



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 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2019 йил

10(222)

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 **31 октября 2019 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2019 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2019 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2019 года**

Ташкент
2019 год

10(222)

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	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	B. Турли технологик жараёнлар.....	16
	C. Кимё ва металлургия.....	21
	D. Тўқимачилик ва қоғоз.....	26
	E. Қурилиш; Кончилик иши.....	27
	F. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	31
	G. Физика.....	34
	H. Электр.....	38
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	40
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	42
	B. Турли технологик жараёнлар.....	64
	C. Кимё ва металлургия.....	71
	D. Тўқимачилик ва қоғоз.....	105
	E. Қурилиш; Кончилик иши.....	112
	G. Физика.....	119
	H. Электр.....	120
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	132
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	134
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1.FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	138
	B. Турли технологик жараёнлар.....	140
	D. Тўқимачилик ва қоғоз.....	140
	G. Физика.....	140
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	142
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	143
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.....	144
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	145
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	156
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	157
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	158
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	405
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	412
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	413
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	469
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	471
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	472
VIII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	473
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	474
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	476
	9.3. AA1E Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	478
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	490
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЎК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4W Лицензия шартномалари.....	492
	10.2. PC4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	492
XII	ХАБАРЛАР	
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	496
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	496
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	496
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	497
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	497
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	497
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	498
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	499
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	499
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	501

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	16
	C. Химия и металлургия	21
	D. Текстиль и бумага	26
	E. Строительство; горное дело.....	27
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	31
	G. Физика.....	34
	H. Электричество.....	38
	1.5. VZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	40
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	42
	B. Различные технологические процессы	64
	C. Химия и металлургия	71
	D. Текстиль и бумага	105
	E. Строительство; горное дело.....	112
	G. Физика.....	119
	H. Электричество.....	120
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	132
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	134
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.....	138
	B. Различные технологические процессы	140
	D. Текстиль и бумага	140
	G. Физика.....	140
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	142
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	143
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..	144
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	145
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	156
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	157
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	158
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	405
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	412
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	413
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	469
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	471
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	472
VIII	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	473
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	474
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений	476
	9.3. AA1E Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	478
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	490
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1.QB4W Лицензионные договоры.....	492
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав.....	492
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4A Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	496
	ND4A Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	496
	ND4K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель	496
	ND4L Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	497
	ND4L Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	497
	ND4L Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	497
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	498
	ND4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	499
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	499
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	501

**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 |

I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

1.1. BZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2018 0176

(22) 24.04.2018

(51) A01B 1/00

(71) Қўқон давлат педагогика институти, UZ
Кокандский государственный педагогический институт, UZ

(72) Бойбобоев Набижон Ғуломович, Рахмонов Хусан Таджиевич, Отажонов Салим Мадрахи-мович, UZ

(54) Ер ҳосилдорлигини ошириш учун кесак майдаловчи комбинациялашган агрегат
Комбинированный агрегат дробления комков почвы для повышения урожайности земли

Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги машиналарида, қишлоқ хўжалиги соҳасида ер унумдорлигини ошириш, картошка ва полиз экинлари ва пахта ҳосилдорлигини ошириш учун.

Вазифаси: ер унумдорлигини, ҳосилдорликни (картошка, полиз маҳсулотлари, пахта) кам ҳарajatли юқори сифатли кесак майдаловчи энерготежамкор комбинациялашган агрегат билан ишлов бериш орқали ошириш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган агрегат рамасига тортиш ғилдираги, ер қатламини кесувчи ишчи орган, тупроқ кесакларини майдаловчи қозикли

барабан, транспортёр, тебраниш транспортёрининг ҳаракатланмайдиган кулачоги ва юқори сифатли майин тупроқ ҳосил қилувчи кўшимча қозик ва барабан маҳкамланган. Кўшимча қозикчалар тупроқ фракцияларини қозикчалари уриб майдалайди ва тупроқ майдаланган ҳолда ерга қайтиб тушади.

Использование: сельское хозяйства и сельского машиностроения, в частности, при повышении урожайности земли, а именно при повышении эффективности урожайности картофеля, овощеводства хлопчатника. **Задача:** повышение урожайности земли (картофеля, овощеводства, хлопчатника) посредством энергосберегающей высококачественной переработки земли комбинированным агрегатом для дробления комков почвы. **Сущность изобретения:** в предлагаемой комбинированном агрегате на раму прикрепляется колесо тяги, кольный барабан дробления комков почвы, транспортер, передвижающиеся транспортеры и дополнительно снабжен колом и барабаном обеспечивающие высококачественную мелкую землю. Дополнительным колом продолбывается фракции земли и мелкая почва выбрасывается обратно на землю.

(13) В

(21) IAP 2018 0147

(22) 12.04.2018

(51) A01B 1/08

(71) «Paxtasanoat ilmiy markazi» акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

(72) Кулиев Тохир Мамаражапович, Джамолов Рустам Камолидинович, Ракипов Вахид Газизович, Абидова Анора Рустам қизи, UZ

(54) Уруғлик чигитни тукли ҳолатда экишга тайёрлаш усули

Способ подготовки семян к посеву в опушенном виде

Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш саноати, айнан эса уруғлик чигитларга экишдан олдин ишлов беришда, экишга тайёрлаш технологиялариди. **Вазифаси:** уруғлик чигитларни тукли ҳолатда тайёрлаш технологияси иш унумдорлигини ошириш, сифатли уруғлик чигит тайёрлаш, чигитнинг туклилик даражасини бир хиллаштириш, қўл меҳнатини камайтириш, тизимни тўлиқ механизациялаштириш. **Ихтиро моҳияти:** тукли уруғлик чигитни тайёрлаш технологияси тизими УПС русумли тукли чигитни меъёрда узатиш бункерини ўрнатиш, сўнг чигитни тозалаш ва саралаш агрегати (ЧСА)ни ўрнатишни ўз ичига олади. Усулга кўра, чигитни экиш вақтида экиш аппаратидан тук қолдиқларининг тикилмасдан тушишини таъминлаш мақсадида ЧСА агрегатидан сўнг 5ЛП линтерларидан 2 таси ўрнатилади, кейинги босқичларда чигитни тозалаш ва саралаш, БДОС бункерига йиғиш ва дорилаш, чигитларни ўлчаб қоплаш, оғзини тикиш жараёнлари кетма-кетликда бажарилади.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, а именно, при обработке посевных семян перед посевом, в технологиях подготовки семян. **Задача:** повышение рабочей продуктивности технологии подготовки семян к посеву в опушенном виде, подготовка качественных посевных семян, обеспечение однородности степени опушенности, снижение доли ручного труда, полная механизация системы. **Сущность изобретения:** технологическая система подготовки семян к посеву в опушенном виде включает в себя установку бункера марки УПС, мерно подающее опушенные семена, далее установку агрегата сортировки и чистки семян (АСС). Согласно способу, в целях обеспечения беззатормного спуска остаточных пушинок с посевного аппарата при посевных работах, после установки АСС устанавливаются 2 линтера 5ЛП, после чего последовательно выполняются следующие процессы: очистка и сортировка семян, подача в БДОС бункер и обратботка соответствующими средствами, распределение по мешкам с взвешиванием и зашивание мешков.

(13) В

(21) IAP 2018 0169

(22) 20.04.2018

(51) A01C 1/00, B07C 5/342

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

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ

(72) Айдаров Шамиль Газизович, Назаров Ринат Саидович, Росабоев Абдуқодир Тўхтақузиёвич, Йўлдошев Ортик Комилович, UZ

(54) Даствлабки уруғликдан экишга ажратиб олинадиган сара уруғликларни морфологик белгилари бўйича танлаб олиш усули ва ундан фойдаланиш кетма-кетлиги

Способ выбора морфологических признаков у выделяемых биологически полноценных посевных семян из исходного посевного материала и последовательность их использования

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши, айнан эса, турли кишлоқ хўжалиги экинларининг даствлабки уруғлигидан экиш учун уруғликни ажратиб олишда. **Вазифаси:** даствлабки уруғликдан экишга ажратиб олинадиган уруғликдан саралаб олиш бўйича ягона ўлчам белгисини ўрнатиш орқали уруғларнинг ўлчам белгисига оид узунлик бирлигига тўғри келадиган уруғларнинг солиштирма энергетик кўрсаткичи бўйича юқори даражадаги бир хилликка эга бўлган биологик сара уруғликлар олиншини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** солиштирма энергетик кўрсаткичнинг юқори даражадаги бир хиллигига уруғликни вариацияли тақсимлаш бўйича алоҳида саралаб олиш ҳамроҳлигида уруғликнинг ажралиб турувчи ягона ўлчов белгиларига эга бўлиши билан эришилади, бунда кейинги босқичда одадий униб чиқиши бўйича бир хил ҳисобланган уруғлик массасидан алоҳида сараланган йирик уруғларни жараён сўнгида улардан экишда фойдаланиш учун улар массасини вариацияли тақсимлаш орқали ажратиб олингандан кейин солиштирилганда ҳосилдорликни биринчи йиғимда 24,39 %га, умумий йиғимда эса 26, 48 % ошириш имконини берувчи солиштирма энергетик кўрсаткичлар $E_{\Delta m} = 193$ мг %/мг кўринишда, даствлабки (стандарт) эса $E_{\text{исх}} = 113,2$ мг %/мг кўринишда намоён бўлади. Даствлабки уруғликдан экишга ажратиб олинадиган сара уруғликларни морфологик белгилари бўйича танлаб олиш усули солиштирма энергетик кўрсаткич бўйича ягона ўлчов белгиларини белгилаш, уларнинг вариацияланиш чегараларини белгилаш ва йирик уруғларнинг фойдаланиш

мумкин бўлган чегаравий катталигини уруғлар массасини вариацияли солиштириш орқали ўрнатишдан иборат, уруғлар массаси катталигини уларни вариацияли тақсимлашнинг чап эгри шохидан ажратиб олиш билан эса массанинг униб чиқишида юкори даражадаги бир хиллилик ва одатийлик таъминланган уруғлар олинади.

