали; пуловерлар; свитерлар; эркаклар кўйлақлари; бош кийимлар; футболкалар.

41 Спорт майдончалари ижараси; теннис кортлари ижараси; томоша кўрсатадиган тадбирларга

чипталарни брон қилиш; видеосъёмка; жисмоний тарбия; музикаий маҳсулотларни ишлаб чиқариш; дискотекалар; китобларни нашр қилиш; дам олиш масалалари бўйича маълумотлар; кўнгилхушлик масалалари бўйича маълумотлар; саломатлик клублари (соғломлаштириш ва фитнес-машғулотлари); клублар-тунги қаҳвахоналар (ўйин-кулги); теле- ва кино сценарийлар ёзиш; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намоёниш қилиш); маданий-маърифий мақсадлар учун кўрғазмалар ташкил этиш; бўш вақтни ташкил этиш; конференциялар ташкил этиш ва ўтказиш; концертлар ташкил этиш ва ўтказиш; маҳорат дарсларини ташкил этиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); виртуал бўлмаган ўқув форумларини ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конкурслар ташкил қилиш (таълимий ёки кўнгилочар); гўзаллик конкурсларини ташкил этиш; лотереялар ташкил этиш; кўнгилочар мақсадларда модалар кўрғазмасини ташкил этиш; спорт мусобақаларини ташкил этиш; аттракционлар парклари; кўнгилочар телевизион кўрсатувлар; спорт ускуналарини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; цирк томошаларини кўрсатиш; варьете томошалари/мюзик-холл томошалари; театрлаштирилган томошалар; фитнес дарсларини ўтказиш; аудио ускуналар прокати; шоу-дастурлар учун декорациялар прокати; ўйинчоқлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; стадионлар ускуналари прокати; театр ёки телестудиялар учун ёритиш аппаратлари прокати; спорт ускуналари прокати, транспорт воситаларидан ташқари; кўнгилочар радиоэшиттиришлар; меҳмонларни кўнглини олиш; ўйин-кулгилар; янгиликлар хизмати; учрашувлар дастурларини тузиш (ўйин-кулгилар); дам олиш базалари хизматлари (сайр-томошалар); гид хизматлари; индивидуал мураббийлар хизматлари (фитнес); клублар хизматлари (кўнгилочар ёки маърифий); таълимий-тарбиявий хизматлар; репетиторлар, инструкторлар хизматлари (ўқитиш-ўргатиш); оркестрлар хизматлари; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (сайр-томошалар); спорт лагерлари хизматлари; суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақаларини хронометраж қилиш; шоу-дастурлар.

16 Авторучки; альбомы; альманахи; афиши; плакаты; баннеры бумажные; блокноты; брошюры; буклеты; бюллетени информационные; вывески бумажные или картонные; вымпелы бумажные; газеты; журналы [издания периодические]; издания периодические; издания печатные; изображения графические; календари; карандаши; ка-

рандаши автоматические; картинки; карточки визитные; каталоги; книги; книжки-комиксы; листовки / флаеры; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; обложки [канцелярские товары]; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакетики бумажные; продукция печатная; проспекты; товары писчебумажные; учебники [пособия]; флаги бумажные; фотографии [отпечатанные эмблемы [клейма бумажные]]; этикетки из бумаги или картона.

25 Ботинки спортивные; бриджи; галстуки; изделия спортивные трикотажные; кашне; козырьки [головные уборы]; куртки [одежда]; майки спортивные; обувь спортивная; пуловеры; свитера; рубашки; уборы головные; футболки.

41 Аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; издание книг; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; клубы здоровья [оздоровительные и фитнес-тренировки]; клубы-кафе ночные [развлечение]; написание теле- и киносценариев; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досуга; 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 конкурсов [учебных или развлекательных]; организация конкурсов красоты; организация лотерей; организация показов мод в развлекательных целях; организация спортивных состязаний; парки аттракционов; передачи развлекательные телевизионные; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; представление цирковых спектаклей; представления варьете / представления мюзик-холлов; представления театрализованные; проведение фитнес-классов; прокат аудиооборудования; прокат декораций для шоу-программ; прокат игрушек; прокат оборудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудии; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечения; служба новостей; составление программ встреч [развлечение]; услуги баз отдыха [развлечения]; ус-

луги гидов; услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; услуги клубов [развлечение или просвещение]; услуги образовательно-воспитательные; услуги репетиторов, инструкторов [обучение]; услуги оркестров; услуги по распространению билетов [развлечение]; услуги спортивных лагерей; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; шоу-программы.

(111) MGU 35109

(151) 28.01.2019

(181) 27.03.2028

(210) MGU 2018 0942

(220) 27.03.2018

(732) "SHERIS RENT GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHERIS RENT GROUP", UZ

(540)

SHIRINTOY ШИРИНТОЙ

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

(111) MGU 35110

(151) 28.01.2019

(181) 27.03.2028

(210) MGU 2018 0943

(220) 27.03.2018

(732) "SHERIS RENT GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHERIS RENT GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, тўқ жигар ранг, жигар ранг, оч жигар ранг, зарғалдоқ-жигар ранг, сарик, оч сарик, кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, яшил, оч яшил,

салат ранг, тўқ сарик, оч кул ранг, олива ранг, кул ранг.

Красный, белый, темно-коричневый, коричневый, светло-коричневый, оранжево-коричневый, желтый, светло-желтый, синий, голубой, светло-голубой, зеленый, бледно-зеленый, салатový, бежевый, бледно-серый, оливковый, серый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

(111) MGU 35111

(151) 28.01.2019

(181) 27.03.2028

(210) MGU 2018 0944

(220) 27.03.2018

(732) "SHERIS RENT GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHERIS RENT GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кизил, кўк, кул кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, қора, жигар ранг, оч жигар ранг, кул ранг, сарик, зарғалдоқ, сарғиш, яшил, оч яшил, тўқ яшил.

Белый, красный, синий, серовато-синий, голубой, светло-голубой, черный, коричневый, светло-коричневый, серый, желтый, оранжевый, бежевый, зеленый, салатový, темно-зеленый.

(511)

29 Колбаса махсулотлари; қонли колбаса; сосискалар; қоқ нон бўлаклари кукунига буланган сосискалар; хот-доғлар учун сосискалар.

29 Изделия колбасные; колбаса кровяная; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов.

(111) MGU 35112

(151) 28.01.2019

(181) 09.04.2028

(210) MGU 2018 1098

(220) 09.04.2018

(732) «ANGLESEY FOOD» sho'ba korxonasi (Buyuk Britaniya), UZ

Дочернее предприятие «ANGLESEY FOOD» (Великобритания), UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, тўқ кул ранг, яшил-кул ранг, қора, оқ, кизил, тўқ кизил, жигар ранг, жигар-кзил ранг, зарғалдоқ, оч сарик, сарик-зарғалдоқ, яшил.

Серый, темно-серый, зеленовато-серый, черный, белый, красный, темно-красный, коричневый, коричнево-красный, оранжевый, бледно-желтый, желто-оранжевый, зеленый.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт махсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ҳамда пакетларга жойлаш учун пластмасса листлар, плёнкалар ва қоплар; шрифтлар; босмахона клишелари.

30 Пироглар; пицца.

39 Товарларни етказиб бериш; товарларни ўраш-жойлаш.

41 Тунги клублар-қаҳвахоналар (кўнгилочар); маҳорат дарсларини ташкил этиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш).

43 Емақхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; ошхона ускуналари прокати; жиҳозлар, ошхона бельёлари ва идиш-товоклари прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; кемпинглар хизматлари; овқатлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

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.

30 Пирогы; пицца.

39 Доставка товаров; упаковка товаров.
 41 Клубы-кафе ночные [развлечения]; организация и проведение мастер-классов [обучение].
 43 Закусочные; кафе; кафетерии; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые в производстве и учебных заведениях; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 35113

(151) 28.01.2019

(181) 09.04.2028

(210) MGU 2018 1102

(220) 09.04.2018

(732) «ANGLESEY FOOD» sho'ba korxonasi (Buyuk Britaniya), UZ

«ANGLESEY FOOD» sho'ba korxonasi (Buyuk Britaniya), UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, оч сарик, қора

Белый, красный, светло-желтый, черный.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмалли қўлланмалар; ўровлар ҳамда пакетларга жойлаш учун пластмасса листлар, плёнкалар ва коплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

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.

(111) MGU 35114

(151) 28.01.2019

(181) 19.04.2028

(210) MGU 2018 1247

(220) 19.04.2018

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сарик, зарғалдоқ, кўк.

Желтый, оранжевый, синий.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35115

(151) 28.01.2019

(181) 23.04.2028

(210) MGU 2018 1270

(220) 23.04.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қора, оқ.

Красный, черный, белый.

(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; усқуналарни ўрнатиш.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Санаторийлар, даволанувчилар учун хизмат кўрсатиш уйлари, дам олиш уйлари хизматлари.

35 Реклама; менежмент 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 35116
(151) 28.01.2019 (181) 24.04.2028
(210) MGU 2018 1289 (220) 24.04.2018
(732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ
(540)

Молодость

(511)
29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

(111) MGU 35117
(151) 28.01.2019 (181) 24.04.2028
(210) MGU 2018 1290 (220) 24.04.2018
(732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ
(540)

Царский янтарь

(511)
29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

(111) MGU 35118
(151) 28.01.2019 (181) 24.04.2028
(210) MGU 2018 1292 (220) 24.04.2018
(732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ
(540)

Tonny Gold

(511)
29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

(111) MGU 35119
(151) 28.01.2019 (181) 24.04.2028
(210) MGU 2018 1294 (220) 24.04.2018
(732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ
(540)

Mr. Rossi

(511)
29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

(111) MGU 35120
(151) 28.01.2019 (181) 10.05.2028
(210) MGU 2018 1474 (220) 10.05.2018
(732) "MEGA MEAT PRODUCT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "MEGA MEAT PRODUCT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) ТАШКЕНТСКИЕ КОЛБАСЫ; ОРИГИНАЛЬНЫЙ ВКУС; ОРИГИНАЛ

(591) Оқ, малина-қизил ранг.

Белый, малиново-красный.

(511)

29 Колбасалар.

29 Колбасы.

(111) MGU 35121

(151) 28.01.2019

(181) 15.05.2028

(210) MGU 2018 1537

(220) 15.05.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Evro Farm Biznes" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "Evro Farm Biznes", UZ

(540)

NETILMED

НЕТИЛМЕД

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, 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 35122

(151) 28.01.2019

(181) 22.05.2028

(210) MGU 2018 1600

(220) 22.05.2018

(732) "EXPERT MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EXPERT MEDICAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MEDICAL CENTRE

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

44 Касалхоналар; токсикоманлар дезинтоксикацияси / гиёҳвандлик билан касалланган беморларни реабилитация қилиш; диспансерлар / саломатлик марказлари; ҳамшираси бўлган парваришлар уйлари; сочларни имплантация қилиш; имкониятлари чекланган инсонлар учун тиббий маслаҳатлар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш / ароматерапия соҳасидаги хизматлар; мануаль терапия (хироамалиёт); массаж; ортодонтия / ортодонтик хизматлар; акушерлик ёрдами; тишларни даволаш бўйича ёрдам / стоматология; тиббий ёрдам; қон банклари хизматлари; саломатлик масалаларига оид маслаҳатлар; бальнеология марказлари хизматлари; инсон тўқималари банки хизматлари; даволанувчилар учун хизмат кўрсатиш уйлари; тиббий клиникалар хизматлари; ноанъанавий тиббиёт хизматлари; оптика мутахассислари хизматлари; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар / экстракорпораль уруғлантириш бўйича хизматлар; телевизион тиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парвариш қилиш; физиотерапия; пластик жарроҳлик.

44 Больницы; дезинтоксикация токсикоманов / реабилитация пациентов с наркотической зависимостью; диспансеры / центры здоровья; дома с сестринским уходом; имплантация волос; консультации медицинские для людей с ограниченными возможностями; лечение гомеопатическими эссенциями / услуги в области ароматерапии; мануальная терапия [хиропрактика]; массаж; ортодонтия / услуги ортодонтические; помощь акушерская; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; служба банков крови; советы по вопросам здоровья; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тка-

ней; услуги домов для выздоравливающих; услуги медицинских клиник; услуги нетрадиционной медицины; услуги оптиков; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; физиотерапия; хирургия пластическая.

(111) MGU 35123

(151) 28.01.2019

(181) 23.05.2028

(210) MGU 2018 1613

(220) 23.05.2018

(732) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi «O'zlnjining» Respublika loyiha instituti, UZ

Республиканский проектный институт «УзИнжиниринг» при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(540)



(526) uz, engineering

(511)

42 Инжиниринг; технологик масалалар бўйича маслаҳатлар; технологик лойиҳалаш соҳасида маслаҳат хизматлари; энергияни тежаш ва энергиядан самарали фойдаланиш соҳасида маслаҳат хизматлари; архитектура режаларини тайёрлаш; лойиҳалаштириш; бинонинг ички ва ташқи пардозларини лойиҳалаштириш; саноатга оид лойиҳалаштириш; архитектура режаларини ишлаб чиқиш; қурилиш соҳасидаги режаларни ишлаб чиқиш; техник ҳужжатларни тузиш; биноларни лойиҳалаштириш учун архитекторлар хизматлари; ишлаб чиқариш биноларини лойиҳалаштириш учун архитекторлар хизматлари; архитектура хизматлари; лойиҳалаштириш ва тадқиқотлар бўйича хизматлар; бинолар ва иншоотлар қуриш соҳасида лойиҳалаштириш бўйича хизматлар; техник-муҳандислик экспертизаси; қурилиш соҳасида техник лойиҳаларни экспертизадан ўтказиш.

42 Инжиниринг; консультации по технологическим вопросам; консультационные услуги в сфере технологического проектирования; консультационные услуги в сфере энергосбережения и эффективного использования энергии; подготовка архитектурных планов; проектирование; проектирование внутренней и внешней отделки зданий; проектирование промышленное; разработка

архитектурных планов; разработка планов в области строительства; составление технической документации; услуги архитекторов для проектирования зданий; услуги архитекторов для проектирования производственных зданий; услуги архитектурные; услуги по исследованию и проектированию; услуги по проектированию в сфере строительства зданий и сооружений; экспертиза инженерно-техническая; экспертиза технических проектов в области строительства.

(111) MGU 35124

(151) 30.01.2019

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1221

(220) 21.04.2017

(732) Кентукки Фрайд Чикен Интернейшнл Холдингз ЛЛК, US

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, жемлар, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; балиқ ва денгиз маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандаси; сабзавотли салатлар; мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикулилар; гўштли маҳсулотлар; асосан уй паррандасидан иборат бўлган тайёр овқатлар; картошка асосли енгил газаклар; картошкали чипслар; картошкали қалин қуймоқлар; шўрвалар; йогурт; пишлоқлар; озиқ-овқат ёғи; иссиқлик билан ишлов берилган товуқлар/жўжалар, музлатилган товуқлар/жўжалар, қовурилган товуқлар/жўжалар, тоблаб пиширилган товуқлар/жўжалар, очиқ олов ёрдамида панжарага қўйиб қовурилган товуқлар/жўжалар, гриль ёки сихда пиширилган товуқлар/жўжалар, товуқли салатлар; стейклар, сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, нон-булка маҳсулотлари, хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотла-

ри ва ширинликлар; муз; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, қайлалар (зираворлар); дориворлар; озик-овқат музи; рулетлар, булкалар, бисквитли печенье, ширин хамирдан тайёрланган ичида масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; салатлар учун зираворлар; гўштли қайлалар; гўштли қайлалар учун аралашмалар; товукли сэндвичлар; товукли усти ёпик пироглар; сэндвичлар; печенье; обакилар, конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироглар, пайлар; гуручли нонлар; макарон маҳсулотлари; энгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильдандан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, претцеллар, тузли кренделлар, попкорн; ун, гуруч асосли чипслар; нонли таёқчалар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; мевали пюре (қайлалар); консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар); қайта ишланган кўкалар (зираворлар)

35 Озик-овқат маҳсулотлари ҳамда ичимликларнинг чакана ва улгуржи савдоси хизматлари, учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш ва реклама мақсадлари учун товарларни тарқатиш; компьютер тармоқлари орқали онлайн буюртма қилинган озик-овқат маҳсулотларини буюртма қилиш ва етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторанлар, емакхоналар, кафелар, кафетерийлар, қаҳвахоналар, ошхоналар, ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари ҳамда тез овқатланиш ва хизмат кўрсатиш ресторанлари; овқатларни тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные; салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица/цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого

огня, курица/цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для салатов; подливки мясные; смеси для мясных подливок; сэндвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сэндвичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, пай; рисовые лепешки; изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые, попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонез; кетчуп; пюре фруктовое (соусы); травы огородные консервированные [специи]; травы обработанные [приправы].

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков, продвижение продаж для третьих лиц и распространение товаров для рекламных целей; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусочные, кафе, кафетерии, кофейни, столовые, рестораны; рестораны самообслуживания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 35125

(151) 30.01.2019

(181) 10.08.2027

(210) MGU 2017 2303

(220) 10.08.2017

(732) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С. Содиков номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт Биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан имени академика А.С. Садыкова, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, яшил, сарик.

Синий, зеленый, желтый.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35126

(151) 30.01.2019

(181) 09.02.2028

(210) MGU 2018 0485

(220) 09.02.2018

(732) ВИНДЗОР ЭКСПОРТС, IN

(540)

FREISER

(511)

7 Кўл билан бошқариладиган асбобларга қарганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; машиналар ва дастгоҳлар; узатма бирикмалари ва элементлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари.

7 Сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; машины и станки; соединения и элементы передач, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств.

(111) MGU 35127

(151) 30.01.2019

(181) 16.02.2028

(210) MGU 2018 0567

(220) 16.02.2018

(732) "ПРИОРИТЕТ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ПРИОРИТЕТ", RU

(540)

ВЕРАД VERAD

(511)

1 Агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; озик-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақсадлари учун альгинатлар; альдегидаммиак; кротон альдегиди; альдегидлар; америций; амилацетат; аммиак; сувсиз суюк аммиак; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателининг ёниши учун антидетонаторлар; қасмоққа қарши воситалар; косметика ишлаб чиқариш

учун антиоксидантлар; озик-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; саноат учун антиоксидантлар; антистатиклар, майшиларидан ташқари; антифризлар; тўқимачилик саноти учун аппретлар; аргон; кўрғошин арсенати; астатин; алюминий ацетати; кальций ацетати; кўрғошин ацетати; ишлов берилмаган целлюлоза ацетати; ацетатлар (кимёвий моддалар); ацетилен; ацетон; эннологик бактерицидлар (вино ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган кимёвий препаратлар); алиф мойи, локлар тайёрлаш учун гурьондан бальзам; барий; баритлар; оксиллар (хайвон ёки ўсимликларга оид, хом ашё); хайвон оксиллари (хом ашё); йодланган оксиллар; солодли оксиллар; бензол; ишлов берилмаган бензол; бентонит; беркелий; кимёвий мақсадлар учун натрий бикарбонат; калий биоксалат; калий бихромат; натрий бихромат; бокситлар; кимёвий мақсадлар учун бром; альбумин қоғоз; барит қоғоз; диазонусха кўчириш учун қоғоз; ёруғ орқали нусха кўчириш учун қоғоз; индикаторли кимёвий қоғоз; лакмусли қоғоз; реактив қоғоз, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун фойдаланиладиганидан ташқари; кимёвий индикаторли қоғоз; лакмусли реактив қоғоз; юкори сезувчан бромкумушли қоғоз (фотосурат); таркибида селитра бўлган қоғоз; сенсibiliзирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; танакор; боғ муми; бетон учун агглютинловчи моддалар; газ тозалаш учун моддалар; ялтиратмаслик учун моддалар; ёғларни парчалаш ва ажратиш учун моддалар; пайпоқнинг ҳалқасимон илгагини тушиб кетишини олдини олиш учун моддалар; сувни юмшатиш учун моддалар; флуатирлаш учун моддалар; ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимли ёпишқоқ материаллар ва моддалар; юза-фаол моддалар; бир оз ширинлаштирувчи сунъий моддалар (кимёвий препаратлар); гулларни сўлиб қолишидан сақловчи моддалар; ядро энергиясини олиш учун парчаланувчи моддалар; қуйиш ишларини бажариш учун боғловчи моддалар; уруғларни химоялашга имкон берувчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; терига ишлов бериш учун кимёвий моддалар; бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; ранглар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; крахмални суюлтириш учун кимёвий моддалар (елимсизлаштирувчи моддалар); вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли-нордон висмут; озик-овқат саноати учун витаминлар; косметика ишлаб чиқариш учун витаминлар; озик-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; витерит; дистилланган сув; саноат

мақсадлари учун денгиз суви; аккумуляторларни қайтадан зарядлаш учун нордон сув; оғир сув; водород; денгиз сув ўтлари (ўғитлар); гадолий; газотгичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун химояловчи газлар; саноат мақсадлари учун тақиқланган газлар; аэрозол учун газ тарқатгичлар; асосий галлат висмути; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; электрофоретик гель; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун уруғлик генлари; гидразин; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; ўғит сифатида фойдаланиш учун гипс; керамика учун глазурлар; гликолла; гидропоника экинлари учун бўрттирилган тупроқ (субстрат); чинни буюмлар ясаш учун тупроқ (оқ рангдаги); глинозем; глициридлар; саноат мақсадлари учун глицерин; озиқ-овқат саноати учун глюкоза; саноат мақсадлари учун глюкоза; глюкозидлар; озиқ-овқат саноати учун глютен; саноат мақсадлари учун глютен; гольмий; меваларни етилиб пишиши учун гормонлар; полизчилик ва боғдорчилик учун торф аралаш чириндили туваклар; графен; саноат мақсадлари учун графит; гуано; гумус; декстрин (аппрет); ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган детергентлар; дефолиантлар; саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит; марганец диоксиди; саноат мақсадлари учун титан диоксиди; цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмассанинг ажралиши; диспрозия; қалай ди-хлориди; бензин учун тозаловчи қўшимчалар; ўтда тоблашда фойдаланиладиган керамик қўшимчалар (гранулалар ва кукунлар); пармалашда ишлатиладиган эритмалар учун кимёвий қўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий қўшимчалар; мойлар учун кимёвий қўшимчалар; мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий қўшимчалар; саноат мақсадлари учун доломит; ошлаш ёғочи; европий; суратга олишда фойдаланиш учун елимшак; саноат мақсадлари учун елимшак; абразив билан биргаликда фойдаланиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларни десульфатлаш учун суюқликлар; руль бошқаришни кучайтириш учун суюқликлар; тормоз суюқликлар; саноат мақсадлари учун магнитли суюқлик; трансмиссия суюқлиги; дарахт ёриқлари учун ёпишқоқ қоришмалар (ўрмон хўжалиги); шишали ёпишқоқ қоришмалар; ядро реакторлари учун сусайтиргичлар; диатомли тупроқлар; тўқимачилик саноати учун фуллерли тупроқлар; хлорли оҳак; саноат мақсадлари учун изотоплар; ионли алмашувлар (кимёвий препаратлар); иттербий; иттрий; саноат мақсадлари учун йод; кимёвий мақсадлар учун йод; алюминий йодиди; саноат мақсадлари учун ишқор-

ли металллар йодидлари; озиқ-овқат саноати учун казеин; саноат мақсадлари учун казеин; каинит; калий; нордон-шовул калий; калифорний; каломель (симоб хлориди); саноат мақсадлари учун сенегаль камеди; вино тоши, фармацевтика мақсадлари учун фойдаланишдан ташқари; саноат мақсадлари учун камфара; кальций карбид; кремний карбид (хом ашё); карбидлар; кальций карбонат; магний карбонат; карбонатлар; карбюраторлар (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторлар; биокимёвий катализаторлар; катеху (ошловчи экстракт); саноат мақсадлари учун каустиклар; аччиқтошлар; алюминий-аммонийли аччиқтошлар; алюминийли аччиқтошлар; хромли аччиқтошлар; саноат мақсадлари учун квебрахо; кетонлар; экспонирланмаган сенсбилизатцияланган киноплёнкалар; саноат мақсадлари учун кислород; азот кислотаси; антраниль кислота; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрамли кислота; сиёх ишлаб чиқариш учун галл кислотаси; ошлаш кислотаси; саноат мақсадлари учун глутамин кислотаси; ошловчи кислота; таркибида йоди бўлган кислота; саноат мақсадлари учун карбол кислотаси; саноат мақсадлари учун лимон кислотаси; сут кислотаси; чумоли кислотаси; надсер кислота; олеин кислота; пикрин кислота; пирогалл кислота; салицил кислота; себацин кислота; олтингугурт кислотаси; таркибида олтингугурти бўлган кислота; туз эритмали кислота; стеарин кислота; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фтор-водородли кислота; холан кислотаси; хром кислотаси; шовул кислота; кислоталар; бензол қаторидаги кислоталар; ёғли кислоталар; минерал кислоталар; маргимушли кислоталар; афишалар учун елим; чарм учун елим; сиртларга копланадиган плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; саноат мақсадлари учун табиий елимлар (елимловчи моддалар), зарарли хашоротларга қарши курашиш учун ўсимлик елимлари; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган клейковина (елим); канцелярия, озиқ-овқатга ёки маиший елимга оид бўлмаган балиқ елими; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган крахмалли клейстер (елим); ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган дарахт танаси тўқималари; саноат мақсадлари учун коллаген; коллодий; компост; пива учун консервантлар; фармацевтика саноати учун консервантлар; саноат мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; шилинган пўстлоқ; саноат мақсадлари учун крахмал; кремний; кимёвий мақсадлар учун креозот; криптон; ксенон; ксилен; ксилол; ветеринария ёки тиббий

мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган биологик тўқималардан экинлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган микроорганизм экинлари; кюри; озик-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; курук муз (углерод диоксида); озик-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; лицитин (хом ашё); литий; магнезитлар; манганатлар; тери ошлаш учун мойлар; пишитилган териға ишлов бериш учун мойлар; териға уни тайёрлаш жараёнида ишлов бериш учун мойлар; озик-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мойлар; трансмиссия мойлари; ўсимликларни ҳимоялаш учун хлорланган антрацен мойлар; қоғоз массаси; ёғоч массаси; дарахтларни пайванд қилиш учун мастика; чарм учун мастикалар; шиналар учун мастикалар; мойли мастикалар (шпатлёвкалар); мойларни шимиб олиш учун синтетик материаллар; кавшарлаш учун материаллар; фильтрловчи воситалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар кўринишидаги керамик материаллар; фильтрловчи материаллар (ишлов берилмаган пластмассалар); фильтрловчи материаллар (ноорганик моддалар); фильтрловчи материаллар (ўсимлик моддалари); фильтрловчи материаллар (кимёвий моддалар); мис купороси; металлоидлар; ишқорий ер металллар; ишқорли металллар; метан; метилбензен; метилбензол; саноат мақсадлари учун унлар; саноат мақсадлари учун тапиокадан ун; саноат мақсадлари учун картошка уни; саноат мақсадлари учун металл совун; маргимуш; тери учун юмшатгичлар, ёғлардан ташқари; саноат мақсадлари учун юмшатгичлар; гўнг; натрий; гипохлорит натрийси; куядори; новшадил; захарли газларга қарши нейтрализаторлар; неодим; неон; нептуний; аммоний нитрати; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азотчил; барийачил; ураначил; оксалатлар; литий оксиди; кўрғошин оксиди; кумуш ранг мўрт металл оксиди; хром оксиди; саноат мақсадлари учун кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (силикат минерали); мози (ошловчи); тиндиргичлар; вино учун тиндиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиндиргичлар; пиво учун тиндиргичлар ва консервантлар; суло тиндиргичлари; фотосурат кучсизлантиргичлари; асослар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; мойлар учун оқартиргичлар; органик чиқиндиклар (ўғитлар); озик-овқат саноати учун пектин; саноат мақсадлари учун пектин; фотосуратга олишда фойдаланиш учун пектинлар; натрий перборати; тупрокни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; саноат мақсадлари учун водород пероксиди; персульфатлар; перхлоратлар;

қолиплаш куми; пластизоллар; офсет усулида босиб чиқариш учун сенсibiliзатцияланган пластинкалар; ферротурли пластинкалар (фотография); пластификаторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; экспонирланмаган сенсibiliзатцияланган рентген плёнчалари; плутоний; кўзойнақларнинг линзалари учун кимёвий қопламалар; полоний; ишқор; сув ишқори; ўсимликларни ўстириш учун тупрок; празеодим; каучук учун муҳофазалагичлар; тош теримини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ғишт теримини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; цемент учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; черепицалар учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериал препаратлар; ацетификациялар учун бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган биологик препаратлар; вулканизация препаратлари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган диагностика препаратлари; грампластинкаларни тиклаш учун препаратлар; чармга ишлов бериш учун препаратлар; териға ишлов бериш учун препаратлар; гальванизациялаш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; мустаҳкамлаш учун препаратлар (суратга олишда); ойналарни маскировкалаш учун препаратлар; эмалларни хиралаштириш учун препаратлар; елимлаш ва кўчириб олиш учун препаратлар; металлларни юмшатиш учун препаратлар; металлларни бўшатиш учун препаратлар; линзанинг хиралаштишини бартараф этиш учун препаратлар; ойнанинг хиралаштишини бартараф этиш учун препаратлар; цементдан сув ўтказмасликни таъминлаш учун препаратлар, бўёқлардан ташқари; ўсимликларни ўсишини ростлаш учун препаратлар; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; двигателдаги суюқликларни қизиқ кетишига қаршилик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик саноатида босишда фойдаланиш учун препаратлар; қасмоқни йўқотиш учун препаратлар, маиший мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; ўғитлар учун препаратлар; фоточакновлар учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш учун препаратлар; охорлаш учун препаратлар; ҳайвон кўмиридан тайёрланган препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; босишда фойдаланиладиган препаратлар; коррозион препаратлар; криоген препаратлар; саноат мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлар; ишлаб чиқариш жараёнида фойда-

ланиладиган ёғсизлантириш препаратлари; елимсизлантирувчи препаратлар; ёқилгидан тежаб фойдаланишни таъминловчи препаратлар; кўмирдан тежаб фойдаланишни таъминловчи препаратлар; мойлар учун рангсизлантириш препаратлари; саноат мақсадлари учун рангсизлантириш препаратлари; бўёқлардан ташқари, тош ёки ғишт тахламларини намланишидан сақловчи препаратлар; сабзавот экинларининг уруғларини униб чиқишига тўсқинлик қилувчи препаратлар; гўшти тендеризация (юмшатиш) учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнини тезлаштириш учун саноат препаратлари; касмоққа қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементлардан иборат препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; бўяшда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; озик-овқат саноати учун ферментатив препаратлар; саноат мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликлар ишлаб чиқариш саноати учун фильтрловчи препаратлар; узумга касал тушишидан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; узумни милдюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; бошоқларни қорақуддан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; гўшти дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаганлари; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаганлари; металлларни легирлашни енгиллаштириш учун кимёвий препаратлар; двигателдан қурумни олиб ташлаш учун кимёвий препаратлар; ёғоч спиртини дистиллаш маҳсулотлари; саноат мақсадлари учун бошоқли ғалла ўсимликларини қайта ишлашга қўшимча маҳсулотлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун кимёвий маҳсулотлар; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; озик-овқат саноати учун протеинлар; озик-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун протеинлар; саноат учун протеинлар; протеинлар (ишлов берилмаган); металллар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритмалар; электр аккумуляторлар учун антипен эритмалар; пармаловчи эритмалар; гальванизациялаш учун эритмалар; цианотиплар учун эритмалар; кумуш билан ҳаллаш учун кумуш тузли эритмалар; пардозловчи эритмалар (суратга олиш); кимёвий реактивлар, ветеринария ёки тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; рений; симоб; рубидийлар; саноат мақсадлари учун газ қуруми; саноат ёки қишлоқ хўжалиги мақсадла-

ри учун қурум; саноат мақсадлари учун лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; олтингугурт; нордон-азотли кумуш; сероуглерод; силикатлар; алюминий силикати; силиконлар; скандий; ҳайдаладиган тупрок; қуйма қолиплар тайёрлаш учун шакл берувчи аралашмалар; тувакда ўстириладиган экинлар учун туюқли аралашмалар; ишлов берилмаган акрилли қатронлар; ишлов берилмаган полимер қатронлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; кулдан сода; кальцийланган сода; саноат мақсадлари учун ўювчан ишқорли сода; барий бирикмаси; фторли бирикма; аммиакли тузлар; аммоний тузлари; саноат мақсадлари учун қимматбаҳо металллар тузлари; гальваник элементлар учун тузлар; консервалаш учун тузлар, таом тайёрлашда фойдаланиладиганларидан ташқари; металлларни бўяш учун тузлар; саноат мақсадлари учун тузлар; темир тузлари; олтин тузлари; йод тузлари; кальций тузлари; натрий тузлари (кимёвий бирикмалар); ишлов берилмаган тузлар (хом ашё); ерда камдан-кам учрайдиган металлларнинг тузлари; симоб тузлари; пардозловчи тузлар (суратга олиш); тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); хром тузлари; хромланган тузлар; ишқорли металллар тузлари; тошли туз; буюмда ўйик ҳосил қилишни енгиллаштириш мақсадларида қолипларни мойлаш учун адгезионга қарши таркиблар; ўт ўчиргичлар учун таркиблар; грампластинкалар ишлаб чиқариш учун таркиблар; техник керамика ишлаб чиқариш учун таркиблар; шина камераларини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; резбга кесишда (винтли) фойдаланадиган таркиблар; кислотага чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни пайванлаш учун елимшакли таркиблар; жарроҳлик боғлов материаллари учун елимшакли таркиблар; оловга чидамли таркиблар; тамакини хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; узум спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; спиртлар; этил спирти; ёрдамчи воситалар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари; пойабзаллар учун ёпиштирувчи воситалар; бетон учун консерваловчи воситалар, бўёқ ва мойлардан ташқари; суюқ ойна (эритиладиган); стронций; тупроксиз ўстириш учун (тагликлар) субстанциялар (қишлоқ хўжалигига оид); барий сульфати; сульфатлар; сурма сульфиди; сульфидлар; ортобензой кислотаси сульфимида; сульфокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган тотим; суперфосфатлар (ўғит); сурьмалар; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; озик-овқат саноати учун нордон калий тартрат; саноат мақсадлари учун нордон калий тартрат; кимёвий мақсадлар

учун нордон калий тартрат; теллур; тербий; тетрохлоридлар; тетрохлорметан; тетрохлорэтан; технеций; саноат мақсадлари учун тимол; тиокарбонилд; титанитлар; ёруғлик таъсирида нуха кўчириш учун мато; суратга олишда фойдаланиш учун сенсibiliзирланган (полотно) мато; толуол; атом реакторлари учун ёқилғи; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; активлаштирилган кўмир; филтрлар учун активлаштирилган кўмир; ёғочли кўмир; хайвон кўмири; хайвон суяги кўмири; конли кўмир; азотли ўғитлар; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; балиқ ундан ўғитлар; ёғоч сиркаси (мойланган сув); уран; қоғоз учун кимёвий кучайтиргичлар; каучук (резиналар) учун кимёвий кучайтиргичлар; резина ямашни тезлаштиргичлар; озик-овқат саноати учун ферментлар; саноат мақсадлари учун ферментлар; кимёвий мақсадлар учун ферментлар; озик-овқат саноати учун сутли ферментлар; саноат мақсадлари учун сутли ферментлар; кимёвий мақсадлар учун сутли ферментлар; фермий; ферроцианидлар; фиксаж (суратга олиш); саноат мақсадлари учун флавоноидлар (фенолли бирикмалар); флокулянтлар; кавшарлаш учун флюслар; қаттиқ кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлаш); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсibiliзатцияланган фотопластинкалар; экспонирланмаган сенсibiliзатцияланган фотоплёнкалар; фотосуратларни чиқаришда ишлатиладиган дори; фотосенсibiliзаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; ўрмон хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; шишани жилосизлантириш учун химикатлар; чармни янгилаш учун химикатлар; шишани бўяш учун химикатлар; эмалга ранг бериш учун химикатлар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун химикатлар; сувни тозалаш учун химикатлар; мойларни тозалаш учун химикатлар; кавшарлаш учун химикатлар; конденсацияни олдини олиш учун химикатлар; матога доғ тушишини олдини олиш учун химикатлар; дераза ойналарини хиралашишини олдини олиш учун химикатлар; чармни сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларини сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; эмаль ишлаб чиқариш учун химикатлар, бўёқ пигментларидан ташқари; радиаторларни ювиш (тозалаш) учун химикатлар; чармга сингдириш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларига сингдириш учун химикатлар; полизчилик ва боғдорчилик учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; қишлоқ хўжалиги учун

химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; тупрокни ўғитлаш учун химикатлар; мўрконларни, каминларни тозалаш учун химикатлар; саноат химикатлари; бўёқларни (ранглар) чиройли қилиш учун саноат химикатлари; хладагентлар; транспорт воситалари двигателлари учун хладагентлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлорид; магний хлорид; хлоридлар; палладий хлоридлари; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингугурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар (синил кислотаси тузи); кальций цианомид (азотли ўғит); цимол; қоратупрок; тошқол (ўғитлар); оҳор; автомобил шпатлёвкаси; шпинеллар (оксидли минерал); ишқорлар; ўювчи ишқорлар; озик-овқат саноати учун чой экстрактлари; косметика ишлаб чиқариш учун чой экстрактлари; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун чой экстрактлари; илмий мақсадлар учун радиоактив элементлар; нодир элементлар; парчаланувчи кимёвий элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; оддий метилдан эфир; олтингугурт эфири; оддий гликол эфири; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлозадан эфирлар; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлозадан эфирлар этил эфири.