Использование: сельскохозяйственное производство, а именно, для выделения посевных семян из исходного посевного материала различных сельскохозяйственных культур. **Задача:** установление единого размерного признака по выделяемости посевных семян из исходного посевного материала с обеспечением получения биологически полноценных семян с высокой однородностью по удельному энергетическому показателю семян, приходящемуся на единицу размаха длины размерного их признака. **Сущность изобретения:** высокая однородность удельного энергетического показателя, получаемого при едином размерном признаке выделяемости посевных семян при сопутствующем разграничении вариационного их распределения с последующим выделением однородных по типичности прироста массы семян с предельным использованием разграниченных тяжелых семян для посева при сопоставлении с вариационным распределением их масс, проявляется удельным энергетическим показателем $\Delta_{\text{м}} = 193$ мг %/мг, а исходных (стандарта) $\Delta_{\text{исх}} = 113,2$ мг %/мг, позволяющих повысить урожайность 1^{го} сбора на 24,39 %, а общего сбора на 26,48 %. Способ выбора морфологических признаков у выделяемых биологически полноценных семян из исходного материала включает определение единого размерного признака по удельному энергетическому показателю, разграничение размаха их варьирования и в сопоставлении с варьированием массы семян устанавливает предел использования величины тяжелых семян, а выделением величины массы семян с левой ветви кривой вариационного их распределения получают посевные семена с приростом массы с обеспечением высокой их однородности и типичности.

(13) В

(21) IAP 2018 0132

(22) 03.04.2018

(51) A01C 11/00

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

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ (72) Шабурян Сергей Самвелович, Олмосов Менгнор Нурмаматович, Муродов Фахриддин Нормуродович, Ражабов Алишер Хошимжонович, Садыров Амир Низамович, UZ

(54) Ўрмон кўчатларини экиш машиналарига кўчатларни ажратиб ва узатиб берувчи қурилма

Устройство для захвата и подачи посадочного материала к лесопосадочным машинам

(57) Фойдаланиш соҳаси: ўрмон хўжалиги машинасозлиги, хусусан ўрмон экинларининг қаламчаларини ўрмон кўчатларини экиш машиналарига узатиб бериш қурилмаларида. **Вазифаси:** илғор технологик имкониятларга эга бўлган экиш машинаси бункеридан кўчатларни ажратиш учун содалаштирилган конструкциядаги қурилмани ишлаб чиқиш (ҳар хил диаметрли ва қинғир-қийшиқ кўчатлар ва қаламчаларни экиш имконияти). **Ихтиро моҳияти:** қурилма кўчатни доналаб тортиб олувчи механизмли бункерга эга ва у кўчатни бункердан чиқариб олишни ҳам бажаради. Бункернинг ён юза деворлари вертикал ҳолда, ёнбош деворлари бурчак остида, туб қисми эса қия ҳолда ўрнатилган. Олд қисмидаги ёнбош деворларидан бирининг пастки қисми деворга маҳкам ўрнатилган ва пружина орқали қўшни деворга қисиб қўйилган.

Использование: лесохозяйственное машиностроение, в частности, устройства для подачи черенков лесных культур к лесопосадочным машинам. **Задача:** разработка устройства упрощенной конструкции для выделения посадочного материала из бункера посадочной машины с расширенными технологическими возможностями (возможность высева семян и черенков, имеющих разный диаметр и кривизну). **Сущность изобретения:** устройство имеет бункер с механизмом поштучного захвата и выноса из бункера посадочного материала; торцевые стенки бункера вертикальны, боковые установлены под углом, а дно наклонное; нижняя часть одной из боковых стенок в передней части закреплена к стенке шарнирно и прижата к смежной стенке пружиной.

(13) В

(21) IAP 2018 0130

(22) 02.04.2018

(51) A01C 23/00

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

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ

(72) Ражабов Алишер Хошимжонович, Росабоев Абдукодир Тухтакузиевич, Михайловский Александр Николаевич, Тухтабоев Мирзохид Ахмаджонович, Расулжонов Абдурахмон Равшанбек ўғли, UZ

(54) Ўсимликларни химоялаш учун комбинацияланган агрегат

Комбинированный агрегат для защиты растений

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши, айнан эса ўсимликларни зараркунанда ҳашаротлардан биологик химоялаш мақсадида уларга трихограммани сепиш ва тарқатишда. *Вазифаси:* қишлоқ хўжалиги экинлари юзасига пестицидларни пуркашда комбинацияланган пуркагичнинг функциональ имкониятларини кенгайтириш. *Ихтиро моҳияти:* ўсимликларни химоялаш учун комбинацияланган агрегат ўзиюлар энергетик воситага, форсункали секцияли штангага, ишчи суюклик учун бак, миксер, насос, шланг, дозатор-тақсимлагич ва трихограммани тарқатиш учун мосламаларга эга. Қишлоқ хўжалик экинларига форсункали секцияли штанга билан пуркаб ишлов беришда бир вақтнинг ўзда биологик материални тарқатиш амалга ошади, чунки секцияли штанга ишлов бериш майдони қамровига қараб керакли бўлган миқдордаги трихограммани тарқатиш мосламалари билан таъминланган; бунда ушбу пуркагичларнинг соплоси агрегат ҳаракати йўналишига қарама-қарши тарзда маълум бурчак остида бурилиш имконияти билан ўрнатилган бўлиб, бу биологик материалнинг пуркагич бутун кенглиги бўйлаб жойлашишини таъминлайди. Шундай тарзда, комбинацияланган пуркагич бир вақтда икки технологик жараёни бажаради - қишлоқ хўжалик экинларига пестицидни пуркайди ва ҳашаротларга қарши биологик материалнинг тарқалишини таъминлайди. Таклиф этилган ихтиронинг қўлланилиши ўзиюлар пуркагичларнинг функционал имкониятларини кенгайтиради ва агрегатнинг қишлоқ хўжалик экинлари қаторлари оралаб ўтиб-қайтиш сонини камайтиради.

Использование: сельскохозяйственное производство, а именно для опрыскивания растений и расселения трихограммы с целью биологической защиты их от вредных насекомых. *Зада-*

ча: расширение функциональных возможностей комбинированного опрыскивателя при нанесении пестицидов на поверхность растений сельскохозяйственных культур. *Сущность изобретения:* комбинированный агрегат для защиты растений содержит самоходное энергетическое средство, секционную штангу с форсунками, бак для рабочей жидкости, миксер, насос, шланги, дозатор-распределитель и устройство для расселения трихограммы. При опрыскивании растений сельскохозяйственных культур форсунками секционных штанг одновременно происходит расселение биологического материала, так как секционная штанга в зависимости от ширины захвата оснащена необходимым количеством устройств для расселения трихограммы; при этом выходное сопло этих устройств установлено противоположно направлению движения агрегата с возможностью поворота на определенный угол, что обеспечивает расселение биологического материала по всей ширине опрыскивателя. Таким образом, комбинированный опрыскиватель одновременно выполняет две технологические операции – производит опрыскивание сельскохозяйственных растений пестицидами и обеспечивает расселение биологического материала против насекомых. Использование предлагаемого изобретения расширяет функциональные возможности самоходных опрыскивателей и уменьшает количество проходов агрегата по междурядьям растений сельскохозяйственных культур.

(13) В

(21) IAP 2018 0141

(22) 06.04.2018

(51) A01D 46/08

(71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Халманов Бахтиёр Абдурашидович, Зупаров Миракбар Абзалович, Байханов Бахтияр Ашробидинович, Джаббаров Жамолитдин Сирожидинович, Таджибаев Бахтияр Мусажанович, UZ

(54) Пахта хом ашёсида сариқ доғларга қарши кураш усули

Способ борьбы против желтизны на хлопке-сырце

Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги, пахтани қайта ишлаш саноатида. *Вазифаси:* пахта хом ашёсида сариқ доғлар пайдо бўлишига

қарши кураш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** пахта хом ашёсида сариқ доғларга қарши кураш усули пахта далаларини бегона ўтлардан тозалаш ҳамда етилган пахтани териб олишдан иборат бўлиб, тола сарғайишини олдини олиш мақсадида пахта хом ашёсини бунт ҳосил қилишдан олдин +45-47 ҳароратда 10-12 соат давомида қуритилади.

Использование: сельское хозяйство, хлопкоперерабатывающая промышленность. **Задача:** разработка способа борьбы против желтизны на хлопке-сырце. **Сущность изобретения:** способ борьбы против желтизны на хлопке-сырце включает очистку от сорняков хлопковых полей и сбора созревшего хлопка-сырца с полей, и отличается тем, что в целях предотвращения появления желтизны на хлопке-сырце перед образованием бунтов сыре подвергается сушке при температуре +45-47 в течении 10-12 часов.

(13) В

(21) IAP 2018 0154

(22) 13.04.2018

(51) A01M/

(71) Тошкент давлат аграр университети, UZ
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ

(72) Сулаймонов Ботиржон Абдушукирович, Аширбеков Ивадулла Аширбекович, Кимсанбоев Хужамурат Хамрокулович, Эргашев Муродил Махаматович, UZ; Аширбеков Алишер Ибодуллаевич, KZ; Туранкулова Дилафруз Исмаиловна, Усаров Охунжон Эрмаматович, UZ

(54) **Энтомофаг тухумлари ва ғумбакларини тарқатувчи дрон**

Дрон для расселения яиц и куколок энтомофагов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги машинасозлиги, хусусан, энтомофаг тухумлари ва ғумбакларини тарқатиш учун, шунингдек, сочилувчан материалларни (ўғитлар, фунгицидлар ва инсектицидларни) далага сепиш учун техник воситалар, мосламалар ва аппаратлар. **Вазифаси:** кишлок хўжалиги (i) экинлари экилган далаларда энтомофаг тухумлари ва ғумбакларини тарқатиш унумдорлигини ошириш ва дроннинг технология имкониятларини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** дрон таянч оёғига эга рамага, масофадан туриб бошқариш учун пульт, микроэлектроузатмалари бор кўпқаватли винтларга эга бўлиб, шуниси билан фарқла-

надики, у қўшимча равишда тарқатилаётган энтомофагларни меъёрлаштириш учун алмашинадиган «О»-симон рама, энтомофаглар солинадиган алмашинадиган бункердан иборат бўлган тизим билан жиҳозланган, энтомофаглар солинадиган алмашинадиган бункер дрон рамасига пневмокоммуникацияли вентилияцияловчи элементга демпфирловчи пружина воситада маҳкамланган, сиқилган ҳавони вентилияцияловчи элемент билан тортиб олиш учун насадкага, келтирувчи ва (I) қайтарувчи трубкалари бор кўпқатламли дозатор бошқарувчи вентилга эга; энтомофаглар учун бункер туби перфорацияланган ва бошқарилувчи трубкалар билан жиҳозланган, бунда вентилияцияловчи элемент олдинга туртиб чиққан қия сопло билан бажарилган, у эластик энтомофагни ўтказувчи орқали бункернинг бошқарувчи трубкаси билан уланган. Энтомофаглар сарфини меъёрлаштирувчи тизимни нафақат ерустида ишлайдиган машинатрактор агрегатларига, балки кишлок хўжалигида фойдаланиладиган вертолётларга ҳам монтаж қилиш мумкин.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в частности, технические средства, устройства и аппараты для расселения яиц и куколок энтомофагов, а также для внесения на поля сыпучих материалов (удобрений, фунгицидов и инсектицидов). **Задача:** повышение производительности расселения яиц и куколок энтомофагов на полях сельскохозяйственных (i) культур и расширение технологических возможностей дрона. **Сущность изобретения:** дрон, содержащий раму с опорной ножкой, пульт дистанционного управления, многолопастные винты с микроэлектроприводами отличается тем, что дополнительно оснащен системой для нормирования расселяемых энтомофагов, которая состоит из сменной «О»-образной рамки, сменного бункера для энтомофагов, смонтированного на раме дрона через демпфирующую пружину, вентилирующего элемента с пневмокоммуникацией, содержащего насадку для забора сжатого воздуха вентилирующим элементом, регулирующего вентиля многолопастного дозатора с подводными и (I) отводящими трубками; бункер для энтомофагов на дне снабжен с перфорированной и регулируемой трубками, при этом вентилирующий элемент выполнен с выступающим наклонным соплом, который сообщается с регулирующей трубкой бункера через гибкий энтомофагопровод. Система для нормирования расхода энто-

мофагов может быть вмонтирована не только в наземные машинотракторные агрегаты, но и в вертолеты сельскохозяйственного назначения.

(21) IAP 2018 0156 (13) В
(22) 15.09.2016
(51) A01N57/00 (2006.01)
(31)(32)(33) 62/218,815, 15.09.2015, US
(71) АССЕМБЛИ БАЙОСАЙЕНСИЗ, ИНК., US
ИНДИАНА ЮНИВЕРСИТИ РИСЕРЧ ЭНД
ТЕКНОЛОДЖИ КОРПОРЕЙШН, US
(72) ТЕРНЕР, Уилльям, АРНОЛЬД, Ли, Дэни-
эл, US; МААГ, Ханс, DE; ЛИ, Лепин, БЕРС,
Марк, ХАЙДАР, Симон, ФРЭНСИС, Самсон,
US
(85) 13.04.2018
(86) 15.09.2016, PCT/US2016/051934
(87) 23.03.2017, WO 2017/048950
(54) В гепатити марказий оксиленинг моду-
ляторлари
Модуляторы корового белка гепатита В

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтика кимё-
си ва тиббиёт, вирусли инфекцияларни маса-
лан, гепатит В ни даволаш учун аралашмалар
ва усуллар. *Вазифаси:* HBV инфекциясини
янада самарали даволаш учун аралашмалар ва
даволаш усулларини ишлаб чиқиш. *Ихтиро
моҳияти:* В гепатитининг Ср вирусига қарши
аллостерик эффектор хусусиятларига эга би-
рикмаларни, шунингдек, В гепатити каби ви-
русли инфекцияларни даволаш усулларини ўз
ичига олади, бунда усулга кўра, беморга мазкур
бирикмаларни юбориш буюрилади.

Использование: фармацевтическая химия и ме-
дицина, соединения и способы лечения вирус-
ных инфекций, таких как гепатит В. *Задача:*
разработка соединений и способов лечения для
более эффективного лечения инфекций HBV.
Сущность изобретения: предложены соеди-
нения, обладающие аллостерическими эффек-
торными свойствами против Ср вируса гепати-
та В, а также способы лечения вирусных ин-
фекций, таких как гепатит В, которые включа-
ют введение этих соединений пациентам.

А 23

(21) IAP 2018 0159 (13) В
(22) 16.04.2018
(51) A23C 9/20, A23C 11/04
(71) Фаттахов Абдухамит Абдувалиевич, UZ

(72) Фаттахов Абдухамит Абдувалиевич, Меж-
лумян Лариса Гайковна, Сагдиев Наиль Жади-
тович, Муталова Малика Рашид кизи, Рахимова
Шахноза Хакимджановна, UZ

(54) Кичик болалар учун сут аралашмаси
Молочная смесь для детей раннего возраста

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* сут ва сут маҳсулот-
ларини ишлаб чиқариш саноати. *Вазифаси:*
боланинг иммунитет тизимига ижобий таъсир
кўрсатадиган ва аллергия келтириб чиқармай-
диган оғиз сути пептидлари билан бойитилган
янги сутнинг қисман парчаланган казеинига
асосланган кичик болалар учун сут аралашма-
сини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* таклиф этила-
ётган кичик болалар учун сут аралашмасининг
таркиби сут аралашмаси микдорининг 0,015-
0,20 масс.% микдоридаги оғиз сути пептидлари
билан бойитилган янги сутнинг қисман гидро-
лизланган казеинидан иборат бўлиб, бунда Са-
гиса рарауа қовун дарахти латексининг протео-
литик ферментлари таъсирида янги сут ва оғиз
сuti казеинининг ферментли гидролизи ўткази-
лади.

Использование: молочная промышленность.
Задача: создание детской молочной смеси на
основе частично расщепленного казеина прес-
ного молока, обогащенного пептидами молози-
ва, которое благотворно влияет на иммунную
систему ребенка и не вызывает аллергию.
Сущность изобретения: состав предлагаемой
детской молочной смеси состоит из частично
гидролизованного казеина пресного молока,
обогащенного пептидами молозива, в количе-
стве 0,015 – 0,20 масс. % от количества молоч-
ной смеси, где ферментативный гидролиз ка-
зеина пресного молока и молозива проводили
под действием протеолитических ферментов
латекса дынного дерева *Сagisa рарауа*.

А 41

(21) IAP 2018 0184 (13) В
(22) 30.04.2018
(51) A41D 13/02
(71)(72) Грачев Дмитрий Игоревич, UZ
(54) Ҳимояловчи комбинезон
Защитный комбинезон

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* шахсий ҳимоя воси-
талари. *Вазифаси:* танани совуқ шароитда иси-
тиш ва иссиқда совутиш, энергоресурсларни
тежаш, электр энергиясини ишлаб чиқариш ва

йўл давомида учрайдиган ресурслардан фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** комбинезон таклиф этилган бўлиб, унинг ичига куйидагилар тикилган: электр тўплагич мослама; иситиш спираллари, уларнинг ўтказгич симлари; кадам ташлангандаги тебранишлардан энергия ишлаб чиқарадиган электр моторлар; пойафзал тўшамасидаги генераторлар; иссиқ шароитда кўёшдан қувват олиб ишлайдиган кондиционер; совуқ шароитда танани иситиш учун электр ишлаб чиқарадиган буғ двигатели; буғ двигателининг газлари комбинезон орқали ўтади. Шунингдек, суюқликни конденсациялаш тизимидан чиққан сув, буғ двигателининг буғи ҳам комбинезон орқали ўтади ва улар ҳам совуқ шароитда танани иситади.

Использование: средства личной защиты. **Задача:** обогрев тела в холод, охлаждение при жаре, экономия энергоресурсов, выработка электричества и использование ресурсов, встречающихся в пути. **Сущность изобретения:** предложен комбинезон, внутрь которого вшиты: накопитель электричества; спирали нагрева, их провода; электромоторы, генерирующие энергию от колебаний при ходьбе; генераторы в стельках обуви; кондиционер, работающий при жаре от солнечной энергии; паровой двигатель, вырабатывающий электричество для обогрева тела; выхлоп паровика проходит через комбинезон. А также через комбинезон проходят пар и вода от системы конденсации жидкости паровика, они также нагревают тело, когда холодно.