1 Агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегидаммиак; альдегид кротоновый; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак; аммиак жидкий безводный; аммиак [летучая щелочь] для промышленных целей; 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 энологические [химические препараты, используемые при производстве вин]; бальзам из гурьюна для изготовления олиф, лаков; барий; бариты; белки [животные или растительные, сырье]; белки животные [сырье]; белки йодистые; белки солодовые; бензол; бензол сырой; бентонит; беркелей; бикарбонат натрия для химических целей; биоксалат калия; бихромат калия; бихромат

натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазоксилирования; бумага для светокопий; бумага, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей реактивная; бумага индикаторная химическая; бумага реактивная лакмусовая; бумага самовирирующая [фотография]; бумага селитренная; бумага сенсibiliзирванная; бумага фотометрическая; бумага; вар садовый; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чучечной 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, предохраняющие цветы от увядания; вещества, расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества, способствующие сохранению семян; 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]; вискоза; висмут; висмут азотисто-кислый 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-пропилент для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир [дубильное вещество]; гелий; гель электрофоретический; гены семян для сельскохозяйственного производства; гидразин; 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 торфоперегной-

ные для садоводства и огородничества; графен; графит для промышленных целей; гуано; гумус; декстрин [аппрет]; детергенты, используемые в производственных процессах; дефолианты; 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 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 исключением используемого для фармацевтических целей; камфора для промышленных целей; карбид кальция; карбид кремния [сырье]; карбиды; карбонат кальция; карбонат магния; карбонаты; карбюраторы [металлургия]; кассиопий [лютеций]; катализаторы; катализаторы биохимические; катеху [дубильный экстракт]; каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминий-аммонийные; квасцы алюминий-аммонийные; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кеттоны; киноплёнки сенсibiliзирванные неэкспонированные; кислород для промышленных целей; кислота азотная; кислота антрахиловая; 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 себаценовая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензольного 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; клейковина [клей] за исключением канцелярского или бытового; клей рыбий; за исключением канцелярского; пищевого 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; корье дубильное; 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 микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; кюриум; лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лактоза [сырье]; лантан; лед сухой [диоксид углерода]; лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; лецитин [сырье]; литий; магнети́ты; 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 [необработанные]

пластмассы]; материалы фильтрующие [неорганические вещества]; материалы фильтрующие [растительные вещества]; материалы фильтрующие [химические вещества]; медный купорос; 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; 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 сусле; ослабители фотографические; основания [химические вещества]; отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отходы органические [удобрения]; 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 сенсублизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные [фотография]; пластификаторы; пластмассы необработанные; пленки сенсублизированные 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 чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; препараты, используемые при валянии; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты, обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие прорастанию семян овощных культур; 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 болезней; 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 для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для удаления нагара в двигателях; 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 для пищевой промышленности; протеины для производства пищевых добавок; протеины для промышленности; протеины [необработанные]; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для гальванизации; растворы для цианотипии; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие [фотография]; реактивы химические; за исключением 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 азотно-кислородное; сероуглерод; силикаты; силикаты алюминия; силиконы; скандий; слой почвы пахотный; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смесь почвенная для горшочных культур; смолы акриловые 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 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 [удобрения]; соли [химические препараты]; 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, используемые при нарезании [винтовой] резьбы; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирты; спирт этиловый; средства вспомогательны, 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; сульфаты; сульфид сурьмы; сульфиды; сульфимид ортобензойной кислоты; сульфокислоты; сумах, используемый при дублении; суперфосфаты [удобрения]; сурьма; таллий; тальк [силикат магния]; 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 для светокопий; ткань [полотно] сенсibilизированная для использования в фотографии; толуол; топливо для атомных 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 азотные; удобрения для сельского хозяйства; 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; ферми; 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, герби-

цидов, 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 исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; 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; хлоргидраты; 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; шпатлевки автомобильные; 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; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые для промышленных целей; эфиры целлюлозы сложные для промышленных целей; эфир этиловый.

(111) MGU 35128

(151) 30.01.2019

(181) 01.03.2028

(210) MGU 2018 0691

(220) 01.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

АЗБУКА

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун 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; ҳайвонлар териси ва чармни ошлаш учун моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; мастикалар ва бошқа пастасимон тўлдиргичлар; компостлар, ўғитлар, гўнг; саноат ва илмий мақсадлар учун биологик препаратлар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; босмахона сиёҳи, белги қўйиш учун ва гравюра учун сиёҳ; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив ва бадиий нашр учун қўлланиладиган тахталанган ва кукунсимон металллар.

4 Саноатга оид мойлар, суртма мойлар ва мумлар; мойлаш материаллари; чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёнилғилар ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

7 Машиналар, дастгоҳлар, механик узатмали асбоблар; 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 кишлоқ хўжалиги асбоблари; тухумлар учун инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар, вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик 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 механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дас-

турий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматологик ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар; имкониятлари чекланган инсонлар учун мўлжалланган терапевтик ва қўшимча ускуналар; укалалаш учун приборлар; гўдак ёшидаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар; жинсий фаоллик учун аппаратлар, приборлар ва товарлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуриштириш, вентиляциялаш учун сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва яримқимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

15 Мусиқий асбоблар.

17 Ишлов берилмаган ва қисман ишлов берилган каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда уларни ўрнини босувчи материаллар; ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган экструдирланган шаклда пластмассалар ва резина; беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; ташиш учун сумкалар ва багаж буюмлари; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук буюмлари; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар, чилвирлар ва кийимлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойналар (кўзгулар), расмлар учун ҳошиялар; ташиш ёки сақлаш учун нометалл контейнерлар; ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган шох, суяк, фил суяги, садаф; чиғаноқлар; денгиз кўпиғи; қаҳрабо.

21 Уй-рўзғор ҳамда ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; пишириш учун тўпламлар ҳамда вилка, пичоқ ва қошиқдан ташқари идишлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар, мўйқаламлардан ташқари; чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқари; шиша, чинни ва фаянсдан ишланган буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар; тўрлар, чодирлар, бостирмалар; тўқимачиликка оид

ёки синтетик материаллардан соябонлар; паруслар; ўралмаган товарларни ташиш ва сақлаш учун қоплар; тикма материаллар, қоғоз, картон, резина ва пластиклардан ташқари; толали тўқимачилик хом ашё ва уларни ўрнини босувчилардан материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқимачилик маҳсулотлари ва унинг ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельёлар; тўқимачилик ва пластик материаллардан дарпардалар.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар; соч учун безаклар; сунъий сочлар.

27 Гиламлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа копламалар; девор гулқоғозлари ва коплаш материаллари (нотўқима).

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

31 Хом ва ишлов берилмаган қишлоқ хўжалиги, сув маҳсулотлари, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; бош пиёзлар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озуқалар ва ичимликлар; солод.

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

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 закалки и пайки металлов; вещества для дубления кожи и шкур животных; клеящие вещества для промышленных целей; мастики и другие пастообразные наполнители; компосты, удобрения, навоз; препа-

раты 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 гравюра; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

4 Масла, смазки и воски промышленные; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

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; сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы для яиц; 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; терапевтическое и вспомогательное оборудование, 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 для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водо-

распределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

14 Благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

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 Домашняя и кухонная утварь и посуда; наборы для варки и посуда за исключением вилок, ножей и ложек; расчески и губки; расчески и губки; щетки, за исключением кистей; материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло, 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; набивочные материалы, 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.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы (нетекстильные).

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, в сыром виде и необработанные; 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.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

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.

(111) MGU 35129

(151) 30.01.2019

(181) 05.03.2028

(210) MGU 2018 0735

(220) 05.03.2018

(732) "SHIDDATLI TEZKOR YUKSALISH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHIDDATLI TEZKOR YUKSALISH", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, олтин ранг, оч олтин ранг, тўқ олтин ранг.

Белый, золотой, светло-золотой, темно-золотой.

(511)

18 Чарм ва ясама чарм; хайвон терилари; йўл сандиклари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук буюмлари; хайвонлар учун бўйинбоғлар, тизгинлар ва кийимлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 35130

(151) 30.01.2019

(181) 14.03.2028

(210) MGU 2018 0821

(220) 14.03.2018

(732) "Pomidor Entertainment" хусусий корпорацияси, UZ

Частное предприятие "Pomidor Entertainment", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "O'zbekim" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "O'zbekim".

(591) Сарик, жигар ранг, кул ранг, қора.

Желтый, коричневый, серый, черный.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; хайвонлар терилари; йўл сандиклари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, хассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ маҳсулотлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

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.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 35131

(151) 30.01.2019

(181) 23.03.2028

(210) MGU 2018 0895

(220) 23.03.2018

(732) Джонсон Мэтти Паблик Лимитед Компани, GB

(540)

PRICAT

(511)

1 Кимёвий маҳсулотлар; катализаторлар.

1 Химические продукты; катализаторы.

(111) MGU 35132

(151) 30.01.2019

(181) 10.04.2028

(210) MGU 2018 1116

(220) 10.04.2018

(732) "GRAND SPECTRUM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND SPECTRUM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Co. Ltd., PORCELAIN

(591) Кўк, оқ.

Синий, белый.

(511)

21 Шиша, чинни ва фаянс буюмлар.

21 Изделия из стекла, фарфора и фаянса.

(111) MGU 35133
 (151) 30.01.2019 (181) 23.04.2028
 (210) MGU 2018 1277 (220) 23.04.2018
 (732) Usmanov Adxam Abdulazizovich, UZ
 Усманов Адхам Абдулазизович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) LAVASH
 (591) Оқ, яшил, қизил.
 Белый, зеленый, красный.
 (511)

43 Газакхоналар; қахвахона; кафетерийлар; ресторанлар ва умумий овқатланиш жойлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; таомлар тайёрлаш ва уларни ташкилотларга етказиб бериш бўйича хизматлар; таом ва ичимликлар тақдим этувчи кўчма қахвахоналар хизматлари.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны и заведения общественного питания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги по приготовлению блюд и доставке их в организации; услуги передвижных кафе, предоставляющие еду и напитки.

(111) MGU 35134
 (151) 30.01.2019 (181) 25.04.2028
 (210) MGU 2018 1297 (220) 25.04.2018
 (732) Кильдюшев Константин Александрович
 UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оч сариқ, жигар ранг.
 Светло-желтый, коричневый.
 (511)

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент.
 41 Маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса.
 41 Организация культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35135
 (151) 30.01.2019 (181) 25.04.2028
 (210) MGU 2018 1303 (220) 25.04.2018
 (732) "PHARMAXX INTERNATIONAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "PHARMAXX INTERNATIONAL", UZ
 (540)

Ronoflor

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; озиқ-овқат кўшимчалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббиёт мақсадлари учун лиофилизланган озиқ-овқат маҳсулотлари; еса бўладиган толалар; минералли озиқ-овқат кўшимчалари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; биологик фаол кўшимчалар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; добавки пищевые; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; волокна пищевые; добавки минеральные пищевые; препараты витаминные; продукты диетические пищевые для медицинских целей; биологически активные добавки; препараты с микроэлементами для человека или животных.

(111) MGU 35136

(151) 30.01.2019

(181) 30.04.2028

(210) MGU 2018 1347

(220) 30.04.2018

(732) "POYTAXT GROUP" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "POYTAXT GROUP", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) group

(591) Ок, кора, кул ранг, тўқ кул ранг, кўк, тўқ кўк, кизил, тўқ кизил.

Белый, черный, серый, темно-серый, синий, темно-синий, красный, темно-красный.

(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 35137

(151) 30.01.2019

(181) 30.04.2028

(210) MGU 2018 1353

(220) 30.04.2018

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, кул ранг, оч кул ранг, ок.

Синий, голубой, серый, светло-серый, белый.

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўл аптечкалари; тўлдирилган биринчи ёрдам аптечкалари; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлов бандажлар; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; биоцидлар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород

ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момик пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун радиологик қарама-қарши моддалар; микроорганизмлар учун озиқ-овқат моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив 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; еса бўладиган толалар; стоматология мақсадлари учун шакл берувчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; ишқий муносабатларни уйғотувчи 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 балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзами; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озиқ-овқат кўшимчалари; озиқ-овқат кўшимчалари; оксилли озиқ-овқат кўшимчалари; альгинатадан озиқ-овқат кўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат кўшимчалари; казеинадан озиқ-овқат кўшимчалари; лецитинадан озиқ-овқат кўшимчалари; зигир уруғи ёғидан озиқ-овқат кўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат кўшимчалари; протеинадан озиқ-овқат кўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат кўшимчалари; ўсимлик чангидан озиқ-овқат кўшимчалари; буғдой ниҳолидан озиқ-овқат кўшимчалари; зигир уруғидан озиқ-овқат кўшимчалари; ферментли озиқ-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўғалларни 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 кислородлар; фармацевтика

мақсадлари учун галлон кислоталар; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун тана хужайрачалари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлар учун коллодийлар; оёқ учун қадокга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангигура пўстлоқлари; фармацевтика мақсадлар учун дарахт пўстлоғи; кедр дарахти пўстлоғи, репеллент сифатида фойдаланиладиган; тиббий мақсадлар учун кондура пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи; дорили илдизлари; фармацевтика мақсадлар учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун латгадан титиб олинган ип; парҳез ва фармацевтика мақсадлар учун крахмал; фармацевтика мақсадлар учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринар мақсадлар учун микроорганизм экинлари; кураге; тишлар учун лаклар; фармацевтика мақсадлар учун қизилмия; фармацевтика мақсадлар учун лактоза; доривор обакидандонлар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун елимли тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун шифобахш лосьонлар; фармацевтика мақсадлар учун лосьонлар; сочсоқолларни олдиргандан сўнг фойдаланиладиган лосьонлар; шахсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; офтобдан қуйишга қарши малҳамлар; симбли малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ урушидан сақловчи малҳамлари; боғлаш учун доқалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфарали мой; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун укроп мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари 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 куруқ сут; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун

ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун уни; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; шифобахш совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; опиум; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун момикли таёқчалар/тиббий мақсадлар учун момикли тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмияли таёқчалар; олтингугуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; шифобахш тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар овқатлари; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; тагликлар (болалар йўрғаклари); уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадокни йўқотиш учун ёстикчалар; кўракдан эмизишда фойдаланиладиган ёстиклар; тиббий ёғупалар; дарахт ва буталарни зарарлайдиган кўнғизчаларни қуритиб майдалаб тайёрланган кукун; пиретрум кукуни; диуретикага қарши препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оқсилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар*; ветеринария мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванна қабул қилиш препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битдан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); хуснбузарлардан даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; қуйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий

препаратлар; органотерапия учун препаратлар; хавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; кадоқларни кетказиш учун препаратлар; казғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаратларнинг 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 микроорганизмли препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; қон тўхтатувчи воситалар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар); фармацевтика препаратлари; 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; хомилдорликни диагностика қилиш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдога қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланадиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўзга малҳамлар; кўрғошинли малҳамлар; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оқсилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; парҳез ва тиббий мақсадлар учун бошоқли ғалла қўшимчаларини қайта ишлаш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гемоген озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озиқ-овқат маҳсу-

лотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник кистирмалар; кундалик кистирмалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упалари; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун хлорал сувли эритма; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; 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; репеллентлар; ҳашаратларга қарши тутатиш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун шамдорилар; тиббиёт шамдорилари/суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар(қуришни тезлаштириш учун моддалар); фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; сигир соғишда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болалар овқатлари учун қуруқ сутли қоришмалар; болалар учун озуқали қоришмалар; уйқу дори; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадлар учун ваннага тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлар; тиббий мақсадлар учун натрий тузлар; бурунаки тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металл қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қорақуялар; тиббий мақсадлар учун совитувчи спрейлар; қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда вагинал пуркаш учун воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; истмани туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; қора моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветери-

нария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; йирингли яралар учун воситалар; тозаланувчи воситалар (ич сурадиган); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар/транквилизаторлар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш парзод-андоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; экин бактериялари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; офтобда қорайиш учун хапдорилар; иштаҳани пасайтириш учун хапдорилар; озиш учун хапдорилар; йўталга қарши таблеткалар/ююба; антиоксидант таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун экинларнинг биологик тўқималари; тиббий мақсадлар учун экинларнинг биологик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўтлар; доривор ўтлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник трустиклар; аёллар гигиеник трустиклар; тагликли трустиклар; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун дорихона укропи (фенхель); тиш протезлари учун фарфор; 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 диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суякли цемент; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун доривор чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлар; шифобахш шампунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш шампунлар; педикулицид шампунлар; қуруқ шифобахш шампунлар; тиббий мақсадлар учун аввалдан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эквалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари 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; каламуш захари; захар; бактериял 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 реактивная для медицинских целей; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вага 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 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; гурьон-бальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; 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 пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пше-

ницы; добавки пищевые из семян льна; 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; квасия 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 стволовые для ветеринарных целей; клетки стволовые для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондураговая 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; 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; 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; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники [детские пеленки]; 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; препа-

раты 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; 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 вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домовых 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 мил-

дью; 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; радиол 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; 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 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 це-

лей; 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/юуба; 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; 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; хиолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни ле-

чебные 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 35138

(151) 30.01.2019

(181) 14.05.2028

(210) MGU 2018 1504

(220) 14.05.2018

(732) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(540)

СУЛЬФАПЕКТ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35139

(151) 30.01.2019

(181) 15.05.2028

(210) MGU 2018 1536

(220) 15.05.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Evro Farm Biznes" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "Evro Farm Biznes", UZ

(540)

RESECADO

РЕСЕКАДО

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материалла-ри; 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 вред-ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 35140**(151)** 30.01.2019 **(181)** 23.05.2028**(210)** MGU 2018 1617 **(220)** 23.05.2018**(732)** Шанхай Дэри Ган (Груп) Ко., Лтд., CN
(540)**THREEGUN****(511)**

25 Футболкалар; эркаклар кўйлақлари; кийим-кечаклар; шимлар; галстуклар; шляпалар; тру-сиклар; ички кийим-кечаклар; кўлқоплар (ки-йим-кечаклар); пижамалар; болалар кийимлари; хона туфлилари; трикотаж буюмлар; бўйин рў-моллари; туфлилар; бел боғловлари (ички ки-йим-кечаклар); чўмилиш трусиклари; нам ўтказ-майдиған кийим-кечаклар; плашчлар, ёмғир ўт-казмайдиған устки кийимлар; спорт пойабзали.

25 Футболки; рубашки; одежда; брюки; галсту-ки; шляпы; трусы; белье нижнее; перчатки [одежда]; пижамы; одежда детская; туфли ком-натные; изделия трикотажные; платки шейные; туфли; пояса [белье нижнее]; плавки; одежда не-промокаемая; плащи, дождевики; обувь спортив-ная.

(111) MGU 35141**(151)** 30.01.2019 **(181)** 25.05.2028**(210)** MGU 2018 1643 **(220)** 25.05.2018**(732)** "SOF GILIENIK" mas'uliyati cheklangan ja-
miyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"SOF GILIENIK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сарик, оқ, тўқ кўк.

Желтый, белый, темно-синий.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-нистративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 35142**(151)** 31.01.2019 **(181)** 28.12.2027**(210)** MGU 2017 3829 **(220)** 28.12.2017**(732)** "INNOTEK INVEST" mas'uliyati cheklangan
jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"INNOTEK INVEST", UZ

(540)**UZSTALKON****(511)**

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари, ру-далар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюм-лари; саклаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металли-ческие строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; ме-таллические тросы и проволока, неэлектричес-кие; мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

(111) MGU 35143**(151)** 31.01.2019 **(181)** 25.01.2028**(210)** MGU 2018 0235 **(220)** 25.01.2018**(732)** «ABAD COMPANY» xususi korxonasi, UZ
Частное предприятие «ABAD COMPANY», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Яшил, оқ, бинафша- кул ранг.
Зеленый, белый, фиолетово-серый.

(511)

36 Электрон коммерция тўлов системаси орқали хизматлар.

36 Услуги через платежные системы электронной коммерции.

(111) MGU 35144**(151)** 31.01.2019**(181)** 26.01.2028**(210)** MGU 2018 0249**(220)** 26.01.2018

(732) «SHMID» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHMID», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, жигар ранг, оч жигар ранг.
Красный, белый, коричневый, светло-коричневый.

(511)

30 Қандолат маҳсулотлари; миллий ширинликлар: новвот.

30 Кондитерские изделия; национальные сладости: навват.

(111) MGU 35145**(151)** 31.01.2019**(181)** 31.01.2028**(210)** MGU 2018 0294**(220)** 31.01.2018

(732) "DOVON" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DOVON", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кизил, кўк.
Белый, черный, красный, синий.

(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 учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; ҳайвон териси ва чармни ошлаш учун моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; мастикалар ва бошқа пастали тўлдиргичлар; компостлар, ўғирлар, гўнг; саноат ва илмий мақсадлар учун биологик препаратлар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; босма хона сиёҳи; маркировка қилиш ва гравюра учун сиёҳ; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Доривор бўлмаган косметика ва пардоз маҳсулотлари; доривор бўлмаган тиш пасталари; пардоз-андоз буюмлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

4 Мойлар, саноат суртмалари ва мумлар; суртма материаллар; чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёқилгилар ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббиёт ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; парhez овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; 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; рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар (электроника бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

7 Машина ва дастгоҳлар, механик узатмали асбоблар; 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 қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, қидирув, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни 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 механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерларнинг дастурий таъминоти; 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; имконияти чекланган инсонлар учун мўлжалланган терапевтика ва ёрдамчи ускуналар; уқалаш учун приборлар; кичик ёшдаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар; жинсий фаолликка оид аппаратлар, приборлар ва товарлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника 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 ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва хронометрик асбоблар.

15 Мусиқий асбоблар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақалар, плёнкалар ва пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, ишлов берилмаган ва қисман ишлов берилган слюда ҳамда ушбу материалларни ўрнини босувчилар; иш-

лаб чиқаришда фойдаланиш учун экструдирланган кўринишдаги пластмасса ва резиналар; тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; багаж буюмлари ва транспортда ташиш сумкалари; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук маҳсулотлари; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар, жиловлар ва кийим-кечаклар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойна (кўзгулар), суратлар учун ҳошиялар; сақлаш ва транспортда ташиш учун контейнерлар; шох, суяк, фил суяги, қаҳрабо, ишлов берилган ва қисман ишлов берилган чиғаноқлар; денгиз кўпиги, садаф.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; қайнатиш учун идишлар тўплами ва пичоқ, вилка ва қошиқлари бўлмаган ошхона идиш-товоклари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари 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 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материалардан тентлар; елканлар, ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тиқиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Газламалар ва унинг ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельёлар; тўқимачиликка оид ёки пластмасса материаллардан пардалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар; соч учун безаклар; улама сочлар.

27 Гидамлар, 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 иссиқ-

лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари, ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; дон ва уруғлар ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; гул пиёзлари, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари бўлганлари).

34 Тамаки; чайналадиган тамаки; сигареталар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

40 Мтериалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютер ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.

44 Гиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз 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 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 закалки 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.

3 Продукты косметические и туалетные не лечебные; пасты зубные не лечебные; продукты парфюмерные, эфирные масла; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

4 Масла, смазки и воски промышленные; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

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; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические; мелкие металлические и скобяные изделия; 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; сельскохозяйственные орудия иные,

чем орудия с ручным управлением; инкубаторы для яиц; 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 компьютерное 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; терапевтическое и вспомогательное оборудование, 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 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; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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.

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, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

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 Домашняя или кухонная утварь и посуда; 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; необработанное или частично обработанное стекло, 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; набивочные материалы, 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 и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы (нетекстильные).

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; 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 и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук-

ты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, в сыром виде и необработанные; 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.

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; 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 научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

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 физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 35146

(151) 31.01.2019

(181) 05.03.2028

(210) MGU 2018 0738

(220) 05.03.2018

(732) «Blossom» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «Blossom», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, кўк, тўқ кўк, оч кўк, бинафша, оқ.

Голубой, светло-голубой, синий, темно-синий, светло-синий, фиолетовый, белый.

(511)

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 оқсиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб қовурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган куш уяси; тирик бўлмаган голотурлар / тирик бўлмаган трепангалар; консерваланган нўхат; консерваланган кўзикоринлар; гуакамоле (авокадодан пюре); илвасин; желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; озиқ-овқат мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; таркибида ширдон суви бўлган хамиртурушлар; хўл мева асосидаги енгил газаклар; сут ўрнини босувчи; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; баклажон икриси; кабачкили икра; ишлов берилган балиқ икриси; йогурт; кальби (грилда тайёрланган гўшт - карейсча таом); тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); кимчи (ферментирланган сабзавотлардан овқатлар); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); картошкали клецкалар; сутли коктейллар; қонли колбаса; пиёз ҳалқалари; ишлов берилган хўл мевалардан композициялар; компотлар (қайнатилган хўл мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корн-доғлар / хамирга ўралган таёқчасимон сосискалар; корнишонлар; майда қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); аррасимон майда қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; шакарланган маккажўхори, ишлов берилган; қимиз [сутли ичимлик]; лангустлар (тирик бўлмаганлари); пазандачилик мақсадлари учун лецитин; тирик бўлмаганлари лосось; консерваланган пиёз; маргарин; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ўсимлик мойлари; ерёнғок мойи; еса бўладиган какао мойи; еса бўладиган

суяқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажў-хоридан озик-овқат мойи; кунжутдан озик-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зигир мойи; биринчи совуқ босимли зайтун мойи; зайтундан озик-овқат мойи; пальмадан озик-овқат мойи; пальма ядросидан озик-овқат мойи; кунгабоқардан озик-овқат мойи; рапсадан озик-овқат мойи; сариёғ; соядан озик-овқат мойи; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озик-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; ерёнғоқ сути; пазандачилик мақсадлари учун ерёнғоқ сути; кокос сути; пазандачилик мақсадлари учун кокос сути; бодом сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; сули сути; шоли сути; пазандачилик мақсадлари учун шоли сути; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; куйилтирилган сут; соя сути; куруқ сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; лиофилизе қилинган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; ёрёнғоқ сути асосидаги ичимликлар; кокос сути асосидаги ичимликлар; бодом сути асосидаги ичимликлар; еса бўладиган тирик бўлмаган ҳашаротлар; колбаса учун қобиклар, таббий ва сунъий; консерваланган сабзавотлар; лиофилизе қилинган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошқадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); хушбўйлан-тирилган ёнғоқлар; шакарланган ёнғоқ; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озик-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; истеъмол қилинадиган балиқ маҳсулотлари; простокваша (ачиган сут); уй паррандаси (тирик бўлмагани); пулькоги (гўштли карейсча таом); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; томат пюреси; олма пюреси; қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); консерваланган балиқ; балиқ (тирик бўлмагани); тузланган балиқ; ряженка (қизариброқ ивитилган қатик); сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; тирик бўлмагани сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмагани сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли ичимлик); кўпиртирилган қаймоқ; ; таркиби ўсимликлардан бўлган қаймоқлар; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачиган қаймоқ); пазандачилик мақсадлари учун лимон шарбати; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар;

хот-доғлар учун сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; ёнғоқлар асосидаги спредлар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоклар; тахин (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; консерваланган трюфеллар; тирик бўлмагани тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); фалафель; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; ишлов берилган фундуклар; картошқа пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиез; консерваланган ямик; картошқа чипслари; паст калорияга эга бўлган картошкали чипслар; хўл мева чипслари; алкоғолсиз эгг-ног; озик-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; эскамолес (чумолиларнинг еса бўладиган личинкалари); консерваланган реза мевалар; чиғанок тухумлари; тухумлар; якиторлар.

30 Пазандачилик мақсадлари учун ваниль хушбўйлантиргичи; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қаҳва хушбўйлантиргичлари; озик-овқат хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; баоцзалар (хитой пирожкалари); бошокли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксили кўп бўлган бошокли узунчоқ ширинликлар; қуймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; ажралмас таркибий қисми макарондан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; ажралмас таркибий қисми гуручдан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; бриошлар; булкалар; еса бўладиган гуручли қоғозлар; еса бўладиган қоғозлар; буррито; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); чучваралар (қийма солинган хамирли шарчалар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музлатиш учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодди галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ялтироқ глазурулар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазури; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озик-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги энгил газаклар; дон бошоклари асосидаги энгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчи-лар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёр-

ланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); тортларни безаш учун ширинликлардан маҳсулотлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли 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 тарtrat калий; каперсилар; карамель (конфетлар); карри (зираворлар); кетчуп (соус); кимбап (гуруч асосидаги корейс таомлари); киш; озиқ-овқат клейковинаси; таркибида уни бўлган клецкилар; конфетлар; кизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; сутли конфитюр; корица (маза берувчи); қахва; қахва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; муз бўлакчалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; куркума; кускус (ёрма); угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар, майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; ўткир зиравор қўшиб майда тўғралган сабзавотлардан маринад (пикалилилар); маринадлар; марципанлар; асал; мисо (зиравор); соя пастаси (зиравор); она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккаклилардан ун; 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; какао сутли ичимликлари; қахва сутли ичимликлари; қахва ичимликлари; какао асосли ичимликлар; мойчечак гуллари асосидаги ичимликлар; чой асосидаги ичимликлар; шоколад сутли ичимликлари; шоколадли ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; окономиякилар (таъми ўткир япон куймоқлари); онигири (гуручли шарчалар); мускат ёнғоғи; шоколадли ёнғоқлар; кизилмия таёкчалари (қандолатчилик маҳсулотлари); пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; хамирда пиширилган паштет; чучваралар (гўштли қийма солинган хамирли шарчалар); қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; қурук печенье; пибимпаб (сабзавот ва гўшт билан аралаштирилган гуруч); пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадқалар (қандолатчилик

маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукунни; пралине; хушбўй озиқ-овқат препаратлари; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, птифурлар (пироглар); гуручли пудинглар; пудинглар (тоблама); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, ҳўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; рамэн (угра асосидаги япон таомлари); сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; бир зумда таом тайёрлаш мумкин бўлган гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; палма шакари; шакар; арпабодиён уруғи (зиравор); озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи (зиравор); зиравор сифатида фойдаланиладиган ишлов берилган уруғлар; арпабодиён уруғи; агава қиёми (табиий бир оз ширинлаштиригич); 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 қобикка ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); паста учун қайлалар; спагетти; зиравор-дориворлар, шоколад асосидаги спредлар; ёнғоқли шоколад спредлар; кўпчитилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; тартлар; тайёр хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; бодомли хамир; пазандачилик мақсадлари учун гуручли хамир; қандолатчилик мақсадлари учун тўйинтирилган ширин хамир; тортилалар; консерваланган полиз ўтлари (зиравор); сирка; пиводан тайёрланган сирка, хамир учун ферментлар; ҳалво; нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотлар), маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; хот-доглар; чой ўринини босувчи сифатида фойдаланиладиган гуллар ёки барглар; цзяоцзалар (хитой чучваралари); цикорий; чой; музли чой; чатни (зиравор); эзилган саримсоқ (зираворлар); чизбургерлар (сан-двичлар); чоучоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад; еса бўладиган солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

32 Алкоголсиз аперитивлар; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); рўзғорда ишлатиладиган сувлар; квас (алкоголсиз ичим-

лик); алкогольсиз коктейллар; пиво асосидаги коктейллар; лимонадлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; гуруч асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; соя асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; алоэ вера асосидаги алкогольсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; протеин билан бойитилган спорт ичимликлари; алкогольсиз салқин ичимликлар; қаҳва таъмини берувчи алкогольсиз ичимликлар; чой таъмини берувчи алкогольсиз ичимликлар; алкогольсиз ҳўл мевали ичимликлар; мева этидан алкогольсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузалар (ҳўл мева ёки сабзаёт этли ичимликлар); помидор шарбати (ичимликлар); алкогольсиз олма шарбати; сабзаёт шарбатлари (ичимликлар); мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслолар; узумдан ферментланмаган сусло; пиво суслоси; солод суслоси; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

35 Рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; товарларни намойиш қилиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (товар ҳолидаги шахсий талабларни қондиришга оид ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалри бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни

безатиш; реклама материалларини безатиш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама тахталари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати/-савдо расталари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш/ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; ёзма хабарлар ва муктубларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш масалалари бўйича маслаҳат хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; меҳмонхона бизнесини бошқариш; вақтинчалик ёлланиб ишлайдиган ходимларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; 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).

43 Жойлар билан таъминлаш бўйича агентликлар (меҳмонхоналар, пансионлар); вақтинчалик турар жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналардаги жойларни бронлаш; пансионлардаги жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш; меҳмонхоналар; қариялар уйлари; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ҳайвонлар учун пансионлар; ошхона ускуналари прокати; мебель, ошхона бельёси ва идиш-товоқлари прокати; ёритиш аппаратуралари прокати; чодирлар

прокати; кўчма иншоотлар прокати; ичимлик сувлари учун таркатиш ускуналари (диспенсерлар) прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; вақтинчалик жойлаштириш (келувчи ва кетувчиларни бошқариш) бўйича қабул қилиш хизматлари; ошпазлик скульптураларини яратиш; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш); барлар хизматлари; кемпинглар хизмати; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; вашоку ресторанилари хизматлари; болалар аслилари.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древесное, 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 морские обжаренные; 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 колбасные; 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; 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 пальчатые 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 кокосо-

вое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое первого холодного отжима; 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 с повышенным содержанием белка; молоко сгущенное; молоко соевое; 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 консервированные; овощи лиофилизированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; 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; пульгоги [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; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; сливки растительные; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; сок лимонный для кулинарных целей; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные 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; та-

хини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трюфели консервированные; тунец неживой; устрицы неживые; фалафель; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; 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]; ягоды консервированные; яйца улитки; яйца; 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 на основе лапши; блюда, лиофилизированные, в которых макаронны являются основным ингредиентом; блюда, лиофилизированные, в которых рис является основным ингредиентом; бриоши; булки; бумага рисовая съедобная; бумага съедобная; буррито; 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; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазури зеркальные; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; 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; изделия железные 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; ка-

персы; карамели [конфеты]; карри [приправа]; кетчуп [соус]; кимбап [корейское блюдо на основе риса]; киш; клейковина пищевая; клецки на основе муки; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; 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; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макароны; мальтоза; мамалыга; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикалли]; маринады; марципан; мед; мисо [приправа] / паста соевая [приправа]; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; 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; оконномияки [японские пикантные блины]; онигири [рисовые шарики]; орех мускатный; орехи в шоколаде; палочки лакричные [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]; пудинг рисовый; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; рамэн [японское блюдо на основе лапши]; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; рис моментального приготовления; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар пальмовый; сахар; семена кунжута [приправы]; семена льна для кулинарных целей [приправы]; семена обработанные, используемые в качестве приправы; семя анисовое; си-

роп агавы [натуральный подсластитель]; сироп из мелассы / сироп золотой; сладости; смесь тестовая для оконномияки [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 соевый; соус томатный; соусы [приправы]; соусы для пасты; спагетти; специи; спреды на основе шоколада; спреды шоколадные с орехами; стабилизаторы для взбитых сливок; сахара; сухари панировочные; суши; 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.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; 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 основе 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; 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]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды;

составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; 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 Аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования в области бизнеса; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по связям с общественностью в рамках коммуникационной стратегии; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; консультирование по вопросам рекламы в рамках коммуникационной стратегии; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; 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; подготовка платежных документов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация ин-

формации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги прс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

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; закусочные; 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; услуги баз отдыха [предоставление жилья]; услуги баров; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги ресторанов вашоку; ясли детские.

(111) MGU 35147
 (151) 31.01.2019 (181) 20.04.2028
 (210) MGU 2018 1265 (220) 20.04.2018
 (732) Atabayev Damir Baxtiyarovich, UZ
 Атабаев Дамир Бахтиярович, UZ
 (540)

MEGADES

(511)
 5 Дезинфекцияловчи воситалар.

5 Средства дезинфицирующие.

(111) MGU 35148
 (151) 31.01.2019 (181) 26.04.2028
 (210) MGU 2018 1313 (220) 26.04.2018
 (732) "VITATEKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "VITATEKS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, ок, кўк, зарғалдоқ, сарик, лимон ранг, қизил, оч яшил, тўқ қизил, ёркин пушти, пушти.
 Голубой, белый, синий, оранжевый, желтый, лимонный, красный, светло-зеленый, бордовый, ярко-розовый, розовый.

(511)
 30 Гречкали бўтқа; сули бўтқаси; бир зумда тай-ёрланадиган бўтқалар; суюқ донли бўтқалар; истеъмол учун сутдан суюқ донли бўтқалар.

30 Каша гречневая; каша овсяная; каши быстрого приготовления; каши жидкие злаковые: каши жидкие злаковые на молоке для употребления в пищу.

(111) MGU 35149
 (151) 31.01.2019 (181) 03.05.2028
 (210) MGU 2018 1408 (220) 03.05.2018
 (732) "Hydrolife Bottlers" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "Hydrolife Bottlers", UZ
 (540)

GARDENS OF TIAN SHAN

(526) TIAN SHAN
 (511)

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тай-ёрлаш учун бошқа таркиблар; сувлар (ичимликлар); газли сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); газланган сувларни тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувларни тайёрлаш учун таркиблар; ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, алкохолсиз аперитивлар; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); рўзғорда

ишлатиладиган сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; гуруч асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; соя асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан 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; мева этидан алкоголсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодди пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузлар (хўл мева ёки сабзавот этли ичимликлар); помидор шарбати (ичимликлар); алкоголсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимликлар); мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслорлар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; таблетки для изготовления газированных напитков, аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; 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; 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]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; суслы; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 35150

(151) 31.01.2019

(181) 03.05.2028

(210) MGU 2018 1409

(220) 03.05.2018

(732) "Hydrolife Bottlers" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Hydrolife Bottlers", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, яшил, қора, оқ.

Синий, голубой, зеленый, черный, белый.

(511)

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоголсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар, сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; газланган ичимликларни тайёрлаш учун таблеткалар.

35 Таннарх тахлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; товарларни намойиш қилиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; бизнес соҳасида тадқиқотлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятини баҳолаш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий

ахборот воситаларида реклама вақти прокат; реклама материаллари прокат; савдо автоматлари прокат; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интер-фаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рубрикаларини тузиш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), улгуржи ва чакана савдолар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; таблетки для изготовления газированных напитков.

35 Анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; исследования в области бизнеса; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; сбор и предоставление статистических данных; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; управление процессами обработки заказов на покупки; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение товарами), продажа оптовая или розничная.

(111) MGU 35151

(151) 31.01.2019

(210) MGU 2018 1412

(732) "Hydrolife Bottlers" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Hydrolife Bottlers", UZ

(540)

(181) 03.05.2028

(220) 03.05.2018

TIAN SHAN BOG'LARI

(526) TIAN SHAN

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар; сувлар (ичимликлар); газли сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); газланган сувларни тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувларни тайёрлаш учун таркиблар; ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, алкоғолсиз аперитивлар; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); рўзғорда ишлатиладиган сувлар; квас (алкоғолсиз ичимлик); алкоғолсиз коктейллар; лимонадлар; алкоғолсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоғолсиз ичимликлар; гуруч асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; соя асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; алоэ вера асосидаги алкоғолсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; протеин билан бойитилган спорт ичимликлари; алкоғолсиз салқин ичимликлар; қаҳва таъмини берувчи алкоғолсиз ичимликлар; чой таъмини берувчи алкоғолсиз ичимликлар; алкоғолсиз хўл мевали ичимликлар; мева этидан алкоғолсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоғолсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузалар (хўл мева ёки сабзавот этли ичимликлар); помидор шарбати (ичимликлар); алкоғолсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимликлар); мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслорлар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоғолсиз мева экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; таблетки для изготовления газированных напитков, аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; 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; 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]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 35152

(151) 31.01.2019

(181) 03.05.2028

(210) MGU 2018 1414

(220) 03.05.2018

(732) "Hydrolife Bottlers" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Hydrolife Bottlers", UZ

(540)

САДЫ ТЯНЬ-ШАНЯ

(526) ТЯНЬ-ШАНЯ

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мewa шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар; сувлар (ичимликлар); газли сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); газланган сувларни тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувларни тайёрлаш учун таркиблар; ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, алкохолсиз аперитивлар; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); рўзғорда ишлатиладиган сувлар; квас (алкохолсиз ичимлик); алкохолсиз коктейллар; лимонадлар; алкохолсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкохолсиз ичимликлар; гуруч асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; соя асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; алоэ вера асосидаги алкохолсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; протеин билан бойитилган спорт ичимликлари; алкохолсиз салқин ичимликлар; қаҳва таъмини берувчи алкохолсиз ичимликлар; чой таъмини берувчи алкохолсиз ичимликлар; алкохолсиз хўл мевали ичимликлар; мewa этидан алкохолсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкохолсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузалар (хўл мewa ёки сабзаёт этли ичимликлар); помидор шарбати (ичимликлар); алкохолсиз олма шарбати; сабзаёт шарбатлари (ичимликлар); мewa шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслорлар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкохолсиз мewa экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; таблетки для изготовления газированных напитков, аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газиро-

ванные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; 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; 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]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 35153
 (151) 31.01.2019 (181) 31.05.2028
 (210) MGU 2018 1726 (220) 31.05.2018
 (732) "PERGAMENT QUALITY EXCLUSIVE"
 mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "PERGAMENT QUALITY EXCLUSIVE", UZ

(540)

SUZANE

(511)

27 Девор учун гулқоғозлар ва қопловчи материаллар, нотўқима.

27 Стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

(111) MGU 35154

(151) 31.01.2019

(181) 01.06.2028

(210) MGU 2018 1737

(220) 01.06.2018

(732) Ibragimov Davron Islamdjanovich, UZ

Ибрагимов Даврон Исламджанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, жигар ранг, кул ранг, оч жигар ранг, оқ.

Зеленый, коричневый, серый, светло-коричневый, белый.

(511)

30 Нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Хлебобулочные изделия, кондитерские изделия.

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 35052
	MGU 35078
	MGU 35103
	MGU 35127
	MGU 35128
	MGU 35131
	MGU 35145
2	MGU 35078
	MGU 35128
	MGU 35145
3	MGU 35026
	MGU 35037
	MGU 35051
	MGU 35072
	MGU 35078
	MGU 35092
	MGU 35145
4	MGU 35078
	MGU 35095
	MGU 35096
	MGU 35128
	MGU 35145
5	MGU 35024
	MGU 35025
	MGU 35040
	MGU 35041
	MGU 35044
	MGU 35045
	MGU 35047
	MGU 35049
	MGU 35050
	MGU 35052
	MGU 35053
	MGU 35054

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

5	MGU 35055
	MGU 35056
	MGU 35064
	MGU 35065
	MGU 35077
	MGU 35078
	MGU 35079
	MGU 35080
	MGU 35081
	MGU 35082
	MGU 35092
	MGU 35101
	MGU 35103
	MGU 35114
	MGU 35121
	MGU 35125
	MGU 35135
	MGU 35137
	MGU 35138
	MGU 35139
	MGU 35145
	MGU 35147
6	MGU 35078
	MGU 35063
	MGU 35142
	MGU 35145
7	MGU 35062
	MGU 35066
	MGU 35078
	MGU 35087
	MGU 35126
	MGU 35128
	MGU 35145
8	MGU 35078

	1	2		1	2
8		MGU 35128	18		MGU 35145
		MGU 35145	19		MGU 35078
9		MGU 35027			MGU 35128
		MGU 35028			MGU 35145
		MGU 35039	20		MGU 35057
		MGU 35075			MGU 35128
		MGU 35078			MGU 35145
		MGU 35086	21		MGU 35071
		MGU 35088			MGU 35128
		MGU 35089			MGU 35132
		MGU 35128			MGU 35145
		MGU 35145	22		MGU 35078
10		MGU 35128			MGU 35128
		MGU 35145			MGU 35145
11		MGU 35033	23		MGU 35128
		MGU 35078			MGU 35145
		MGU 35086	24		MGU 35128
		MGU 35093			MGU 35145
		MGU 35128	25		MGU 35027
		MGU 35145			MGU 35028
12		MGU 35057			MGU 35030
		MGU 35062			MGU 35031
		MGU 35128			MGU 35036
		MGU 35145			MGU 35058
13		MGU 35145			MGU 35078
14		MGU 35058			MGU 35085
		MGU 35128			MGU 35104
		MGU 35145			MGU 35108
15		MGU 35128			MGU 35129
		MGU 35145			MGU 35140
16		MGU 35069			MGU 35145
		MGU 35075	26		MGU 35128
		MGU 35078			MGU 35145
		MGU 35102	27		MGU 35128
		MGU 35108			MGU 35145
		MGU 35112			MGU 35153
		MGU 35113	28		MGU 35057
		MGU 35130			MGU 35128
		MGU 35145			MGU 35145
17		MGU 35078	29		MGU 35024
		MGU 35128			MGU 35025
		MGU 35145			MGU 35034
18		MGU 35070			MGU 35042
		MGU 35128			MGU 35061
		MGU 35129			MGU 35069
		MGU 35130			MGU 35073

1		2		1		2	
29	MGU	35094		32	MGU	35145	
	MGU	35103			MGU	35146	
	MGU	35109			MGU	35149	
	MGU	35110			MGU	35150	
	MGU	35111			MGU	35151	
	MGU	35116			MGU	35152	
	MGU	35117		33	MGU	35069	
	MGU	35118			MGU	35145	
	MGU	35119		34	MGU	35145	
	MGU	35120		35	MGU	35030	
	MGU	35124			MGU	35032	
	MGU	35145			MGU	35057	
	MGU	35146			MGU	35058	
30	MGU	35038			MGU	35068	
	MGU	35046			MGU	35069	
	MGU	35048			MGU	35075	
	MGU	35059			MGU	35076	
	MGU	35061			MGU	35078	
	MGU	35069			MGU	35097	
	MGU	35074			MGU	35099	
	MGU	35078			MGU	35115	
	MGU	35094			MGU	35124	
	MGU	35097			MGU	35130	
	MGU	35099			MGU	35134	
	MGU	35100			MGU	35136	
	MGU	35101			MGU	35141	
	MGU	35112			MGU	35145	
	MGU	35124			MGU	35146	
	MGU	35144			MGU	35150	
	MGU	35145		36	MGU	35035	
	MGU	35146			MGU	35075	
	MGU	35148			MGU	35078	
	MGU	35154			MGU	35083	
31	MGU	35052			MGU	35115	
	MGU	35069			MGU	35128	
	MGU	35128			MGU	35143	
	MGU	35145			MGU	35145	
32	MGU	35060		37	MGU	35105	
	MGU	35069			MGU	35115	
	MGU	35078			MGU	35128	
	MGU	35084			MGU	35145	
	MGU	35090		38	MGU	35029	
	MGU	35091			MGU	35069	
	MGU	35094			MGU	35106	
	MGU	35101			MGU	35128	
	MGU	35128			MGU	35130	

1		2		1		2	
38	MGU	35145		42	MGU	35075	
39	MGU	35024			MGU	35078	
	MGU	35057			MGU	35123	
	MGU	35069			MGU	35145	
	MGU	35076		43	MGU	35043	
	MGU	35078			MGU	35067	
	MGU	35103			MGU	35069	
	MGU	35107			MGU	35076	
	MGU	35112			MGU	35094	
	MGU	35128			MGU	35101	
	MGU	35130			MGU	35112	
	MGU	35145			MGU	35115	
40	MGU	35057			MGU	35124	
	MGU	35128			MGU	35133	
	MGU	35145			MGU	35134	
41	MGU	35069			MGU	35145	
	MGU	35075			MGU	35146	
	MGU	35098		44	MGU	35101	
	MGU	35108			MGU	35115	
	MGU	35112			MGU	35122	
	MGU	35115			MGU	35145	
	MGU	35130		45	MGU	35075	
	MGU	35134			MGU	35145	
	MGU	35145					

FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами		Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци		Номер заявки		Номер регистраци	
1	2	1	2	1	2	1	2
MGU	20161144	MGU	35103	MGU	20180662	MGU	35094
MGU	20171221	MGU	35124	MGU	20180685	MGU	35031
MGU	20171453	MGU	35024	MGU	20180686	MGU	35032
MGU	20171454	MGU	35025	MGU	20180691	MGU	35128
MGU	20172303	MGU	35125	MGU	20180735	MGU	35129
MGU	20172352	MGU	35061	MGU	20180738	MGU	35146
MGU	20172724	MGU	35092	MGU	20180742	MGU	35106
MGU	20172782	MGU	35026	MGU	20180743	MGU	35107
MGU	20172913	MGU	35062	MGU	20180788	MGU	35108
MGU	20173071	MGU	35037	MGU	20180806	MGU	35033
MGU	20173268	MGU	35078	MGU	20180807	MGU	35053
MGU	20173282	MGU	35063	MGU	20180812	MGU	35057
MGU	20173393	MGU	35054	MGU	20180821	MGU	35130
MGU	20173488	MGU	35064	MGU	20180895	MGU	35131
MGU	20173489	MGU	35065	MGU	20180917	MGU	35095
MGU	20173595	MGU	35079	MGU	20180918	MGU	35096
MGU	20173596	MGU	35080	MGU	20180940	MGU	35089
MGU	20173597	MGU	35081	MGU	20180942	MGU	35109
MGU	20173599	MGU	35082	MGU	20180943	MGU	35110
MGU	20173600	MGU	35038	MGU	20180944	MGU	35111
MGU	20173722	MGU	35052	MGU	20180966	MGU	35034
MGU	20173829	MGU	35142	MGU	20181014	MGU	35058
MGU	20180016	MGU	35039	MGU	20181024	MGU	35097
MGU	20180055	MGU	35066	MGU	20181025	MGU	35098
MGU	20180097	MGU	35027	MGU	20181026	MGU	35099
MGU	20180098	MGU	35028	MGU	20181027	MGU	35100
MGU	20180100	MGU	35029	MGU	20181064	MGU	35068
MGU	20180232	MGU	35093	MGU	20181083	MGU	35044
MGU	20180235	MGU	35143	MGU	20181084	MGU	35045
MGU	20180249	MGU	35144	MGU	20181098	MGU	35112
MGU	20180294	MGU	35145	MGU	20181102	MGU	35113
MGU	20180428	MGU	35040	MGU	20181103	MGU	35069
MGU	20180429	MGU	35041	MGU	20181107	MGU	35083
MGU	20180485	MGU	35126	MGU	20181116	MGU	35132
MGU	20180504	MGU	35088	MGU	20181118	MGU	35090
MGU	20180507	MGU	35042	MGU	20181119	MGU	35091
MGU	20180514	MGU	35104	MGU	20181182	MGU	35084
MGU	20180542	MGU	35030	MGU	20181203	MGU	35085
MGU	20180544	MGU	35102	MGU	20181217	MGU	35070
MGU	20180553	MGU	35043	MGU	20181247	MGU	35114
MGU	20180567	MGU	35127	MGU	20181250	MGU	35071
MGU	20180599	MGU	35055	MGU	20181262	MGU	35101
MGU	20180611	MGU	35105	MGU	20181265	MGU	35147
MGU	20180612	MGU	35056	MGU	20181270	MGU	35115
MGU	20180640	MGU	35067	MGU	20181276	MGU	35036

1		2		1		2	
MGU	20181277	MGU	35133	MGU	20181504	MGU	35138
MGU	20181289	MGU	35116	MGU	20181536	MGU	35139
MGU	20181290	MGU	35117	MGU	20181537	MGU	35121
MGU	20181292	MGU	35118	MGU	20181546	MGU	35073
MGU	20181294	MGU	35119	MGU	20181557	MGU	35060
MGU	20181297	MGU	35134	MGU	20181564	MGU	35086
MGU	20181303	MGU	35135	MGU	20181566	MGU	35074
MGU	20181313	MGU	35148	MGU	20181581	MGU	35049
MGU	20181315	MGU	35046	MGU	20181583	MGU	35050
MGU	20181317	MGU	35047	MGU	20181584	MGU	35087
MGU	20181342	MGU	35072	MGU	20181585	MGU	35051
MGU	20181347	MGU	35136	MGU	20181600	MGU	35122
MGU	20181353	MGU	35137	MGU	20181610	MGU	35075
MGU	20181408	MGU	35149	MGU	20181613	MGU	35123
MGU	20181409	MGU	35150	MGU	20181617	MGU	35140
MGU	20181412	MGU	35151	MGU	20181642	MGU	35076
MGU	20181414	MGU	35152	MGU	20181643	MGU	35141
MGU	20181430	MGU	35048	MGU	20181644	MGU	35035
MGU	20181447	MGU	35059	MGU	20181726	MGU	35153
MGU	20181474	MGU	35120	MGU	20181737	MGU	35154
MGU	20181493	MGU	35077				

Ушбу бўлимда 131 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 131 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**

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (11) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (11) - номер регистрации |
| (21) - талабнома рақами | (21) - номер заявки |
| (22) - талабнома топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | (72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| (73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи) | (73) - 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 05933

(21) DGU 2018 0768

(22) 08.10.2018

(71)(72) Абдуллаева Барно Сайфутдиновна, Календарова Зарафшан Калбаевна, Ирисбаева Ёкутхон Ўтбосаровна, UZ

(54) «Мактабгача таълим ёшидаги болаларда математик тасаввурни шакллантиришнинг замонавий назарияси ва методикаси» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Современная теория и методика формирования математического представления у детей дошкольного возраста»

(57) Дастур мактабгача таълим муассасалари ва умумтаълим мактабларининг бошланғич синфи ўқувчилари учун мўлжалланган. Унинг вазифаси замонавий техникаларни жорий этиш орқали таълим олиш жараёнини такомиллаштиришдан иборат. Дастурдаги маърузалар, тасвирлар ва аудиоматериаллар фойдаланувчиларга математика фани бўйича билимларни осон ўзлаштиришга ва ёдда сақлаб қолишига ёрдам беради, шунингдек, уларнинг фанга нисбатан қизиқишини орттиради. Ресурсда ҳар бир янги мавзу баёни, мавзуни мустаҳкамлаш учун машқлар, қоидалар ва ўйинлар кетма-кетликда тақдим этилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: АКТ орқали билим олиш имкониятларини оширади; мавзулар қизиқarli, яъни эртак қаҳрамонлари иштирокидаги анимация тарзида берилган; интерактив машқлар, математик ўйинлар олинган билимларни мустаҳкамлашга хизмат қилади.

ЭХМ тури: Pentium-III ва юқори

Дастурлаш тили: ActionScript 3.0

Операцион муҳит: Windows 2000\XP\Vista-7\8\10

Программа предназначена для использования в заведениях дошкольного образования и для учащихся начальных классов средне-образовательных школ. Задачей программы является усовершенствование процесса обучения посредством внедрения современных технологий. Пред-

ставленные в программе лекции, изображения и аудиоматериалы способствуют быстрому усвоению и запоминанию знаний по математике и повышению их интереса к предмету. В ресурсе последовательно представлены изложения по каждой новой теме, упражнения для укрепления знаний по теме, правила и игры. Функциональные возможности программы: повышение уровня знаний путем применения ИКТ; темы лекций представлены в интересном анимационном формате с участием сказочных персонажей; интерактивные упражнения, математические игры способствуют укреплению полученных знаний.

Тип ЭВМ: Pentium-III и выше

Язык программирования: ActionScript 3.0

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista-7\8\10

(11) DGU 05934

(21) DGU 2018 0837

(22) 29.10.2018

(71)(72) Юнусов Ойбек Тураевич, Тагаев Камилджон Рузибаевич, Хакимов Эркин Абдихалилович, Шербеков Улугбек Ахрорович, UZ

(54) Куйиш касаллигида тромбозга асоратларни ташхислаш ва олдини олиш учун дастур

Программа для диагностики и профилактики тромбоза и его осложнений при ожоговой болезни

(57) Дастур куйиш касаллигида тромбозга асоратларни ташхислаш ва олдини олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг қони, пешоби умумий клиник таҳлилларини, ЭКГ натижасини ўз ичига олган текширув маълумотларини йиғиш, кириш ва сақлаш; ушбу маълумотларга асосланиб, куйишнинг оғирлик даражасини аниқлаш ва куйишдан қаттиқ ёки ўта қаттиқ шок ҳолатига тушган беморда профилактика ўтказиш, антикоагулянт терапияни бошлаш, асоратларни камайтириш учун керакли терапияни танлаш. Дастур тиббиётда, клиник амалиётда ўз вақтида ташхис

қўйиш, асоратларни камайтириш ва ўлимга олиб келувчи оқибатларни бартараф этиш учун қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и профилактики тромбеморрагических осложнений при ожоговой болезни. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных, включающее общеклинические анализы крови, мочи, ЭКГ; определение на основании этих данных степени тяжести ожога и проведение профилактики больным с тяжелым или крайне тяжелым ожоговым шоком, стартовой антикоагулянтной терапии, выбор необходимой терапии для снижения осложнений. Программа может быть использована в медицине, клинической практике для своевременной диагностики, уменьшения осложнений и предупреждения летальных исходов.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05935

(21) DGU 2018 0836

(22) 29.10.2018

(71)(72) Даминов Феруз Асатуллаевич, Карабаев Худойберди Карабаевич, Хакимов Эркин Абди-халилович, Ахмедов Рахматилло Фуркатович, UZ

(54) Куйган беморларда ошқозон-ичак тракти ўткир яралари ва эрозияларини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур
Программа для диагностики и выбора тактики лечения острых язв и эрозий желудочно-кишечного тракта у обожженных больных

(57) Дастур куйган беморларда ошқозон-ичак тракти ўткир яралари ва эрозияларини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг қони, пешоби умумий клиник таҳлилларини, ЭКГ натижасини ўз ичига олган текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; ушбу маълумотларга асосланиб, куйишнинг оғирлик даражасини аниқлаш ва куйишдан қаттиқ ёки ўта қаттиқ шок ҳолатига тушган беморда профилактика ўтказиш, антикоагулянт терапияни бошлаш, асоратларни камайтириш учун керакли терапияни танлаш. Дастур тиббиётда, амалий тиббиётда ўз вақтида ташхис қўйиш, асо-

ратларни камайтириш ва ўлимга олиб келувчи оқибатларни бартараф этиш учун қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения острых язв и эрозий желудочно-кишечного тракта у обожженных больных. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных, включающее общеклинические анализы крови, мочи, ЭКГ; определение на основании этих данных степени ожога и проведение профилактики больным с тяжелым или крайне тяжелым ожоговым шоком, стартовой антикоагулянтной терапии, выбор необходимой терапии для снижения осложнений. Программа может быть использована в клинической практике для своевременной диагностики, уменьшения осложнений и предупреждения летальных исходов в медицине.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05936

(21) DGU 2018 0999

(22) 11.12.2018

(71) Jo'raev Vohid Tojimatovich, UZ

(72) Jo'raev Vohid Tojimatovich, Jumonzorov Dostonbek Qudrat o'g'li, Mamajonov Qosimjon Maripjon o'g'li, UZ

(54) C++ dasturlash tilini o'rgatuvchi elektron darslik uchun dastur

Программа электронного учебника для обучения языка программирования C++

(57) Мазкур дастур олий таълим муассасалари талабалари ва ҳар қандай фойдаланувчининг C++ дастурлаш тилини ўрганиши учун мўлжалланган. Дастур интерфейси ўзбек тилида яратилган ҳамда C++ дастурлаш тили бўйича 10 та дарсни ўз ичига олган бўлиб, Windows иловаси хисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс; ҳар бир мавзу бўйича алоҳида топшириқлар берилган; дастурдан фойдаланиш вақтида ишлашга ҳамда ўқишга ҳалакит бермаслиги учун дарслар ва топшириқлар рўйхати очилиб-ёпилиш хусусиятига эга; топшириқларни ишлаш усули (намунаси) кўрсатилган; топшириқ натижаси текширилади; дастур ва му-

аллифлар ҳақида маълумот олиш мумкин.

ЭХМ тури: Windows

Дастурлаш тили: C#, SQLite

Операцион муҳит: Windows XP

Данная программа предназначена для изучения языка программирования C++ студентами высших учебных заведений и любыми интересующимися пользователями. Интерфейс программы разработан на узбекском языке, который включает в себя 10 уроков по темам для обучения языка программирования C++ и является приложением Windows. Функциональные возможности программы: удобный интерфейс; выдаются отдельные задачи по каждой теме; список тем и задач автоматически открывается и закрывается для исключения помех при работе и изучении во время использования программы; приведены способы (образцы) выполнения задач; результаты выполненных задач проверяются автоматически; пользователь может получить информацию о программе и авторах.

Тип ЭВМ: Windows

Язык программирования: C#, SQLite

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 05937

(21) DGU 2018 1001

(22) 11.12.2018

(71)(72) Ахмедова Нилуфар Мамасидиковна, UZ

(54) Педагогик олий ўқув юртлари ва коллежларнинг бошланғич таълим ва спорт-тарбия ишлари 5111700 – йўналишининг «Математика» фанидан «Бошланғич синфлар математикаси» электрон китоби учун дастур

Программа для электронного учебника «Математика в начальных классах» по дисциплине «Математика» направления 5111700 – начальное образование и спортивно-воспитательная работа педагогических вузов и колледжей

(57) «Бошланғич синфлар математикаси» электрон дарслиги дастури педагогика олий таълим муассасалари талабалари ва ўқитувчилари фойдаланишлари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчилар билимини назорат қилиш учун назарий, амалий машғулотлар учун материаллар ва тест топшириқларини ўз ичига олади.

Тип ЭВМ: Pentium III ва юқори

Язык программирования: Borland Delphi 7 ва юқори

Операционная среда: Windows XP ва юқори

Программа к электронному учебнику «Математика в начальных классах» предназначена для студентов и преподавателей педагогических вузов. Функциональные возможности программы: содержит теоретический, практический материал и тестовые задания для контроля знаний учащихся.

ЭХМ тури: Pentium III и выше

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7 и выше

Операцион муҳит: Windows XP и выше

(11) DGU 05938

(21) DGU 2018 0997

(22) 11.12.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А. Азимов номидаги «Физика-Қуёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси «Физика-техника институти», UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Гиясова Феруза Абдиазизовна, Кулматов Хайрулла Хабибуллаевич, Юлдашев Баходиржан Шакирджанович, UZ

(54) Рақамли мультиметр ва оптик толали алоқа линияларини диагностика қилиш учун оптик қувватни ўлчовчи қурилмага дастурий таъминот

Программное обеспечение к измерителю оптической мощности для диагностики оптоволоконных линий связи и цифрового мультиметра

(57) Дастур оптик толали алоқа линиялари ва рақамли мультиметрларни диагностика қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: USB порти орқали виртуал СОМ порти ёрдамида оптик қувватни ўлчовчи қурилма маълумотларини олади; олинган маълумотларни қайта ишлаш ва уларни уч хил график шаклда намоиш қилиш; хронологик тартибда маълумотларни таҳлил қилиш; ўлчагичнинг иш режимини ўзгартирганда кучланиш, ток ва қаршилик қийматларини кўрсатиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Studio, C#

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/8.1

Программа предназначена для диагностики оптоволоконных линий связи и цифрового мультиметра. Функциональные возможности программы: получает данные измерителя оптической мощности с помощью виртуального СОМ порта через USB порт; обработка полученных данных

и их вывод на дисплей в виде трех разных графиков; анализ данных в хронологическом порядке; при изменении режима работы измерителя отображение значений напряжения, тока и сопротивления.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual Studio, C#

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/8.1

(11) DGU 05939

(21) DGU 2018 0993

(22) 11.12.2018

(71) И.Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени И.Каримова, UZ

(72) Каримов Шерзод Собиржонович, UZ

(54) Ахборотларни узатиш ва қабул қилишда хатоларни аниқлаш учун дастур

Программа для обнаружения ошибок при приеме и передачи информации

(57) Дастур CRC-32IEEE 802.3 ва CRC-32K ишлаб чиқарувчи полиномларини солиштириш асосида ахборот-телекоммуникация тармоқларининг каналларида ахборотларни узатишда хабарларни олувчида аниқланмаган хатоликларни аниқлаш учун мўлжалланган. Бошланғич маълумотлар сифатида `rand()` функцияси ёрдамида яратилган ёлгон тасодифий сонлар танланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: узатилган хабарлар пакетларининг мос келмаслигини аниқлаш учун ишлаб чиқарувчи полиномларни яратиш; маълумотларнинг нотўғрилигини кўрсатиш жараёнининг имитациясини ҳосил қилиш мақсадида ёлгон тасодифий сонларни яратиш; полиномларнинг қолган қисмини ҳисоблаш ва хабарларнинг мос келмаслик даражасини аниқлаш. Дастур ахборот-ўлчов тизимлари орқали хабарларни етказишдаги хатоликларини назорат қилиш учун қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Microsoft Visual C++

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для выявления случаев необнаружения ошибки у получателя сообщения при передачи информации в информационно-телекоммуникационных сетях на канальном уровне на основе сравнения порождающих полиномов CRC-32IEEE 802.3 и CRC-32K. В качестве исходных данных были выбраны псевдослучайные числа, генерируемые с помощью функции `rand()`. Функциональные возможности програм-

мы: формирование порождающих полиномов для выявления несовместимости передаваемых пакетов сообщений; генерация псевдослучайных чисел для целей имитации процесса обнаружения искажения данных; вычисление остатка полиномов и определение степени несовместимости сообщений. Программа может быть использована при контроле ошибки передачи сообщений в информационно-измерительных системах.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Microsoft Visual C++

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 05940

(21) DGU 2018 0992

(22) 11.12.2018

(71) И. Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени И. Каримова, UZ

(72) Каримов Шерзод Собиржонович, Атажонов Мухиддин Одилжонович, Шербобоева Гулрух Бахтиёровна, UZ

(54) Ахборот-телекоммуникация тармоқларида маълумотларни йиғиш ва шакллантиришнинг автоматлаштирилган тизими

Автоматизированная система сбора и формирования данных в информационно-телекоммуникационных сетях

(57) Дастур ишлаб чиқариш жараёнларининг технологик параметрлари маълумотлар базасини реляцион модел кўринишида шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлаб чиқаришнинг ягона маълумотлар базасини шакллантириш; дастлабки маълумотларнинг ишончилигини назорат қилишни ташкил этиш; ишлаб чиқариш жараёнлари ҳақида дастлабки маълумотларни таҳлил қилиш учун мос келувчи жадвалларни шакллантириш. Дастур реал вақтда фаолият кўрсатаётган технологик объектларни бошқаришда ҳамда ўқув жараёнида қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для формирования базы данных технологических параметров производственных процессов в виде реляционной модели. Функциональные возможности программы: формирование интегрированной информационной базы данных производства; организация контроля достоверности исходной информа-

ции; формирования таблицы соответствий для анализа исходной информации о производственных процессах. Программа может быть использована при управлении технологическими объектами, функционирующими в реальном времени, и в учебных процессах.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 05941

(21) DGU 2018 0991

(22) 07.12.2018

(71)(72) Джураев Ахрорбек Махмутович, Холматов Ботир Уткир угли, Рахматуллаев Хайрулла Рахматулла угли, Кобилов Рустам Козимович, UZ (54) Болаларда тизза бўғими деформацияларини ташхислаш ва даволаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора метода лечения деформаций коленного сустава у детей

(57) Дастур кўл-оёқларнинг туғма нономал ривожланиши, бириктирувчи тўқималарнинг нономаллиги (гипермобиллик синдроми, Марфан ва Элерс-Данлос синдромлари), суяк ва тоғай тўқималарининг нономал ривожланиши (ахондроплазия, гипохондроплазия, остеохондродисплазия), артрогриппоз, рахит асоратлари, остеомиелит ва жароҳатларнинг оқибатлари каби патологик касалликлари бўлган болаларда тизза бўғими деформацияларини ташхислаш ва даволаш усуллари танилаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; клиник белгилар, рентгенологик, КТ, МРТ, МСКТ, ультратовуш текшируви маълумотлари бўйича тизза бўғимининг анатомик ва функционал ҳолатини, деформация (бўйлама деформация, суяклар ўзаро боғланишининг бузилиши, контрактура) даражаси ва турини баҳолаш ҳамда ташхислаш. Дастур амалий тиббиётда реабилитация вақтини тезлаштириш ҳамда юқорида кўрсатилган патологияларга учраган болалар ҳаёти сифатини яхшилаш учун қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и лечения деформаций коленного сустава у детей с такими патологиями, как врожденная аномалия развития конечности, аномалия соединительной ткани (гипермобильный синдром, синдром Мар-

фана и Элерса-Данлоса), аномалия развития костной и хрящевой тканей (ахондроплазия, гипохондроплазия, остеохондродисплазия), артрогриппоз, последствия рахита, остеомиелита, травм. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; оценка и диагностика анатомо-функционального состояния коленного сустава, степени и вида деформации (осевые деформации, нарушение соотношения костей, контрактуры) по клиническим признакам, рентгенологическим, КТ, МРТ, МСКТ, УЗИ данным; выбор тактики лечения. Программа может быть использована в практической медицине для ускорения периода реабилитации и улучшения качества жизни детей с вышеуказанными патологиями.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05942

(21) DGU 2018 0990

(22) 06.12.2018

(71)(72) Маматкулов Дониёр Анварович, Учқурова Зарина Шавкатовна, Абдуллаева Муяссар Исоқовна, UZ

(54) «Болалар анатомияси ва физиологияси асослари» ЭҶМ учун дастури

Программа для ЭВМ «Основы детской анатомии и физиологии»

(57) Дастур «Болалар анатомияси ва физиологияси асослари» дарслиги асосида тузилган бўлиб, 5111800 - Мактабгача таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда бола организми анатомияси, умумий тузилиши, ҳужайра, тўқима ва бошқа тизимларнинг ёшга боғлиқ хусусиятлари, унда кечадиган физиологик жараёнлар батафсил келтирилган; назарий, лаборатория ва амалий машғулотлар учун вазифалар, глоссарий ва топшириқлар берилган; назарий билимларни мустаҳкамлаш учун тест топшириқлари, анимациялар ва видеофильмлар тўплами мавжуд. Қўлла-ниш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭҶМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Lua, C++, C##

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа, созданная на основе учебника «Основы детской анатомии и физиологии» предназначена для студентов, обучающихся по направлению 5111800 - Дошкольное образование.

Функциональные возможности программы: приведены детальное изложение анатомии, физиологических процессов, описание общего строения, клеток, мышечной ткани и других систем детского организма; выданы задачи для проведения теоретических, практических и лабораторных занятий, тестовые задания для укрепления теоретических знаний; имеется сборник анимаций и видеофильмов. Область применения: в системе высшего образования.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Lua, C++, C##

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05943

(21) DGU 2018 0989

(22) 06.12.2018

(71)(72) Ибодова Махфуза Намозовна, UZ

(54) Биология дарсларида ўқувчиларнинг мустақил ишлашини ташкил этиш учун дастур

Программа для организации самостоятельной работы учеников на уроках биологии

(57) Дастур мактаб ва академик лицейлардаги биология дарсларида ўқувчиларнинг мустақил ишларини ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастур таълим жараёни иштирокчиларининг педагогик изланувчанлик фаолиятини ошириш, фанни ўқитишда интерактив дастурий воситалардан фойдаланиш, таълим жараёни самардорлигини оширишга хизмат қилади. Дастур ёрдамида халқ таълими ва олий таълим тизимида ички ва ташқи (аттестация/аккредитация натижалари) назорат-мониторинг кўрсаткичларининг аниқлик даражасини ошириш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий ва амалий машғулотлар, мустақил ишлар учун топшириқлар ва глоссарий; назарий билимларни мустақамлаш учун тест топшириқлари ва интерактив машқлар; расмлар ва педагогик технологиялар тўплами.

ЭХМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Lua, C++, C##

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для организации самостоятельных занятий учащихся на уроках биологии в школах и академических лицеях. Программа способствует повышению педагогической изобретательности участников процесса обучения, расширению использования интерактивных

программных средств в преподавании предмета, усилению эффективности процесса обучения. С помощью программы можно повысить точность внутренних и внешних контрольно-мониторинговых показателей (результаты аттестаций/аккредитаций) в системе народного и высшего образования. Функциональные возможности программы: содержит задания для проведения теоретических и практических занятий и самостоятельных работ и глоссарий, тестовые и интерактивные задачи для укрепления теоретических знаний; приведен сборник изображений и педагогических технологий.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Lua, C++, C##

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05944

(21) DGU 2018 0988

(22) 06.12.2018

(71)(72) Панжиев Курбанниёз Бердиевич, Салимова Дилафруз Ибрагимовна, UZ

(54) «Вокал ва замонавий мусиқа» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Вокал и современная музыка»

(57) Дастур «Вокал ва замонавий мусиқа» фанини ўқитишда фойдаланиш учун мўлжалланган. Унда фаннинг предмети, мақсад ва вазибалари, фанни ўқитишга қўйиладиган талаблар, шунингдек, вокал тушунчаси, унинг ўзбек халқ мусиқа санъатида тутган ўрни ва аҳамияти ёритилган. Дастурни яратишда чет эл вокал хонандачилигига хос илғор тажрибалар, овоз аппарати, овоз гигиенаси, хонандачилик асослари, овоз классификацияси каби тушунча ва қоидаларни ўрганиш методикаси баён этилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маърузавий машғулот икки қисмдан иборат: биринчи қисм - вокал хонандачилиги асосларига, иккинчи қисм - замонавий ўзбек эстрадаси ва унинг таркибий шарт-шароитларига бағишланган; амалий-лаборатория машғулотлари учун овоз созлаш машқлари мавжуд; вокал ижроси учун тавсия қилинган асарлар ўзига хос, электрон шаклда берилган. Дастур ёрдамида талабалар ва вокал хонандачилиги билан шуғулланувчи шахслар вокал ижро асослари, ижро йўллари, тарихи, вокал педагогикаси, овознинг ўзига хосликлари, овоз устида ишлаш қоидалари билан яқиндан танишиб, вокал ва эстрада асарларини ўрганиш имкониятига эга бўладилар. Дастур қуйидаги қисмлардан иборат: назарий машғулотлар; лаборатория ишига оид машғулот-

лар; глоссарий ва такдимотлар; асарларнинг нота ёзувлари; тест топшириқлари; анимациялар, аудиоёзувлар ва видеофильмлар.

ЭХМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Lua, C++, C##

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для обучения по предмету "Вокал и современная музыка". В ней представлены сведения о предмете, его целях и задачах, требования к процессу преподавания, а также, роль и значение вокала в узбекском народном музыкальном искусстве. При создании применены передовые тенденции зарубежной школы по вокалу, описаны строение голосового аппарата, правила гигиены голоса, основы певческого искусства, понятия о классификации голоса и методика изучения разных правил. Функциональные возможности программы: лекционные занятия состоят из двух частей: первая часть посвящена основам вокального исполнения, вторая современной узбекской эстраде и ее составным предпосылкам; представлены упражнения по постановке вокала и произведения, предназначенные для вокального исполнения в своеобразном, электронном формате. С помощью программы студенты и лица, занимающиеся вокалом, имеют возможность изучить основы вокального исполнения, разные стили исполнения, историю и педагогику вокала, свойства голоса, ознакомиться с правилами работы над голосом, разучить эстрадные и вокальные произведения. Программа состоит из следующих частей: теоретические занятия; занятия по лабораторной работе; глоссария и презентации; нотные записи произведений; тестовые задачи; анимации, аудиозаписи и видеоматериалы.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Lua, C++, C##

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05945

(21) DGU 2018 0987

(22) 06.12.2018

(71)(72) Туленова Карима Жандаровна, Ли Екатерина Владимировна, Халметова Шахло Абдугафуровна, UZ

(54) «Фалсафа» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Философия»

(57) Дастур барча бакалавриат таълим йўналишлари талабаларига «Фалсафа» фанини ўқитишда

фойдаланиш учун мўлжалланган ва унда фалсафининг предмети, вазифалари ва жамиятдаги ўрни, шунингдек, фалсафа фанининг асосий муаммолари батафсил ёритиб берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий ҳамда амалий машғулотлар учун вазифалар; глоссарий ва топшириқлар; назарий билимларни мустаҳкамлаш учун тест топшириқлари; такдимотлар ва видеофильмлар тўплами. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭХМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Lua, C++, C##

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для использования в преподавании предмета «Философия» студентам бакалавриата. Функциональные возможности программы: содержит подробные сведения о философии как самостоятельной науки; задачи для теоретических и практических занятий; глоссария; тестовые задания для укрепления теоретических знаний; сборник презентаций и видеоматериалов. Область применения: в системе высшего образования.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Lua, C++, C##

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05946

(21) DGU 2018 0983

(22) 06.12.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А. Азимов номидаги «Физика-Қуёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси «Физика-техника институти», UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Раджапов Бекжан Салиевич, Эргашев Камолдин Эштурсунович, UZ

(54) Радий ва радон радиометри микроконтроллери учун дастур

Программа для микроконтроллера радиометра радона и радия

(57) Дастур Atmega 32 микроконтроллери базисда ионлаштирувчи нурланишнинг дискрет датчикларидан маълумотларни тўплаш ва рўйхатга олиш жараёнини бошқариш учун мўлжалланган. Текширув алгоритми ўлчов тизимининг ишлаш вақтини ва алоҳида узелларнинг ишлашини ўз-

гартиришга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: микроконтроллёр билан алоқани таъминлайди, USB интерфейси орқали олинган маълумотларни қабул қилади, маълумотларни гистограммалар ёки график шаклда қайта ишлайди. Дастур ионлаштирувчи нурлашни турли датчикларидан маълумотларни йиғиш ва қайта ишлаш учун бошқа ўлчов тизимларида қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C (в среде Code Vision AVR)

Операцион мухит: не используется

Программа предназначена для управления на базе микроконтроллера Atmega 32, процессом накопления и регистрации информации от дискретных датчиков ионизирующего излучения. Алгоритм управления позволяет варьировать регламентом работы и функционированием отдельных узлов измерительной системы. Функциональные возможности программы: обеспечивает связь с микроконтроллером, прием полученной информации по интерфейсу USB, обработку информации в виде гистограмм или графиков. Программа может быть использована в других измерительных системах накопления и обработки информации от различных датчиков ионизирующего излучения.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C (в среде Code Vision AVR)

Операционная среда: не используется

(11) DGU 05947

(21) DGU 2018 0977

(22) 05.12.2018

(71) Усмонова Мавлудахон Соибжон кизи, UZ

(72) Усмонова Мавлудахон Соибжон кизи, Усмонов Жахонгир Нишонбоевич, Мамасодиқова Саидахон Соибжон кизи, UZ

(54) “Маиший хизмат кўрсатиш шохобчасининг автоматлаштирилган тизими” дастури
Программа “Автоматизированная система объектов бытового обслуживания”

(57) Дастур маиший хизмат кўрсатиш шохобчаларида мижозлар, шохобча ходимлари ҳамда маиший жиҳозлар ва уларга ўрнатиладиган эҳтиёт қисмлар ҳисобини юритиш каби жараёнларни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуйидаги ҳисоботлар автомат тарзда бажарилади: мижозлар тўғрисида маълумот; хизматчи усталар тўғрисида маълумот; эҳтиёт қисмлар тўғрисида маълумот;

усталар фаолиятдан келадиган тушумларнинг маълум давр кесимидаги ҳисоби; буюртмалар бажарилиши ва улар учун тўлов амалга оширилганини тасдиқловчи ҳужжатлар; маиший хизмат шохобчаси бўйича турли статистик маълумотлар. Дастур икки бўғинли архитектура бўйича ишлаб чиқилган бўлиб, локал фойдаланувчи режимида ишлайди. Маълумотлар базасига кириш «Мижоз» - «Маълумотлар базаси сервери» схемаси бўйича амалга оширилади. Қўлланиш соҳаси: маиший хизмат кўрсатиш шохобчалари.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7, InterBase

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для автоматизации процессов ведения учета клиентов и сотрудников объектов бытового обслуживания, бытовых принадлежностей в объекте, также, запасных частей, используемых на бытовых оборудованных. Функциональные возможности программы: автоматическое выполнение отчетов по данным о клиентах, об обслуживающих мастерах, запасных частях; по показателям расчетов прибыли, поступающей от деятельности мастеров в разрезе определенного периода; по данным о выполненных заказах и документам, подтверждающим оплату за них; по разным статистическим данным о работе объекта бытового обслуживания. Программа разработана по двуступенчатой архитектуре и работает в режиме локального пользователя. Вход в базу данных осуществляется по схеме «Клиент» - «Сервер базы данных». Область применения: объекты бытового обслуживания.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7, InterBase

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) DGU 05948

(21) DGU 2018 0882

(22) 09.11.2018

(71)(72) Muxtarov Erkinjon Kobiljonovich, UZ

(54) «Mexanik energiyaning saqlanish qonunini o'rganish» EHM uchun dastur

Программа для ЭВМ «Изучение закона сохранения механической энергии»

(57) «Mexanik energiyaning saqlanish qonunini o'rganish» виртуал лаборатория дастури муайян физик ҳодисани анимацион кузатиш ва бошқариш, назорат саволларига жавоб бериш, натижаларни киритиш ва ҳисоблаш, ишнинг мақсади, бажарилиш тартиби, қисқача назарияси ҳамда қўшимча

маълумотлар олиш учун адабиётлар билан танишиш учун мўлжалланган. Фойдаланувчи дастур ёрдамида лаборатория ишини мустақил бажариши, кузатиши, таҳлил қилиши ва хулосалар чиқариши мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий, ўрта махсус касб-хунар ва умумий ўрта таълим тизимида таълим олувчилар ҳамда мустақил фойдаланувчилар учун.