А 61

(13) В

(21) IAP 2019 0382

(22) 16.09.2019

(51) A61B 17/42

(71) Махмудов Аъзамжон Талатович, Худайбергенов Улугбек Атауллаевич, UZ

(72) Мухтаров Шухрат Турсунович, Шавахабов Шавкат Шонасырович, Махмудов Аъзамжон Талатович, Худайбергенов Улугбек Атауллаевич, Беляев Андрей Львович, Шерипбаев Рустам Ботирович, UZ

(54) Қовуқ-қин окмаларини жарроҳлик (йўли билан) усули орқали даволаш (усули)

Способ оперативного лечения пузырно-влагалищных свищей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса гинекология ва урология. **Вазифаси:** окмани

пластика қилишда чокларнинг оптималь жипслигини таъминловчи ҳамда қин ва қовуқ деворларидаги окма тешикларининг қийинчиликсиз битиб кетишига хизмат қиладиган усулни ишлаб чиқиш, ва жарроҳлик бажарилаётган жой мушак тўқималарида яхши қон айланишини сақлаб қолиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган қовуқ-қин окмаларини жарроҳлик йўли билан даволаш усулига кўра қин ва қовуқ деворларини бир-биридан кескир ажратиш, қовуқни буж ёки Фолей катетери назорати остида қўйилган иккита туткичлари ўртасидан кўндаланг очишдан иборат. Сийдик йўли учи окма кесилган жойда жойлашган бўлса, сийдик йўли Коэн усули бўйича кейинги реимплантацияни бажариш билан ажратиш олинади. Окмага Фолей катетери ўрнатилади, унинг баллончаси кинда шиширилади, окма катетер ёрдамида таранг тортилади ва электр пичоқ билан қиннинг деворига атрофлатиб кесилади. Қовуқ ва қин деворлари окма тешигидан 1,5-2 см масофада ажратиш олинган, чандикли чеккалари ёки қон айланиши ёмонлашган чеккалари кесиб ташланади, қин дефекти 0-чи ёки 1/0-чи викрил ип билан ичга олинага ёки туташ чок билан тикилади. Қовуқ-қиндаги чокка перпендикуляр тарзда П-симон чоклар билан биринчи чокка мушак ва шиллик қаватларни қамраб олган ҳолда, 3/0-чи викрил ипда, кейинги қаватга қовуқ шиллик пардасини қўшиб олган ҳолда 5/0-чи викрил ипда тугун чок билан тикилади. Кейин қовуқ ва сийдик йўли дренажланади, яра қаватма-қават тикилади.

Использование: медицина, а именно, гинекология и урология. **Задача:** разработка способа, обеспечивающего оптимальную герметичность швов при пластике свища и способствующего беспрепятственному заживлению свищевых отверстий в стенках влагалища и мочевого пузыря, и сохранение хорошего кровоснабжения тканей оперируемого участка. **Сущность изобретения:** предложен способ оперативного лечения пузырно-влагалищных свищей, который включает острое разделение стенок влагалища и мочевого пузыря, вскрытие мочевого пузыря поперечно между двумя держалками, наложенными под контролем бу́жа или катетера Фолея. При расположении устья мочеточника в зоне иссечения свища мочеточник выделяют по методу Коэна с последующей реимплантацией. В свищ устанавливают катетер Фолея, баллончик которого раздувают во влагалище, свищ с помощью катетера подтягивают и электроножом производят окаймляющий разрез до стен-

ки влагалища. После разделения стенок мочевого пузыря и влагалища на расстоянии 1,5-2 см от просвета свища, рубцовые края или края с плохим кровоснабжением иссекают, дефект влагалища ушивают викрилом 0 или 1/0 вворачивающим или непрерывным швом. Мочевой пузырь ушивают перпендикулярно шву на влагалище П-образными швами нитью викрил 3/0, захватывая в первый шов мышечный и слизистый слой, в последующий слой узловыми швами нитью викрил 5/0 захватывают слизистую пузыря. Далее мочевой пузырь и мочеточник дренируют, рану послойно ушивают.

(13) В

(21) IAP 2018 0140

(22) 06.04.2018

(51) A61B 17/56

(71)(72) Усманова Шахноза Эркиновна, Якубов Абдужалол Вахобович, Хамраев Аброр Асорович, UZ

(54) Каламушларда яллиғланишга қарши ностероид терапиясида гастропатияни профилактика қилиш усули

Способ профилактики гастропатии при нестероидной противовоспалительной терапии у крыс

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармакология ва клиник фармакология. *Вазифаси:* тажриба остида ҳайвонларда алергик реакциялар ва препарат компонентларига нисбатан юкори сезувчанликни йўқотиш. *Ихтиро моҳияти:* ностероид яллиғланишга қарши дориларни қўллаш орқали ошқозон шиллиқ қавати шикастланишининг олдини олиш усули каптоприлни 10 кун давомида 7-8 мг/кг дозада оғиз орқали юборишдан иборат.

Использование: медицина, фармакология и клиническая фармакология. *Задача:* устранение алергических реакций и гиперчувствительности к компонентам препарата у экспериментальных животных. *Сущность изобретения:* предложен способ профилактики повреждения слизистой оболочки желудка, вызванного применением нестероидных противовоспалительных средств - вводят перорально каптоприл в дозе 7-8 мг/кг в течение 10 суток.

(13) В

(21) IAP 2018 0175

(22) 24.04.2018

(51) A61H 1/00, A23L 1/29

(71)(72) Азимова Шахноза Шарафутдиновна, UZ

(54) Болалардаги ортиқча вазни камайтириш усули

Способ снижения избыточной массы тела у детей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан эндокринологияда болалардаги семизликни даволаш учун ишлатилиши мумкин. *Вазифаси:* истеъмол қилинган озиқ-овқатнинг энергетик қийматини ҳисоблаш орқали болалардаги ортиқча вазни камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* парҳез терапиясини ўз ичига олувчи болаларда семиришни даволаш усули, ихтирога кўра, гипокалорик парҳез асосида овқатланиш 6 ой давомида амалга оширилади ва бу 4-7 ёшли бола учун бир ҳафталик ҳисоблаб чиқилган менюнинг энергетик қиймати кунига ўртача 1566 ккал ни, 7-11 ёшдан бошлаб кунига ўртача 1874 ккал ни, 11-14 ёшдан бошлаб кунига ўртача 2134 ккал ни, 15-18 ёшдан бошлаб кунига ўртача 2367 ккал ни ташкил қилади.

Использование: медицина, а именно эндокринология, при лечении ожирения у детей. *Задача:* снижение избыточной массы тела у детей, путем расчета энергетической ценности потребляемой пищи. *Сущность изобретения:* способ лечения ожирения у детей включает диетотерапию. Согласно изобретению гипокалорийную диету проводят в течение 6 месяцев: энергетическая ценность меню рассчитанного на неделю для ребенка 4-7 лет составляет в среднем 1566 ккал/сут.; 7-11 лет - в среднем 1874 ккал/сут.; 11-14 лет - в среднем 2134 ккал/сут.; 15-18 лет - 2367 ккал/сутки.

(13) В

(21) IAP 2018 0161

(22) 21.10.2016

(51) A61K 33/24 (2006.01), A61K 47/46 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 2015140255, 22.09.2015. RU

(71) "БИОТЕХНОЛОГИЯ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "БИОТЕХНОЛОГИЯ", RU

(72) БОЛЬШАКОВА, Татьяна Николаевна, КОЛЕСАНОВА, Екатерина Фёдоровна, РЫБАЛКИНА, Екатерина Юрьевна, СИВОВ, Игорь Геннадьевич, RU

(85) 16.04.2018

(86) 21.10.2016, PCT/RU2016/000722

(87) 30.03.2017, WO 2017/052419

(54) Хатарли йирик шиш хужайраларининг апоптозини полисигнал фаоллаштириш усули

Способ полисигнальной активации апоптоза клеток злокачественных солидных опухолей

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан эса, хатарли йирик шиш хужайраларининг (ХЙШ) ўчоғи ва метастатик йиғилган жойларга таллий тузларини етказишга қодир бўлган манзилли (таргет) кимётерапияда, янада аниқроқ – хужайраларининг индуцирланган апоптозини чақирувчи, оксил помпаларининг даволовчи барқарорлиги билан хужайралардан чиқиб кетмайдиган бирвалентли таллий тузларини етказиш учун лиганд билан модификацияланган бактериофағни олиш ва ундан жараён давомида терапевтик мақсадларда фойдаланиш. Тавсифланган моддалар, субстанциялар ва усуллардан ХЙШларни даволашда ва/ёки профилактика қилишда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** бирвалентли таллий тузини ХЙШ хужайраларига ва уларни озиклантирувчи томирлар эндотелийсига бирвалентли таллий тузлари билан тўлдирилган юзаси модификацияланган MS2 фағи вирионлари ёрдамида манзилли етказиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** хатарли йирик шиш (ХЙШ) хужайраларининг апоптозини фаоллаштириш усули ХЙШ хужайралари ва уларни озиклантирувчи томирларга таллий тузларини манзилли етказиш йўли билан амалга оширилади; манзилли етказишни таъминлаш учун юзаси модификацияланган, РНК геномини ва таллий тузини сақловчи қобик ҳамда ўзак билан ковалент боғланган iRGD даврий лигандидан таркиб топган қобикдан иборат бўлган MS2 вирион фағаси шакллантирилади, бунда вирионнинг хужайраларга кириб бориши avb3 ва avb5 интегринлари билан лиганд-рецептор ўзаро таъсирланиши ҳисобига таъминланади.

Использование: медицина, а именно адресная (таргетная) химиотерапия, пригодная для доставки соли таллия в очаговые и метастатические скопления клеток злокачественных солидных опухолей (ЗСО), более конкретно – получению и использованию бактериофага, модифицированного лигандом, для доставки солей одновалентного таллия, который вызывает индуцированный апоптоз клеток, не выводится из клеток белковыми помпами лекарственной устойчивости, с последующими терапевтическими целями. Описанные вещества, субстанции и способы найдут применение при терапии и/или

профилактике ЗСО. **Задача:** создание способа адресной доставки соли одновалентного таллия к клеткам ЗСО и эндотелия сосудов, их питающих, с помощью поверхностно модифицированных вирионов фага MS2, наполненных солями одновалентного таллия. **Сущность изобретения:** способ активации апоптоза клеток злокачественных солидных опухолей (ЗСО) осуществляют посредством адресной доставки солей таллия к клеткам ЗСО и их питающим сосудам; для обеспечения адресной доставки формируют поверхностно модифицированный вирион фага MS2, состоящий из оболочки, содержащей циклический лиганд iRGD, ковалентно связанный с оболочкой, и сердцевинной, содержащей геномную РНК и соль таллия, при этом проникновение вириона в клетки обеспечивается за счет лиганд-рецепторных взаимодействий с интегринами avb3 и avb5.