ЭХМ тури: Pentium-I va undan yuqori

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Виртуально-лабораторная программа «Изучение закона сохранения механической энергии» предназначена для анимационного наблюдения и управления за определенным физическим явлением. Функциональные возможности программы: выдача ответов по контрольным вопросам; расчеты и введение результатов; получение данных о целях работы и порядке ее выполнения; ознакомление со специальной литературой. Пользователь с помощью программы сможет самостоятельно выполнить лабораторную работу, изучить результаты, проанализировать и вывести заключение. Область применения: студенты высших профессиональных учебных заведений, учащиеся школ и с независимые пользователи.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 va undan yuqori

(11) DGU 05949

(21) DGU 2018 0881

(22) 09.11.2018

(71) Muxtarov Erkinjon Kobiljonovich, UZ

(72) Muxtarov Erkinjon Kobiljonovich, Qobulova Sevara Erkinjon qizi, UZ

(54) «Маховик g'ildirakning inertsiya momentini aniqlash» EHM uchun dastur

Программа для ЭВМ «Определение момента инерции махового колеса»

(57) «Маховик g'ildirakning inertsiya momentini aniqlash» виртуал лаборатория дастури муайян физик ходисани анимацион кузатиш ва бошқариш, назорат саволларига жавоб бериш, натижаларни киритиш ва ҳисоблаш, ишнинг мақсади, бажарилиш тартиби, қисқача назарияси билан ҳамда қўшимча маълумотлар олиш учун адабиётлар билан танишиш учун мўлжалланган. Фой-

даланувчи дастур ёрдамида лаборатория ишини мустақил бажариши, кузатиши, таҳлил қилиши ва хулосалар чиқариши мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий, ўрта махсус касб-хунар ва умумий ўрта таълим тизимида таълим олувчилар ҳамда мустақил фойдаланувчилар учун. Ахборот ташувчи: 650-700 MB CD

ЭХМ тури: Pentium-I va undan yuqori

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Виртуально-лабораторная программа «Определение момента инерции махового колеса» предназначена для анимационного наблюдения и управления за определенным физическим явлением. Функциональные возможности программы: выдача ответов по контрольным вопросам; расчеты и введение результатов; получение данных о целях работы и порядке ее выполнения; ознакомление со специальной литературой. Пользователь с помощью программы сможет самостоятельно выполнить лабораторную работу, изучить результаты, проанализировать и вывести заключение. Область применения: студенты высших профессиональных учебных заведений, учащиеся школ и с независимые пользователи. Информационный носитель: 650-700 MB CD.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 05950

(21) DGU 2018 0842

(22) 31.10.2018

(71)(72) Аминова Рушана Фахриддин қизи, Муксимова Назокат Абдуллоевна, Ибрагимова Наргиза Самандар қизи, Ўктамов Мададjon Ўктам ўғли, UZ

(54) «Three Language Dictionary»

(57) Дастур, асосан инглиз тили ва рус тилини мустақил ўрганувчилар учун мўлжалланган бўлиб, кулай тарзда ишлаб чиқилган луғат ҳисобланади. Дастур инглиз, рус ва ўзбек тилида яратилган, ушбу тилларнинг бирортасида маълумот киритилса, у кейинги икки тилга автоматик тарзда ўгирилади. Ушбу дастур базасида мингтага яқин энг кўп қўлланиладиган сўзлар мавжуд. Дастурнинг энг асосий функционал имконияти сўз ва жумлаларни бир тилдан бошқа тилга (инглиз, рус ва ўзбек тилига) ўгиришдан иборат.

Қўлланиш соҳаси: кенг омма.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для пользователей, самостоятельно изучающих английский и русский язык, и является словарем, разработанной в удобном формате. Программа создана на английском, русском и узбекском языках, при введении данных на одном из этих языков, материал автоматически переводится на две следующие языки. База данной программы содержит около тысячи наиболее часто используемых слов. Основной функциональной возможностью программы является перевод слов и словосочетаний из одного языка на другой (английский, русский, узбекский). Область применения: широкий круг пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 05951

(21) DGU 2018 0777

(22) 10.10.2018

(71) Тугузов Бунёд Эсонович, UZ

(72) Тугузов Бунёд Эсонович, Хамраев Алишер Шохобович, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(54) Чанок-сон бўғими эндопротез компонентлари асептик нотурғунлиги профилактикасининг кетма-кетлиги учун дастур (Erankets.exe)

Программа для этапов профилактики асептической нестабильности компонентов эндопротеза тазобедренного сустава (Erankets.exe)

(57) Дастур чанок-сон бўғими эндопротез компонентлари асептик нотурғунлиги профилактикасининг кетма-кетлиги ҳақидаги маълумотларни оператив ҳолда ёритиб бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: чанок-сон бўғими эндопротез компонентлари асептик нотурғунлиги профилактикаси кетма-кетлигини схематик тасвирлаш. Дастур битта «Erankets.exe» модулдан иборат.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для оперативного отражения информации об этапах профилактики асептической нестабильности компонентов эндопротеза тазобедренного сустава. Функциональные возможности программы: схематическое отображение этапов профилактики асептической нестабильности компонентов эндопротеза тазобедренного сустава. Программа состоит из одного модуля «Erankets.exe».

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05952

(21) DGU 2018 0790

(22) 16.10.2018

(71)(72) Jalolova Pokiza Muzaffarovna, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

(54) Vodorod atomidagi elektronlarning holati va to'lqin funktsiyasini o'rganish uchun elektron dastur

Электронная программа для изучения состояния и волновой функции электронов в атоме водорода

(57) Мазкур дастур атом физикаси фанини ўқитиш сифати ҳамда самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Ундан атом физикасига доир амалий ва лаборатория машғулотларида фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: физик катталикларни (тўлқин ва ҳолат функциялари) танлаш; физик катталикларни (тўлқин ва ҳолат функциялари) автоматик ҳисоблаш; жадвалда физик катталикларни автоматик тўлдириш; функцияларнинг (тебраниш амплитудасининг частотага боғлиқлиги) юкори сифатли график тасвирларини ҳосил қилиш ва кузатиш. Қўлланиш соҳаси: давлат тасарруфидаги, шунингдек, нодавлат ҳисобланган олий таълим муассасаларида.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi7

Операцион муҳит: Windows 10

Данная программа предназначена для повышения качества и эффективности преподавания предмета атомной физики. Программа может быть использована при проведении практических и лабораторных занятиях по атомной физике. Функциональные возможности программы: выбор физических величин (состояние и волновая функция); автоматический расчет физических

ких величин (состояние и волновая функция); автоматическое пополнение физических величин в таблице; создание и наблюдение высококачественных графических изображений функций. Область применения: государственные и негосударственные вузы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 05953

(21) DGU 2018 0980

(22) 05.12.2018

(71)(72) Qilichov Orifjon Gapirovich, UZ

(54) «Elektr uskunalar ekspluatatsiyasi va ta'mirlash» fani bo'yicha EHM uchun dastur

Программа для ЭВМ по предмету «Эксплуатация и ремонт электрооборудования»

(57) Дастур электр ускуналари манбаларига оид машғулотлар жараёнида интерфаол таълим технологияларидан фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олинган билимларни ўзлаштириш ва мустаҳкамлаш; янги манбааларни қидириш; кўникмаларни шакллантириш бўйича таълим олувчилар фаолиятини ташкиллаштириш; таълим берувчи бошчилигида таҳлил қилиш, таққослаш, умумлаштириш, шунингдек, берилган намуна бўйича амалий ҳаракатларни бажариш.

ЭҶМ тури: Celeron (R)

Дастурлаш тили: VBA (Visual basic for Applications)

Операцион муҳит: MS Windows 2000/XP/Vista/7/8

Программа предназначена для использования технологий интерактивного обучения в процессе занятий по изучению источников энергетического оборудования. Функциональные возможности программы: усвоение и укрепление полученных знаний; поиск новых источников знаний; организация деятельности обучающихся по формированию и развитию навыков; непрерывный анализ, сравнение, обобщение, а также выполнение практических действий по образцу непосредственно под управлением преподавателя.

Тип ЭВМ: Celeron (R)

Язык программирования: VBA (Visual basic for Applications)

Операционная среда: MS Windows 2000/XP/Vista/7/8

(11) DGU 05954

(21) DGU 2018 0982

(22) 06.12.2018

(71) Муминова Гулмира Марифжоновна, UZ

(72) Муминова Гулмира Марифжоновна, Мамад-олимов Абдугафир Тешабаевич, Гулямов Шухрат Абдумухтарович, Кулдашев Кахрамон Абдухалилович, Жураев Дилмурод Дилшобек угли, Кулдашева Гулшода Кахрамон кизи, UZ

**(54) «ҚЎҒА» электрон қўлланма учун дастур
Программа для электронного пособия «РОГОЗ»**

(57) Дастур «ҚЎҒА» доривор ўсимлигининг асосий хусусиятларини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қўғанинг тарихий келиб чиқиши, кимёвий таркиби, хўжаликда фойдаланилиши, фармакологик (антисептик, бактерицид, кон тўхтатувчи, яра битказувчи), механикавий ва физикавий хусусиятлари тўғрисида маълумотлар мавжуд; кўшимча маълумотлар учун фойдаланилган адабиётлар рўйхати келтирилган.

ЭҶМ тури: Pentium-I ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic-6

Операцион муҳит: Windows 98/2000 ва юқори

Программа предназначена для изучения основных свойств лекарственного растения «РОГОЗ». Функциональные возможности программы: содержит сведения об историческом происхождении, химическом составе, хозяйственном использовании, фармакологических (антисептических, бактерицидных, кровоостанавливающих, ранозаживляющих) механических и физических свойствах рогозы; также добавлен видеофайл из интернета; для дополнительных сведений приведен список использованной литературы.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 05955

(21) DGU 2018 1053

(22) 25.12.2018

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

(72) Самарқандский государственный университет, UZ
(72) Хужаёров Бахтиёр Хужаёрович, Махмудов Жамол Махмуд угли, UZ

(54) «Ғовак муҳитда икки компонентли суспензия сизиши масаласини сонли ечиш» ЭҶМ учун дастури

Программа для ЭВМ «Численное решение задачи фильтрации двухкомпонентной суспензии в пористой среде»

(57) Дастур ғовак мухитда икки компонентли суспензия сизиши масаласини сонли ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўйилган вазифанинг моделини, чўкма ва чўкинди заррачаларида кўзгалмас суюклик билан мухитнинг тўйинганлик ўзгариши профилини сонли ва график шаклда олиш имконини беради; график интерфейс билан жиҳозланган; диалог режимда ишлайди; барча натижаларнинг матнли файлларда сақланиши улардан турли шаклларда фойдаланишга имкон беради.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10

Программа предназначена для численного решения задачи фильтрации двухкомпонентной суспензии в пористой среде. Функциональные возможности программы: позволяет получить модель поставленной задачи, профили изменения насыщенности среды неподвижной жидкостью в осадке и частицами осадка в численном и графическом виде; оснащена графическим интерфейсом; работает в диалоговом режиме; все результаты хранятся в текстовых файлах, что позволяет использовать их в различных формах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10

(11) DGU 05956

(21) DGU 2018 1060

(22) 27.12.2018

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Fozilova Madina Mirhalilovna, Sotvoldiyev Dilshodbek Marifjonovich, UZ

(54) Sust shakllanuvchan jarayonlarni model-lashtirish uchun ko'p agentli intellectual tizim yaratish dasturi

Программа создания многоагентной интеллектуальной системы для моделирования слабоформализуемых процессов

(57) Дастур бошланғич маълумотларнинг ноаниклиги шароитида кўп агентли интеллектуал тизимни куриш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: гибрид алгоритмларнинг хусусиятлари бошланғич маълумотларнинг ноаниклиги шароитида кўп агентли интеллектуал тизимни куриш учун алгоритм тамойилларидан фойдаланиш имконини беради; алгоритм сифатига таъсир қилмасдан туриб ҳисоблаш сарфини камайтириш; дастурнинг ишлаш жараёни бевосита кузатиш учун интерфейс; маълумотлар параметрларини оптимал баҳолаш имконияти. Дастур вазириклар ҳамда илмий-тадқиқот институтлари ходимлари томонидан, шунингдек, суёт шаклланган жараёнларни моделлаштириш учун кўп агентли интеллектуал тизим яратиш билан шуғулланувчи иқтисодий ва техник йўналишдаги олий ўқув юртлари талабалари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для построения многоагентной интеллектуальной системы в условиях неопределенности исходной информации. Функциональные возможности программы: свойства гибридных алгоритмов позволяют использовать принципы алгоритма для построения многоагентной интеллектуальной системы в условиях неопределенности исходной информации; уменьшение вычислительных затрат, не влияя на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; возможность оптимальной оценки параметров данных. Программа может быть использована сотрудниками министерств и НИИ, а также студентами вузов экономического и технического профиля, занимающимися созданием многоагентной интеллектуальной системы для моделирования слабоформализуемых процессов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05957

(21) DGU 2018 1061

(22) 27.12.2018

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Muxamediyeva Dilnoz Tulkunovna, Niyozmatova Nilufar A'loxanovna, UZ

(54) Ma'lumotlarni intellektual tahlil qilishning noravshan-nokorrekt masalalarini yechish dasturi

Программа решения нечетко-некорректных задач интеллектуального анализа данных

(57) Дастур дастлабки маълумотларнинг ноаниқлиги шароитида таснифлаш, баҳолаш ва прогнозлашнинг норавшан-нокоррект масалаларини ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: нейро-норавшан алгоритмларни ўқитиш хусусиятларини таснифлаш, баҳолаш ва прогнозлашнинг норавшан-нокоррект масалаларини ечиш учун алгоритм тамойилларидан фойдаланиш имконини беради; алгоритм сифатига таъсир қилмасдан туриб ҳисоблаш сарфини камайтириш; дастурнинг иш жараёнини бевосита кузатиш учун интерфейс; маълумотлар параметрларини оптимал баҳолаш. Дастур вазирликлар ҳамда илмий-тадқиқот институтлари ходимлари томонидан, шунингдек, турли соҳаларда жараёнлар ҳолатларини оптимал баҳолаш билан шуғулланувчи иқтисодий ва техник йўналишдаги олий ўқув юртлари талабалари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для решения нечетко-некорректных задач классификации, оценки и прогнозирования в условиях неопределенности исходной информации. Функциональные возможности программы: обучение свойства нейро-нечетких алгоритмов позволяют использовать принципы алгоритма для решения нечетко-некорректных задач классификации, оценки и прогнозирования; уменьшение вычислительных затрат не влияя на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; оптимальная оценка параметров данных. Программа может быть использована сотрудниками министерств и НИИ, а также студентами вузов экономического и технического профиля, занимающимися оптимальной

оценкой состояния процессов в различных областях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05958

(21) DGU 2018 1062

(22) 27.12.2018

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Muhamediyeva Dildora Kabulovna, UZ

(54) Biologik populyatsiya kross-diffuzion tizimlarini sonli modellash tirish dasturi

Программа численного моделирования кросс-диффузионных систем биологической популяции

(57) Дастур ночизик парчаланиш алгоритми асосида биологик популяция кросс-диффузион тизимларини сонли моделлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тўлқин ҳаракатининг чекланган тезлиги содир бўладиган диффузия коэффициенти ҳолатини аниқлаш бўйича биологик популяция кросс-диффузион тизимларини моделлаштириш; алгоритм сифатига таъсир қилмасдан туриб ҳисоблаш сарфини камайтириш; дастурнинг иш жараёнини бевосита кузатиш учун интерфейс; дастур ишини визуаллаштириш. Дастур вазирликлар ҳамда илмий-тадқиқот институтлари ходимлари томонидан, шунингдек, турли соҳаларда Колмогоров-Фишер типигаги кросс-диффузия масалаларини ечиш билан шуғулланувчи техник йўналишдаги олий ўқув юртлари талабалари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для численного моделирования кросс-диффузионных систем биологической популяции на основе алгоритма нелинейного расщепления. Функциональные возможности программы: моделирование кросс-диффузионных систем биологической популяции по выяснению условия коэффициента диффузии, при котором имеет место конечность скорости

движения волны; уменьшение вычислительных затрат, не влияя на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; визуализация работы программы. Программа может быть использована сотрудниками министерств и НИИ, а также студентами вузов технического профиля, занимающимися решением задачи кросс-диффузии типа Колмогорова-Фишера в различных областях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05959

(21) DGU 2018 1063

(22) 27.12.2018

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Muxamediyeva Dilnoz Tulkunovna, Soliyeva Barno, UZ

(54) Xo'jalik sub'ektlari faoliyatini tahlil qilishning intellektual tizimlarini yaratish dasturi

Программа создания интеллектуальных систем анализа деятельности хозяйственных субъектов

(57) Дастур бошланғич маълумотларнинг ноаниқлик шароитида хўжалик субъектлари фаолиятини таҳлил қилишнинг интеллектуал тизимларини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: хўжалик субъектлари фаолиятини таҳлил қилишнинг интеллектуал тизимларини яратиш учун алгоритм тамойилларидан фойдаланиш; алгоритм сифатига таъсир қилмасдан туриб ҳисоблаш сарфини камайтириш; дастурнинг иш жараёнини бевосита кузатиш учун интерфейс; маълумотлар параметрларини оптимал баҳолаш. Дастур вазирликлар ҳамда илмий-тадқиқот институтлари ходимлари томонидан, шунингдек, хўжалик субъектлари фаолиятини таҳлил қилишнинг интеллектуал тизимларини яратиш билан шуғулланувчи иқтисодий ва техник йўналишдаги олий ўқув юртлари талабалари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для создания интеллектуальных систем анализа деятельности хозяйственных субъектов в условиях неопределенности исходной информации. Функциональные возможности программы: использование принципов алгоритма для создания интеллектуальных систем анализа деятельности хозяйственных субъектов; уменьшение вычислительных затрат, не влияя на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; оптимальная оценка параметров данных. Программа может быть использована сотрудниками министерств и НИИ, а также студентами вузов экономического и технического профиля, занимающимися созданием интеллектуальных систем анализа деятельности хозяйственных субъектов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05960

(21) DGU 2019 0006

(22) 07.01.2019

(71) Бухоро мухандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

Бибутов Нарзулло Салимович, Ҳожиёв Азиз Холмуродович, Асраев Зафар Ризокулович, Ғайбуллаев Зайниддин Хайриёвич, Шамсиев Рустам Халилович, Азизов Бахтиёр Абдувоҳидович, Бўронов Суннатилло Аслонович, UZ

(72) Бибутов Нарзулло Салимович, Ҳожиёв Азиз Холмуродович, Асраев Зафар Ризокулович, Ғайбуллаев Зайниддин Хайриёвич, Шамсиев Рустам Халилович, Азизов Бахтиёр Абдувоҳидович, Бўронов Суннатилло Аслонович, UZ

(54) «Техник механика» (Назарий механика) фанидан электрон дарслик учун ЭҶМ дастури
Программа для ЭВМ к электронному учебнику по предмету «Техническая механика» (Теоретическая механика)

(57) «Техник механика» (Назарий механика) фанидан электрон дарслик 3 та боб, тестлар ҳамда глоссарийдан ташкил топган бўлиб, олий таълим муассасаларининг ўқитувчилари ва талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: технологик йўналишда таълим олаётган талабаларнинг билим олиши ва олинган билимларни мустақамлаши учун техник механика фанидан қисқа маърузалар, амалий машғулотлар учун масалалар ҳамда тажриба ишлари, тестлар

тақдим этилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭХМ тури: Pentium (R) III

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8

Программа электронного учебника «Техническая механика» (Теоретическая механика) предназначена для студентов и преподавателей высших учебных заведений. Состоит из трех глав, тестов и глоссария. Функциональные возможности программы: содержит краткие лекции по предмету; задания для практических занятий и лабораторных работ, тесты, теоретический материал для усвоения и укрепления знаний студентами, обучающихся по технологическому направлению. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium (R) III

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP, 7, 8

(11) DGU 05961

(21) DGU 2019 0007

(22) 07.01.2019

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

Бибутов Нарзулло Салимович, Ҳожиёв Азиз Холмуродович, Асраёв Зафар Ризокулович, Шамсиев Рустам Халилиевич, Бўронов Суннатилло Аслонович, UZ

(72) Бибутов Нарзулло Салимович, Ҳожиёв Азиз Холмуродович, Асраёв Зафар Ризокулович, Шамсиев Рустам Халилович, Бўронов Суннатилло Аслонович, UZ

(54) «Амалий механика» фанидан курс лойиҳасини бажариш учун электрон ўқув қўлланмасининг дастурий таъминоти

Программное обеспечение электронного учебного пособия для выполнения курсового проекта по предмету «Прикладная механика»

(57) «Амалий механика» фанидан курс лойиҳасини бажариш учун электрон ўқув қўлланма олий таълим муассасаларининг ўқитувчилари ва талабалари учун мўлжалланган. Ушбу электрон ўқув қўлланма технологик йўналишда таълим олаётган талабаларга амалий механика фанига оид механизмлар, машиналар назарияси ва машина деталлари тўғрисида қисқа маърузалар, узатмаларни ҳисоблаш ва лойиҳалаш учун масалаларни ўз ичига олган. Дастурнинг функцио-

наль имкониятлари: курс лойиҳасини бажариш тартиби ва иловалар; узатмалар бўйича видеоматериаллар; тест вазифалари, глоссарий. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭХМ тури: Pentium (R) III

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8

Электронное учебное пособие для выполнения курсового проекта по предмету «Прикладная механика» предназначена для студентов и преподавателей высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: содержит краткие лекции по механизмам прикладной механики, теории машин и машинным деталям, задачи для расчетов и проектирования передач; правила по выполнению курсового проекта и приложения; видеоматериалы по передачам; тестовые задачи; глоссарий. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium (R) III

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP, 7, 8

(11) DGU 05962

(21) DGU 2019 0008

(22) 07.01.2019

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

Бибутов Нарзулло Салимович, Ҳожиёв Азиз Холмуродович, Асраёв Зафар Ризокулович, UZ

(72) Бибутов Нарзулло Салимович, Ҳожиёв Азиз Холмуродович, Асраёв Зафар Ризокулович, UZ

(54) «Материаллар қаршилиги» фанидан ҳисоблаш-графика ишлари учун мисоллар» электрон ўқув қўлланмасининг дастурий таъминоти

Программное обеспечение электронного учебного пособия «Задачи для расчетно-графических работ по предмету «Сопrotивление материалов»

(57) «Материаллар қаршилиги» фанидан ҳисоблаш-графика ишлари учун мисоллар электрон ўқув қўлланмаси олий таълим муассасаларининг ўқитувчилари ва талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан бўйича асосий мавзуларга оид мисоллар ва мустақил ишлар; кесиш усулига оид виртуал мисоллар; адабиётлар рўйхати; материалларни чўзилиш ва сиқилишга, буралиш, эгилиш, мураккаб деформацияга учраш, устуворликка ҳисоблаш

усуллари; амалий машғулотлар учун тестлар; айрим мисолларни ечиш усуллари. Қўлланадиган соҳаси: олий таълим тизими.

ЭХМ тури: Pentium (R) III

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8

Программа для выполнения расчетно-графических работ по предмету «Сопротивление материалов» предназначена для студентов и преподавателей высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: содержит задачи и самостоятельные работы по основным темам предмета; виртуальные задачи по способам резки; список литератур; способы расчетов материалов на тягучесть, сжатие, сгибание, скручивание, подвергание сложной деформации, устойчивость; тесты для практических занятий; способы решения некоторых задач; список литературы. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium (R) III

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP, 7, 8

(11) DGU 05963

(21) DGU 2019 0009

(22) 08.01.2019

(71) Ортиқбоев Жаҳонгир Ортиқбой ўғли, UZ

(72) Ортиқбоев Жаҳонгир Ортиқбой ўғли, Раимкулова Нарина Робертовна, Саипова Дурдона Салиджановна, Ортиқбоева Шахноза Ортиқбой кизи, Собиржонова Зулфия Талгатовна, Олимжонова Комилахон Надимулла кизи, UZ

(54) Модификацияланган «GRACE» шкаласи
Модифицированная шкала «GRACE»

(57) Дастур ўткир коронар синдромига учраган беморларда коронарографияни амалга ошириш заруратини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор маълумотларини киритиш (жинси, ёши, креатинин даражаси, юрак уриши тезлиги ва бошқалар) ва уларни қайта ишлаш; маълумотлар асосида «GRACE» шкаласи бўйича шошилиш коронарография зарурати бор-йўқлигини аниқлаш. Қўлланадиган соҳаси: тиббиёт.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Basic

Операцион мухит: Windows XP/7 ва юқори

Программа предназначена для определения необходимости проведения коронарографии у паци-

ентов с острым коронарным синдромом. Функциональные возможности программы: ввод данных больного (пол, возраст, уровень креатинина, частота сердечных сокращений и т. д.) и их обработка; на основании данных определение по шкале «GRACE» необходимости срочной коронарографии. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Basic

Операционная среда: Windows XP/7 и выше

(11) DGU 05964

(21) DGU 2019 0010

(22) 08.01.2019

(71) Абдуллаев Расулжон Набиевич, Косимов Адхам Лутфуллаевич, Ахмадалиев Сирожидин Мамасидикович, Абдуллаева Малика Азимовна, UZ

(72) Абдуллаев Расулжон Набиевич, Косимов Адхам Лутфуллаевич, Ахмадалиев Сирожидин Мамасидикович, Абдуллаева Малика Азимовна, Мусашайхов Хусанбой Таджибаевич, Икрамова Фарида Даминовна, Маткаримов Бахтиёржон Халмирзаевич, Юсупов Кадиржон Абдусаттарович, Василевский Эдуард Александрович, Дадабаев Омонжон Талибджанович, Эгамов Сарварбек Шавкатбекович, Қорихонов Дилшодбек Насруллохон ўғли, Салиев Акрамжон Расулович, UZ
(54) Эхинококкозда қолдиқ бўшлиққа ишлов бериш ва уни йўқ қилиш усулини танлаш учун дастур

Программа для выбора способа обработки и ликвидации остаточной полости при эхинококкозе

(57) Дастур эхинококкозда қолдиқ бўшлиққа ишлов бериш ва уни йўқ қилиш усулини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотлар массивини киритиш; эхинококкоз билан оғриган беморларни қолдиқ бўшлиққа қараб гурухлаш; қолдиқ бўшлиқни бартараф қилиш усулини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Дастур илмий-текшириш институтларида, жаррохлик марказларида даволаш сифатини яхшилаш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион мухит: MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для выбора способа обработки и ликвидации остаточной полости при

эхинококкозе. Функциональные возможности программы: ввод массива исходных данных; группирование пациентов с эхинококкозом в зависимости от остаточной полости; определение метода ликвидации остаточной полости; оценка погрешностей; вывод результатов введенных данных, в табличном виде. Программа может быть использована в научно-исследовательских институтах, хирургических центрах для улучшения качества лечения.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 05965

(21) DGU 2019 0011

(22) 09.01.2019

(71) Mehmonov Sultonali Umaraliyevich, UZ

(72) Azizov Ulug'bek O'ktamovich, Mehmonov Sultonali Umaraliyevich, UZ

(54) «Byudjet tashkilotlari hisob siyosati» elektron dasturi

Электронная программа «Учетная политика бюджетных организаций»

(57) «Бюджет ташкилотлари ҳисоб сиёсати» электрон дастури бюджет ташкилотларида бухгалтерия ҳисобини қонуний асосда аниқ ва тўғри юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бюджет ташкилотларида бухгалтерия ҳисобини меърий-ҳуқуқий ҳужжатлар асосида ташкил этишни таъминлаш; бюджет ташкилотларида молиявий ҳисоботларни тузиш, асосий воситалар, номоддий активлар, товар-моддий захиралари ва пул маблағлари ҳисобини тўғри ва аниқ юритиш; бухгалтерия ҳисобини тезкор юритиш; шу ҳаракатлар орқали иш вақтини тежаш. Қўлланиш соҳаси: барча бюджет ташкилотларининг бухгалтерия бўлимлари.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Javascript

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8 ва Vista

Электронная программа «Учетная политика бюджетных организаций» предназначена для точного и правильного ведения на основе законодательства бухгалтерского учета в бюджетных организациях. Функциональные возможности программы: ведение бухгалтерского учета на основе нормативно-правовых норм в бюджетных организациях; составление финансовых отчетов; точное ведение учета основных средств, нематериальных активов, товарно-материальных запаса-

сов; сокращение рабочего времени посредством вышеуказанных действий. Область применения: бухгалтерская служба бюджетных организаций.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Javascript

Операционная среда: Windows XP, 7, 8 и Vista

(11) DGU 05966

(21) DGU 2019 0016

(22) 11.01.2019

(71) Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, UZ

(72) Каримов Шавкат Ибрагимович, Ирназаров Акмал Абдуллаевич, Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, Алиджанов Хожиакбар Кашипович, Муминов Рустам Тулкинбаевич, Джуманиязова Дилфуза Азатовна, UZ

(54) Эхокардиография текширувини бажаришга кўрсатмаларни аниқлаш учун дастур – «EXOKS.exe»

Программа для определения показаний к проведению эхокардиографии – «EXOKS.exe»

(57) Дастур бирламчи тиббий ёрдам кўрсатишда эхокардиография текширувини бажаришга кўрсатмаларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бирламчи тиббий ёрдам кўрсатишда эхокардиография ўтказиш кўрсаткичларини аниқловчи натижалар бўйича клиник белгилар ва симптомлардан тузилган саволномани ўз ичига олади. Дастурий махсулот битта модулдан иборат. Қўлланиш соҳаси: юрак-қон томир тизими жарроҳлиги.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для определения показаний к проведению эхокардиографии в условиях первичного звена. Функциональные возможности программы: содержит опросник, состоящий из симптомов и клинических признаков, по результатам которого определяются показания к проведению эхокардиографии в условиях первичного звена. Программный продукт состоит из одного модуля. Область применения: сердечно-сосудистая хирургия.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05967

(21) DGU 2019 0017

(22) 11.01.2019

(71) Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, UZ
 (72) Каримов Шавкат Ибрагимович, Ирناзаров Акмал Абдуллаевич, Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, Асраров Уктам Аскарлович, Алиджанов Хожиакбар Кашипович, Муминов Рустам Тулкинбаевич, UZ

(54) Уйқу ва коронар артериялар қўшма атеросклеротик жароҳатлари бор беморларни даволаш ва ташхислаш алгоритмини ҳисоблаш учун дастур – «ALGO.exe»

Программа для расчета алгоритма обследования и лечения пациентов с сочетанным атеросклеротическим поражением сонных и коронарных артерий – «ALGO.exe»

(57) Дастур уйқу ва коронар артериялар қўшма жароҳатлари бор беморларни даволаш ва ташхислаш алгоритмини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кенг камровли тадқиқотлар натижалари бўйича қўшма жароҳатларнинг турли вариантларини танлаш орқали беморларни даволаш босқичларини аниқлаш. Дастурий маҳсулот битта модулдан иборат. Қўлланиш соҳаси: юрак-қон томир тизими жароҳлиги.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для расчета алгоритма обследования и лечения пациентов с сочетанным поражением сонных и коронарных артерий. Функциональные возможности программы: по результатам комплексного обследования определение этапов лечения больных путем выбора различных вариаций сочетанных поражений. Программный продукт состоит из одного модуля. Область применения: сердечно-сосудистая хирургия.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05968

(21) DGU 2019 0018

(22) 11.01.2019

(71) Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, UZ
 (72) Каримов Шавкат Ибрагимович, Ирناзаров Акмал Абдуллаевич, Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, Алиджанов Хожиакбар Кашипович, Муминов Рустам Тулкинбаевич, Асраров Уктам Аскарлович, UZ

(54) Брахиоцефал артерияларнинг дуплекс текширувини бажаришга кўрсатмаларни аниқлаш учун дастур – «Duplex.exe»

Программа для определения показаний к выполнению дуплексного сканирования брахиоцефальных артерий – «Duplex.exe»

(57) Дастур брахиоцефал артерияларнинг дуплекс текширувини бажаришга кўрсатмаларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бирламчи тиббий ёрдам кўрсатишда дуплекс текширувини ўтказиш кўрсаткичларини аниқловчи натижалар бўйича клиник белгилар ва симптомлардан тузилган саволномани ўз ичига олади. Дастурий маҳсулот битта модулдан иборат. Қўлланиш соҳаси: юрак-қон томир тизими жароҳлиги.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для определения показаний к выполнению дуплексного сканирования брахиоцефальных артерий. Функциональные возможности программы: содержит опросник, состоящий из симптомов и клинических признаков, по результатам которого определяются показания к проведению дуплексного сканирования в условиях первичного звена. Программный продукт состоит из одного модуля. Область применения: сердечно-сосудистая хирургия.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05969

(21) DGU 2019 0019

(22) 11.01.2019

(71) Муминов Рустам Тулкинбаевич, UZ

(72) Каримов Шавкат Ибрагимович, Муминов Рустам Тулкинбаевич, Ирناзаров Акмал Абдуллаевич, Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, Алиджанов Хожиакбар Кашипович, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(54) Уйқу артерияларининг икки томонлама зарарланишида каротид ҳавзалар зарарланиши даражасини баҳолаш учун дастур – «BCAS.exe»

Программа для оценки выраженности поражения каротидных бассейнов при двухстороннем поражении сонных артерий – «BCAS.exe»

(57) Дастур уйқу артерияларининг икки томонлама зарарланишида каротид ҳавзалар зарарланиши даражасини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тўққизта параметрнинг критерийлари шкаласига эга (то-

мирларни текшириш натижалари, мия гемодинамикаси, бош миянинг компьютер томографияси, неврологик ҳолат ва бошқалар), уларнинг ҳар бири 1 балдан 3 балгача баҳоланади; маълумотлар кийматларини, каротидли ҳавзаларнинг икки томонлама зарарланиш мезонларини кўпроқ зарарланган каротид ҳавзани аниқлаш орқали ҳисоблаб чиқади; олинган ҳисоблаш натижаларига кўра, уйку артерияларининг икки томонлама зарарланишида операция босқичлари аниқланади. Дастурий маҳсулот битта модулдан иборат. Қўлланиш соҳаси: юрак-қон томир тизими жарроҳлиги.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для оценки выраженности поражения каротидных бассейнов при двустороннем поражении сонных артерий. Функциональные возможности программы: представляет собой шкалу критериев девяти параметров (результаты обследования сосудов, мозговой гемодинамики, компьютерная томография головного мозга, неврологический статус и т. д.), каждый из которых оценивается от 1 до 3 баллов; производит расчет значений данных, критериев поражения каротидных бассейнов с обеих сторон, выявляя наиболее пораженный каротидный бассейн; по полученным результатам вычисления определяются этапы операций при двусторонних поражениях сонных артерий. Программный продукт состоит из одного модуля. Область применения: сердечно-сосудистая хирургия.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05970

(21) DGU 2018 0763

(22) 03.10.2018

(71) Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети, UZ

Туринский политехнический университет в городе Ташкенте, UZ

(72) Холмирзаев Мардонбек Равшанбек угли, UZ

(54) «Автоматик суғориш тизими» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Автоматическая система полива»

(57) Дастур ерни автоматик суғориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сенсор ёрдамида тупроқнинг намлик даража-

си автоматик равишда аниқланади ва суғориш зарур бўлганда ерни суғориш учун жўмрак автоматик очилади; сенсор намлик ва ҳарорат керакли даражага етганини аниқлагач, суғориш автоматик тарзда тўхтатилади. Тизим «Wi-Fi» тармоғи орқали бошқарилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

Программа предназначена для автоматического полива почвы. Функциональные возможности программы: с помощью сенсора автоматически определяется уровень влажности почвы и при необходимости полива автоматически открывается клапан для полива почвы; после того, как сенсор определяет достаточную влажность и температуру, полив автоматически прекращается. Системой можно управлять с помощью сети «Wi-Fi».

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C

Операционная среда: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

(11) DGU 05971

(21) DGU 2018 0738

(22) 25.09.2018

(71) Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети, UZ

Туринский политехнический университет в городе Ташкенте, UZ

(72) Шарипов Кунгратбай Аvezимбетович, Мирзалиев Санжар Махаматжан угли, Ли Афанасий, UZ

(54) Терим аппарати стендининг электрон бошқариш блоки дастури

Программа электронного блока управления стенда уборочного аппарата

(57) Дастур пахта териш машинасининг терим аппарати динамикаси ва кинематикасини ўрганишда синов стендининг гидравлик занжирини бошқариш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: дастур икки турдаги кодларга – функциялар ва скриптларга эга. Функциялар кириш ва чиқиш аргументларига, шунингдек, ҳисоб-китоблар ва ўзгарувчиларнинг оралик натижаларини сақлаш учун ўз иш жойига эга, скриптлар умумий иш жойи сифатида ишлатилади. Скриптлар ва функциялар матнли файллар кўринишида сақланади ва динамик равишда машина кодига туширилади. Математик модел занжир-

нинг ҳар бир компонентининг аналитик ифодаси ёрдамида уларни биринчи тартибли алгебраик ва дифференциал тенгламаларга комбинациялаган ҳолда тенгламаларнинг битта системасига бирлаштиради.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион муҳит: Unix, Linux, OS X, Microsoft Windows

Программа предназначена для управления гидравлической цепи испытательного стенда при исследовании динамики и кинематики уборочного аппарата хлопкоуборочной машины. Функциональные возможности: программа имеет два типа кодов – функции и скрипты. Функции имеют входные и выходные аргументы, а также собственное рабочее пространство для хранения промежуточных результатов вычислений и переменных, скрипты используются как общее рабочее пространство. Скрипты и функции сохраняются в виде текстовых файлов и динамически компилируются в машинный код. Математическая модель выполнена при помощи аналитического выражения каждого из компонентов цепи с комбинированием их в алгебраические и дифференциальные уравнения первого порядка в одну систему уравнений.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Unix, Linux, OS X, Microsoft Windows

(11) DGU 05972

(21) DGU 2018 0913

(22) 19.11.2018

(71) Boboyev Akramjon Yo'ldashboyevich, UZ

(72) Boboyev Akramjon Yo'ldashboyevich, Ergashev Biloliddin Mirsharibjon o'g'li, Maxammadjonov Maxammadjon Alisher o'g'li, UZ

(54) Mehmonxona qabulini avtomatlashtiruvchi dastur

Программа автоматизации приема гостиницы

(57) Дастур меҳмонхона қабулхонасида хона банд қилиш, шунингдек, меҳмонхона ходимларининг хоналар бандлигини ҳисоб-китоб қилиш бўйича ишларини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижозлар ва меҳмонхона ходимлари учун икки хил режим мавжуд; мижозлар меҳмонхонада мавжуд хоналарни кўздан кечириши ва буюртма қилишлари мумкин, меҳмонхона ходимлари хоналар рўйхатини тузишлари ва хоналар-

нинг банд қилинганлигини назорат қилишлари мумкин; мижоз хонанинг ҳажмини, нархини, фотосуратларини кўриши ва бошқа маълумотларни ҳам олиши мумкин; шунингдек, меҳмонхона ходимлари рўйхатини тузиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для бронирования номера на ресепшене, а также автоматизации учета бронированных номеров персоналом отеля. Функциональные возможности программы: содержит два режима – для клиентов и для персонала отеля; клиенты могут просмотреть список имеющихся номеров и сделать заказ, персонал отеля может сформировать список номеров и контролировать их бронирование; клиент может получить информацию о вместимости номера, его стоимости, просмотреть фотографии и т.п.; можно формировать список персонала отеля.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05973

(21) DGU 2018 0914

(22) 19.11.2018

(71) Boboyev Akramjon Yo'ldashboyevich, UZ

(72) Boboyev Akramjon Yo'ldashboyevich, Ergashev Biloliddin Mirsharibjon o'g'li, Maxammadjonov Maxammadjon Alisher o'g'li, UZ

(54) Qandolat fabrikasida hisob-kitob yuritish uchun dastur

Программа для ведения учета на фабрике кондитерских изделий

(57) Дастур қандолат маҳсулотлари ҳисоб-китобини юритиш ишини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: керакли маҳсулотларни ҳисоблаш; тайёр қандолатчилик маҳсулотларининг умумий рўйхатини тузиш; маҳсулотнинг миқдори ва таннарини аниқлаш ва белгилаш; тайёрланаётган маҳсулотлар ҳақида кундалик ҳисобот юритиш; саналар бўйича ҳисоботларни қидириш имконияти.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для автоматизации учета кондитерских изделий. Функциональные возможности программы: расчет необходимых

продуктов; формирование общего списка готовых кондитерских изделий; определение и учет стоимости и количества изделий; составление ежедневного отчета о выпускаемой продукции; возможность поиска отчетов по датам.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05974

(21) DGU 2018 0911

(22) 16.11.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган эндокринология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр эндокринологии, UZ

(72) Далимова Гузаль Абдурашитовна, Халимова Замира Юсуповна, UZ

(54) Xavfli gipertenziya bilan og'rigan bemorlarda birlamchi giperaldosteronizmni aniqlash uchun kompyuter dasturi

Компьютерная программа для определения первичного гиперальдостеронизма у больных со злокачественной гипертензией

(57) Дастур артериаль гипертензия ва бирламчи гиперальдостеронизм билан касалланган беморларни рўйхатга олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув (антропометрия, шикоятлар, биохимик тадқиқот усуллари: электролитлар, липид спектри, коагулограмма, глюкоза, гликозилатланган гемоглобин, умумий кон таҳлили, микроальбуминурия, гормон тадқиқотлар, ЭКГ, ЭхоКГ, брахиоцефал томирларни УТДГ қилиш, буйрак усти безларини МСКТ қилиш, буйрак томирлари, кўз туби, кўриш ўткирлигини УТДГ қилиш) маълумотларини киритиш ва сақлаш; статистика таҳлилларини ўтказиш; касаллик ривожланишига олиб келувчи асосий хавфли омилларни аниқлаш; бемор маълумотлари асосида бирламчи гиперальдостеронизмнинг турли шакллари эрта ва дифференциал ташхислаш; биринчи навбатда зарарланган органларнинг ўзига хос зарарланиш босқичида ривожланиш частотасини аниқлаш ҳамда бирламчи гиперальдостеронизмнинг оғир ва қайтариб бўлмайдиган асоратларини бартараф этиш.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows /Vista/7/8

Программа предназначена для регистрации больных с артериальной гипертензией и первичным гиперальдостеронизмом (ПГА). Функциональные возможности программы: ввод и хранение данных обследования больных (антропометрия, жалобы, биохимические методы исследования: электролиты, липидный спектр, коагулограмма, глюкоза, гликированный гемоглобин, ОАК, микроальбуминурия, гормональные исследования, ЭКГ, ЭхоКГ, УЗДГ брахиоцефальных сосудов, МСКТ надпочечников, УЗДГ сосудов почек, глазное дно, острота зрения); проведение статистических анализов; определение основных факторов риска развития заболевания; на основании данных больного проведение ранней и дифференциальной диагностики различных форм первичного гиперальдостеронизма; установление частоты развития специфических поражений органов-мишеней и профилактика тяжелых и необратимых осложнений при ПГА.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows /Vista/7/8

(11) DGU 05975

(21) DGU 2018 0877

(22) 09.11.2018

(71)(72) Ибрагимов Азиз Юлдашевич, Курбанова Фаарида Рустамовна, Усманова Дилноза Улугбековна, Исламова Малика Санжаровна, UZ

(54) Буйрак трансплантациясидан кейинги диагностика ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики лечения после трансплантации почки

(57) Дастур буйрак трансплантациясидан кейин диагностика ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш. Буйракни трансплантация қилиш бу касалликнинг терминал босқичида даволашнинг тан олинган усули ҳисобланади ҳамда беморларни тўлиқ тиббий ва ижтимоий реабилитация қилиш имконини беради. Бугунги кунда буйракни аллотрансплантация қилиш терминал босқичдаги диабетик нефропатия билан касалланган беморларни даволашда энг истиқболли усул ҳисобланади. Диабетик нефропатия билан касалланган беморларнинг энг катта муаммолари операциядан кейинги эрта даврда кучли метаболик касалликлар ва иммун ҳолатининг хусусиятлари билан боғлиқ. Асоратларни камайтириш ва ҳаёт сифатини яхшилаш учун буйрак кўчириб ўтказилганидан сўнг беморлар-

ни бошқариш бўйича комплекс ёндашув трансплантациядаги ўткир тубуляр некрозни, ўткир рад этиш инкирозини даволаш тактикасини танлаш ва олдини олиш учун ишлаб чиқилган. Дастур амалий тиббиётда беморлар касалхонага ётқизилганида операциядан кейинги реабилитация давридаги даволаш жараёнида қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения после трансплантации почки. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных. Трансплантация почек является общепризнанным методом лечения этого заболевания в терминальной стадии и позволяет обеспечить полную медицинскую и социальную реабилитацию больных. В настоящее время аллотрансплантация почки является наиболее перспективным методом в лечении больных в терминальной стадии с диабетической нефропатией. Наибольшие проблемы у пациентов с диабетической нефропатией возникают в раннем послеоперационном периоде в связи с тяжелыми метаболическими нарушениями и особенностями иммунного статуса. Для уменьшения осложнений и улучшения качества жизни разработан комплексный подход к ведению больных после пересадки почки путем профилактики и выбора тактики лечения острого канальцевого некроза трансплантата, острых кризов отторжения. Программа может быть использована в практической медицине при поступлении больных в стационар, в процессе лечения в послеоперационной реабилитации.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05976

(21) DGU 2018 1016

(22) 14.12.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi, UZ

Государственный центр тестирования при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(72) Nasriddinov Farziddin Faxriddin o'g'li, Rajabov Barna Jo'raqulovich, Nuraliyev Habibulla Samadullayevich, Odilov Jamshidbek To'lqinboy o'g'li, Safarov Abdulatif Ravshan o'g'li, Tojiyev Sobir Bahodir o'g'li, UZ

(54) Test sinovlari bo'yicha apellyatsiya yuzasidan arizalarni ro'yxatga olish tizimi

Система регистрации заявлений на апелляцию по тестовым испытаниям

(57) Дастур Давлат тест маркази томонидан ўтказилган тест синовларидан норози бўлган абитуриентлардан келиб тушган апелляция шикоятларини электрон тарзда рўйхатга олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тест синовларидан норози бўлган абитуриентлардан апелляция шикоятларини электрон тарзда қабул қилиш; апелляция шикоятлари қабул қилинишини Давлат тест марказида ҳамда унинг Қорақалпоғистон Республикаси ва вилоятлардаги бўлимларида синхрон равишда амалга ошириш; апелляция шикоятларини уларнинг мазмунидан келиб чиққан ҳолда категорияларга ажратиш; апелляция шикоятларини on-line тарзда ягона базага рўйхатга олиш; апелляция шикояти қабул қилинганлиги тўғрисида апелляция ўтказилиш санаси ва вақти кўрсатилган хабарнома ни тайёрлаш ва абитуриентга йўллаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP dasturlash tili, Yii2 framework, PostgreSQL

Операцион мухит: Windows, Linux, Mac OS

Программа предназначена для электронной регистрации заявлений на апелляцию, поступивших в Государственный центр тестирования от абитуриентов, несогласных с результатами тестовых экзаменов. Функциональные возможности программы: электронная регистрация заявлений на апелляцию, поступивших от абитуриентов, недовольных результатами тестовых экзаменов; синхронное осуществление регистрации заявлений на апелляцию в Государственном центре тестирования и его областных отделениях, в том числе в Каракалпакстане; разделение по категориям заявлений на апелляцию с учетом их содержания; on-line регистрация заявлений на апелляцию в единой базе; формирование уведомления о принятии заявления на апелляции с указанием даты проведения и его отправление абитуриенту.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP dasturlash tili, Yii2 framework, PostgreSQL

Операционная среда: Windows, Linux, Mac OS

(11) DGU 05977

(21) DGU 2018 1015

(22) 14.12.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi, UZ

Государственный центр тестирования при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(72) Safarov Abdulatif Ravshan o'g'li, Rajabov Barna Jo'raqulovich, Nuraliyev Habibulla Samadullayevich, Odilov Jamshidbek To'lqinboy o'g'li, Nasriddinov Farziddin Faxriddin o'g'li, Tojiyev Sobir Bahodir o'g'li, UZ

(54) **Abituriyentlar ma'lumotlari va arizalarini ro'yxatga olish tizimi**

Система регистрации заявлений и данных абитуриентов

(57) Дастур Ўзбекистон Республикаси олий таълим муассасаларининг бакалаврият босқичига ўқишга кириш учун белгиланган тартибда ҳужжатларни қабул комиссиясига тақдим этган абитуриентларга оид маълумотлар ва аризаларни рўйхатга олишни ва ягона базага сақлашни on-line равишда амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар асосида абитуриент қайд варақасини шакллантириш; абитуриентлар фотосуратларини сақлаш; абитуриентларга оид маълумотлар ва аризаларини рўйхатга олиш ва ягона базага жамлаш; турли имтиёзлар бўйича абитуриентлар рўйхатларини тузиш; олий таълим муассасаларига ҳужжат топширган абитуриентлар бўйича турли ҳисобот шакллари тайёрлаш; абитуриентларни турли параметрлар бўйича саралаш ва излашни амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасаларига абитуриентларни қабул қилишда.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP dasturlash tili, Yii2 framework, PostgreSQL

Операцион муҳит: Windows, Linux, Mac OS

Программа предназначена для регистрации заявлений и документов, подаваемых абитуриентами в приемную комиссию для поступления в бакалаврият высших учебных заведений Республики Узбекистан, осуществления сохранения их данных в единой базе данных в «on-line» режиме. Функциональные возможности программы: формирование регистрационного листа абитуриента на основе его данных; сохранение фотокарточек абитуриентов; регистрация заявлений и данных об абитуриентах, комплектование их в единую базу; составление списка абитуриентов с учетом разных льгот; подготовка разных форм отчетов по абитуриентам, подавшим документы для поступления; отбор абитуриентов по разным параметрам и осуществление поиска. Область приме-

нения: при приеме документов от абитуриентов во всех заведениях высшего образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Язык программирования PHP, Yii2 framework, PostgreSQL

Операционная среда: Windows, Linux, Mac OS

(11) DGU 05978

(21) DGU 2018 1011

(22) 12.12.2018

(71) Ахмедов Вохид Низомович, UZ

(72) Ахмедов Вохид Низомович, Рузиева Комила Эрназаровна, Бердиева Зульфия Мухиддиновна, Ниязов Лазиз Нурхонович, UZ; Кадырова Юлия Александровна, RU

(54) **«Qurilish kimyosi» elektron darslik dasturi**
Программа для электронного учебника «Qurilish kimyosi»

(57) «Qurilish kimyosi» электрон дарслиги олий таълим муассасалари учун мўлжалланган бўлиб, замонавий чет эл адабиётлари асосида тайёрланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча мавзулар бўйича маърузалар, лаборатория машғулотлари, амалий машғулотлар, тақдимотлар, видеолавҳалар, ҳаволалар келтирилган; электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf, djvu форматларда очиб ўқиш мумкин; «Глоссарий» бўлими маълумотлари асосида маълумотлар базаси ташкил этилган, ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойна очилади ва атамаларнинг тўлиқ рўйхати кўрсатилади; мазкур ойнада учта (ўзбек, рус ва инглиз) тилда қидирув функцияси ҳам мавжуд бўлиб, керакли маълумотни ихтиёрий тилни танлаган ҳолда тезкор излаб топиш мумкин; агар фойдаланувчи «Барча тилдан» опциясини танласа, бир вақтнинг ўзида учта тилда қидирув амалга оширилади; глоссарий рўйхатидаги барча маълумотларни ёки қидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Excel, HTML, XML форматларда ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник «Qurilish kimyosi», подготовленный на основе современной зарубежной литературы, предназначен для студентов высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: содержит лекции по всем темам, лабораторные и практические работы, презентации, видеоматериалы, темы для самостоя-

тельных занятий, список литературы и электронную библиотеку, которой можно пользоваться в формате word, pdf, djvu; видеоматериалы по соответствующим темам; в разделе «Глоссарий» приведен полный список терминов на узбекском, русском и английском языках и пользователь, выбрав любой из них может выполнить быстрый поиск; при выборе опции «Все языки» сохраняется возможность параллельного поиска из трех языков; экспорт списка терминов в форматах Excel, HTML, XML и в простом текстовом файле не только полного списка терминов, но и результаты поиска; фильтрация результатов поиска. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05979

(21) DGU 2018 1010

(22) 12.12.2018

(71) Ахмедов Вохид Низомович, UZ

(72) Ахмедов Вохид Низомович, Шарипова Насиба Уктамовна, Хикматов Дониер Нематович, Ниязов Лазиз Нурхонович, Асадова Дилнавоз Файзуллоевна, UZ

(54) «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo (2-qism. Kationlar tahlili)» электрон дарслик учун дастур

Программа для электронного учебника «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo (2-qism. Kationlar tahlili)»

(57) «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo» электрон дарслиги олий таълим муассасаларида кимё ва озиқ-овқат технологиялари йўналишлари бўйича таълим олаётган талабалар учун мўлжалланган. Дарслик анион таҳлил усулига бағишланган бўлиб, замонавий хорижий адабиётлар асосида тайёрланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча мавзулар бўйича маърузалар, лаборатория машғулотлари, амалий машғулотлар, тақдимотлар, видеолавҳалар, ҳаволалар келтирилган; электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf, djvu форматларда очиб ўқиш мумкин; «Глоссарий» бўлими маълумотлари асосида маълумотлар базаси ташкил этилган, ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойна очилади ва атамаларнинг тўлиқ рўйхати кўрсатилади; мазкур ойнада учта тилда (ўзбек, рус ва инглиз) кидирув функцияси ҳам мавжуд бўлиб, керакли маълумотни ихтиёрий тилни танлаган холда тезкор излаб топиш мумкин; агар фойдаланувчи «Барча тилдан» опциясини танласа, бир вақтнинг ўзида учта тилда кидирув амалга оши-

рилади; глоссарий рўйхатидаги барча маълумотларни ёки кидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Excel, HTML, XML форматларда ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo» предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению химическая и пищевая технология. Учебник посвящен методу анионного анализа и подготовлен на основе современной зарубежной литературы. Функциональные возможности программы: содержит лекции по всем темам, лабораторные и практические работы, презентации, видеоматериалы, темы для самостоятельных занятий, список литературы и электронную библиотеку, которой можно пользоваться в формате word, pdf, djvu; видеоматериалы по соответствующим темам; в разделе «Глоссарий» приведен полный список терминов на узбекском, русском и английском языках и пользователь, выбрав любой из них, может выполнить быстрый поиск; при выборе опции «Все языки» сохраняется возможность параллельного поиска из трех языков; экспорт списка терминов в форматах Excel, HTML, XML и в простом текстовом файле не только полный список терминов, но и результаты поиска; фильтрация результатов поиска. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05980

(21) DGU 2018 1009

(22) 12.12.2018

(71) Ахмедов Вохид Низомович, UZ

(72) Ахмедов Вохид Низомович, Рузиева Комила Эрназаровна, Ниязов Лазиз Нурхонович, Беков Улугбек Сафарович, Йулдошев Шухрат Савриевич, UZ

(54) «Kolloid kimyo» elektron darslik учун дастур

Программа для электронного учебника «Kolloid kimyo»

(57) «Kolloid kimyo» электрон дарслиги дастури олий таълим муассасаларининг талабалари учун мўлжалланган. Дарслик курснинг барча бўлим-

ларини қамраб олган бўлиб, замонавий чет эл адабиётлари асосида тайёрланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча мавзулар бўйича маърузалар, лаборатория машғулоти, амалий машғулоти, тақдимотлар, видеолавҳалар, ҳаволалар келтирилган; электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf, djvu форматларда очиб ўқиш мумкин; «Глоссарий» бўлими маълумотлари асосида маълумотлар базаси ташкил этилган, ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойна очилади ва атамаларнинг тўлиқ рўйхати кўрсатилади; мазкур ойнада учта (ўзбек, рус ва инглиз) тилда қидирув функцияси ҳам мавжуд бўлиб, керакли маълумотни ихтиёрий тилни танлаган ҳолда тезкор излаб топиш мумкин; агар фойдаланувчи «Барча тилдан» опциясини танласа, бир вақтнинг ўзида учта тилда қидирув амалга оширилади; глоссарий рўйхатидаги барча маълумотларни ёки қидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Excel, HTML, XML форматларда ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник «Kolloid kimyo» предназначен для студентов высших учебных заведений. Учебник охватывает все разделы курса и подготовлен на основе современной зарубежной литературы. Функциональные возможности программы: содержит лекции по всем темам, лабораторные и практические работы, презентации, видеоматериалы, темы для самостоятельных занятий, список литературы и электронную библиотеку, которой можно пользоваться в формате word, pdf, djvu; видеоматериалы по соответствующим темам; в разделе «Глоссарий» приведен полный список терминов на узбекском, русском и английском языках и пользователь, выбрав любой из них, может выполнить быстрый поиск; при выборе опции «Все языки» сохраняется возможность параллельного поиска из трех языков; экспорт списка терминов в форматах Excel, HTML, XML и в простом текстовом файле не только полный список терминов, но и результаты поиска; фильтрация результатов поиска. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05981

(21) DGU 2018 1008

(22) 12.12.2018

(71) Ахмедов Вохид Низомович, UZ

(72) Козимова Гулбахор Хасановна, Шарипова Насиба Уктамовна, Хикматов Дониер Нематович, Исмоилов Хаёт Баротович, Асадова Дилнавоз Файзуллоевна, UZ

(54) «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo (1-qism. Kationlar tahlili)» elektron darslik dasturi

Программа для электронного учебника «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo (1-qism. Kationlar tahlili)»

(57) «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo (1-qism. Kationlar tahlili)» электрон дарслиги олий таълим муассасаларининг кимёвий технология ва озиқовкат технологияси таълим йўналишларида таълим олаётган талабалар учун мўлжалланган. Дарслик анализ усулларининг катионлар таҳлиliga бағишланган ва замонавий чет эл адабиётлари асосида тайёрланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча мавзулар бўйича маърузалар, лаборатория машғулоти, амалий машғулоти, тақдимотлар, видеолавҳалар, ҳаволалар келтирилган; электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf, djvu форматларда очиб ўқиш мумкин; «Глоссарий» бўлими маълумотлари асосида маълумотлар базаси ташкил этилган, ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойна очилади ва атамаларнинг тўлиқ рўйхати кўрсатилади; мазкур ойнада учта тилда (ўзбек, рус ва инглиз) қидирув функцияси ҳам мавжуд бўлиб, керакли маълумотни ихтиёрий тилни танлаган ҳолда тезкор излаб топиш мумкин; агар фойдаланувчи «Барча тилдан» опциясини танласа, бир вақтнинг ўзида учта тилда қидирув амалга оширилади; глоссарий рўйхатидаги барча маълумотларни ёки қидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Excel, HTML, XML форматларда ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник «Analitik, fizikaviy va kolloid kimyo» предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению химическая и пищевая технология. Учебник посвящен методу катионного анализа и подготовлен на основе современной зарубежной литературы. Функцио-

нальные возможности программы: содержит лекции по всем темам, лабораторные и практические работы, презентации, видеоматериалы, темы для самостоятельных занятий, список литературы и электронную библиотеку, которой можно пользоваться в формате word, pdf, djvu; видеоматериалы по соответствующим темам; в разделе «Глоссарий» приведен полный список терминов на узбекском, русском и английском языках и пользователь, выбрав любой из них, может выполнить быстрый поиск; при выборе опции «Все языки» сохраняется возможность параллельного поиска из трех языков; экспорт списка терминов в форматах Excel, HTML, XML и в простом текстовом файле не только полный список терминов, но и результаты поиска; фильтрация результатов поиска. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05982

(21) DGU 2018 0976

(22) 04.12.2018

(71) Muxtarov Erkinjon Kobiljonovich, UZ

(72) Muxtarov Erkinjon Kobiljonovich, Ergashev Biloliddin Mirsharibjon o'g'li, Yunusaliyev Nuriddin Yunusali o'g'li, UZ

(54) «Impulsning saqlanish qonunini tekshirish» EHM uchun dastur

Программа для ЭВМ «Проверка закона сохранения импульса»

(57) «Impulsning saqlanish qonunini tekshirish» dasturi mavzuga oid ikkita virtual laboratoriyadan tashkil topgan. Dasturning funksional imkoniyatlari: har bir laboratoriya ishida muayyan fizik hodisani animatsion kuza-tish va boshqari-sh, ishning maqsadi, bajarish tartibi, kiskaqa nazariya, nazorat savollariga javob beri-sh, ku-shimcha ma'lumotlar olish uchun adabietlar bilan tani-shish hamda natijalarni kiriti-sh va hisoblash mumkin; foydalanuvchi dastur erda-mida har bir laboratoriya ishini mustaqil bajarishi, kuza-tishi, taхlil qili-shi va hulosalar chiqari-shi mumkin. Ku'llanish soхasi: oliy, urta maхsus kasb-xunar va umumiy urta taъlim hamda mustaqil taъlim oluvchilar uchun.

ЭҲМ тури: Pentium-1 va undan yuqori

Дастурлаш тили: Pentium-1 va undan yuqori

Операцион муҳит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Программа предназначена для проверки закона сохранения импульса и состоит из двух тематических виртуальных лабораторий. Функциональные возможности программы: наблюдение и управление за определенным физическим явлением; получение ответов по контрольным вопросам; расчет и введение результатов; получение данных о целях работы и порядке ее выполнения; ознакомление со специальной литературой. Пользователь с помощью программы сможет самостоятельно выполнить лабораторную работу, изучить результаты, проанализировать и вывести заключение. Область применения: программой могут пользоваться студенты высших и профессионально-специальных учебных заведений, учащиеся школ и независимые пользователи.

Тип ЭВМ: Pentium-1 и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 05983

(21) DGU 2018 1025

(22) 14.12.2018

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Матжонов Бекжон Равшонбекович, UZ

(54) «Кичик бизнес ва тадбиркорлик» фанидан мустақил ўз-ўзини баҳолаш учун ЭҲМ дастури

Программа ЭВМ для самооценки по предмету «Малый бизнес и предпринимательство»

(57) Дастур олиёй ўқув юртларининг ноиктисодий таълим йўналишларида «Кичик бизнес ва тадбиркорлик» фанидан билим олаётган талабалар учун мўлжалланган. Унинг ёрдамида мустақил тарзда мобил алоқа воситаларидан самарали фойдаланган ҳолда ноанъанавий тарзда ўқитишни ташкил этиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба учун ўтилган мавзунинг такрорлаш; талабанинг бўш вақтидан самарали фойдаланиш мақсадида мустақил тарзда ишлаши учун шароит яратиш; тест натижалари ўқитувчининг электрон почтасига автоматик тарзда жўнатилади; ўқитувчи масофадан туриб уларни аниқ кўриши, тахлил қилиши мумкин. Ку'llаниш соҳаси: дастур талабаларни жорий назорат тартибида баҳолашда фойдаланилади.

ЭҲМ тури: Pentium III-IV

Дастурлаш тили: Javascript, action script

Операцион муҳит: Windows 7,8,10, Android 3.0 дан юқори

Программа предназначена для студентов вузов, обучающихся по предмету «Малый бизнес и предпринимательство» на неэкономических направлениях высших учебных заведений. С помощью программы можно успешно организовать нетрадиционные методы самостоятельного обучения с использованием мобильных средств связи. Функциональные возможности программы: повторение пройденной темы для студента; самостоятельная работа в целях эффективного использования времени; отправка результатов тестов в автоматическом режиме на электронную почту преподавателя; дистанционный просмотр и анализ результатов теста преподавателем. Область применения: при оценке знаний студентов в порядке текущих контрольных работ.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: Javascript, action script

Операционная среда: Windows 7,8,10, Android 3.0 и выше

(11) DGU 05984

(21) DGU 2018 1018

(22) 14.12.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi, UZ

Государственный центр тестирования при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(72) Nuraliyev Habibulla Samadullayevich, Rajabov Barna Jo'raqulovich, Odilov Jamshidbek To'lqinboy o'g'li, Nasriddinov Farziddin Faxriddin o'g'li, Safarov Abdulatif Ravshan o'g'li, Tojiyev Sobir Bahodir o'g'li, UZ

(54) Abituriyentlarni (talabgorlarni) test sinovlariga optimal taqsimlash tizimi

Система оптимального распределения абитуриентов (претендентов) на тестовые испытания

(57) Дастур абитуриентларни (талабгорларни) тест синовлари бўлиб ўтадиган бинолар сиғими-ни ҳисобга олган ҳолда синовнинг ҳар бир куни учун икки сменада оптимал тақсимлаш учун мўлжалланган. Бунда ҳар бир абитуриент танлаган таълим йўналиши ва тили, шунингдек, тест натижаларини синовнинг кейинги кунидаёқ эълон қилиш шарти ҳисобга олинади. Дастурнинг функционал имкониятлари: абитуриентларни тест синовлари бўлиб ўтадиган бинолар сиғимидан келиб чиққан ҳолда тақсимлаш; абитуриентлар тест синовларида иштирок этиши лозим бўлган кун-саналарни график тасвирлаш; ҳар бир ҳудудда тест синовлари неча кун давом этишини аниқлаш ва умумий ҳисобот шаклида

натижани тақдим этиш; республика бўйича тест синовлари неча кун давом этиши ва ҳар куни канча абитуриент тест синовларида иштирок этишини жадвал асосида кўрсатиб бериш; тест синовлари бўлиб ўтадиган биноларда абитуриентлар жойлашувини график тасвирлаш; гуруҳлар рўйхатини шакллантириш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP dasturlash tili, Yii2 framework, PostgreSQL

Операцион мухит: Windows, Linux, Mac OS

Программа предназначена для оптимального распределения абитуриентов на каждый день тестовых экзаменов в две смены с учетом вместимости помещений, предназначенных для прохождения тестовых экзаменов, направления и языка обучения, выбранные каждым абитуриентом и также, обязательное условие про объявления результатов тестов на следующий же день тестирования. Функциональные возможности программы: распределение абитуриентов с учетом вместимости помещений, предназначенных для прохождения тестовых экзаменов; графическое изображение дней и даты тестовых экзаменов для каждого абитуриента; определение дней, отведенных для тестовых экзаменов, в каждом регионе и предоставление результатов в форме отчетов; определение сроков прохождения тестовых экзаменов по республике и формирование таблицы с указанием числа абитуриентов, на каждый конкретный день тестирования; графическое изображение расположения абитуриентов в помещениях, предназначенных для тестирования; формирование списка групп. Область применения: в системе высшего образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Язык программирования PHP, Yii2 framework, PostgreSQL

Операционная среда: Windows, Linux, Mac OS

(11) DGU 05985

(21) DGU 2018 1017

(22) 14.12.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi, UZ

Государственный центр тестирования при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(72) Tojiyev Sobir Bahodir o'g'li, Rajabov Barna Jo'raqulovich, Noraliyev Ulug'bek Saydiganiyevich, Qo'chqorov Diyorbek Ullug'bekovich, Xabibullayev Saidali Saidaxmatovich, UZ

(54) Test sinovlari jarayoni uchun guruh nazoratchilarini shakllantirish tizimi**Система формирования наблюдателей групп для процесса тестовых испытаний**

(57) Дастур Давлат тест маркази томонидан ўтказиладиган тест синовларида гуруҳ назоратчиси сифатида иштирок этувчилар билан шартномалар тузиш ва уларнинг маълумотларини ягона базага йиғиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тест синовларида гуруҳ назоратчиси сифатида иштирок этувчилар билан шартномалар тузиш; гуруҳ назоратчиларининг маълумотларини ягона базага йиғиш; гуруҳ назоратчиларининг маълумотларини тахрирлаш; гуруҳ назоратчиларининг фотокарточкаларини жамлаш ва алмаштириш; гуруҳ назоратчиларини саралаш ва излаш; фойдаланувчи папкасини яратиш, тахрирлаш ва назорат қилиш.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** PHP dasturlash tili, Yii2 framework, PostgreSQL**Операцион мухит:** Windows, Linux, Mac OS

Программа предназначена для составления договоров с лицами, участвующими в качестве зрителей группы на тестовых экзаменах, проводимых Государственным тестовым центром и сбора их данных в единую базу данных. Функциональные возможности программы: составление договоров с лицами, участвующих в качестве зрителей группы на тестовых экзаменах; сбор и редактирование данных зрителей групп, в базе данных комплектация фотокарточек зрителей и их замена; поиск и отбор зрителей групп; создание, редактирование и контроль папок для пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Язык программирования PHP, Yii2 framework, PostgreSQL**Операционная среда:** Windows, Linux, Mac OS**(11) DGU 05986****(21) DGU 2018 1019****(22) 14.12.2018****(71) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi, UZ**

Государственный центр тестирования при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(72) Odilov Jamshidbek To'lqinboy o'g'li, Rajabov Barna Jo'raqulovich, Nuraliyev Habibulla Samadullayevich, Safarov Abdulatif Ravshan o'g'li, Nasridinov Farziddin Faxriddin o'g'li, Tojiyev Sobir Bahodir o'g'li, UZ

(54) Fotosuratlarni solishtirish orqali o'xshash yuzlarni aniqlash tizimi**Система выявления схожих лиц путем сравнения фотографий**

(57) Дастур инсон юзи аниқ акс этган тасвирларни ўзаро солиштириб, бир-бирига ўхшаш бўлганларини аниқлаш учун мўлжалланган. Бунда дастурий махсулот махсус алгоритм асосида ишлайди ва ўхшашлик фоизлари кўрсатилган натижани тақдим этади. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавжуд тасвирлардан инсоннинг юз қисмини алоҳида расм сифатида ажратиб олиш ва сақлаш; ажратиб олинган тасвирлардаги ўзаро ўхшашликларни фоизларда ифодалаш; аниқланган фоизлар асосида ўхшаш расмларни алоҳида гуруҳларга ажратиб чиқиш; ўхшашлик аниқланган гуруҳларни ҳар бирини базага киритиш; ўхшашлик аниқланган гуруҳларни тахрирлаш; гуруҳлардаги барча тасвирларни ва ўхшашлик фоизларини кўрсатган ҳолда махсус шаклдаги ҳисоботни шакллантириш.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Python dasturlash tili, PostgreSQL**Операцион мухит:** Linux

Программа предназначена для выявления схожих лиц путем сравнения изображений, где точно отражены человеческие лица. При этом программный продукт работает на основе алгоритма и выдает результаты, где приведены проценты схожести. Функциональные возможности программы: выделяет из представленных изображений лицевую часть изображения человека и сохраняет в качестве отдельного фрагмента; отмечает в процентах объем изображений, со схожими чертами; распределяет схожие изображения в отдельные группы на основе рассчитанных процентов; вводит в базу данных каждую группу, где были выявлены сходства; редактирует данные; формирует отчеты специального формата с приведением изображений всех групп и процентов схожести.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Язык программирования Python, PostgreSQL**Операционная среда:** Linux**(11) DGU 05987****(21) DGU 2019 0022****(22) 11.01.2019****(71) Курьязова Шарофат Машариповна, UZ**

(72) Ахмедова Дилором Илхомовна, Курьязова Шарофат Машариповна, Худайназарова Саломат Рузибаевна, Илхомова Хилола Абдурауповна, Тошметова Бахтинисо Рустоевна, UZ

(54) «Болаларда бронх-ўпка касалликлари» электрон ўқув қўлланма учун ЭХМ дастури
Программа для электронного учебного пособия «Бронхо-легочные заболевания у детей»

(57) Электрон ўқув қўлланма (ЭЎҚ) «Госпитал педиатрия» фанини мустақил ўрганиш учун мўлжалланган. Дастур, энг аввало кўшимча қўлланма сифатида турли йўналишдаги ўқув курсларида, госпитал-педиатрияси фанининг бронх-ўпка касалликлари мавзусидаги дарс машғулотларини ўрганиш учун мосланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзуга оид машғулотлар иллюстрациялар, анимация ва видеотасвирлар ёрдамида аниқ ва тўла-тўқис тушунтирилган; ҳар бир фойдаланувчи ўзига керакли бўлган маълумотларни видео лавҳалар воситасида ўрганиши ва ўз билимини янада мустаҳкамлаши мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастур олий ўқув юртлири, коллежларда таълим олувчилар, шунингдек, умумий амалиёт шифокорлари учун ҳам кўшимча манба ҳисобланади.

ЭХМ тури: Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: JavaScript

Операцион муҳит: Windows 987Me7NT 4.0, 2000, XP, 2003, Seven

Электронное учебное пособие предназначено для самостоятельного изучения предмета «Госпитальная педиатрия», активизирует самостоятельную учебно-познавательную деятельность студентов при изучении бронхо-лёгочных заболеваний по предмету «Госпитальная педиатрия». Функциональные возможности программы: электронное учебное пособие ориентировано на повышение качества самостоятельного обучения и обучения на различных учебных курсах, в том числе в занятиях по бронхо-легочным заболеваниям; темы представлены с использованием анимаций, видеороликов и иллюстраций, что способствует усвоению и закреплению полученных знаний. Область применения: программа может быть использована студентами высших учебных заведений, колледжей, а также врачами общей практики.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: JavaScript

Операционная среда: Windows 987Me7NT 4.0, 2000, XP, 2003, Seven

(11) DGU 05988

(21) DGU 2019 0029

(22) 14.01.2019

(71) «Star Way Service» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «Star Way Service», UZ

Гальченко Анатолий Александрович, UZ

(72) Гальченко Анатолий Александрович, UZ

(54) «КРОСС АТС» ЭХМ учун дастури

Программа для ЭВМ «КРОСС АТС»

(57) «КРОСС АТС» 1С Корхона базасидаги конфигурация ҳисобланади ва АТС бўйича кросс маълумотларни ҳисобга олишни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: телефон рақамларининг кросс маълумотларини абонент рақами, абонент дахлдор бўлган ташкилотлар кесимида кўрсатиш; АТС абонентларидан тушган аризалар ва бошқа маълумотлар орқали АТС кросс маълумотлари бўйича ахборотларни киритиш; абонентлар, кросс маълумотлар, абонентлардан тушган аризалар бўйича ҳисоботларни чиқариш; белгиланган вақт мобайнида АТСда КРОСС ишлари натижаларини шакллантириш.

ЭХМ тури: Pentium 4 ва юқори

Дастурлаш тили: 1С

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

«КРОСС АТС» является конфигурацией на базе платформы 1С Предприятие и предназначена для автоматизации учета кроссовых данных на АТС. Функциональные возможности программы: ввод информации по кроссовым данным АТС в разрезе номеров абонента, организации, к которым относится абонент, кроссовых данных тел. номера, заявок от абонентов АТС и др. данных; вывод отчетности по абонентам, кроссовым данным, заявкам от абонентов; формирование результатов работы КРОСС на АТС за установленный период.

Тип ЭВМ: Pentium 4 и выше

Язык программирования: 1С

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05989

(21) DGU 2019 0036

(22) 16.01.2019

(71) Адхамова Негина Пулатовна, UZ

(72) Адхамова Негина Пулатовна, Нажмутдинова Дилором Камаритдиновна, Абдуфаттаев Улугбек Авазжанович, UZ

(54) «DRD2 гени полиморфизмлари генотипи таъсирида гиперпролактинемиянинг ривож-

ланиш эҳтимолини ҳисоблаш» ЭХМ учун дастури

Программа для ЭВМ «Расчет вероятности развития гиперпролактинемии в зависимости от генотипа полиморфизмов гена DRD2»

(57) Дастур DRD2 гени полиморфизмлари генотипи таъсирида гиперпролактинемиянинг ривожланиш эҳтимолини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: DRD2 гени полиморфизмлари таъсирида гиперпролактинемиянинг ривожланиши, шу жумладан, кўкрак фиброаденомаси, менструация циклининг бузилиши каби асоратларнинг ривожланиши ва натижада бепуштликнинг ривожланиши эҳтимолини ҳисоблаш; балларни автоматик ҳисоблаш киритилган параметрлар бўйича олдиндан ҳисобланган дискриминант функциясига мувофиқ амалга оширилади.

ЭХМ тури: IBM-PC мос компьютерлар

Дастурлаш тили: MS Visual C# Net

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва ундан юқори, ўрнатилган .Net Frame Work 4.0 пакет билан

Программа предназначена для расчета вероятности развития гиперпролактинемии в зависимости от генотипа полиморфизмов гена DRD2. Функциональные возможности программы: расчет вероятности развития гиперпролактинемии в зависимости от полиморфизма гена DRD2, включая развитие таких осложнений, как фиброаденома молочных желез, нарушение менструального цикла и, как следствие, развитие бесплодия. Автоматический расчет баллов ведется согласно заранее рассчитанной дискриминантной функции по введенным показателям.