(13) В

(21) IAP 2018 0131

(22) 13.09.2016

(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/115 (2006.01)

(31)(32)(33) 10-2015-0131157, 16.09.2015, KR

(71) ЭлДжи КЕМ, ЛТД., KR

(72) ЧХОЙ, Сок, Ён, НО, Ён, Э, КИМ, Ын Джи, KR

(73) 02.04.2018

(86) 13.09.2016, PCT/KR2016/010313

(87) 23.03.2017, WO 2017/048038

(54) Кўп марта дозалаш учун жамланма эмлаш композицияси

Комбинированная вакцинальная композиция для многократного дозирования

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. **Вазифаси:** кўп валентли жамланма эмлаш учун янги иммуноген композицияларни қидириб топиш.

Ихтиро моҳияти: кўп валентли жамланма эмлаш учун кўп дозали иммуноген таркиб таклиф қилинган бўлиб, бунда

кўп валентли комбинацияланган вакцина таркибида дифтерияга қарши вакцина, қоқшолга қарши вакцина, кўкйўталга қарши бутун хужайрали вакцина ёки кўкйўталга қарши хужайрасиз вакцина ва фаол бўлмаган полиомиелитга қарши Сэбин вакцинаси мавжуд ҳамда композиция 2-феноксэтанол (2-PE) ва формальдегид (НСНО) ни сақловчи восита сифатида ўз ичига олади, шунингдек кўп валентли жамланма эмлаш учун қуйидагиларни ўз ичига олган кўп до-

зали иммуноген композицияни олиш усули таклиф этилган:

(а) дифтерияга қарши вакцина, қоқшолга қарши вакцина, кўкйўталга қарши бутун ҳужайрали вакцина ёки кўкйўталга қарши ҳужайрасиз вакциналарни алюминий фосфати, алюминий гидроксиди ёки уларнинг бирикмалари билан аралаштириш;

(б) В гепатитига қарши вакцинани (В гепатити антигени, HBsAg), b туридаги *Haemophilus influenzae* конъюгацияланган вакцинани ва фаол бўлмаган полиомиелитга қарши Сэбин вакцинасини (а) босқичда ҳосил қилинган аралашмага қўшиш ва аралаштириш; ҳамда

(в) (б) босқичдаги ҳосил бўлган аралашмага 2-феноксиэтанол (2-PE) ва формальдегид (НСНО) ни қўшиш, аралаштириш ва аралашмадаги рН нинг охириги миқдорини 5,5 – 8 гача етказишдан иборат.

Использование: фармацевтика. **Задача:** поиск новых иммуногенных композиций для поливалентной комбинированной вакцины. **Сущность изобретения:** предложена многодозовая иммуногенная композиция для поливалентной комбинированной вакцины, где: поливалентная комбинированная вакцина содержит вакцину против дифтерии, вакцину против столбняка, цельноклеточную или бесклеточную вакцину против коклюша и инактивированную противополиомиелитную вакцину Сэбина и композиция содержит 2-феноксиэтанол (2-PE) и формальдегид (НСНО) в качестве консервантов. Также предложен способ получения многодозовой иммуногенной композиции для поливалентной комбинированной вакцины, включающий:

(а) смешивание вакцины против дифтерии, вакцины против столбняка и цельноклеточной или бесклеточной вакцины против коклюша с фосфатом алюминия, гидроксидом алюминия или их комбинацией;

(б) добавление вакцины против гепатита В (антиген гепатита В, HBsAg), конъюгированной вакцины *Haemophilus influenzae* типа b и инактивированной противополиомиелитной вакцины Сэбина к смеси со стадии (а) и смешивание; и

(в) добавление 2-феноксиэтанола (2-PE) и формальдегида к смеси со стадии (б), смешивание и доведение конечного значения рН смеси до 5,5 – 8.

(13) В

(22) 12.09.2018

(21) IAP 2018 0447

(51) A61K 41/00

(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, Ибрагимов Адил Ахмедович, Тилляшайхов Мирза Нигматович, UZ

(54) Ўсмага қарши ва иммуномодуляторлик хусусиятига эга бўлган хлоргидрат 10-дезметокси-10-N-ди-β-хлорэтиламино-колхицинини олиш усули

Способ получения хлоргидрата 10-дезметокси-10-N-ди-β-хлорэтиламино-колхицина, обладающего противоопухолевым и иммуномодулирующим действием

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** онкология. **Вазифаси:** хавфли ўсмалари бўлган объектларни даволаш самардорлигини ошириш, шунингдек ножўя таъсир даражасини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** хавфли ўсмаларни ўсмага қарши хусусиятларга эга бўлган таққосланувчи (таксол ва этопозид) препаратларга қараганда ўсмаларнинг нуклеин кислоталари синтезини бостириш билан боғлиқ бўлган нисбатан кўпроқ таъсирга эга препаратлар билан даволаш усули бўлиб, бунда КОЕсларни рағбатлантириш қобилияти даволашдан кейинги иммунитетни ва гемопоззни оширади, бу эса таққосланувчи препаратларда юзага келадиган ножўя таъсирларни камайтиради.

Использование: онкология. **Задача:** повышение эффективности лечения объектов со злокачественными опухолями, а также снижение уровня побочных эффектов. **Сущность изобретения:** предложен способ лечения злокачественных опухолей воздействием препарата, который обладает более выраженными противоопухолевыми свойствами, чем препараты сравнения (таксол и этопозид), что обусловлено подавлением синтеза нуклеиновых кислот опухолей, а способность к стимуляции КОЕс повышает иммунитет и гемопозз после проведенного лечения, что снижает побочные эффекты, вызываемые препаратами сравнения.

(13) В
 (21) IAP 2018 0139 (22) 16.09.2016
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01),
 A61K 31/137 (2006.01)
 (31)(32)(33) 2015/11720, 18.09.2015, TR
 (71) САНОВЕЛ ИЛАДЖ САНАЙИ ВЕ
 ТИДЖАРЕТ А.С., TR
 (72) ТЮРКЙЫЛМАЗ, Али, ЗЕНГИНЕР, Си-
 бель, ДЕДЕОГЛУ, Явуз, ЯГ, Гёксу, ОЗТЮРК,
 Эркин, TR
 (85) 05.04.2018
 (86) 16.09.2016, PCT/EP2016/071997
 (87) 23.03.2017, WO 2017/046345
 (54) Финголимоднинг инкапсулаланган ком-
 позицияси
 Инкапсулированная композиция финголи-
 мода

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармацев-
 тика. *Вазифаси:* зарур бир жинслилик ва эри-
 тиш профилига эга бўлган барқарор қаттиқ,
 оғиз орқали қабул қилинадиган инкапсулалан-
 ган композиция билан таъминлаш. *Ихтиро мо-*
ҳияти: фармацевтик инкапсулаланган компо-
 зиция финголимод ёки унинг фармацевтик
 мақбул тузлари, целлюлоза ҳосиласининг кў-
 макчи моддаси ва камида битта фармацевтик
 мақбул кўмакчи моддадан иборат.

Использование: медицина, фармацевтика. *За-*
дача: разработка стабильной твердой перораль-
 ной инкапсулированной композиции, которая
 имеет необходимую однородность и профиль
 растворения. *Сущность изобретения:* фарма-
 цевтическая инкапсулированная композиция
 содержит финголимод или его фармацевтичес-
 ки приемлемые соли, вспомогательное веще-
 ство производных целлюлозы и, по меньшей
 мере, одно фармацевтически приемлемое вспо-
 могательное вещество.

A 63

(13) В
 (21) IAP 2018 0134 (22) 31.08.2016
 (51) A63B 43/00 (2006.01), A63B 43/02
 (2006.01), A63B 69/00 (2006.01)
 (31)(32)(33) PUV 2015-31482, 03.09.2015, CZ
 (71)(72) НИМРИХТР, Вацлав, CZ
 (85) 03.04.2018
 (86) 31.08.2016, PCT/CZ2016/050032
 (87) 09.03.2017, WO 2017/036435

(54) Машғулотлар ва реабилитация учун қу-
 рилма
 Устройство для тренировки и реабилитации

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* турли хилдаги спорт
 турлари ва спорт орқали реабилитацияда, хусу-
 сан, камида битта таёксимон тутқич билан аж-
 ратиб олинадиган тўпни ўз ичига олган машқ
 қилиш ва реабилитация қурилмасида. *Вазифа-*
си: тўп билан турли хил ўйинлар техникасини
 машқ қилиш учун хизмат қиладиган, шунинг-
 дек реабилитация қилиш воситаси сифатида ва
 оддий ўйинларда тўпдан фойдаланиш мумкин
 бўлган универсал қурилмани яратиш. *Ихтиро*
моҳияти: камида битта таёксимон тутқич би-
 лан ажратиб олинадиган тўпни ўз ичига олган
 машқ қилиш ва реабилитация қурилмаси, шу
 билан фарқланадики, таёксимон тутқичнинг уч-
 ларидан бири маҳкамлаш воситалари билан
 таъминланади.

Использование: в различных видах спорта и
 спортивной реабилитации, в частности, устрой-
 ство для тренировок и реабилитации, содержа-
 щее мяч, разъемно соединенный, по меньшей
 мере, с одним стержневым держателем. *Зада-*
ча: создание универсального устройства, кото-
 рое способно служить для отработки приемов
 различных игр с мячом, а также может исполь-
 зоваться как устройство для реабилитации,
 причем мяч можно применять и для обычной
 игры. *Сущность изобретения:* устройство для
 тренировок и реабилитации, содержащее мяч,
 разъемно соединенный, по меньшей мере, с од-
 ным стержневым держателем, отличающееся
 тем, что стержневой держатель снабжен на од-
 ном из своих концов фиксирующим средством.