Тип ЭВМ: IBM-PC совместимые компьютеры

Язык программирования: MS Visual C# Net

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше с установленным пакетом .Net Frame Work 4.0

(11) DGU 05990

(21) DGU 2019 0037

(22) 19.01.2019

(71) Хасанов Мардон Мухаммадикулович, UZ

(72) Хасанов Мардон Мухаммадикулович, Мухтаров Шухрат Турсунович, UZ

(54) «СВО билан асоратланган хомиладор аёлларда бошқа асоратлар ва пировард оқибатлар эҳтимолини прогношлаш» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Прогнозирование вероятности осложнений и исходов у беременных с осложненной СВО»

(57) Дастур СВО (суправезикал обструкция) билан асоратланган хомиладор аёлларда бошқа асоратлар ва пировард оқибатлар эҳтимолини прогношлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: клиник, лаборатория ва инструментал тадқиқотлар маълумотларини киритиш; киритилган маълумотлар асосида олдиндан ҳисобланган дискриминант функцияга кўра асоратларнинг ривожланиш эҳтимолини ва баллардаги натижаларни ҳисоблаш.

ЭХМ тури: IBM-PC мос компьютерлар

Дастурлаш тили: MS Visual C# Net

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва ундан юқори, ўрнатилган .Net Frame Work 4.0 пакет билан

Программа предназначена для прогнозирования вероятности осложнений и исходов у беременных с осложненной СВО (суправезикальная обструкция). Функциональные возможности программы: ввод данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований; на основе введенных данных расчет вероятности развития осложнений и исходов в баллах согласно заранее рассчитанной дискриминантной функции.

Тип ЭВМ: IBM-PC совместимые компьютеры

Язык программирования: MS Visual C# Net

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше с установленным пакетом .Net Frame Work 4.0

(11) DGU 05991

(21) DGU 2018 0791

(22) 16.10.2018

(71)(72) Nazarov Asror Allanazarovich, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

(54) «Mashina jihozlarining tebranuvchi tizimlari uchun rezonans hodisasini o'rganish» elektron dasturi

Электронная программа «Изучение явления резонанса для вибрационных систем деталей машин»

(57) Дастур олий таълим муассасалари, академик лицейлар, касб-хунар коллежлари, нодавлат олий таълим муассасаларида машина жиҳозларининг тебранувчи тизимларида резонанс ходисасини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш ҳамда машина жиҳозларининг эҳтиёт қисм

ларига доир амалий ва лаборатория машғулотларини бажаришда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: физик катталикларни (сўниш коэффициенти, циклик частоталар) киритиш тезкорлигини ошириш; физик катталикларни (тебранишлар амплитудаларини) автоматик ҳисоблаш; физик катталикларни жадвалда автоматик тўлдириш; функцияларнинг (тебраниш амплитудасининг частотага боғлиқлиги) юқори сифатли график тасвирларни ҳосил қилиш ва кузатиш. Кўлланиш соҳаси: таълим соҳасида.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион мухит: Windows 10

Программа предназначена для использования в целях повышения качества и эффективности изучения явлений резонанса для вибрационных систем деталей машин, а также при проведении лабораторных и практических занятий по изучению запасных частей деталей машин на государственных и негосударственных высших учебных заведениях, в академических лецеях, специальных профессиональных колледжах. Функциональные возможности программы: автоматический расчет физических величин (коэффициент погашения, циклические частоты); автоматическое отображение физических величин на таблице; формирование и просмотр высококачественных графических изображений функций (зависимости амплитуды колебаний от частот). Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 05992

(21) DGU 2019 0025

(22) 14.01.2019

(71)(72) Раҳманов Баходир Бахтиярович, UZ

(54) Ўзбекистон миллий иқтисодиётининг инвестицион таваккалчилик даражасини аниқловчи Раҳманов моделининг дастури (ЎМИ-ИТДАРМД)

Программа модели Рахманова для определения степени инвестиционного риска национальной экономики Узбекистана (ПМРДОС-ИРНЭУ)

(57) Дастур Раҳманов модели асосида Ўзбекистон миллий иқтисодиётининг инвестицион таваккалчилик даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур ўз ишида мамлакатнинг дунё

миқёсидаги нуфузли халқаро рейтинги (индекс) кўрсаткичлари ва рейтингда иштирок этган мамлакатлар сонига таянади. Ушбу модел дастури ёрдамида миллий иқтисодиётнинг инвестицион таваккалчилик даражасини тезкор равишда ва мураккаб бўлмаган ҳисоблаш амалиётлари орқали аниқлаш мумкин. Дастур ўртача геометрик кийматни аниқлаш формуласи ёрдамида ҳисоблаш ишларини олиб боради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Window XP ва юқори

Программа предназначена для определения степени инвестиционного риска национальной экономики Узбекистана на основе модели Рахманова. Программа в своей работе основывается на престижный международный рейтинговый показатель (индекс) в мировом сообществе страны и число стран, участвовавших в рейтинге. С помощью модели данной программы можно быстро определить степень инвестиционного риска национальной экономики с применением несложных расчетных операций; расчеты выполняются с помощью формулы выявления средних геометрических значений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Window XP и выше

(11) DGU 05993

(21) DGU 2018 1029

(22) 17.12.2018

(71)(72) Юсубалиев Аширбай, Пиримов Одил Журайевич, Зайниддинов Бобиржон Гофирович, Тожибойев Сухробхон Жафар угли, UZ

(54) Ўта юқори частотали электромагнит майдони ёрдамида уруғлик чигитларни касалликларга қарши зарарсизлантирувчи курилмани бошқариш учун дастур

Программа для управления установки обеззараживания семян хлопчатника против болезней с помощью электромагнитного поля сверхвысокой частоты

(57) Дастур уруғлик чигитларни турли хил касалликларга қарши зарарсизлантириш учун қўлланиладиган электр технологияни бошқаришни ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлаб чиқаришдаги турли хил вазиятларни бошқаришни шакллантириш; технология ва ишлаб чиқариш кадрлари учун ишлаб чиқаришдаги турли хил вазиятларни бошқариш қулайлигини ошириш; ахборот оқи-

мини бошқариш; ишлаб чиқаришни бошқаришга оид маълумотлар хавфсизлигини таъминлаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан илмий-тадқиқот изланишлари ва ўқув жараёнида, шунингдек, фанлар бўйича лаборатория ишларида ҳам фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Arduinio

Операцион мухит: Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для организации управления электрическими технологиями, применяемых для обеззараживания семян хлопчатника против разного рода болезней. Функциональные возможности программы: формирование способов управления производством при разных ситуациях; повышение легкости управления производством специалистам по производству и технологам при различных ситуациях; обеспечение информационной безопасности управления производством. Область применения: программа может быть использована в процессе обучения, в том числе при проведении лабораторных занятий по предметам и в научных исследованиях.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Arduinio

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 05994

(21) DGU 2018 0880

(22) 09.11.2018

(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

Саидходжаев Анвар Гулямович, UZ

(72) Саидходжаев Анвар Гулямович, Хамрокулов Умиджон Шарабидинович, Саидходжаева Малика Анваровна, UZ

(54) «Шаҳарлар ва саноат электр таъминотида электр энергияси тежамкорлигини ҳисоблаш усуллари» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Способы расчета энергосбережения в промышленных и городских электрических сетях»

(57) Дастур шаҳарлар ва саноат электр таъминотида электр энергияси тежамкорлигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Электр энергияси сарфини камайтириш бўйича техник ҳисоб-китоблар асосида иқтисодий самарадорлик ва тежалган электр энергиясининг пул кўринишидаги миқдори аниқланади. Дастурнинг функционал

имкониятлари: дастурда мавжуд бўлган олтита вазифанинг ечимлари асосида электр энергиянинг мумкин бўлган иқтисодини аниқлаш, тежалган 1 кВт/соат нарҳини ҳисоблаш ва тежалган энергиянинг пул кўринишидаги миқдорини аниқлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: саноат корхоналарини электр билан таъминлаш; завод, фабрика, цехларнинг электр тармоқлари ва тизимлари; шаҳар электр тармоқлари; микрорайонлар электр тармоқлари; трансформаторли подстанция (ТП), таксимловчи пункт (ТП), пасайтирувчи бош подстанция (ПБП).

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Matlab Guide

Операцион мухит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для расчета энергосбережения в промышленных и городских электросетях. На основе технических расчетов уменьшения потерь электроэнергии, определяется экономическая эффективность и экономия электроэнергии в денежном выражении. Функциональные возможности программы: на основе имеющихся в программе решений шести задач можно определить возможную экономию электроэнергии, рассчитать стоимость сэкономленного 1 кВт/час и определить энергосбережение в денежном выражении. Область применения: электроснабжение промышленных предприятий; заводские, фабричные, цеховые электрические сети и системы; системы электроснабжения городов; электрические сети микрорайонов; подстанции ТП, РП, ГПП.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Matlab Guide

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 05995

(21) DGU 2018 0906

(22) 16.11.2018

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Абдумуталлов Дилхуш Абдухаллок угли, Тожибоев Елдиер Дониержон угли, Эргашев Сирожиддин Фаёзович, Абдурахмонов Султонали Мукарамович, Отакулов Ойбек Хамдамович, UZ

(54) Куёш қурилмаларининг ёритилганлигини ўлчаш асбоби учун дастурий модуль

Программный модуль для прибора измерения освещенности солнечных установок

(57) Дастур энергетик куёш қурилмаларининг ёритилганлигини электрон ўлчаш асбоби учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкони-

ятлари: асбобнинг узлуксиз ишлашини таъминлаш; кенг доирада ўлчаш имконияти; ўлчанган маълумотлар қийматларини акс эттириш; зарурат бўйича акс эттириш ва рўйхатга олиш учун маълумотларни компьютерга узатиш. Дастур чуқур дастурлаш бўйича билимга эга бўлмаган мутахассислар томонидан қўлланилишини таъминлайдиган стандарт форматда ишлаб чиқилган.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C ++, MisraC и VCL(C++ Builder)

Операцион мухит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для электронного прибора измерения освещенности солнечных энергетических установок. Функциональные возможности программы: обеспечение непрерывной работы прибора; возможность измерения в широком диапазоне; отображение значений измеренных данных; по необходимости передача данных на компьютер для отображения и регистрации. Программа разработана в стандартном формате, что обеспечивает пользование его специалистами, не обладающими знаниями глубокого программирования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C ++, MisraC и VCL(C++ Builder)

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05996

(21) DGU 2018 0905

(22) 16.11.2018

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Абдумуталлов Дилхуш Абдухаллок угли, Тожибоев Елдиер Дониержон угли, Рустамов Умиджон Соибович, Эргашев Сирожиддин Фаёзович, Абдурахмонов Султонали Мукарамович, Отакулов Ойбек Хамдамович, UZ

(54) Микропроцессорли тахометр учун дастурий модуль

Программный модуль для микропроцессорного тахометра

(57) Дастур ёритишни ўлчаш асбоблари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асбобнинг узлуксиз ишлашини таъминлаш; кенг доирада ўлчаш имконияти; индикатор сегментда ўлчанган маълумотлар қийматларини акс эттириш; зарурат бўйича акс эттириш ва рўйхатга олиш учун маълумотларни компьютерга узатиш. Асбоб ҳаракат датчиги ва arduino микро-

контроллери асосида ишлаб чиқилган. Дастур, шунингдек, компьютер тизими ва микроконтроллер учун стандарт интерфейсга эга бўлиб, унда маълумотларни йиғиш тизими ва ўрнатилган индикатор сегментига ҳамда компьютер монитори-га маълумот узатиш тизими мавжуд.

ЭХМ тури: процессорларнинг барча турлари

Дастурлаш тили: C ++, MisraC и VCL(C++ Builder)

Операцион мухит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для прибора измерения освещенности. Функциональные возможности программы: обеспечение непрерывной работы прибора; возможность измерения в широком диапазоне; отображение значений измеренных данных в сегменте индикатора; по необходимости передача данных на компьютер для отображения и регистрации. Прибор разработан на основе датчика движения и микроконтроллера arduino. Программа, также содержит стандартный интерфейс для системы компьютера и контроллера. В нем содержится система сбора данных и передачи информации к установленному сегменту индикатора и к монитору компьютера.

Тип ЭВМ: все типы процессоров

Язык программирования: C ++, MisraC и VCL(C++ Builder)

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05997

(21) DGU 2018 0904

(22) 16.11.2018

(71) Farg'ona politexnika instituti, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Zokirov Sanjar Ikromjon o'g'li, Abduraxmonov Saydulloxon Jo'raxonovich, Xomidov Abdullajon Qambarali o'g'li, UZ

(54) «2x2»

(57) Мазкур инновацион педагогик-дастурий во-сита мактабгача таълим муассасалари ва умумий ўрта таълим муассасалари бошланғич синф ўқувчиларининг карра жадвалини ўрганишлари самардорлигини ошириш ва олинган билимларни баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур вақтли (вақти белгиланган) ва вақтсиз (вақти белгиланмаган) режимда ишлайди; тасодикий тарзда берилган кўпайтиришга оид саволлар ва уларга олинган жавоблар асосида фойдаланувчининг карра жадвалини ўрганиш имкониятини ошириш ва унинг билимини баҳолаш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium III va undan yuqori
Дастурлаш тили: Delphi
Операцион мухит: MS Windows XP/7/8/10

Данное инновационно-педагогическое программное средство предназначено для повышения обучения учащихся начальных классов средних общеобразовательных школ и дошкольных учреждений таблице умножения и оценки полученных ими знаний. Функциональные возможности программы: работает во временном (с установленным временем) и безвременном (с не установленным временем) режиме; можно повысить потенциал пользователя по изучению таблицы умножения на основе произвольно заданных вопросов по умножению и полученных ответов на них; оценка знаний.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше
Язык программирования: Delphi
Операционная среда: MS Windows XP/7/8/10

(11) DGU 05998
(21) DGU 2018 0873
(22) 07.11.2018

(71)(72) Рахимов Рустам Вячеславович, Султонов Шохрух Холмурзаевич, UZ
(54) «ВагонСила» дастурий таъминоти
Программное обеспечение «ВагонСила»

(57) Дастур юк вагонлари кузовининг металл конструкциясига таъсир этадиган оғирлик кучини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ёрдамида мавжуд ҳамда янги лойиҳаланаётган вагон конструкциясига таъсир этувчи кучларни, уларнинг турли хил кучлар таъсирига чидамлилигини аниқлаш мумкин. Дастурни фақатгина 1520 колея доирасида юриши мумкин бўлган ҳаракат таркибларига нисбатан қўллаш мумкин.

ЭХМ тури: IBM Pentium
Дастурлаш тили: C#
Операцион мухит: Windows VISTA, Windows 7

Программа предназначена для определения силы тяжести, воздействующей на металлическую конструкцию кузова грузовых вагонов. Функциональные возможности программы: вычисление силы тяжести, воздействующей на имеющиеся в эксплуатации и новые, проектируемые конструкции вагонов; определение их прочности к воздействиям разной силы тяжести. Программа может применяться только в отношении двигаю-

щихся составов, едущих в пределах 1520 колеи.
Тип ЭВМ: IBM Pentium
Язык программирования: C#
Операционная среда: Windows VISTA, Windows 7

(11) DGU 05999
(21) DGU 2018 0869
(22) 05.11.2018
(71) Chorshanbiyev Zafar Esanpulatovich, UZ
(72) Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Chorshanbiyev Zafar Esanpulatovich, UZ
(54) Muhandislik ixtisosligi talabalari uchun aniq integralni taqribiy hisoblash va xatoliklarini aniqlash kompyuter dasturi
Компьютерная программа приближенного вычисления и определения погрешностей определенного интеграла для студентов инженерной специальности

(57) Дастур аниқ интегрални тақрибий ҳисоблаш ва хатоликларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: интегралларни автоматик ҳисоблаш; жадвалларни автоматик тўлдириш; юқори сифатли график тасвирлар; масофадан ўқитиш имконияти. Қўллашни соҳаси: техника университети, академик лицейлар ва педагогик тадқиқотлар.
ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: Borland Delphi7
Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для приближенного вычисления и определения погрешностей определенного интеграла. Функциональные возможности программы: автоматическое вычисление интегралов; автоматическое заполнение таблицы; высококачественные графические изображения; возможность дистанционного обучения. Область применения: технический университет, академические лицеи и педагогические исследования.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: Borland Delphi7
Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06000
(21) DGU 2018 1037
(22) 18.12.2018
(71) Каримов Ботир Анвар ўғли, UZ

(72) Каримов Ботир Анвар ўғли, Аминова Рушана Фахриддин кизи, Набиева Феруза Одилевна, Нигматова Ҳилола Абборовна, UZ

(54) «IGOST Place finder» мобил иловаси
Мобильное приложение «IGOST Place finder»

(57) Дастур онлайн кидирув тизими орқали фойдаланувчига у турган жойга энг яқин бўлган меҳмонхона ва тамаддиҳоналарни google карта орқали кўрсатиб бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кидирув тизими орқали фойдаланувчига энг яқин бўлган керакли объектгача масофани кўк рангли чизиқ билан чизиб беради; кўк рангли чизиқ йўл ҳисобланади ва бу йўлда машиналар қатнови қизғин (тирбанд) бўладиган жойлар қизил рангда, одам кўп бўладиган жойлар эса сариқ рангда кўрсатилади; фойдаланувчи танлаган жойгача бўлган ўртача йўл ҳақи суммаси ва масофа қийматини чиқариб беради; дастурда турли анимациялардан фойдаланилган. Қўлланиш соҳаси: дастур, асосан, Ўзбекистонга хориждан келган сайёҳ учун мослаштирилган.

ЭХМ тури: Android, IOS

Дастурлаш тили: JAVA

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для указания через online системы поиска на google-карте местоположения гостиниц и объектов общественного питания, наиболее близко расположенных к пользователю. Функциональные возможности программы: отмечает синей линией расстояние (маршрут) до ближайшего объекта, необходимого пользователю; красным цветом - места на автодороге с наиболее интенсивным движением (пробки), и желтым цветом - наиболее людные места; вычисляет расстояние и расходы на дорогу до объекта, выбранного пользователем; в программе использованы разные анимации. Область применения: программа, в основном, приспособлена для туристов, приезжающих в Узбекистан из-за рубежа.

Тип ЭВМ: Android, IOS

Язык программирования: JAVA

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 06001

(21) DGU 2018 1034

(22) 18.12.2018

(71)(72) Хамидова Муборак Убайдуллаевна, UZ

(54) «Махсус педагогика» фани бўйича электрон ўқув қўлланма учун ЭХМ дастури
Программа для электронного учебного пособия по предмету «Специальная педагогика»

(57) Дастур фойдаланувчиларнинг «Махсус педагогика» фани бўйича касбий фаолият учун зарур бўлган билим, кўникма ва малакасини шакллантириш учун мўлжалланган. Халқ таълими тизимида фаолият юритувчи ўқитувчилар учун махсус фанларни ўқитишда инновацион таълим технологияларини қўллаш бўйича методик қўлланма сифатида тавсия этилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Дефектология» йўналиши «Махсус педагогика» талабалари учун машғулотларни ташкил этиш; амалий таълим жараёнида талабалар фаолиятини ташкил этиш ва билимини баҳолаш; фанга оид слайдлар, глоссарий ва тест топшириқлари жамланган. Қўлланиш соҳаси: Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, шунингдек, педагогика йўналишлари мавжуд олий таълим ва халқ таълими муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++, Lua, MVC

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для формирования у пользователей знаний и навыков по предмету «Специальная педагогика», необходимых в профессиональной деятельности. Программа, также, рекомендуется в качестве методического пособия по применению инновационных образовательных технологий преподавателям, работающим в системе народного образования. Функциональные возможности программы: организация занятий для студентов по предмету «Специальная педагогика», обучающихся по направлению «Дефектология»; организация деятельности студентов в процессе практического обучения и оценка их знаний; содержит слайды, глоссарий и тестовые задачи по предмету. Область применения: министерство высшего и среднего специального образования, учреждения высшего и народного образования с педагогическим направлением.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++, Lua, MVC

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

(11) DGU 06002

(21) DGU 2018 1033

(22) 18.12.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А.Азимов номидаги «Физика-Куёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси «Физика-техника институти», UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Истамов Дамиржон Ботирович, Юлдашев Баходиржан Шакирджанович, UZ

(54) Оғирлик ўлчовчи қурилма STM32F103 микроконтроллёрнинг дастурий таъминоти
Программное обеспечение микроконтроллера STM32F103 весоизмерительного устройства

(57) STM32F103 тарозу микроконтроллёри учун дастур дастлаб дастурий таъминотнинг инициализация сатрлари яратиладиган STM32CUBEMX конфигурация муҳитида ишлаб чиқилган. Периферик қурилмалар таймердаги узилишлар бўйича инициализация қилингандан кейин динамик индикация ишга тушади. Рақамлаштирилган маълумотлар 24-битли АРЎ (аналог-рақамли ўзгартиригич) ёрдамида SPI интерфейс орқали микроконтроллёрга узатилади. АРЎ сўров частотаси 50т Гц.ни ташкил этади. Кейинги жараёнда маълумотлар умумлаштирилади, юкни ўртача қиймати ҳисобланади ва 5-разрядли еттисегментли дисплейга чиқарилади. Ҳар бир сонияда аккумулятор кучланиши микроконтроллёрга ўрнатилган 10-битли АРЎ ёрдамида ўлчаб турилади. Кучланиш белгиланган даражадан паслашса, аккумуляторни чуқур қувватлантиришга эҳтиёж туғилмаслиги учун тарозлар ўчирилади. Дастур микроконтроллёрнинг ички флеш-хотирасига ўрнатилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/8.1

Программа для микроконтроллера STM32F103 весов изначально была сгенерирована в конфигурационной среде STM32CUBEMX, в которой создаются инициализирующие строки ПО. После инициализации периферийных устройств по прерываниям таймера начинает работать динамическая индикация. Оцифрованные данные с помощью 24-битного АЦП передаются микроконтроллеру через SPI интерфейс. Частота опроса АЦП составляет 50т Гц. Далее принятые данные суммируются, вычисляется среднее значение веса и выводится на 5-разрядный семисегментный дисплей. Имеется кнопка для начального обнуления показаний весов. Каждую секунду произво-

дится измерение напряжения аккумулятора с помощью встроенного в микроконтроллер 10-битного АЦП. При понижении измеренного напряжения ниже определенного уровня производится выключение весов, во избежание глубокой разрядки аккумулятора. Программа загружается во внутреннюю флеш-память микроконтроллера.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/8.1

(11) DGU 06003

(21) DGU 2018 1032

(22) 18.12.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т.Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Шермухамедов Абдулазиз Абдулхакович, Астанов Бекзод Жангубоевич, UZ

(54) Юкори энергияли тракторларнинг орқа осма тизимини кинематик ва динамик ҳисоблаш учун дастур

Программа для кинематического и динамического расчета задней навесной системы энергонасыщенных тракторов

(57) Дастур юкори энергияли тракторларнинг орқа осма тизимини кинематик ва динамик ҳисоблаш учун мўлжалланган ҳамда тракторларнинг узатма тизимларини ҳисоблаш билан шуғулланувчи илмий ходимлар, шунингдек «Ер усти транспорт воситалари ва тизимлари» ихтисослиги бўйича магистрантлар томонидан фойдаланилиши мумкин. Функционал имкониятлари: дастур модул асосида амалга оширилади, яъни орқа осма тизимнинг ҳар бир элементи асосий дастурдаги чегара шартларини ҳисобга олган ҳолда тизимнинг тузилишини ўзгартиришга ва осма механизм хусусиятларига боғлиқ ҳолда осма механизм ва гидравлик узатманинг кинематик ва динамик параметрларини ўзгаришини аниқлаш имконини берадиган тизимостиси шаклидаги функционал жиҳатдан тўлиқ модул ҳисобланади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Turbo Pascal 7

Операцион муҳит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для кинематического и динамического расчета задней навесной системы энергонасыщенных тракторов и может быть использована научными сотрудниками, зани-

мающимися расчетами систем приводов тракторов, а также магистрантами по специальности «Наземные транспортные средства и системы». Функциональные возможности: программа реализована на модульной основе, т.е. каждый элемент задней навесной системы является функционально законченным модулем в виде подпрограммы, что позволяет изменять структуру системы, задавая граничными условиями в основной программе, и определять изменения кинематических и динамических параметров навесного механизма и гидравлического привода в зависимости от характеристик навесного орудия.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Turbo Pascal 7

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06004

(21) DGU 2018 1031

(22) 17.12.2018

(71) «O'ZLITINEFTGAZ» O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy-tadqiqot va loyiha instituti aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество Узбекский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности «O'ZLITINEFTGAZ», UZ

(72) Каримова Сайёра Бахтияровна, Синельникова Надежда Леонидовна, Назарова Севара Изатилла кизи, UZ

(54) Ўзбекистон Республикаси нефт-газ қазиб чиқариш ва газни қайта ишлаш корхоналари учун чиқинди хосил бўлиш меъёрини ҳисоблаш дастури

Программа расчета норм образования отходов для нефтегазодобывающих и газоперерабатывающих предприятий Республики Узбекистан

(57) Дастур нефть, газ, газ конденсати ва газни қайта ишлаш билан шуғулланувчи корхоналар учун чиқиндилар шаклланиш нормаларини ҳисоблаб чиқади. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Кон» даражасининг локал базасини яратиш ва бошқариш; атроф-муҳитни муҳофаза-лаш ҳисоб нормаларини аниқлаш бўйича ҳисоб-китобларни амалга ошириш; натижаларни кўриш ва сақлаш.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: VISUAL BASIC

Операцион муҳит: Windows 7

Программа производит расчеты норм образования отходов для предприятий, занимающихся

разработкой месторождений нефти, газа, газового конденсата и переработки газа. Функциональные возможности программы: создание и администрирование локальной базы уровня «Месторождение»; выбор методики расчета; формирование исходных данных; выполнение расчетов по определению расчетных норм охраны окружающей среды; просмотр и сохранение результатов.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: VISUAL BASIC

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 06005

(21) DGU 2018 1030

(22) 17.12.2018

(71) Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ

Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Kodirov Zoxid Zokirxanovich, Imamnazarov Erkinjon Dextqonaliyevich, G'oyipov Umidjon, UZ

(54) Talabalar turar joyida yashovchi talabalarni ro'yuxatga olish dasturi

Программа регистрация студентов проживающих в общежитии

(57) Дастур талабалар турар жойида яшовчи талабалар ҳисобини юритиш учун мўлжалланган. Вазифаси талабалар ҳисобини автоматлаштириш, тезкорлик билан маълумотларни жойлаштириш ва улардан фойдаланишни осонлаштиришдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: бир вақтда бир нечта фойдаланувчи томонидан фойдаланилиши мумкин; талабаларга оид маълумотларни киритиш ва таҳрир қилиш; сўровлар асосида тезкор қидирув; ҳисоботларни юритишни автоматлаштириш; талабаларнинг кунлик давоматини юритиш; тўловлар бўйича мониторинг; визуал диаграммаларни статистик таҳлил аналга ошириш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан таълим муассасалари тасарруфидаги талабалар турар жойлари ҳисобини юритишда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP, JavaScript

Операцион муҳит: Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для ведения учета студентов, проживающих в общежитии. Задачей программы является автоматизация учета студентов, быстрое введение информации в базу данных и упрощение их использования. Функциональные возможности программы: одновре-

менно может использоваться несколькими пользователями; ввод и редактирование данных о студентах; быстрый поиск на основе запросов; автоматизация процесса ведения отчетов; ведение ежедневной отчетности по посещаемости; мониторинг по выплатам; осуществление статистического анализа посредством визуальной диаграммы. Область применения: программу можно использовать для ведения учета и отчетности студенческих общежитий, находящихся в распоряжении образовательных учреждений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, JavaScript

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06006

(21) DGU 2018 1028

(22) 17.12.2018

(71) Бегматов Шохрух Абдувахоб угли, Туганов Гофурджон Шокирович, UZ

(72) Туганов Гофурджон Шокирович, Бегматов Шохрух Абдувахоб угли, UZ

(54) Газ-турбинали двигателни интеллектуал диагностикаловчи электрон бошқарув блок ишини амалга оширувчи дастур

Программа для реализации работы электронного блока управления газотурбинным двигателем с интеллектуальной диагностикой

(57) Дастур ёрдамчи тизимни бошқариш, мониторинг ва диагностика қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: вертолётларда оддий стартерни ўрнини босувчи ҳисобланади; авиация техникасида хавфсиз ишга туширишни таъминлаш учун фойдаланилади; стартер ўрнига махсус ускунага ўрнатилади; 4 хил режимда ишлайди: «Двигателни ишга тушириш» режими диагностика ва двигателни ишга туширишни (учишни) таъминлайди; «Сохта ишга тушириш» режими двигателни ёниги воситаларидан фойдаланмасдан диагностика қилади; «Совуқ айлантриш» режими моторни ишга туширишни таъминлайди, аммо охирги босқичга (учишга) етиб бормади; «Ўз-ўзини диагностика қилиш» режими двигателни ишга туширмасдан тизим диагностикасини амалга оширади.

ЭҲМ тури: «ATmega» саккиз разрядли микроконтроллер

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: йўқ

Программа предназначена для управления, мониторинга и диагностики вспомогательной системы. Функциональные возможности програм-

мы: является заменителем обычного стартера на вертолетах; используется для обеспечения более безопасного пуска авиационной техники; устанавливается на специальное оборудование вместо стартера; предполагает работу в 4 режимах: режим «Запуск двигателя» обеспечивает диагностику и запуск двигателя (взлет); режим «Ложный запуск» производит диагностику двигателя без применения горючих средств; режим «Холодная прокрутка» обеспечивает запуск мотора, но без достижения конечной стадии (взлета); режим «Самодиагностика» производит диагностику систему без запуска двигателя.

Тип ЭВМ: Восьмиразрядный микроконтроллер «ATmega»

Язык программирования: C++

Операционная среда: Отсутствует

(11) DGU 06007

(21) DGU 2018 0931

(22) 22.11.2018

(71)(72) Davronova Shaxlo Farmonovna, UZ

(54) Electronic resources in education

(57) Дастур олий, ўрта махсус, ўрта умумтаълим ва шахсий таълим муассасаларида электрон ресурслардан умумий фойдаланишни ташкил этиш учун мўлжалланган. Масъул (махсус логин ва паролга эга) ходим томонидан янги маълумотлар билан тўлдирилиб борилади. Киритилган маълумотлар таълим муассасаси администратори томонидан кўриб чиқилгач, умумий фойдаланишга кўйилиш/қўйилмаслиги ҳақида қарор қабул қилинади. Дастурнинг функционал имкониятлари: интерфейсида мос равишда электрон китоблар, аудио ва видео файллар, электрон тестлар, тақдимотлар алоҳида менюларга ажратилган бўлиб, улар таркибидаги маълумотлардан жорий ойнада фойдаланиш ёки махсус тугма ёрдамида юклаб олиш мумкин; дастурнинг «Upload» қисмида тегишли бўлимларнинг масъул ходимлари администратор учун янги файлларни юклашлари мумкин; Administrator эса «Admin» менюси орқали янги тақдим этилган файлларни умумий фойдаланишга тадбиқ этиши ёки уларни ўчириши мумкин; дастур серверга жойлаштирилганда юкорида санаб ўтилган вазибаларни масофадан туриб амалга ошириш мумкин.

ЭҲМ тури: Intel Core 2 Duo

Дастурлаш тили: PHP

Операцион мухит: Windows XP,7,8,10

Программа предназначена для организации общего пользования электронными ресурсами в

высших, среднеспециальных, общеобразовательных и частных учреждениях образования. База обновляется новыми данными ответственным сотрудником, имеющим доступ (специальный логин и пароль) к программе. После просмотра введенных данных администратором учебного учреждения принимается решение о допуске/недопуске их для общего пользования. Функциональные возможности программы: в интерфейсе программы в соответствующем порядке выделены в отдельное меню электронные книги, аудио- и видеофайлы, электронные тесты, презентации; эти данные можно использовать через текущее окно или загрузить с помощью специальной кнопки; в разделе «Upload» ответственные сотрудники соответствующих отделов могут загрузить новые файлы для администратора; Administrator сможет применить представленные файлы к общему использованию или стереть их через меню «Admin»; при размещении программы на сервере вышеуказанные функции можно выполнять дистанционно.

Тип ЭВМ: Intel Core 2 Duo

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP,7,8,10

(11) DGU 06008

(21) DGU 2018 0928

(22) 21.11.2018

(71) И.Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени И.Каримова, UZ

(72) Ибрагимов Рустам Амилджанович, Ахмедов Барат Махмудович, Тураев Шавкат Абдикаюмович, UZ

(54) Табиий газни босим калибратори ёрдамида ўлчаш натижалари ноаниқлигини ҳисоблаш учун дастур

Программа для расчета неопределенности результатов измерений природного газа с помощью калибратора давления

(57) Дастур табиий газ босимини ўлчашда экспериментал натижаларини қайта ишлаш учун мўлжалланган ҳамда уни илмий тадқиқотларда ва ўқув жараёнларида қўллаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: босимнинг ўртача арифметик қийматини аниқлаш; ўлчов натижалари бўйича ўртача квадратик оғишни аниқлаш; ишонч интервалини ва ўлчашнинг ҳақиқий қийматини ҳисоблаш; ноаниқликни баҳолаш.

ЭХМ тури: Pentium ва юқори

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Basic

Операцион муҳит: Windows 2000 и выше

Программа предназначена для обработки экспериментальных данных при измерении давления природного газа и может применяться в научных исследованиях и учебном процессе. Функциональные возможности программы: определение среднего арифметического значения давления; определение среднего квадратического отклонения по результатам измерений; вычисление доверительного интервала и действительного значения измерений; оценка неопределенности.

Тип ЭВМ: Pentium и выше

Язык программирования: Microsoft Visual Basic

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06009

(21) DGU 2018 0843

(22) 31.10.2018

(71)(72) Xalilov Shavkat Zuriyatovich, Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, Khalilov Ziyodbek Shavkatovich, UZ

(54) Ta'lim muassasalari bitiruvchilari bandligini monitoring qilish uchun dasturiy ta'minot

Программное обеспечение для мониторинга занятости выпускников образовательных учреждений

(57) Дастур таълим муассасалари битирувчилари бандлигини мониторинг қилиш, яъни уларнинг иш ёки ўқишга жойлашганлиги ҳақидаги маълумотларни рўйхатга олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: битирувчининг ишга жойлашганлигини тасдиқловчи далолатнома асосида унинг маълумотлари дастурга киритилади ва мазкур маълумотлар якунда ҳисобот шаклида ифодаланади; шунингдек, маълумотларни ўчириш, қайта ёзиш методикаси яратилган бўлиб, у жуда содда кўринишда ифодаланган. Қўлланиш соҳаси: дастурий таъминот исталган таълим муассасаларида фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium va yuqori

Дастурлаш тили: Borland C++ Builder, MS Access

Операцион муҳит: Windows XP va yuqori

Программа предназначена для мониторинга занятости выпускников образовательных учреждений, то есть регистрации данных о занятости выпускников работой или учебной. Функциональные возможности программы: ввод данных о выпускнике на основе документа, подтверждающего его устройство на работу; вывод данных в форме отчетов; также создана простая и удобная

методика удаления и перезаписи данных. Область применения: программу можно использовать в любом образовательном учреждении.

Тип ЭВМ: Pentium и выше

Язык программирования: Borland C++ Builder, MS Access

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06010

(21) DGU 2018 0845

(22) 31.10.2018

(71)(72) Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, G'oipova Xumora Qobiljon qizi, Boyxonova Adashoy Jo'raxon qizi, UZ

(54) Yo'lovchi va yuk tashuvchi avtotransport vositalariga litsenziya berishning avtomatlashtirilgan tizimi

Автоматизированная система выдачи лицензии на пассажирские и грузовые автотранспортные средства

(57) Йўловчи ва юк ташувчи автотранспорт воситаларига лицензия беришни автоматлаштирилган тизими йўловчи ва юк ташувчи автотранспорт воситаларига вақтинчалик лицензия берувчи маъсулияти чекланган жамиятлар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни киритиш ва сақлаш; керакли маълумотларни қидириш тизими; киритилган маълумотларни MS Excel дастурига экспорт қилиш; шунингдек, маълумотларни ўчириш, қайта ёзиш имконияти ҳам мавжуд. Қўлланиш соҳаси: аҳолига транспорт хизмати кўрсатиш соҳасида.

ЭХМ тури: Pentium va yuqori

Дастурлаш тили: C++ Builder, MS Access

Операцион муҳит: Windows XP va yuqori

Автоматизированная система предназначена для применения в обществах с ограниченной ответственностью, выдающих временные лицензии пассажирским и грузовым автотранспортным средствам. Функциональные возможности программы: введение и сохранение данных; система поиск нужных данных; экспорт введенных данных в программу MS Excel; удаление и перезапись данных. Область применения: система оказания транспортных услуг населению.

Тип ЭВМ: Pentium и выше

Язык программирования: C++ Builder, MS Access

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06011

(21) DGU 2018 0846

(22) 31.10.2018

(71)(72) Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, Topvol'diyeva Vaziraxon Bahodirjon qizi, Aminjonov Xamidjon Hakimjon o'g'li, UZ

(54) Mahalla fuqarolar yig'ini uchun avtomatlashtirilgan ish joyi dasturi

Программа автоматизации рабочего места для махаллинского схода граждан

(57) Дастурий таъминот республикамиз худудидаги ихтиёрий маҳалла фуқаролар йиғини ёки кишлоқ фуқаролар йиғини ишида фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: автоматлаштирилган тизим воситасида йиғинда истиқомат қилувчи фуқароларни рўйхатга олиш; ҳар бир шахсга оид маълумотлар жамланган маълумот базаларини шакллантириш; шакллантирилган маълумотлар асосида маҳаллада истиқомат қилувчи фуқароларга маълумотнома ва тавсифномалар бериш мумкин. Қўлланиш соҳаси: республикадаги барча фуқароларнинг ўзини ўзи бошқариш органларида.

ЭХМ тури: Pentium va yuqori

Дастурлаш тили: C++ Builder XE7, MS Access

Операцион муҳит: Windows XP va yuqori

Программа предназначена для автоматизации рабочего места любого махаллинского или сельского схода граждан на территории республики. Функциональные возможности программы: регистрация граждан, проживающих в сходе граждан с помощью автоматизированной системы; формирование базы данных, где будут собраны сведения о каждом жителе схода; выдача при необходимости справок или характеристик жителям на основе сформированных данных. Область применения: во всех махаллинских и сельских сходах граждан на территории республики.