В бўлими
 ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В
 РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
 ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В
 (21) IAP 2018 0160 (22) 15.09.2016
 (51) B01D 21/00 (2006.01), B01D 21/24
 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), B01J 38/72
 (2006.01), B03B 5/62 (2006.01)

(31)(32)(33) 15185912.1, 18.09.2015, EP
(71) Л'ЭР ЛИКИД СОСЬЕТЕ АНОНИМ ПУР
Л'ЭТЬЮД Э Л'ЕКСПЛУАТАСЬЁН ДЭ ПРО-
СЕДЭ ЖОРЖ КЛОД, FR

ДЭ ПЕТРОЛЕУМ ОЙЛ ЭНД ГЭС КОРПО-
РЕЙШН ОФ САУТ АФРИКА (СОК) ЛТД, ZA

(72) РУШПЕЛЬ, Манфред, ШАРФ, Ким, АЙХ-
МАНН, Уве, КИРСТЕН, Клаус, DE

(85) 16.04.2018

(86) 15.09.2016, PCT/EP2016/071863

(87) 23.03.2017, WO 2017/046263

(54) Суспензияларни ажратиб олиш усули,
ушбу усулни амалга ошириш учун қурилма
ва унинг қўлланилиши

Способ отделения суспензий, устройство для
осуществления указанного способа и приме-
нение устройства

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* суспензиялар зарралари турли чегаравий диаметрга эга бўлган ҳолатда битта суспензияни бошқасидан ажратиб олиш. *Вазифаси:* зарраларни, хусусан, бир хил зичликка, муайян тартибдаги катталikka эга бўлган зарраларни суспензиядан ажратиб олиш, буни амалга ошириш учун усул ва қурилмани ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* А суспензиядан С суспензияни ажратиб олиш усули таклиф этилган бўлиб, усулга кўра, С суспензиядаги Рс зарралар фракцияси зарраларнинг берилган чегаравий диаметрдан кичик, А суспензиядагига нисбатан камида 2 марта катта диаметрга эга, бунда А суспензияси тубдан юқорида ўтган контейнерга киритилади, ва контейнердан В суспензия чиқарилади, В суспензияда зарралар фракцияси диаметри зарраларнинг берилган чегаравий диаметрдан катта бўлиб, А суспензиясига нисбатан кўпроқ. Усул шуниси билан фаркланадики, С суспензия биринчи алоҳида оқимдан юқорида иккинчи алоҳида оқим билан контейнердан чиқарилади, бу С суспензия оқими тезлиги унинг таркибидаги Рс зарраларининг чўкиш тезлигига қараганда катта бўлгани сабабли мумкин бўлади. А суспензиядан, қайсики бу суспензиядаги зарраларнинг берилган чегаравий диаметрдан кичик диаметрга эга бўлган Рс зарраларининг ялпи фоизи А суспензиядагига нисбатан камида 2 марта кўп бўлгани ҳолда С суспензияни ажратиб олиш учун қурилма таркиби А суспензияни узатиш учун камида битта узатиш қувур йўлига ва зарралари фракцияси зарраларнинг берилган чегаравий диаметрдан катта диаметрга эга бўлган, А суспензиясига нисбатан кўпроқ бўлган В суспензия учун камида битта чиқиш жойидан иборат бўлиб, шуниси билан фаркланадики, С суспензия учун олиб кетиш қувур йў-

лини таъминлайди, бунда камида битта қурилмадаги оқим шундай таъминланадики, С суспензия оқими тезлиги ундаги Рс зарраларнинг чўкиш тезлигидан катта бўлади, ва С суспензия учун камида битта олиб кетиш қувур йўли В суспензияси учун чиқиш жойидан юқорида жойлашган. Қурилма катализаторнинг майда зарраларини Фишер-Тропш синтези маҳсулотлари оқимидан ажратиб олиш ва радиоактив моддалардан тозаланган катализаторни Фишер-Тропш синтези маҳсулотлари оқимидан ажратиб олишда қўллаш имконияти билан яратилган.

Использование: отделение одной суспензии от другой, где суспензии имеют разный предельный диаметр частиц. *Задача:* отделение частиц, в частности имеющих одинаковую плотность, определенного порядка величины от суспензии, поиск способа и устройства для реализации. *Сущность изобретения:* предложен способ отделения суспензии С от суспензии А, в котором фракция частиц Рс в суспензии С, имеющих диаметр меньше, чем заданный предельный диаметр частиц, по меньшей мере в 2 раза больше, чем в суспензии А, при этом суспензию А вводят в контейнер, проходящий от дна кверху, и из контейнера отводят суспензию В, в которой фракция частиц, имеющих диаметр больше, чем заданный предельный диаметр частиц, повышена относительно суспензии А, отличающееся тем, что суспензию С отводят из контейнера во второй отдельный поток выше первого отдельного потока, благодаря тому, что скорость потока суспензии С больше, чем скорость осаждения частиц Рс, содержащихся в ней. Устройство для отделения суспензии С от суспензии А, где массовое процентное содержание частиц Рс в суспензии, имеющих диаметр меньше, чем заданный предельный диаметр частиц, по меньшей мере в 2 раза больше, чем в суспензии А, включающее контейнер, по меньшей мере один подающий трубопровод для подачи суспензии А в контейнер и по меньшей мере один выход для суспензии В, в которой фракция частиц, имеющих диаметр больше, чем заданный предельный диаметр частиц, увеличена относительно суспензии А, отличающееся тем, что обеспечивают отводящий трубопровод для суспензии С, причем по меньшей мере в одном устройстве поток обеспечивают так, что скорость потока суспензии С больше, чем скорость осаждения частиц Рс, содержащихся в ней, и по меньшей мере один отводящий трубопровод для суспензии С расположен

выше выхода для суспензии В, с возможностью применения устройства для отделения мелких частиц катализатора от потока продуктов синтеза Фишера-Тропша и для отделения дезактивированного катализатора от потока продуктов синтеза Фишера-Тропша.

(13) В

(21) IAP 2018 0129

(22) 02.04.2018

(51) B01J 8/22

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, UZ
Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ким Сергей Николаевич, Гуро Виталий Павлович, Расулова Ситорабону Нормурадовна, Игамов Бахром Джураевич, UZ

(54) **Плазмохимический реактор**
Плазмохимический реактор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** ноорганик эритмаларни органик ифлослантувчилардан тозалаш, яъни мувозанатсиз плазма таъсири остида кимёвий реакцияларнинг кечишини, масалан, пульпани кислотали ёки ишқорли эритмада ишқорли ювишда ва кимёвий саноатдаги бошқа турли жараёнларда кимёвий реакцияларни тезлаштириш учун уч фазали тизимларда (газ, суюклик, қаттиқ моддалар) турли моддаларга мувозанатсиз плазма билан ишлов бериш орқали ифлослантувчиларни оксидлаш йўли билан тозалаш учун плазмохимический реакторни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** учфазали тизимларда (газ, суюклик, қаттиқ моддалар)ги кимёвий реакциялар учун плазмохимический реактор эрлифт (airlift) принципи асосида қурилган бўлиб, унинг таркибига газни мувозанатсиз плазма билан биргаликда кўр жинс этилиган суюкликка киритиш учун коргич камера, суюклик учун резервуар-қабул килувчи, реактор ташқи корпуси, эритмани фазавий таркибларга ажратувчи ва моддаларни киритиб-чиқариб олувчи мослама, коргич камера ва реакцион колоннага қаттиқ зарралари бор суюкликни киритувчи қиялатиб бажарилган, ичида кимёвий мустаҳкам материалдан ясалган кўплаб ингичка трубкालари бўлган мослама кирди. таркибида қаттиқ моддалар бўлиши мумкин бўлган суюкликка мувозанатсиз плазмали газ киритилганда, талаб қилинган кимёвий реакция бошланади ва у мувозанатсиз плазма мавжудлиги ҳисобига янада каттароқ тезликка эга бўлади. Плазмохимический реакциялар натижасида ҳосил бўлган маҳсулотлар қиялатилган коллоннага (мазкур колонна кимёвий реакция-

ларда барботаж колонна вазифасини ўташи мумкин) эрлифтинг принципи асосида суюкликли газ оқими билан тортиб олинади ҳамда фильтрлаш ва тозаланган кўр жинс эритмасини плазмохимический реакция худудига қайтариш ёрдамида ажратиш учун юкориға ва ён тарафга, резервуар-қабул килувчига чиқарилади.

Использование: химическая промышленность. **Задача:** создание плазмохимического реактора для очистки неорганических растворов от органических загрязнителей путем их окисления под воздействием неравновесной плазмы, обработки неравновесной плазмой различных веществ в трехфазных системах (газ, жидкость, твердое вещество) для ускорения протекания химических реакций, например, при выщелачивании пульпы кислотным или щелочным раствором, и для других процессов в химической промышленности. **Сущность изобретения:** плазмохимический реактор для химических реакций в трехфазных системах (жидкость, газ, твердое вещество), построенный по принципу эрлифта (airlift), содержит в себе смесительную камеру для ввода газа с неравновесной плазмой в жидкость маточного раствора, резервуар-приемник для жидкости, внешний корпус реактора, устройство разделения раствора на фазовые составляющие и ввода-вывода веществ, устройство ввода жидкости с твердыми частицами в смесительную камеру и реакционную колонну, исполненную наклонно, содержащую внутри себя множество тонких трубок из химически стойкого материала. При вводе газа с неравновесной плазмой в жидкость, которая может содержать в себе твердые вещества, начинается требуемая химическая реакция, которая за счет присутствия неравновесной плазмы имеет более высокую скорость. Получающиеся в результате плазмохимической реакции продукты увлекаются потоком газа с жидкостью по принципу эрлифтинга в наклонную колонну (которая может в химических реакциях исполнять роль барботажной колонны) и выносятся вверх и вбок, в резервуар-приемник для разделения при помощи, например, фильтрации и возврата очищенного маточного раствора обратно в зону плазмохимической реакции.

В 03

(21) IAP 2018 0158

(13) В

(22) 16.04.2018

(51) B03C 7/02

(71)(72) Мамаджанов Боходиржон Джурахонович, Шукуралiev Абборбек Шукуралiev ўгли, Ахмадалиев Уткир Акромжонович, UZ

(54) Диэлектрик калибрлаш-саралаш курилмаси

Диэлектрическое калибровочно-сортировальное устройство

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги ишлаб чиқариши. *Вазифаси:* уруғларнинг ишчи органи электродлари орасидаги тирқишларга тикилишини бартараф этиш йўли уруғларни, уларнинг ўлчами бўйича калибрлаш ва сифатига кўра сепарациялаш аниқлигини билан ошириш. *Ихтиро моҳияти:* юкловчи бункердан иборат бўлган диэлектрик калибрлаш-саралаш курилмасида бункернинг тагида жойлашган ва кутблари алмашиб турадиган стерженли электродлардан "олмахон ғилдираги" кўринишида бажарилган ишчи орган ишчи органнинг таянч дискларига уруғларни калибрлаш ва тозалаш худудларида ўз ўқи атрофида айланиш имконияти билан ўрнатилган.

Использование: сельскохозяйственное производство. *Задача:* повышение точности калибровки семян по размерам и сепарации по качеству за счет устранения процесса заклинивания семян в межэлектродных зазорах рабочего органа. *Сущность изобретения:* в диэлектрическом калибровочно-сортировальном устройстве, включающем загрузочный бункер, расположенный под ним рабочий орган, выполненный в виде "беличьего колеса" из стержневых электродов чередующейся полярности, установлен на опорных дисках рабочего органа с возможностью вращения вокруг своей оси в зонах калибровки и очистки семян.

В 28

(13) В

(21) IAP 2018 0171

(22) 23.04.2018

(51) B28B 11/16

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Физика-Қуёш" илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ
Институт материаловедения Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Атабаев Ильхам Гафурович, Абдунабиев Абдуназар Абдувахидович, Абдумуминов Абдумаруф Абдукаххорович, Файзиев Шавкат

Адилович, Махмудов Шароф Юлдашхонович, Олимжонов Нодир Баходирович, UZ

(54) Сферик гранулалар ишлаб чиқариш учун кўп бўлинмали прокат курилмаси

Многосекционное прокатное устройство для получения сферических гранул

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* прокатлаш ёки думалатиб ишлов бериш йўли билан махсус буюмларни ишлаб чиқаришда. *Вазифаси:* таркибида ҳаволи аралашмалар, механик тўпланмалар ва ҳажмли бир текис зичлашган масса мавжуд бўлмаган сферик гранулаларни шакллантириш. *Ихтиро моҳияти:* сферик гранулаларни ишлаб чиқариш учун кўп бўлинмали прокат курилмаси параллел валларга ўрнатилган қолипловчи барабанлардан ташкил топган бўлиб, барабанлар юзасида яримсферик шаклдаги ячейкалар бажарилган, бу ячейкалар барабан ўқларига перпендикуляр бўлган параллел юзалар айланаси бўйлаб жойлаштирилган, бунда барабан юзалари майдонидан самарали фойдаланиш учун ёндош қаторлар ячейка марказлари айлана ёйи бўйлаб бир-бирига нисбатан сферанинг 0,75 – 1,0 диаметрига тенг масофада силжитилган, гранулаларни ячейкалардан чиқариб олиш учун ячейкалар халқа йўниқларга уланган, мазкур йўниқларда чексиз эластик элементлар (торлар, пўлат тасмалар ёки канатлар) жойлашган бўлиб, уларни таранглаш учун йўналтирувчи йўниқларга эга тортма барабанлар ўрнатилган, қолипловчи ва тортма барабанлар йўниқларини лойдан тозалаш учун эса куракчалар ўрнатилган, куракчаларнинг ишчи учлари йўниқларда жойлашган.

Использование: производство специальных изделий прокаткой или накаткой. *Задача:* формирование сферических гранул, не имеющих воздушных включений, механических напряжений и равномерно уплотненной массы в объеме. *Сущность изобретения:* многосекционное прокатное устройство для получения сферических гранул содержит установленные на параллельных валах формующие барабаны, поверхности которых выполнены с ячейками полусферической формы, расположенными по окружности в параллельных плоскостях, перпендикулярных осям барабанов, причем для эффективного использования площадей поверхностей барабанов центры ячеек смежных рядов смещены относительно друг друга на расстоянии по дуге окружности, равное 0,75 - 1,0 диаметра сферы, для извлечения гранул из

ячеек последние соединены кольцевыми проточками, в которых расположены бесконечные гибкие элементы (струны, стальные ленты или канаты), для натяжения которых установлены натяжные барабаны с направляющими проточками, а для очистки проточек формирующих и тяжелых барабанов от глины установлены скребки, рабочие концы которых расположены в проточках.

В 65

(13) В

(21) IAP 2018 0135 (22) 02.09.2016
 (51) B65D 55/02 (2006.01), B65D 41/62 (2006.01), B65D 49/04 (2006.01)
 (31)(32)(33) 102015000048584, 04.09.2015, IT
 (71)(72) ФАБИАНО, Никола, IT
 (85) 03.04.2018
 (86) 02.09.2016, PCT/IB2016/055264
 (87) 09.03.2017, WO/2017/037665
 (54) Рухсатсиз очиш мумкин бўлмаган ўзлаштирилмайдиган индикаторларга эга бўлган ёпувчи қурилма
 Закрывающее устройство с недоступными индикаторами несанкционированного вскрытия

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* бутилкалар учун рухсатсиз очиш мумкин бўлмаган индикаторлар назарда тутилган турга мансуб ёпувчи қурилма. *Вазифаси:* бутилкалар учун рухсатсиз очиш мумкин бўлмаган индикаторлар назарда тутилган турга мансуб, ёпувчи тугун ўрнатилгач ичкаридан ҳам, ташқаридан ҳам дахлсиз бўлган ёпувчи қурилмани яратиш; шунингдек, бутилкалар учун ички ва ташқи қалпоқчалар назарда тутилган ҳамда уларда ички ва ташқи қалпоқчаларнинг қандай материалдан ясалганидан қатъий назар самарали ишлайдиган рухсатсиз очиш мумкин бўлмаган индикаторлар бўлиши назарда тутилган ёпувчи қурилмани яратиш. *Ихтиро моҳияти:* бутилкалар учун ёпувчи қурилма қалпоқчага эга, фойдаланувчи уни айлантириб қурилмани очиши ёки ёпиши мумкин, ва қурилма рухсатсиз очиш мумкин бўлмаган индикаторларга (15, 17, 29, 30) эга бўлиб, улар шундай тарзда бажарилганки, қурилманинг камида бир марта очилганини визуаль намоён қилади, шунингдек қурилма таркибига диффузор (14) ҳам кирган, у жамланма ҳолида бутилка бўғзининг тепа ва пастки қисмида қалпоқча билан бирикиш имконияти билан бажарилган. Қалпоқча жамланган ҳолда

диффузор билан бирга айланиш имкониятига эга бўлган ички қалпоқчага (11) ва ички қалпоқча (11) билан туташган ва у билан бирга айланиш имконияти билан боғланган ташқи қалпоқча (12)га эга. Рухсатсиз очиш мумкин бўлмаган индикаторлар (15, 17, 29, 30) ташқи қалпоқчанинг (12) ички қалпоқча (11) бўйлаб очилишини чеклайдиган тарзда бажарилган ва унинг бир тарафида тўсқич механизмнинг бир нечта тишлари (29) ҳамда ички қалпоқчанинг (11) ташқи юзаси (16)дан бошлаб радиаль бурчак остида жойлашган бир нечта эластик ён створ (15) лари мавжуд.

Использование: закрывающее устройство для бутылок, относящееся к типу, предусматривающего индикаторы несанкционированного вскрытия. *Задача:* выполнение закрывающего устройства для бутылок, предусматривающее индикаторы несанкционированного вскрытия, которые недоступны ни изнутри, ни снаружи, после того как закрывающий узел установлен; а также, выполнение закрывающего устройства для бутылок, предусматривающего внутренний и внешний колпачки, где индикаторы несанкционированного вскрытия могут эффективно функционировать независимо от типа материала, из которого изготовлены внутренний и внешний колпачки. *Сущность изобретения:* закрывающее устройство для бутылок содержит колпачок, вращая который пользователь может открывать и закрывать устройство, и содержащее индикаторы (15, 17, 29, 30) несанкционированного вскрытия, выполненные таким образом, чтобы делать визуально очевидным, что такое устройство уже по меньшей мере один раз открывали, и диффузор (14), выполненный с возможностью соединения с колпачком в сборе сверху и с горлышком бутылки снизу. Колпачок в сборе содержит внутренний колпачок (11), связанный с возможностью вращения с диффузором (14), и внешний колпачок (12), состыкованный и связанный с возможностью вращения с внутренним колпачком (11). Индикаторы (15, 17, 29, 30) несанкционированного вскрытия выполнены таким образом, чтобы ограничивать отвинчивающий ход внешнего колпачка (12) по внутреннему колпачку (11), и содержат, на одной стороне, несколько зубцов (29) храпового механизма и несколько эластичных боковых створок (15), которые расположены радиально под углом, начиная от наружной поверхности (16) внутреннего колпачка (11).