Тип ЭВМ: Pentium и выше

Язык программирования: C++ Builder XE7, MS Access

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06012

(21) DGU 2018 0981

(22) 06.12.2018

(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Юнусова Сайёра Ташкенбаевна, Хўжаназаров Улугбек Олимович, UZ

(54) Пахта саноатида ишлаб чиқариш технологик параметрлари автоматлаштирилган мониторингининг интеграллашган ахборот-таҳлилий тизими

Интегрированная информационно-аналитическая система автоматизированного мониторинга технологических параметров производств хлопковой промышленности

(57) Дастур технологик агрегатларнинг иш режимлари ва уларнинг параметрлари ҳақида маълумотларни йиғиш, маълумотларни реляцион модель кўринишида шакллантириш, шунингдек иерархик ташкил этилган мос келувчи жадваллар шаклида ўзгарувчиларнинг ўзаро боғлиқлигини ифодалаш, бунинг асосида пахта хом ашёсини қайта ишлаш бўйича маълумотлар базасини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни тартиб билан иерархик кўринишда шакллантириш; технологик жараёнлар параметрларини реляцион модель кўринишда ифодалаш; хом ашёни қайта ишлаш жараёнининг ахборот моделини мос келувчи жадвал шаклида ифодалаш. Дастур пахта саноати корхоналарида маълумотлар базасини яратиш учун қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: PHP

Операцион мухит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для сбора информации о режимах работы технологических агрегатов и их параметрах, формирования данных в виде реляционной модели, а также представления взаимосвязи переменных в виде иерархически организованных таблиц соответствий, на базе которых создается база данных процесса переработки хлопка-сырца. Функциональные возможности программы: формирование информации в организованном иерархическом виде; описание реляционной модели параметров технологических процессов; формирования информационной модели процесса переработки хлопка-сырца в виде таблицы соответствий. Программа может быть использована при создании базы данных на предприятиях хлопковой промышленности.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06013

(21) DGU 2019 0052

(22) 21.01.2019

(71) Рахимов Мироншоҳ Азамат ўғли, UZ

(72) Рахимов Мироншоҳ Азамат ўғли, Тухсанова Камола Хожимурадовна, UZ

(54) «E-Jurnal»

(57) «E-Jurnal» электрон журнали умумтаълим мактаблари ўқувчиларини назорат қилиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ўқувчилар рўйхатини кўриш; ўзлаштиришни баҳолаш; ўқувчиларнинг дарсга қатнашишларини назорат қилиш; ўқувчиларнинг ўзлаштиришлари ҳақида SMS хабарлар орқали ота-оналарни хабардор қилиш; дарс жараёнини видеокузатув орқали кўриш; синфларда ўқувчиларнинг ўзлаштиришлари ва ҳулқлари ҳақида статистик маълумотларни юритиш; маълумотларни қайта тиклаш ва хабарларни сақлаш.

ЭХМ тури: Pentium 3 ва юқори

Дастурлаш тили: Pascal

Операцион мухит: Windows XP 2000 ва юқори

Электронный журнал «E-Jurnal» предназначен для контроля за учащимися общеобразовательных школах. Функциональные возможности: просмотр списка учащихся; оценка успеваемости; контроль посещаемости учащимися; оповещение родителей об успеваемости учащихся SMS-сообщениями; видеонаблюдение за процессом занятий; ведение статистических данных об успеваемости и поведении в классах; сохранение сведений и воспроизведение информации.

Тип ЭВМ: Pentium 3 и выше

Язык программирования: Pascal

Операционная среда: Windows XP 2000 и выше

(11) DGU 06014

(21) DGU 2018 1069

(22) 28.12.2018

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Элов Жамшид Бекмурадович, Зармасов Элбек Маматкулович, UZ

(54) «eYespeak TextAnalyzer» - ўзбек адабий тилидаги матнларини таҳлил қилиш дастури

«Yespeak TextAnalyzer» - программа анализа текстов на узбекском литературном языке

(57) Дастур ўзбек адабий тилини ўргатиш, тўғри ёзув саводхонлигини ошириш, таълимга ахборот технологияларини жорий этиш ва ўзбек тили бўйича товушли синтезаторни ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: матн фрагментларини ажратиш олиш, матнни таҳлил қилиш ва сўзларни ажратиш; ўзбек алифбосидаги унли ва ундош ҳарфларини таниб олиш, уларнинг сонини билиш; сўзларни фонетик ва орфографик таҳлил қилиш; сўзларни бўғинларга автоматик ажратиш. Дастур кулай интерфейс, ихтиёрий ҳажмдаги сўзларга эга бўлган маълумотлар базасининг мослашувчанлиги, ўрнатиш ва созлаш кулайлиги ҳамда online режимда фойдаланиш каби имкониятларга эга. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

ЭХМ тури: Inter Core i5

Дастурлаш тили: C/C++

Операцион муҳит: MS Windows

Программа предназначена для обучения литературному узбекскому языку, повышения грамотности правописания, внедрения информационных технологий в образование и разработки речевого синтезатора узбекского языка. Функциональные возможности программы: выделение текстовых фрагментов; анализ текста и разделение слов; распознавание чисел, гласных и согласных букв узбекского алфавита; фонетический и орфографический разбор слов; автоматическое разделение слов на слоги. Программа имеет удобный интерфейс, гибкость, простоту установки и настройки, базу данных с любым количеством слов и возможность использования в режиме online. Область применения: Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан.

Тип ЭВМ: Inter Core i5

Язык программирования: C/C++

Операционная среда: MS Windows

(11) DGU 06015

(21) DGU 2018 1040

(22) 20.12.2018

(71) Toshkent temir yo'l muhandislari instituti, UZ
Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Пирматов Рахматулло Хамидуллаевич, Расулмухамедов Махаммадазиз Махаммадинович, Ўрозимбатова Гавхар Садулла кизи, UZ

(54) Ўзбекистон Республикаси иқлими шароитида ташқи девор конструкцияларининг оптимал вариантини танлаш учун дастур
Программа для определения оптимального варианта конструкции наружных стен жилых зданий в климатических условиях Республики Узбекистан

(57) Дастур Ўзбекистоннинг иклими хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда турар-жой биноларининг ташқи девор конструкцияларини иссиқлик-техникавий жиҳатдан ҳисоблаш ва тўсиб турувчи конструкцияларнинг энг афзал вариантини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни киритиш асосида (қурилиш майдони, бионинг ички муҳити параметрлари, ташқи девор материаллари характеристикалари, иссиқликни сақлаш даражаси): тўсиб турувчи конструкцияларнинг иссиқлик узатишга ҳақиқий қаршилигини аниқлаш, ҳароратни тақсимлаш ва тўсиб турувчи конструкциянинг қалинлигида конденсат ҳосил бўлиши эҳтимоли; тўсиб турувчи конструкцияларнинг энг яхши вариантини танлашда иклими хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда турар-жой биноларининг ташқи девор конструкцияларини иссиқлик-техникавий жиҳатдан ҳисоблашни автоматлаштириш; турар-жой биноларининг энергия самарадорлигини ошириш учун зарур бўлган ташқи деворларни тўсиб турувчи конструкцияларнинг энг афзал вариантларини танлаш. Дастурдан лойиҳалаш ва қурилиш ташкилотлари, биноларни қуриш хизматлари, хусусий лойиҳалаш ва қурилиш фирмалари, илмий ходимлар, магистратура талабалари, аспирантлар ва докторантлар фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для теплотехнического расчета конструкции наружных стен жилых зданий с учетом климатических особенностей Узбекистана и выбора оптимального варианта ограждающей конструкции. Функциональные возможности программы: на основе ввода исходных данных (район строительства, параметры внутренней среды помещений, характеристика материалов наружных стен, уровень теплозащиты): определение фактического сопротивления теплопередачи ограждающей конструкции, температурного распределения и возможности образования конденсата в толще ограждающей конструкции; автоматизация теплотехнических расчетов конструкции наружных стен жилых зданий

с учетом климатических особенностей при выборе оптимального варианта ограждающей конструкции; выбор оптимального варианта ограждающей конструкции наружных стен, необходимых для повышения энергоэффективности жилых зданий. Программа может быть использована проектными и строительными организациями, службами по эксплуатации зданий, частными проектными и строительными фирмами, научными работниками, студентами магистратуры, аспирантами и докторантами.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06016

(21) DGU 2018 1041

(22) 21.12.2018

(71) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Мирзаев Сайибджан Сабитович, Каримова Хабибахон Хамдамовна, Зияева Шолпан Кудайбергеновна, UZ

(54) Фермер хўжалиklarининг оптимал ер ўлчамлари ҳисоби учун дастур

Программа для расчета оптимального размера землепользования фермерских хозяйств

(57) Дастур фермер хўжалиklarининг турли хил қишлоқ хўжалиги экинлари билан ердан фойдаланишининг оптимал (оқилона) ўлчамларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фермер хўжалиklarининг ер мулклари оптимал ҳажмини энг кичик квадратлар усулини қўллаш билан ҳисоблаш; ҳисоблаш натижаларини чиқариш. Бошланғич маълумотларга қараб, дастур бир неча сония давомида ишлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для расчета оптимального (рационального) размера землепользования фермерских хозяйств с различным видам сельскохозяйственных культур. Функциональные возможности программы: используя метод наименьших квадратов, расчет оптимальных размеров земельных угодий фермерских хозяйств; вывод результатов расчета. В зависимости от начальных данных время работы программы составляет несколько секунд.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 06017

(21) DGU 2018 1038

(22) 20.12.2018

(71)(72) Asatov Sayitqul Raximberdiyevich, Karimov Erkin Qodirovich, Pirimov Jonibek Jumamurodovich, Jurayev Kurbon Hafizo'g'li, Muzaffarov Rajab Muhiddinjonovich, UZ

(54) "Soil quality 2.0"

(57) Дастур республикада суғориладиган тупроқларни бонитировкалаш натижаларининг web-браузерда бажарилишини ҳамда "on-line" тарзда марказлашган бошқарувни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур web--браузерда республика, вилоят, туман ва массивлар кесимида ерларнинг ўртача бонитет баллари бўйича тоифаланиши, тупроқларнинг барча хусусиятлари ҳақидаги маълумотларни ягона маълумотлар базасига жамлаш ва "on-line" тарзда бошқариш имкониятига эга бўлган алоҳида гуруҳланган ойналарда ишлаш мумкин; иш жараёнларини тезлаштириш, вақт ва меҳнат сарфини камайтириш мақсадида маълумотларни серверга жойлаштириш, шунингдек, маълумотларни MS Excel дастуридан юклаш мумкин. Қўлланилиш соҳаси: дастур ер тузиш ва ер кадастри ишларини тартибга солиш, тупроқ сифатини баҳолаш, қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерларнинг меъёрий қийматини ҳисоблаш ва солиққа тортиш учун маълумотлар тақдим этиш, қишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлиги меъёрини белгилаш, паст рентабелли ер майдонларига давлат томонидан бериладиган имтиёзларни аниқлаш ишларида фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: tarmoq EHMlari uchun

Дастурлаш тили: Java 8 version

Операцион муҳит: Barcha platformalarda

Программа предназначена для выполнения результатов по бонитировке орошаемых земель республики на web-браузере и обеспечения централизованного on-line управления. Функциональные возможности программы: сбор на web-браузере в единую базу данных сведений о классификации по среднебонитентным баллам всех земель республики в разрезе областей, районов и массивов и данных о свойствах почв; работа в отдельно сгруппированных окнах с возмож-

ностью on-line управления; в целях ускорения рабочих процессов, уменьшения затрат времени и труда возможно размещение данных на сервере и загрузка их с программы MS Excel. Область применения: при составлении земель; упорядочивание работ по кадастру земель; для оценки качества почв; расчета нормативного значения земель, предназначенных для сельского хозяйства; при предоставлении данных для налогообложения; определения норм урожайности сельскохозяйственных культур, а также при определением государственных льгот для низкорентабельных земельных участков.

Тип ЭВМ: для сети ЭВМ

Язык программирования: Java 8 version

Операционная среда: во всех платформах

(11) DGU 06018

(21) DGU 2018 1046

(22) 25.12.2018

(71) Кабулов Нозимжон Абдукаримович, UZ

(72) Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Кабулов Нозимжон Абдукаримович, Косимова Умидахон Закирджановна, Маматбеков Шавкатбек Рустамович, Муратова Зулфизар Ахмаджоновна, UZ

(54) Мойли хом ашёларнинг жойини «SMART-омборхона» ичида алмаштириш ва ишлаб чиқаришга узатиш учун тушириш бўйича технологик жараёни бошқариш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для управления технологическим процессом внутреннего перемещения в «SMART-хранилище» и разгрузки масличного сырья для передачи на производство

(57) Дастур мойли хом ашёларнинг жойини «SMART-омборхона» ичида алмаштириш ва ишлаб чиқаришга узатиш учун тушириш бўйича технологик жараёни бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: амалдаги ARDUINO платаси мойли хом ашени омборхонанинг юқори қисмига етказиб бериш, пневматик транспортёрни ишга тушириш ва транспортёр воситасида хом ашени ишлаб чиқаришга узатиш учун вертикал йўналган норияда ишлаш ва бошқаришга тўлиқ имконият яратади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C+

Операцион мухит: Windows 7.0 ва юқори

Программа предназначена для управления технологическим процессом внутреннего перемещения в «SMART-хранилище» и разгрузки масличного сырья для передачи на производство. Функциональные возможности программы: используемая плата ARDUINO в полном объеме обеспечивает возможность работы и управления вертикальной норией для подачи масличного сырья в верхнюю часть хранилища, пневмотранспортером разгрузки и транспортером передачи сырья на производство.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C+

Операционная среда: Windows 7.0 и выше

(11) DGU 06019

(21) DGU 2018 1045

(22) 25.12.2018

(71) Farg'ona politexnika instituti, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Axunov Qambarali Xomidovich, Nasretdinova Feruza Nabievna, Yusupova Feruza Turdalievna, Oripjonov Ravshanbek Baxtiyor o'g'li, UZ

(54) Axborot-kutubxona markazining avtomatlashtirilgan boshqaruvi dasturi

Программа для автоматизированного управления информационно-библиотечного центра

(57) Дастур ахборот-кутубхона марказларидаги иш жараёни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида китоблар базасини яратиш ва китоблар рўйхатини шакллантириш, китобларнинг фойдаланувчиларга қачон берилганлиги ва китобни қайтариш муддатини қайд этиш ёки изланаётган китобнинг кутубхонада бор-йўқлиги ҳақидаги маълумотларни шакллантириш; ахборот-кутубхона марказларининг ишчи-ходимлари ҳақида ҳам маълумотлар олиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ахборот-кутубхонадаги мавжуд китоблар сони, китоб кутубхонага келтирилган сана ва ундан фойдаланишга оид маълумотларни тақдим этади; изланаётган китобга номдош китобларни қидириш ва топиш ишини тез ва осон бажаради. Қўлланиш соҳаси: ахборот-кутубхона марказлари ишини бошқаришда.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C++ builder 6

Операцион мухит: Windows xp, 7, 8, 10

Программа предназначена для автоматизации рабочего процесса в информационно-библиотеч

ных центрах. Функциональные возможности программы: создание базы данных по наличию книг; формирование списка книг; регистрация даты выдачи книг пользователям и их возвращения информационно-библиотечному центру; данных о наличии запрашиваемых книг, поиск книг, одинаковых по названию с запрошенной книгой, быстрое и простое его выполнение; получение сведений о рабочих-сотрудниках информационно-библиотечных центров. Область применения: информационно-библиотечные центры.
Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++ builder 6

Операционная среда: Windows xp, 7, 8, 10

(11) DGU 06020

(21) DGU 2018 1044

(22) 24.12.2018

(71) Султонова Умида Алматовна, UZ

(72) Султонова Умида Алматовна, Содикова Мо-хистора Содиковна, Исломов Муниса Хамза қизи, Аминова Рушана Фахриддин қизи, UZ

(54) «Mobil telefon orqali on-line ma'ruzalar to'plami» EHM uchun dastur

Программа для ЭВМ «Сборник "on-line" лекций через мобильный телефон»

(57) Дастур олий таълим муассасаларида турли фанлар бўйича маърузаларни мобил алоқа воситаларига юклаш орқали дарс жараёнини ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг қулайлиги шундаки, ўқитувчи аудиторияда анаъанавий усулда дарс ўтиши шарт эмас, у талабаларнинг ўз мобил воситалари орқали дарсни қай даражада ўзлаштирганини назорат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзулар бўйича маърузалар фойдаланиш учун қулай кетма-кетликда жойлаштирилган; ҳар бир маърузанинг якуний қисмида тестлар ва назорат саволлари келтирилган; тест ва назорат саволларини "on-line" режимида бажариш мумкин; натижаларни дастур автоматик тарзда текширади; агар тест ва назорат саволларини ечишда талаба хатоликка йўл қўйган бўлса, у бу хатоликларни база орқали кўриб, ўз билимини янада мустаҳкамлаб олиши мумкин; дастурда овозли функция мавжуд бўлиб, маърузаларни тинглаш ҳам мумкин; дарс зерикарли бўлмаслиги учун дастурга турли хил мавзуга оид видеороликлар ҳам киритилган.

ЭХМ тури: Android телефонлари, IOS телефонлари ва компьютерлар.

Дастурлаш тили: Java, android.

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, android 7.3, IOS 5.1

Программа предназначена для организации процесса обучения в высших учебных заведениях путем загрузки на мобильные устройства связи лекций по разным предметам. Программа удобна тем, что при ее использовании преподавателю необязательно вести урок традиционным способом, от него требуется только проверить степень знаний, усвоенных студентами посредством личных устройств мобильной связи. Функциональные возможности программы: лекции по темам представлены в удобной последовательности; в конце каждой лекции приведены тестовые и контрольные вопросы, которые можно выполнять в "on-line" режиме; результаты автоматически проверяются программой; при допущении ошибки студентом при выполнении тестовых и контрольных заданий, программа указывает их и студент может более глубоко укрепить свои знания; имеется голосовая функция для прослушивания лекций; для повышения интереса пользователей также включены видеоролики по темам.
Тип ЭВМ: телефоны Android, IOS и компьютеры
Язык программирования: Java, android
Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, android 7.3, IOS 5.1

(11) DGU 06021

(21) DGU 2018 1043

(22) 21.12.2018

(71) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Абдуллаев Зафар Сайфуддинович, Юсупов Мажид, Мавланов Собиржон Пардабоевич, UZ

(54) Ўзгарувчан кесимли тўсиннинг эгилишини ҳисоблаш учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для расчета изгиба балок с переменными сечениями

(57) Дастур ўзгарувчан қалинликда бўлган тўсиннинг эгилишини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Асосий ёки табиий бир хилда тузилган чегара шартларидан ташқари, тўсиннинг эгилишини аниқлашда дарҳол чегара шартларининг асосий вазибаларини таъминлаш муаммоси пайдо бўлади. Бундан ташқари, алоҳида олинган изланган миқдорлар учун дифференциал тенгламалар тизимини кўриб чиқишда чегара шартлари тубдан фарқ қилиши мумкинлиги туфайли тўсиннинг эгилишини аниқлаш учун «базада кўрсатилган вариацион усулларни» қўллаш имконсиз бўлиб қолади. Берилган аниқлик даражасида дифференциал ҳайдаш усули ёрдамида ҳар қандай чегаравий шартларда ўзгарувчан қалинликдаги тў-

синларнинг эгилиши аниқланади. Тест топшириқларини ечиш натижасида берилган алгоритм ва ҳисоблаш дастурининг юқори аниқлиги ҳамда самарадорлиги кўрсатилди.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: ABC Pascal

Операцион мухит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для расчета изгиба балок с переменной толщиной. При определении изгиба балок, кроме случаев основных или естественных однородных граничных условий, немедленно возникает проблема удовлетворения базисных функций граничным условиям. Более того, при рассмотрении системы дифференциальных уравнений для отдельно взятых искомым величин граничные условия могут отличаться принципиально, вследствие чего для определения изгиба балок применение так называемых «вариационных методов заданными базисными» становится неприемлемым. С помощью метода дифференциальной прогонки с заданной степенью точности определяется изгиб балок переменной толщины при любых граничных условиях. В результате решения тестовых задач была показана высокая точность и эффективность данного алгоритма и программы расчета.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: ABC Pascal

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 06022

(21) DGU 2018 1042

(22) 21.12.2018

(71) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Абдуллаев Зафар Сайфуддинович, Мавланов Собиржон Пардабаевич, UZ

(54) Дифференциал тенгламаларни чекли айирмалар усули ёрдамида ечиш учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для численного решения дифференциальных уравнений методом конечных разностей

(57) Дастур дифференциал тенгламаларни чекли айирмалар усули ёрдамида сонли ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: чекли элементлар усули билан ўзгарувчан коэффициентли хусусий ҳосилалари дифференциал тенгламаларни сонли ечиш; кириш маъ-

лумотларини кўрсатиш ҳамда кўчиш, тезлик ва тезланишнинг вектор функциялари қийматларини чиқишда ҳисоблаш; бошланғич маълумотларга қараб, дастурнинг ишлаш вақти бир неча сонияни ташкил этади. Дастур ночизик формулада юпқа қатлам назариясининг магнит эластиклик чегара қиймати масалаларини ечишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион мухит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для численного решения дифференциальных уравнений методом конечных разностей. Функциональные возможности программы: численное решение дифференциальных уравнений в частных производных с переменными коэффициентами методом конечных элементов; указание входных данных и на выходе вычисление значений вектор-функций перемещения, скорости и ускорения. В зависимости от начальных данных время работы программы составляет несколько секунд. Программа может быть использована при решении краевых задач магнитоупругости теории тонких оболочек в нелинейной постановке.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 06023

(21) DGU 2018 1051

(22) 25.12.2018

(71) Abdullayeva Nazokat Isayevna, UZ

(72) Abdullayeva Nazokat Isayevna, Rahmonov Murodjon Oybekovich, Shamsiyev Doston Rustamovich, UZ

(54) "Good luck" telegram boti

Телеграм бот "Good luck"

(57) "Good Luck" телеграм боти фойдаланувчиларнинг ўз омадларини синашлари учун имконият яратиш учун мўлжалланган. Ушбу тизимдан фойдаланиш учун фойдаланувчи "Telegram" мессенжери орқали махсус ботдан ягона кодни олиши лозим. Фойдаланувчилар учун ягона кодлар сони чекланмаган. Ўйин ҳар ҳафтада бир маротаба ўтказилади, ўйин белгиланган кундан бир кун олдин иккита ютуқли код "Telegram" мессенжеридеги махсус каналга жойлаштирилади ва иштирокчилар огоҳлантирилади. Ўйин ўйналадиган кунда ҳар бир иштирокчи учун ўйин функцияси ёқилади. Ўйин бир неча босқичда ўтади ва сов-

галар беркитилган катакчалардан тузилган жадвалдан иборат хисобланади. Иштирокчи хар бир босқичда жадвалдан чиқиб кетмаган исталган тугмани босиши мумкин. Ҷйин якунида охирги белгиланган тугма ортида яширинган совғага эга бўлади. Қўлланилиш соҳаси: 18 ёшга тўлган барча фойдаланувчилар.

ЭҶМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Python, Java, html, ess, javascript

Операцион муҳит: Windows, Linux, MacOS

Telegram бот "Good Luck" предназначен для создания возможности пользователям испытать удачу. Для пользования системой необходимо получить уникальный код от специального бота посредством мессенжера "Telegram". Количество уникальных кодов для пользователей не ограничено. Игра проводится один раз в неделю, за день до игры на специальном канале мессенжера "Telegram" публикуются два призовых кода и все участники игры предупреждаются об этом. В день игры для каждого участника включается игровая функция. Игра проходит в несколько этапов и состоит из таблицы, построенной из определенных клеток, в которых скрыты призы. Участник на каждом этапе может нажимать на любую клеток таблицы. Приз выигрывает участник-пользователь, нажавший на определенную кнопку с призом. Область применения: пользователи, достигшие 18 лет.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Python, Java, html, ess, javascript

Операционная среда: Windows, Linux, MacOS

(11) DGU 06024

(21) DGU 2018 1050

(22) 25.12.2018

(71) Ганиева Нилуфар Алишеровна, UZ

(72) Ганиева Нилуфар Алишеровна, Муртазаева Умида Исакуловна, Шамсиев Достон, UZ

**(54) C++ дастурлаш тилини ўргатувчи дастур
Программа для обучения языку программирования C++**

(57) Дастур аниқ мазмунга эга бўлган муайян педагогик масалаларни ечиш учун мўлжалланган ва ўқувчи билан мулоқотда бўлиш ҳамда C++ дастурлаш курси бўйича уларнинг ўрганиш қобилиятларини яхшилаш мақсадига қаратилган. Функционал имкониятлари: дастур Kotlin дастурлаш тилида ёзилган, у дастурларни тезкор

ишлаб чиқишда фойдаланилади. Бунга, шунингдек, вазибалар рўйхатини акс эттириш учун Navigation Drawer компонентлари ҳам қиради; хар бир вазиба ичида «Вазиба», «Ечим» ва «Тест» иловаларини акс эттириш учун ViewPager ва Fragment ишлатилган. «Вазиба» иловасида масаланинг баёни берилади, «Ечим» иловасида масалани ечиш учун Kotlin дастурлаш тилида код ёзиш керак ҳамда «Тест» иловасида ечимларнинг тўғрилигини текширишга тестлар мавжуд. Дастур мустақил ва индивидуал таълим олиш учун мўлжалланган.

ЭҶМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Kotlin, Android Studio

Операцион муҳит: Android 5

Программа предназначена для решения определенных педагогических задач, имеющих предметное содержание, и ориентирована на взаимодействие с обучаемым и с целью улучшения их навыков обучения по курсу программирования C++. Функциональные возможности: программа написана на языке программирования Kotlin, что служит для быстрой разработки приложений. В нее также входят компоненты Navigation Drawer для отображения списка задач; внутри каждой задачи использованы ViewPager и Fragment для отображения вкладок «Задача», «Решение» и «Тест». Во вкладке «Задача» идет постановка задачи, во вкладке «Решение» нужно написать код на языке программирования Kotlin решить поставленную задачу, во вкладке «Тест» приведены тесты проверки правильности решений. Программа предназначена для самостоятельного и индивидуального обучения.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Kotlin, Android Studio

Операционная среда: Android 5

(11) DGU 06025

(21) DGU 2018 1049

(22) 25.12.2018

(71) Ортиков Зайнобиддин Улуғбекович, Камардинов Нуриддин Салоҳиддинович, UZ

(72) Ортиков Зайнобиддин Улуғбекович, Камардинов Нуриддин Салоҳиддинович, Азимов Бунёд Рахимович, Қодиров Одилжон Жалолдинович, UZ

**(54) Ўқитувчилар дарс таксимотининг автоматлаштирилган тизими
Автоматизированная система распределения уроков преподавателей**

(57) Дастур таълим муассасалари ўқитувчиларнинг мутахассислиги бўйича ҳамда дарс соатларининг умумий ҳажмидан келиб чиқиб дарсларни тақсимлаш, маъруза, амалий ва таржиба машғулотлари соатлари кесимида дарсни ташкил этишга оид иш ҳажмини белгилаш учун мўлжалланган. Дастур ўқитувчилар ҳақида уларнинг исми, фамилияси, кафедраси ва лавозими ҳамда иш меъёрлари қайд этилган маълумотлар базасини яратади ва ушбу базани кафера мудирини бошқаради. Дастур йил якунида ўқитувчиларнинг ҳисоботи асосида дарс ҳажмларининг бажарилиши бўйича мониторингни амалга оширади. Дастурнинг функционал имкониятлари: кафедрада мавжуд бўлган умумий дарс ҳажмларини сифатли тақсимлаш; барча ҳисоботлар автоматик тарзда бажарилишини таъминлаш: профессор-ўқитувчилар ҳақидаги маълумотлар; профессор-ўқитувчиларга бириктирилган фан ва гуруҳлар ҳақида маълумотлар; профессор-ўқитувчилар кесимида дарс ҳажмларининг бажарилиши бўйича ҳисоботлар; маълумотлар базасидан бошқа турли статистик маълумотларни тайёрлаш. Дастур 2 бўғинли архитектура бўйича ишлаб чиқилган. Маълумотлар базасига кириш «Мижоз» - «Маълумотлар базаси сервери» схемаси бўйича амалга оширилади. Дастурий локал фойдаланувчи режимида ишлайди.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7, MySQL

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для распределения уроков преподавателей исходя из общего объема учебных часов и определения объема работы по организации уроков в разрезе часов, отведенных для лекций, практических и лабораторных занятий. Функциональные возможности программы: создание базы данных (ФИО, должность, название кафедры и рабочей нормы каждого преподавателя); качественное распределение общего объема уроков по кафедре; выполнение отчетов в автоматическом режиме; ввод данных о профессорско-преподавательском составе; вывод данных о предметах и группах, закрепленных за профессорско-преподавательским составом; вывод отчетов о выполненных объемах учебных часов в разрезе профессорско-преподавательского состава; формирование других статистических данных из сведений базы данных в конце учебного года; осуществление мониторинга выполнения объемов учебных часов, на основании отчетов преподавателей. Программа разработана по двухступенчатой архитектуре, вход в базу дан

ных осуществляется по схеме «Пользователь» - «Сервер базы данных». Программа работает в режиме локального пользователя.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7, MySQL

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) DGU 06026

(21) DGU 2018 1048

(22) 25.12.2018

(71) Кабулов Нозимжон Абдукаримович, UZ

(72) Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Кабулов Нозимжон Абдукаримович, Муратова Зулфизар Ахмаджоновна, Маматбеков Шавкатбек Рустамович, UZ

(54) «SMART-омборхона»га мойли хом-ашёларни юклашга оид технологик жараёни бошқариш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для управления технологическим процессом загрузки массличного сырья в «SMART-хранилище»

(57) Дастур «SMART-омборхона»га мойли хом-ашёларни юклашга оид технологик жараёни бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: амалдаги ARDUINO платаси транспортёр, вертикал йўналган нория ва пневматик транспортёр двигателларини ишлаши ва назорат қилиш имкониятини беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C+

Операцион мухит: Windows 7.0 ва юқори

Программа предназначена для управления технологическим процессом загрузки масличного сырья в «SMART-хранилище». Функциональные возможности программы: используемая плата ARDUINO обеспечивает возможность работы и управления двигателями транспортера, вертикальной нории и пневмотранспортера.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C+

Операционная среда: Windows 7.0 и выше

(11) DGU 06027

(21) DGU 2018 1047

(22) 25.12.2018

(71) Кабулов Нозимжон Абдукаримович, UZ

(72) Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Кабулов Нозимжон Абдукаримович, Муратова Зулфизар Ахмаджоновна, Маматбеков Шавкатбек Рустамович, UZ

(54) «SMART-омборхона»даги микроклимни назорат қилиш ва бошқариш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для контроля и управления микроклиматом в «SMART-хранилище»

(57) Ушбу дастурий маҳсулот «SMART-омборхона»нинг микроклимини назорат қилиш ва бошқаришни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функциональ имкониятлари: ARDU-NO платасидан фойдаланиб, DHT 11 датчиклари ёрдамида «SMART-омборхона»даги ҳарорат ва намликни назорат қилади ва белгиланган кўрсаткичларга кўра вентиляторларни ишга тушиши ва тўхтилишини таъминлайди. Қўлланиш соҳаси: «SMART-омборхона»ларнинг микроклимини бошқариш ва назорат қилишда.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C+

Операцион муҳит: Windows 7.0 ва юқори

Данное программное средство предназначена для обеспечения контроля и управления микроклиматом «SMART-хранилища». Функциональные возможности программы: контролирует температуру и влажность в «SMART-хранилищах» с помощью DHT 11 датчиков с использованием ARDUNO платы; обеспечивает запуск и остановку работы вентиляторов в зависимости от определенных указателей. Область применения: управление микроклиматом «SMART-хранилища».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C+

Операционная среда: Windows 7.0 и выше

(11) DGU 06028

(21) DGU 2018 1055

(22) 26.12.2018

(71) Тошкент педиатрия тиббиёт институти, UZ
Ташкентский педиатрический медицинский институт, UZ

(72) Мельник Игорь Владимирович, Дадаев Ширин Аманович, Хасанов Суръат Муратжанович, UZ

(54) Портал гипертензияда қизилўнғач ва меъдадан қон кетиши ривожланишининг патогенетик алгоритми

Патогенетический алгоритм развития пищеводно-желудочных кровотечений при портальной гипертензии

(57) Дастур тиббиёт олийгоҳларининг шифокор ва талабаларини портал гипертензияда қизилўн-

ғач ва ошқозоннинг варикоз-кенгайган томирларидан қон кетиши юзага келишига олиб келадиган асосий патогенетик механизмларнинг ривожланиш изчиллиги бўйича ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функциональ имкониятлари: портал гипертензияда инсон организмида доимий равишда бир қатор ўзига хос ўзгаришларни келтириб чиқарувчи ва охир-оқибатда қизилўнғач ва ошқозон варикоз-кенгайган томирларидан қон кетишига олиб келувчи босқичли патогенетик механизмларни аниқлаш; портал тизими жарроҳлик анатомияси, жигар циррозида портал гипертензиянинг ривожланиш схемаси, портокавал анастомозлар схемаси каби замонавий схемалар ва таснифлаш воситалари; портал гипертензияни таснифлаш; қизилўнғач ва ошқозоннинг варикоз-кенгайган томирларини таснифлаш, қизилўнғач девори трофик касалликларининг турлари ва оғирлик даражасини таснифлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обучения врачей и студентов медицинских вузов знаниям по последовательности развития основных патогенетических механизмов, приводящих к развитию кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка при портальной гипертензии. Функциональные возможности программы: распознавание этапности патогенетических механизмов при портальной гипертензии, которые последовательно вызывают ряд специфических изменений в организме человека, что в конечном итоге приводит к развитию кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка; оснащенность современными схемами и классификациями, такими как хирургическая анатомия портальной системы, схема развития портальной гипертензии при циррозе печени, схема портокавалных анастомозов; классификация портальной гипертензии; классификация варикозного расширения вен пищевода и желудка, классификация видов и степеней тяжести трофических расстройств стенки пищевода. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06029

(21) DGU 2018 1054

(22) 25.12.2018

(71) Raxmonqulov Raimqul, Bekmuratov Ulug'bek, Butunov Jaxongir, UZ

(72) Raxmonqulov Raimqul, Butunov Jaxongir, Bekmuratov Ulug'bek, UZ

(54) Texnik konstruksiyalarning statik muvozanatini avtomatik hisoblash

Автоматический расчет статистического равновесия технических конструкций

(57) Дастур конструкцияларнинг статик мувозанатини автоматик ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ёрдамида статик аниқ масалаларни тургунликка текшириш, яъни конструкцияларга таъсир қилаётган ташқи кучларнинг таянч нукталарида ҳосил бўладиган реакция кучларини аниқлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: қурилиш соҳасида (кўприклар, уй-жой бинолари қурилиши), машина-созликда, шунингдек, техник шу соҳада таълим олаётган талабалар ҳамда конструктор-муҳандислар томонидан лойиҳалаш жараёнларини автоматлаштиришда фойдаланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 98 va undan yuqori

Программа предназначена для осуществления автоматического расчета статического равновесия конструкций. Функциональные возможности программы: проверка устойчивости точных статических задач, расчет силы реакции, возникающей на опорных точках внешних сил, воздействующих на конструкции. Область применения: строительство (мостов, жилых сооружений) и т.п.; машиностроение, а также, процесс обучения студентов по данному направлению и при автоматизации процессов проектирования конструкторско-технических работ.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 06030

(21) DGU 2018 1056

(22) 26.12.2018

(71) «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi» masъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi», UZ

(72) Salixov Temur Pattaxovich, Xudayarov Muzaffar Burxonovich, Garayev Zarif Nailevich, Gaziye

Baxtiyor Abduraimovich, Kim Mixail Vladimirovich, UZ

(54) «Ko'rsatkichlarning tizimli tahlili» EHM uchun dastur

Программа для ЭВМ «Системный анализ показателей»

(57) Дастур биноларда энергия истеъмолини моделлаштириш, энергия балансини шакллантириш ва биноларнинг энергосамарадорлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: иситиш, шамоллатиш, ёритиш, бошқа электр ускуналари ҳамда иссиқ сув таъминоти тизимлари бўйича ташқи деворлар ва деразалар, том ва пол лойиҳалари бўйича дастлабки маълумотларни киритиш; энергия сарфини, бино балансини ҳисоблаш ва баҳолаш, энергия самарадорлиги синфини аниқлаш; ҳисобот тузиш учун натижаларни диаграмма, график ва жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: турли хил бино ва иншоотлар.

ЭҶМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: VBA - Visual Basic for Applications

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, Linux

Программа предназначена для моделирования энергопотребления, формирования энергетического баланса и оценки энергоэффективности здания. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных по проекту, наружным стенам и окнам, крыше и полу, по системам отопления, вентиляции, освещения, прочего электрооборудования и горячего водоснабжения; расчет и оценка энергопотребления, баланса здания, определение класса энергоэффективности; вывод результатов в виде диаграмм, графиков и таблиц для формирования отчета. Область применения: различные типы зданий и сооружений.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: VBA - Visual Basic for Applications

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, Linux

(11) DGU 06031

(21) DGU 2018 1057

(22) 26.12.2018

(71) «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi» masъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashitirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi», UZ
(72) Salixov Temur Pattaxovich, Xudayarov Muzaffar Burxonovich, Gaziyeu Baxtiyor Abduraimovich, UZ

(54) «Binolarning energoauditi» ЕНМ uchun dastur

Программа для ЭВМ «Энергоаудит зданий»

(57) Дастур объектлар мажмуини кўрсаткичлар ва охириги тизим таҳлили бўйича маълумотларни олдиндан текшириш учун мўлжалланган. Дастур текшириш блокidan, яъни нолга тенг бўлган, мутлақо бир хил маълумотлар ва тасдиқларни кидириш ва алмаштиришдан (йўқотишдан) иборат. Шунингдек, тўрт хил кўрсаткич бўйича баҳолаш амалга ошириладиган тизимли таҳлил қилиш блоки ҳам мавжуд. Дастурнинг функционал имкониятлари: таҳлил қилинган кўрсаткичлар ва ҳисоботларни шакллантириш орқали аномал объектларни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: турли хил бинолар, саноат корхоналари, уларнинг бўлинмалари, ускуналари ва қурилмалари.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: VBA - Visual Basic for Applications

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8/-Server 2008/Server 2012, Linux

Программа предназначена для предварительной верификации данных по показателю и последующего системного анализа совокупности объектов. Программа состоит из блока верификации, т.е. поиск и замена (удаление) нулевых, абсолютно равных данных и выбросов. Также имеется блок системного анализа, где выполняется оценка по четырем различным показателям. Функциональные возможности программы: определение аномальных объектов по анализируемому показателю и формирование отчетов. Область применения: различные типы зданий, промышленные предприятия, их подразделения, оборудование и установки.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Excel (Visual Basic for Applications), MATLAB

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8/-Server 2008/Server 2012, Linux

(11) DGU 06032

(21) DGU 2018 1066

(22) 28.12.2018

(71)(72) Рузубакиева Малика Руслановна, Арипова Тамара Уктамовна, UZ

(54) СҮРЗА5 А6986G полиморфизм генотипида буйрак трансплантациясидан сўнг реципиентларга такролимусни индивидуал дозалаш режимини танлаш учун дастур

Программа индивидуального подбора режима дозирования такролимуса реципиентам после трансплантации почки при генотипе полиморфизма СҮРЗА5 А6986G

(57) Дастур СҮРЗА5 А6986G полиморфизм генотипида буйрак трансплантациясидан сўнг реципиентларга такролимусни индивидуал дозалаш режимини танлаш учун мўлжалланган. Дастур нефрология, трансплантология, иммунологияда рад этишнинг олдини олиш ва вазоконстрикция, гипертензия ва нефротоксиклик юзага келиши каби номақбул реакциялардан қочиш учун фойдаланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор картасини расмийлаштириш, клиник, антропометрик, генетик кўрсаткичлар бўйича маълумотларни тўплаш, киритиш ва сақлаш; ҳар қандай организмнинг генетик хусусиятларига кўра, такролимуснинг оптимал дозасини олдиндан, қабул қилишдан олдин, шунингдек, такролимус иммуносупрессия қўлланилишига алоҳида ёндашувни амалга ошириш имконини беради; СҮРЗА5 А6986G полиморфизм генотипига кўра, бемор танасининг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, буйрак кўчириб ўтказилганидан кейин препарат дозасини танлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для индивидуального подбора режима дозирования такролимуса реципиентам после трансплантации почки при генотипе полиморфизма СҮРЗА5 А6986G. Программу можно использовать в нефрологии, трансплантологии, иммунологии для предотвращения отторжения и во избежание таких нежелательных реакций, как возникновение вазоконстрикции, гипертензии и нефротоксичности. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного, сбор, ввод, хранение данных по клиническим, антропометрическим, генетическим показателям; позволяет подобрать оптимальное дозирование такролимуса, заблаговременно, до начала его приема, согласно генетическим особенностям каждого конкретного организма, а также осуществлять индивиду-

альный подход к применению иммуносупрессии такролимусом; подобрать дозу препарата после трансплантации почки с учетом индивидуальных особенностей организма больного, согласно генотипу полиморфизма CYP3A5 A6986G.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 06033

(21) DGU 2018 0566

(22) 03.07.2018

(71) Бакоев Матёкуб Тешаевич, UZ

Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya universiteti, UZ

Университет мировой экономики и дипломатии, UZ

(72) Бакоев Матёкуб Тешаевич, Лолаев Мусулмон Яхшибоевич, UZ

(54) Диффузия тенгламалари учун бошлангич-чегаравий масалани ечишни сонли моделлаштириш

Численное моделирование решения начально-краевых задач для диффузионных уравнений

(57) Дастур диффузия тенгламалари учун бошлангич-чегаравий масалани ечишни сонли мо-

деллаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: модели ва амалий масалаларни ечиш; синовлар сонига қараб ечимни график тасвирлаш. Дастур фонд бозорида кимматли қоғозлар қийматини прогноз қилиш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: «Visual Studio на языке C#», библиотеки: MathNet, MathParser. org-mXparser.

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для численного моделирования решений начально-краевых задач для диффузионных уравнений. Функциональные возможности программы: решение модельных и прикладных задач; графическое представление решения в зависимости от количества испытаний. Программа может быть использована для прогнозирования стоимости ценных бумаг на фондовом рынке.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: «Visual Studio на языке C#», библиотеки: MathNet, MathParser. org-mXparser.

Операционная среда: Windows 7 и выше

2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1	2	1	2
DGU	2018 0566	DGU	06033
DGU	2018 0738	DGU	05971
DGU	2018 0763	DGU	05970
DGU	2018 0768	DGU	05933
DGU	2018 0777	DGU	05951
DGU	2018 0790	DGU	05952
DGU	2018 0791	DGU	05991
DGU	2018 0836	DGU	05935
DGU	2018 0837	DGU	05934
DGU	2018 0842	DGU	05950
DGU	2018 0843	DGU	06009
DGU	2018 0845	DGU	06010
DGU	2018 0846	DGU	06011
DGU	2018 0869	DGU	05999
DGU	2018 0873	DGU	05998
DGU	2018 0877	DGU	05975
DGU	2018 0880	DGU	05994
DGU	2018 0881	DGU	05949
DGU	2018 0882	DGU	05948
DGU	2018 0904	DGU	05997
DGU	2018 0905	DGU	05996
DGU	2018 0906	DGU	05995
DGU	2018 0911	DGU	05974
DGU	2018 0913	DGU	05972
DGU	2018 0914	DGU	05973
DGU	2018 0928	DGU	06008
DGU	2018 0931	DGU	06007
DGU	2018 0976	DGU	05982
DGU	2018 0977	DGU	05947
DGU	2018 0980	DGU	05953
DGU	2018 0981	DGU	06012
DGU	2018 0982	DGU	05954
DGU	2018 0983	DGU	05946
DGU	2018 0987	DGU	05945
DGU	2018 0988	DGU	05944
DGU	2018 0989	DGU	05943
DGU	2018 0990	DGU	05942
DGU	2018 0991	DGU	05941
DGU	2018 0992	DGU	05940
DGU	2018 0993	DGU	05939
DGU	2018 0997	DGU	05938
DGU	2018 0999	DGU	05936
DGU	2018 1001	DGU	05937
DGU	2018 1008	DGU	05981
DGU	2018 1009	DGU	05980
DGU	2018 1010	DGU	05979
DGU	2018 1011	DGU	05978

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1	2	1	2
DGU	2018 1015	DGU	05977
DGU	2018 1016	DGU	05976
DGU	2018 1017	DGU	05985
DGU	2018 1018	DGU	05984
DGU	2018 1019	DGU	05986
DGU	2018 1025	DGU	05983
DGU	2018 1028	DGU	06006
DGU	2018 1029	DGU	05993
DGU	2018 1030	DGU	06005
DGU	2018 1031	DGU	06004
DGU	2018 1032	DGU	06003
DGU	2018 1033	DGU	06002
DGU	2018 1034	DGU	06001
DGU	2018 1037	DGU	06000
DGU	2018 1038	DGU	06017
DGU	2018 1040	DGU	06015
DGU	2018 1041	DGU	06016
DGU	2018 1042	DGU	06022
DGU	2018 1043	DGU	06021
DGU	2018 1044	DGU	06020
DGU	2018 1045	DGU	06019
DGU	2018 1046	DGU	06018
DGU	2018 1047	DGU	06027
DGU	2018 1048	DGU	06026
DGU	2018 1049	DGU	06025
DGU	2018 1050	DGU	06024
DGU	2018 1051	DGU	06023
DGU	2018 1053	DGU	05955
DGU	2018 1054	DGU	06029
DGU	2018 1055	DGU	06028
DGU	2018 1056	DGU	06030
DGU	2018 1057	DGU	06031
DGU	2018 1060	DGU	05956
DGU	2018 1061	DGU	05957
DGU	2018 1062	DGU	05958
DGU	2018 1063	DGU	05959
DGU	2018 1066	DGU	06032
DGU	2018 1069	DGU	06014
DGU	2019 0006	DGU	05960
DGU	2019 0007	DGU	05961
DGU	2019 0008	DGU	05962
DGU	2019 0009	DGU	05963
DGU	2019 0010	DGU	05964
DGU	2019 0011	DGU	05965
DGU	2019 0016	DGU	05966
DGU	2019 0017	DGU	05967
DGU	2019 0018	DGU	05968

1		2		1		2	
DGU	2019 0019	DGU	05969	DGU	2019 0036	DGU	05989
DGU	2019 0022	DGU	05987	DGU	2019 0037	DGU	05990
DGU	2019 0025	DGU	05992	DGU	2019 0052	DGU	06013
DGU	2019 0029	DGU	05988				

Ушбу бўлимда 101 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 101 программах для ЭВМ.

VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ БАЗЫ ДАННЫХ

7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре баз данных

(11) BGU 00372

(21) BGU 2018 0020

(22) 05.11.2018

(71) Ё.Х. Тўрақулов номидаги Республика ихтисослаштирилган эндокринология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр эндокринологии имени академика Я.Х. Туракулова, UZ

(72) Юлдашева Нодира Махмуджановна, Алиева Анна Валерьевна, Кушалиева Феруза Акрамовна, Ильясов Шоодил Шосайдмагруппович, Латипова Эльвира Азатовна, UZ

(54) Қандли диабет касаллигида кўриш органи шишасимон танасида ўзгаришлар мавжуд бўлган беморлар регистри

Регистр пациентов с изменениями стекловидного тела в органе зрения при сахарном диабете

(57) Дастур қандли диабет касаллигида кўриш органида, айнан шишасимон танада ўзгаришлари бўлган беморларни парвариш қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мониторинг натижаларини киритиш, сақлаш, баҳолаш ва беморлар регистрининг ишлашига кўмаклашиш. Дастурнинг афзаллиги: тизимга маълумотларнинг бир марта киритилиши ва ходимларнинг такрорий ишларини бартараф этиш учун кўп мартаба фойдаланиш; тўплан

ган, ишлов берилган ва фойдаланувчиларга тақдим этиладиган маълумотларнинг миқдори ва самарадорлигини ошириш; ишнинг ишончлилиги ва сифатини ошириш; кўлда ишлов бериш вақтида амалга ошириб бўлмайдиган маълумотларни таҳлил қилиш усулларини кўллаш.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: MS Access

Операция тизими: Windows, 2000/XP

Программа предназначена для ведения пациентов с изменениями органа зрения, а именно стекловидного тела, при сахарном диабете. Функциональные возможности программы: ввод, хранение, оценка результатов мониторинга и поддержка функционирования регистра больных. Преимущество программы: однократность ввода информации в систему и многократность ее использования, что исключает дублированную работы персонала; увеличение количества и повышение оперативности собираемой, обрабатываемой и предоставляемой пользователям информации; повышение надежности и качества работы; применение методов анализа информации, недоступных при ручной обработке.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: MS Access

Операционная среда: Windows, 2000/XP

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
BGU	2018 0018	BGU	00372

Ушбу бўлимда 1 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 1 базе данных.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуклари чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид, категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – 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 2018 0018 (54) Ғўза Хлопчатника Gossipium barbadense L. (71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Ботаника институти, UZ Институт Ботаники Академии Наук Респуб-</p>	<p>(22) 11.04.2018 "Ангор" "Ангор"</p>	<p>лики Узбекистан, UZ (72) Аманов Бахтияр Хушбакович, Абдуллаев Абдумавлон Абдуллаевич, Ризаева София Мамедовна, Хақбердиев Қодиржон Шарофитдин ўғли, Хусанов Фарход Хуррамович, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2019 0001 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hiirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 11.01.2019 "С-6580" "С-6580"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Автономов Виктор Александрович, Равшанов Аъзам Эркинович, Каюмов Умид Каюмович, Курбонов Аброржон Ёркинович, Туйчиев Абдурахмат Хамидович, Козубаев Шухрат Саттарджанович, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2019 0002 (54) Ингичка толали ғўза Хлопчатник тонковолоконный "Сурхан-106" Gossipium barbadense L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 11.01.2019 "Сурхан-106"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Автономов Виктор Александрович, Равшанов Аъзам Эркинович, Курбонов Аброржон Ёркинович, Каюмов Умид Каюмович, Хусанов Хуррам, Козубаев Шухрат Саттарджанович, UZ</p> <hr/>

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 2018 0018 (54) Ғўза Хлопчатника</p>	<p>(22) 11.04.2018 "Ангор" "Ангор"</p>	<p>лики Узбекистан, UZ (72) Аманов Бахтияр Хушбакович, Абдуллаев Абдумавлон Абдуллаевич, Ризаева София Мамедовна, Хақбердиев Қодиржон Шарофитдин ўғли, Хусанов Фарход Хуррамович, UZ</p>
<hr/>		
<p>(21) NAP 2019 0001 (54) Ғўза Хлопчатник</p>	<p>(22) 11.01.2019 "С-6580" "С-6580"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Автономов Виктор Александрович, Равшанов Аъзам Эркинович, Каюмов Умид Каюмович, Курбонов Аброржон Ёркинович, Туйчиев Абдурахмат Хамидович, Козубаев Шухрат Саттарджанович, UZ</p>
<hr/>		
<p>(21) NAP 2019 0002 (54) Ингичка толали ғўза Хлопчатниктонковолоконный "Сурхан-106"</p>	<p>(22) 11.01.2019 "Сурхан-106"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Автономов Виктор Александрович, Равшанов Аъзам Эркинович, Курбонов Аброржон Ёркинович, Каюмов Умид Каюмович, Хусанов Хуррам, Козубаев Шухрат Саттарджанович, UZ</p>
<hr/>		

9.4. AA1E

Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.1-бўлим учун селекция ютуқларига талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель заявок на селекционные достижения к раздлу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабно рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

Сорт растений

Gossypium barbadense L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2018 0018
Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0001
Gossypium barbadense L.	Ингичка толали ғўза	Хлопчатник тонковолоконный	NAP 2019 0002

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 3 та талабно, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 3 та талабно ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 3 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 3 заявках на название селекционных достижений на сорт растения.

Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4A/4W

Ихтиролар Изобретения

SIP 1/2019. Ихтиродан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами IAP 03844

Лицензиар – Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси умумий ва ноорганик институти, UZ

Лицензиат – "Fargonaazot" АЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 1/2019. Неисключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 03844

Лицензиар – Институт общей и неорганической химии Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

Лицензиат – АО "Fargonaazot", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 2/2019. Ихтиродан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами IAP 04447

Лицензиар – Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси умумий ва ноорганик институти, UZ

Лицензиат – "Fargonaazot" АЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 2/2019. Неисключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 04447

Лицензиар – Институт общей и неорганической химии Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

Лицензиат – АО "Fargonaazot", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 3/2019. Ихтиродан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами IAP 04203

Лицензиар – Тошкент кимё-технология институти, UZ

Лицензиат – "Кўнғирот сода заводи" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 3/2019. Неисключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 04203

Лицензиар – Ташкентский химико-технологический институт, UZ

Лицензиат – ООО "Кунградский содовый завод", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – патентни амал қилиш муддатигача.

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG 1/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 1256, 15734, 1257, 3897, 5100

Лицензиар – ВКР Холдинг А/С, ДК

Лицензиат - Велюкс А/С, ДК

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 1/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 1256, 15734, 1257, 3897, 5100

Лицензиар – ВКР Холдинг А/С, ДК

Лицензиат – Велюкс А/С, ДК

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 7/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 29140

Лицензиар – "CONSENT TIME GROUP" ХК, UZ

Лицензиат – "FERGHANA FRANCE" МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 03.05.2019 йилгача

SMG 7/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № MGU 29140

Лицензиар – ЧП "CONSENT TIME GROUP", UZ

Лицензиат – СП ООО "FERGHANA FRANCE", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 03.05.2019 г.

SMG 16/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 29945

Лицензиар – "MIR SKAZOK" ХК, UZ

Лицензиат - "CHOCO SOFT" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 16/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 29945

Лицензиар – ЧП "MIR SKAZOK", UZ

Лицензиат – ООО "CHOCO SOFT", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 18/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 12192, 12353, 12235, 5076, 13191

Лицензиар – Бритиш Американ Тобако (Брэндс) Лимитед, GB

Лицензиат – "УЗБАТ А.О." АЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 23.08.2060 йилгача

SMG 18/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № MGU 12192, 12353, 12235, 5076, 13191

Лицензиар – Бритиш Американ Тобако (Брэндс) Лимитед, GB

Лицензиат – АО СП "УЗБАТ А.О.", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 23.08.2060 г.

SMG 19/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами 662, MGU 15446, IR 1146133
Лицензиар – Бритиш Американ Тобакко (Холдингс) Лимитед, GB
Лицензиат – "УЗБАТ А.О."АЖ ҚҚ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 19/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № 662, MGU 15446, IR 1146133
Лицензиар – Бритиш Американ Тобакко (Холдингс) Лимитед, GB
Лицензиат – АО СП "УЗБАТ А.О.", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 20/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами IR 1176825
Лицензиар – "Грин" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "ТД ГраСС"МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 20/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № IR 1176825
Лицензиар –ООО "Грин", UZ
Лицензиат –ООО "ТД ГраСС", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 21/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 29615
Лицензиар – "SSP MAROQAND" УК, UZ
Лицензиат - "MAROQAND" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 21/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 29615
Лицензиар –УП "SSP MAROQAND", UZ
Лицензиат –ООО "MAROQAND", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 24/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами IR 1237498
Лицензиар – "ДонМаслоПродукт" ЁАЖ, RU
Лицензиат - Ибрагимов Батыр Бахромович, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –20.12.2020 й.

SMG 24/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № IR 1237498
Лицензиар –ЗАО "ДонМаслоПродукт", RU
Лицензиат –Ибрагимов Батыр Бахромович, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 20.12.2020 г.

SMG 25/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 24802, 30883
Лицензиар – "JAIHUN MILANA" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "NO'KIS VINOZAVODI" АЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –18.07.2019 й.

SMG 25/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 24802, 30883
Лицензиар –ООО "JAIHUN MILANA", UZ
Лицензиат –АО "NO'KIS VINOZAVODI", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 18.07.2019 г.

SMG 26/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 34952
Лицензиар – "J-United Group" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "DREAM WORLD DEVELOPMENT" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –10.04.2028 й.

SMG 26/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 34952
Лицензиар –ООО "J-United Group", UZ
Лицензиат –ООО "DREAM WORLD DEVELOPMENT", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 10.04.2028 г.

SMG 27/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ сублицензия
Гувоҳнома рақами MGU 33296
Лицензиар –"STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "CREATIVE PANEL CNNSTRUCTION" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –30.09.2022 й.

SMG 27/2019. Неисключительная сублицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 33296
Лицензиар –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ
Лицензиат –ООО "CREATIVE PANEL CNNSTRUCTION", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 30.09.2022 г.

SMG 28/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 34952
Лицензиар – "J-United Group" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "Premium Village" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –10.04.2028 й.

SMG 28/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 34952
Лицензиар –ООО "J-United Group", UZ
Лицензиат –ООО "Premium Village", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 10.04.2028 г.

SMG 30/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 29776
Лицензиар – "Китоб олами" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "Yoshlar matbuoti" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Навои ш.
Шартнома амал қилиш муддати –25.12.2023 й.

SMG 30/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 29776
Лицензиар –ООО "Китоб олами", UZ
Лицензиат –ООО "Yoshlar matbuoti", UZ
Территория действия договора – г. Навои
Срок действия договора – до 25.12.2023г.

SMG 31/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 29776
Лицензиар – "Китоб олами" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "Yoshlar matbuoti" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Фергана ш.
Шартнома амал қилиш муддати –25.12.2023 й.

SMG 31/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 34952
Лицензиар –ООО "Китоб олами", UZ
Лицензиат –ООО "Yoshlar matbuoti", UZ
Территория действия договора – г. Фергана
Срок действия договора – до 25.12.2023г.

SMG 32/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 11860, 14254, IR 911483, 1289401, 1310362, 1011843, 1325729, 1262348, 1311790

Лицензиар – "Валента-Интеллект" МЧЖ, RU

Лицензиат – "Валента Фармацевтика" АЖ, RU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 32/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № MGU 11860, 14254, IR 911483, 1289401, 1310362, 1011843, 1325729, 1262348, 1311790

Лицензиар – ООО "Валента-Интеллект", RU

Лицензиат – АО "Валента Фармацевтика", RU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 37/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 29776

Лицензиар – "Китоб олами" МЧЖ, UZ

Лицензиат – "MALI-CO GROUPS" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Самарканд ш.

Шартнома амал қилиш муддати – 01.01.2024 й.

SMG 37/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 29776

Лицензиар – ООО "Китоб олами", UZ

Лицензиат – ООО "MALI-CO GROUPS", UZ

Территория действия договора – г. Самарканд

Срок действия договора – до 01.01.2024 г.

SMG 38/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 32041

Лицензиар – «ДОМИНАНТА-СЕРВИС» АЖ, RU

Лицензиат – "GRADIENT SERVIS" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Самарканд ш.

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 38/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 32041

Лицензиар – Акционерное общество «ДОМИНАНТА-СЕРВИС», RU

Лицензиат – ООО "GRADIENT SERVIS", UZ

Территория действия договора – г. Самарканд

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 39/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 16639

Лицензиар – "AGROMIR KONSERVA" МЧЖ ҚҚ, UZ

Лицензиат – "AGROMIR JUICE" МЧЖ ҚҚ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 09.07.2020 й.

SMG 39/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № MGU 16639

Лицензиар – СП ООО "AGROMIR KONSERVA", UZ

Лицензиат – СП ООО "AGROMIR JUICE, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 09.07.2020 г.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4W

Товар белгилари

Товарные знаки

SMG 2/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 23413, 13602

Берувчи томон –Джорджия-Пасифик Кансьюме Продактс ЭлПи, US

Олувчи томон –ДжиПиСиПи Айпи Холдинг ЭлЭлСи, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG2/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 23413, 13602

Передающая сторона –Джорджия-Пасифик Кансьюме Продактс ЭлПи, US

Получающая сторона –ДжиПиСиПи Айпи Холдинг ЭлЭлСи, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 3/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 34596

Берувчи томон –"BESHKUVI IMPORT EXPORT" МЧЖ Агрофирма, UZ

Олувчи томон –Юсуфжонов Улугбек Юлдашбаевич, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 3/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 34596

Передающая сторона–Агрофирма ООО "BESHKUVI IMPORT EXPORT", UZ

Получающая сторона – Юсуфжонов Улугбек Юлдашбаевич, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 4/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 29969

Берувчи томон –"BUTSIFAL GROUP" МЧЖ ҚК, UZ

Олувчи томон – "Ashina Bottlers" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 4/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 29969

Передающая сторона–СП ООО "BUTSIFAL GROUP", UZ

Получающая сторона –ООО "Ashina Bottlers", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 5/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24802, 30883

Берувчи томон – "NO'KIS VINOZAVODI" АЖ, UZ

Олувчи томон –"JAIHUN MILANA" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 5/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 24802, 30883

Передающая сторона–АО "NO'KIS VINOZAVODI",UZ

Получающая сторона – ООО "JAIHUN MILANA", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 6/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 33965

Берувчи томон – "AGAT WATER" ХК, UZ

Олувчи томон – "AGAT SYSTEM" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 6/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 33965

Передающая сторона – ЧП "AGAT WATER", UZ

Получающая сторона – ООО "AGAT SYSTEM", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 8/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 31957

Берувчи томон – SHISHKIN ALEKSANDR VLADIMIROVICH, UZ

Олувчи томон – "FORS TECHNO" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 8/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 31957

Передающая сторона - SHISHKIN ALEKSANDR VLADIMIROVICH, UZ

Получающая сторона – ООО "FORS TECHNO", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 9/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 33987, 33489

Берувчи томон – Гуандун Сайман Инвестмент Ко. Лтд., CN

Олувчи томон – Минисо Гонконг Лимитед, НК

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 9/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 33987, 33489

Передающая сторона - Гуандун Сайман Инвестмент Ко. Лтд., CN

Получающая сторона – Минисо Гонконг Лимитед, НК

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 10/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 3427

Берувчи томон – Ротшильд Континуэйшн Холдингз АГ, СН

Олувчи томон – РОБРИП II АГ, СН

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 10/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 3427

Передающая сторона – Ротшильд Континуэйшн Холдингз АГ, СН

Получающая сторона – РОБРИП II АГ, СН

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 11/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 298

Берувчи томон – Интерконтинентал Грэйт Брэнде ЛЛК, US

Олувчи томон – Крафт Фудс Груп Брэнде ЛЛК, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 11/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 298

Передающая сторона – Интерконтинентал Грэйт Брэнде ЛЛК, US

Получающая сторона – Крафт Фудс Груп Брэнде ЛЛК, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 12/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 12024, 987

Берувчи томон – Ригли Кенди Юкей, GB

Олувчи томон – МАРС ДРИНКС ЮКЕЙ ЛИМИТЕД, GB

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 12/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 12024, 987

Передающая сторона–Ригли Кенди Юкей, GB

Получающая сторона – МАРС ДРИНКС ЮКЕЙ ЛИМИТЕД, GB

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 13/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 26800

Берувчи томон – ИнтерКонтинентал Хоутелз Груп ПиЭлСи, GB

Олувчи томон – Сикс Континентс Лимитед, GB

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 13/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 26800

Передающая сторона–ИнтерКонтинентал Хоутелз Груп ПиЭлСи, GB

Получающая сторона – Сикс Континентс Лимитед, GB

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 14/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 26460, 26461, 28092, 28093, 29205, 30794, 34383, 34384

Берувчи томон – Берберов Нариман Абдуллаевич, UZ

Олувчи томон – "MIRRA-TRANS" МЧЖ, GB

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 14/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 26460, 26461, 28092, 28093, 29205, 30794, 34383, 34384

Передающая сторона–Берберов Нариман Абдуллаевич, UZ

Получающая сторона – ООО "MIRRA-TRANS", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 15/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 26003

Берувчи томон – "TRIUMPH MEDICAL" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Компания "BKRS PHARMA PRIVATE LIMITED", IN

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 15/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 26003

Передающая сторона–ООО "TRIUMPH MEDICAL", UZ

Получающая сторона – "BKRS PHARMA PRIVATE LIMITED" компанияси, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 17/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24551

Берувчи томон – "SKIN AESTHETIC" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – АЛЛЕРГАН ХОЛДИНГС ФРАНС САС, FR

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 17/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 26003

Передающая сторона–ООО "SKIN AESTHETIC", UZ

Получающая сторона – АЛЛЕРГАН ХОЛДИНГС ФРАНС САС, FR

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 22/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 18350

Берувчи томон – ДЖЕНКЕР ЛИМИТЕД, СУ

Олувчи томон – Ломви Холдингс Лимитед, СУ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 22/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 18350

Передающая сторона–ДЖЕНКЕР ЛИМИТЕД, СУ

Получающая сторона – Ломви Холдингс Лимитед, СУ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 23/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24501, 24428, 24797, 24796, 24427, 31276

Берувчи томон – "DANIEL FOREVER" МЧЖ ҚҚ, UZ

Олувчи томон – "MDL STIBIO" оилавий корхонаси, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 23/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 24501, 24428, 24797, 24796, 24427, 31276

Передающая сторона–СП ООО "DANIEL FOREVER", UZ

Получающая сторона – Семейное предприятие "MDL STIBIO", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 29/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 32581, 34060

Берувчи томон – "RANGLI BO'YOQ MAZAYKASI" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "SIFATLI BO'YOQLAR" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 29/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 32581, 34060

Передающая сторона–ООО "RANGLI BO'YOQ MAZAYKASI", UZ

Получающая сторона – ООО "SIFATLI BO'YOQLAR", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 33/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15944

Берувчи томон – Разиков Акмал Эргашевич, UZ

Олувчи томон – "Elips Tekstil Pazarlama ve Dis Ticaret Limited Sirketi" МЧЖ, TR

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 33/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 15944

Передающая сторона – Разиков Акмал Эргашевич, UZ

Получающая сторона – ООО "Elips Tekstil Pazarlama ve Dis Ticaret Limited Sirketi", TR

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 34/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 26003

Берувчи томон – "BKRS PHARMA PRIVATE LIMITED" Компанияси, IN

Олувчи томон – "REMEDY GROUP" МЧЖ ҚҚ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 34/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 26003

Передающая сторона – Компания "BKRS PHARMA PRIVATE LIMITED", IN

Получающая сторона – СП ООО "REMEDY GROUP", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 35/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21238, 25680

Берувчи томон – "PRIME SOPONE" ХИИ МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "POKSON TASHKENT" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 35/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 21238, 25680

Передающая сторона – ПИИ ООО "PRIME SOPONE", UZ

Получающая сторона – ООО "POKSON TASHKENT", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 36/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 16772

Берувчи томон – Бэрклис Бэнк ПиЭлСи, GB

Олувчи томон – Бэрклис ПиЭлСи, GB

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 36/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 16772

Передающая сторона – Бэрклис Бэнк ПиЭлСи, GB

Получающая сторона – Бэрклис ПиЭлСи, GB

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 40/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 4157, 4158, 11130

Берувчи томон – МАРС ПЕТКИЕР ЮС, ИНК., US

Олувчи томон – МАРС ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 40/2019. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 4157, 4158, 11130

Передающая сторона – МАРС ПЕТКИЕР ЮС, ИНК., US

Получающая сторона – МАРС ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича 3 та, товар белгилари бўйича 18 та лицензия шартномалари, товар белгилари бўйича 22 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – 3, по товарным знакам –18, о договорах передачи прав по товарным знакам –22.

ХII. ХАБАРЛАР**ИЗВЕЩЕНИЯ****MB4W**

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгасининг аризасига асосан муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления владельца свидетельства

Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	ТХХТ МКТУ	гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия свидетельства
MGU 32015	30	25.01.2019

ND4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении

(11) патент рақами Номер патента	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03824	22.03.2020
IAP 03844	06.02.2020
IAP 04857	29.11.2019
IAP 05332	11.12.2019
IAP 05406	07.04.2019
IAP 05490	19.08.2019

ND4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении

(11) патент рақами Номер патента	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 02929	16.02.2020

ND4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на изобретении

(111) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
IAP 05250	Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ Институт химии и физики полимеров Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

ND4K

Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00816	06.02.2020
FAP 01150	26.12.2019

ND4L

Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00731	11.05.2019
SAP 00774	03.11.2019
SAP 00904	28.01.2020
SAP 01267	20.02.2020

ND4L**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00721	16.02.2020
SAP 00735	13.02.2020
SAP 00736	13.02.2020
SAP 00743	13.02.2020
SAP 00744	13.02.2020
SAP 00745	13.02.2020
SAP 00783	13.02.2020
SAP 00784	13.02.2020
SAP 00786	13.02.2020

ND4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
117	16.01.2029	MGU 09516	01.04.2029
247	29.12.2028	MGU 09598	25.02.2029
948	02.02.2029	MGU 09956	04.11.2029
1596	21.02.2029	MGU 18334	13.11.2028
1913	15.03.2029	MGU 18336	13.11.2028
1916	15.03.2029	MGU 18405	13.11.2028
1918	15.03.2029	MGU 18814	09.02.2029
1919	15.03.2029	MGU 18890	13.01.2029
1987	01.10.2029	MGU 18941	13.11.2028
2773	10.02.2029	MGU 18955	15.01.2029
2900	09.01.2029	MGU 19025	09.04.2029
3133	23.01.2029	MGU 19027	09.04.2029
8854	04.08.2028	MGU 19028	09.04.2029
9018	03.11.2028	MGU 19029	09.04.2029
9180	09.10.2028	MGU 19108	20.01.2029

1	2	1	2
9225	21.01.2029	MGU 19121	09.06.2029
9226	21.01.2029	MGU 19330	01.05.2029
9307	15.01.2029	MGU 19536	03.07.2029
9416	16.09.2028	MGU 19550	25.08.2029
9426	16.03.2029	MGU 19571	12.08.2029
MGU 19572	12.08.2029	MGU 20070	17.09.2029
MGU 19575	22.01.2029	MGU 20559	09.11.2029
MGU 19639	17.06.2029	MGU 20860	11.11.2029
MGU 19890	25.03.2029	MGU 21727	11.11.2029

ND4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи
Номер свидетельства	Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
4157, 4158, MGU 11130 MGU 12534 MGU 16343	Марс Пэткейр ЮЭС, Инк., US Шнайдер Электрик АйТи Корпорейшн, US «JASMIN-ALEX» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «JASMIN-ALEX», UZ
MGU 20183, MGU 32967	«MIRZO-BOBUR» Масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью «MIRZO-BOBUR», UZ

PD4L

**Саноат намунасига берилган патентнинг амал қилишини патент эгасининг
аризасига асосан муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия патента на промышленный образец
на основании заявления владельца патента**

Патент рақами	патентнинг амал қилиш муддати тўхтатилган сана
Номер патента	Дата прекращения действия патента
SAP 01634	25.01.2019

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(11) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
4157, 4158, MGU 11130	315 Кул Спрингс Блвд, Франклин Теннеси 370067, АКШ, US
MGU 14167	315 Кул Спрингс Блвд, Франклин Теннеси 370067, США, US
MGU 16772	Ўзбекистон Республикаси, 100015, Тошкент шаҳар, Миробод тумани, Шахрисабз кўчаси, 10Б уй, UZ Республика Узбекистан, 100015, г. Ташкент, Мирабадский район, улица Шахрисабз, дом 10Б, UZ 1 Черчилль Плейс, Лондон E14 5HP, Великобритания, Буюк Британия, GB 1 Черчилль Плейс, Лондон E14 5HP, Великобритания, GB

Ихтиро патентига берилган дубликатлар**Выданные дубликаты к патентам на изобретения**

№ п/п	(11) патент рақами	(73) талабнома рақами
	Номер патента	Номер заявки
1.	IAP 04528	Рогачев Вячеслав Кузьмич, Аманов Вадим Пулатович, Салахитдинов Агзам Махмудович, UZ

Товар белгиси гувоҳномаларига берилган дубликатлар**Выданные дубликаты к свидетельству на товарные знаки**

№ п/п	(11) гувоҳнома рақами	(73) талабнома эгаси
	Номер свидетельства	Владелец свидетельства
1.	MGU 17473	Спиритс Интернейшнл Б.В., LU
2.	MGU 30574	Спиритс Интернейшнл Б.В., LU
3.	MGU 23895	Сайфи Лола Ренатовна, UZ
4.	MGU 13909	"TASHKENT TOBACCO" МЧЖ, UZ ООО "TASHKENT TOBACCO"
5.	MGU 23838	"OFISSTAR-KOMP'YUTER" МЧЖ, UZ ООО "OFISSTAR-KOMP'YUTER", UZ
6.	MGU 23250	"ALISHER FAYZ TAOMLARI" МЧЖ, UZ ООО "ALISHER FAYZ TAOMLARI" МЧЖ, UZ
7.	MGU 30082	Темуров Эркинжон Кахрамонович, UZ
8.	MGU 21793	"ELITKA SHAROB SAVDO" МЧЖ, UZ ООО "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ
9.	MGU 32573	Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штати корпорацияси, US Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US

1	2	3
10.	MGU 32189	Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штати копорацияси, US
11.	MGU 27964	Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US "ART BUSINESS GROUP PLUS" МЧЖ, UZ ООО "ART BUSINESS GROUP PLUS", UZ
12.	MGU 21145	"ZEFER PHARMA" МЧЖ, UZ ООО "ZEFER PHARMA", UZ
13.	MGU 32519	Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "SAMARKAND APPAREL" хорижий корхонаси, UZ Иностранное предприятие "SAMARKAND APPAREL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
14.	MGU 32522	Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "SAMARKAND APPAREL" хорижий корхонаси, UZ Иностранное предприятие "SAMARKAND APPAREL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
15.	MGU 33483	"MERRYMED FARM" МЧЖ, UZ ООО "MERRYMED FARM", UZ
16.	MGU 31057	«DARVOZA SAVDO» МЧЖ, UZ ООО «DARVOZA SAVDO», UZ
17.	MGU 24438	"МОСОККО-ELIT" МЧЖ, UZ ООО "МОСОККО-ELIT", UZ
18.	MGU 30758	Zaynutdinov Doniyor Ergashovich, UZ
19.	MGU 16363	«STOMASERVICE» МЧЖ, UZ ООО «STOMASERVICE», UZ
20.	MGU 19427	"ES-PRINT" хусусий фирмаси, UZ Частная фирма "ES-PRINT", UZ
21.	MGU 19428	"ES-PRINT" хусусий фирмаси, UZ Частная фирма "ES-PRINT", UZ
22.	MGU 12534	Америкэн Пауэр Кэнвёржн Корпорейшн, US
23.	MGU 28116	"SAMARQAND DILKUSHO FAROVON SAVDO" МЧЖ, UZ ООО "SAMARQAND DILKUSHO FAROVON SAVDO", UZ
24.	MGU 27267	«Siyob Shavkat Orzu» фермер хўжалиги, UZ Фермерское хозяйство «Siyob Shavkat Orzu», UZ

*Гувоҳнома дубликати берилган санадан бошлаб асли ҳақиқий эмас деб ҳисобланади.

*С даты выдачи дубликата свидетельства подлинник считается недействительным.

<<Расмий ахбортонома>> нинг 2019 йил 2-сониди 53 та ихтироларга талабнолар, 15 та ихтиролар, 4 та фойдали моделлар, 14 та саноат намуналари, 131 та товар белгилари, 101 та ЭХМ, 1 та маълумотлар базалари, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 3 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 3 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда ихтиро бўйича 3 та, товар белгилари бўйича 18 та лицензия шартномалари, товар белгилари бўйича 22 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 2, 2019 г. опубликованы сведения о 53 заявках на изобретения, 15 изобретениях, 4 полезных моделях, 14 промышленных образцах, 131 товарных знаках, 101 программах для ЭВМ, об 1 базы данных, в селекционном разделе опубликованы сведения о 3 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 3 заявках на название селекционных достижений на сорт растения. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – 3, по товарным знакам – 18, о договорах передачи прав по товарным знакам – 22.

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 35026



MGU 35029



MGU 35031



MGU 35032



MGU 35033



MGU 35034



MGU 35037



MGU 35038



MGU 35043



MGU 35044



MGU 35045



MGU 35046



MGU 35048



MGU 35051



MGU 35055



MGU 35060



MGU 35063



MGU 35064



MGU 35065



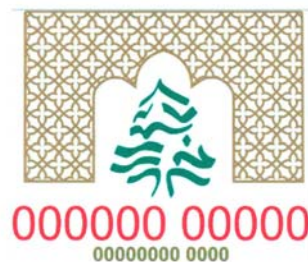
MGU 35066



MGU 35068



MGU 35069



MGU 35070



MGU 35071



MGU 35073



MGU 35075



MGU 35076



MGU 35085



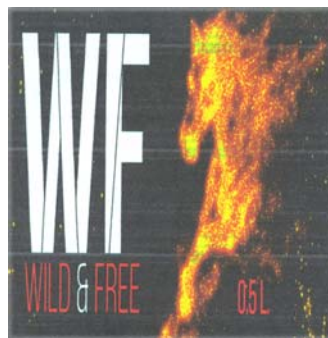
MGU 35086



MGU 35090



MGU 35091



MGU 35094



MGU 35095



MGU 35096



MGU 35097



MGU 35098



MGU 35099



MGU 35100



MGU 35102



MGU 35103



MGU 35105



MGU 35106



MGU 35107



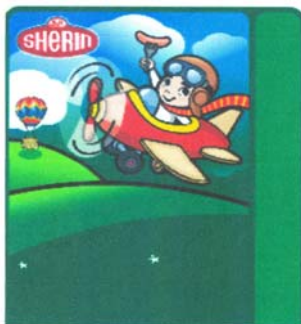
MGU 35108



MGU 35110



MGU 35111



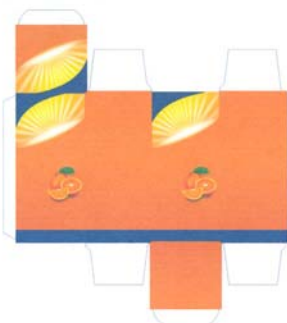
MGU 35112



MGU 35113



MGU 35114



MGU 35115



MGU 35120



MGU 35122



MGU 35125



MGU 35129



MGU 35130



MGU 35132



MGU 35133



MGU 35134



MGU 35136



MGU 35137



MGU 35141



MGU 35143



MGU 35144



MGU 35145



MGU 35146



MGU 35148



MGU 35150



MGU 35154



**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	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

Б.Т.Сагдуллаев

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 28.02.2019 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 34,7 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP-Center» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎЗР Интеллектуал мулк агентлиги, 2019 й.

Главный редактор

Б.Т.Сагдуллаев

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 28.02.2019 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 34,7

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP-Center»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2019 г.