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(13) В
(21) IAP 2018 0178 (22) 26.04.2018
(51) C01B 25/32
(71) Навоий давлат кончилик институти, UZ
Навоийский государственный горный институт, UZ
(72) Эркаев Ақтам Улашевич, Нурмуродов Тулкин Исамуродович, Кучаров Бахром Хайриевич, Тоиров Зокир Каландарович, Хусенов Кахрамон Шайимович, Турсунова Севара Уктамова, Хуррамов Наврузбек Ибраимович, UZ
(54) **Озуқа преципитатини олиш усули**
Способ получения кормового преципитата

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги.
Вазифаси: озуқа преципитатини олиш жараёнини интенсификациялаш ва унинг юқори даражада карбонизацияланган фосфоритдан азотли ва /ёки азот-олтингугурт кислотаси билан чириштиш орқали олиниш даражасини, кейинги жараёнда олинган экстрактни уч босқичли аммонизациялаш давомида ошириш. **Ихтиро моҳияти:** жараён паст навли юқори даражада карбонизацияланган фосфат хом ашёсини $H_2SO_4 : HNO_3 = 0,0-0,5:1$ нисбатда азотли ва/ёки азот-олтингугурт кислотаси билан чириштиш билан $CaO/P_2O_5 = 1,0-1,4$ кальций модулига эга азот кислотали ва/ёки азот-олтингугурт кислотали экстрактни олиш, ўғитловчи маҳсулот (биринчи ва иккинчи босқичда) ва озуқа преципитатини олиш учун рН кўрсаткичи 1,2-1,5; 1,8-2,14 ва 4,0-4,5 гача бўлган уч босқичли аммонизациялаш жараёнини ўтказиш орқали амалга оширилади.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** интенсификация процесса получения кормового преципитата и увеличение его выхода из высококарбонизированного фосфорита азотно и/или азотносернокислотным разложением дальнейшей трехстадийной аммонизацией полученной вытяжки. **Сущность изобретения:** процесс осуществляется азотно и/или азотносернокислотным разложением низкосортного высококарбонизированного фосфатного сырья при соотношении $H_2SO_4 : HNO_3 = 0,0-0,5:1$ с получением азотнокислотной и/или азотносер-

нокислотной вытяжки с кальциевым модулем $CaO/P_2O_5 = 1,0-1,4$ с проведением процесса аммонизации в три стадии до рН 1,2-1,5; 1,8-2,14 и 4,0-4,5 для получения удобрительного продукта (на первой и второй стадии) и кормового преципитата.

(13) В
(21) IAP 2018 0179 (22) 27.04.2018
(51) C01B 33/00
(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi U.A.Arifov nomidagi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ
Институт ионно-плазменных и лазерных технологий им. У.А.Арифова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
(72) Курбанов Миртемир Шодиевич, UZ; Ёлкин Константин Сергеевич, Ёлкин Дмитрий Константинович, RU
(54) **Электр печларида техник кремнийни тиклаш бўйича эритишни олиб бориш усули**
Способ ведения восстановительной плавки технического кремния в электрических печах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** металлургия, айнан эса, рудатермик электр печларида металллар ва қотишмаларни олишда, техник кремний ва кремнийсисон ферроқотишмаларни ишлаб чиқаришда. **Вазифаси:** электр печларда техник кремнийни эритишда иккиламчи карбий кремний ҳосил бўлишининг салбий оқибатларини бартараф этиш. Бунда печнинг ишлаб чиқариш кўламини ошириш техник натижа ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:** электр печларда техник кремнийни қайта тиклаш учун эритишни амалга ошириш усули дозалаш, қориштириш, юклаш ҳамда кварцит, нефть кокси, ёғоч- ва тошқўмир, ёғоч пайраха ва кремний карбидидан иборат бўлган шихтани тинимсиз эритишдан; осмаларни икки қисмига ажратишдан; кремний карбидисиз шихтани печ ваннаси марказига ва кремний карбиди бор шихтани электродлар остига юклашдан; тикловчини маълум вақт ораликларида печ ваннаси марказига ва электродлар орасига юклашдан иборат бўлиб, бунда электродлар атрофида 16-24 соат оралик муддат билан юкланган кремний карбидининг 50-120 кг/т ҳиссаси микдоридаги кварцит юкланади.

Использование: металлургия, а именно, получение металлов и сплавов в руднотермических электропечах, при производстве технического

кремния и кремнистых ферросплавов. **Задача:** преодоление негативных последствий образования вторичного карбида кремния при выплавке технического кремния в электрических печах. При этом техническим результатом является повышение производительности печи. **Сущность изобретения:** способ ведения восстановительной плавки технического кремния в электрических печах, включает дозирование, смешение, загрузку и непрерывное проплавление шихты, состоящей из кварцита, нефтяного кокса, древесного и каменного угля, древесной щепы и карбида кремния; разделение навески на две части; загрузку шихты без карбида кремния в центр ванны печи и с карбидом кремния под электроды; периодическую загрузку восстановителя в центр ванны печи и между электродами, при этом вокруг электродов с периодичностью 16-24 часа загружают кварцит в количестве 50-120 кг/т загруженного карбида кремния.

C 03

(13) В

(21) IAP 2018 0177

(22) 25.04.2018

(51) C03C1/00, C03B5/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Физика-Куёш" илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ Институт материаловедения Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Пайзуллаханов Мухаммаде-Султанхан Саидвалиханович, Шерматов Жавохир Зафарович, Нодирматов Эркин, Ражаматов Отабек Тулаббоевич, UZ

(54) **Иссиқбардош ва ейилишга чидамли бўлган керамик материални олиш усули**
Способ получения износостойкого и термостойкого керамического материала

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ейилишга чидамли ва иссиқбардош шишакристалл керамик материалларни ишлаб чиқаришда, ейилишга чидамли ва иссиқбардош керамик стерженларни олиш учун, тиббиётда ишлатиладиган шиша буюмларни яшаш учун. **Вазифаси:** тиббиётда ишлатиладиган шиша буюмлар таннархини, шунингдек юқори даражада ейилишга чидамли ва иссиқбардош материални олишдаги энергетик сарф-харажатни пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** таркиби 80 фоизгача Шўртан газ-кимёвий комплексининг алюминли чиқити, 10 фоизгача Паркент тупроғи ва 10 фоизгача Дехқон-

ободнинг доломит минералидан иборат бўлган шишакристалл материални олиш усули шуниси билан фаркланадики, шихтани киздириш ва пишириш жараёни Катта Куёш Печида деярли 200, 250, 300 Вт/см² зичликдаги концентрацияланган оқимда амалга оширилади, эритилган материал 10³град/с тезликка эга сувда совутилади.

Использование: производство керамических износ- и термостойких стеклокристаллических материалов, для получения износостойких и термостойких керамический стержней, для выпуска медицинских стеклянных изделий. **Задача:** снижение себестоимости медицинских стеклянных изделий, а также энергетических затрат на получение материала с высокой износ- и термостойкостью. **Сущность изобретения:** способ получения стеклокристаллического материал, содержащего до 80 % алюминий содержащего отхода Шуртанского газохимического комплекса, Паркентской глины до 10 % и Дехканабадского доломита до 10%, отличается тем, что нагрев и обжиг шихты осуществляют на Большой Солнечной Печи при плотности концентрированного потока порядка 200, 250, 300 Вт/см², расплавленный материал охлаждают в воде со скоростью 10³град/с.

C 07

(13) В

(21) IAP 2018 0148

(22) 15.09.2016

(51) C07D 209/12 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(31)(32)(33) 15185522.8, 16.09.2015, EP

(31)(32)(33) 16163465.4, 01.04.2016, EP

(71) ЯНССЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US

КАТОЛИКЕ УНИВЕРСИТЕЙТ ЛЕВЕН, BE

(72) КЕСТЕЛЕЙН, Барт Рудольф Романи, РА-БУАССОН, Пьер Жан-Мари Бернар, BE; БОН-ФАНТИ, Жан-Франсуа, FR; ЙОНКЕРС, Тим Хьюго Мария, БАРДИО, Дороте Алис Мари-Эв, МАРШАН, Арно Дидье М, BE

(85) 12.04.2018

(86) 15.09.2016, PCT/EP2016/071852

(87) 23.03.2017, WO 2017/046258

(54) **Денге вирусларини репликацияловчи ингибиторлар сифатида моно- ёки ди- ўрин алмашган индолларнинг ҳосилалари**
Производные моно- или дизамещенных индолов в качестве ингибиторов репликации вирусов денге

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** денге вируси инфекцияларини даволаш ёки олдини олиш учун янада самарали бирикмалар ва фармацевтик композицияларни аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** ихтирода денге вирусининг барча тўртта (4) серотипларига нисбатан юқори самарали фаоллик намоён этувчи моно- ёки диалмашинган индоллар ҳосилалари ҳисобланган бирикмалар назарда тутилган. Шунингдек, мазкур бирикмалар мос келувчи фармакокинетик профилга эга ва кутилмаганда яхшиланган хираль барқарорликни намоён этади. Қўшимча равишда кўрсатилган бирикмалар асосидаги денге вируси инфекцияларини даволаш ёки олдини олиш учун фармацевтик композициялар ва комбинацияланган препаратлар, композициялар ёки дори препаратлари ҳамда мазкур бирикмаларни олиш усуллари таклиф этилган.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** выявление более эффективных соединений и фармацевтических композиций для лечения или предупреждения вирусных инфекций денге. **Сущность изобретения:** в изобретении предусмотрены соединения, являющиеся производными моно- или дизамещенных индолов, которые проявляют высокоэффективную активность в отношении всех четырех (4) серотипов вируса денге. Также эти соединения обладают подходящим фармакокинетическим профилем и неожиданно проявляют улучшенную хиральную стабильность. Дополнительно предложены фармацевтические композиции или комбинированные препараты на основе указанных соединений, композиции или лекарственные препараты для предупреждения или лечения вирусных инфекций денге и способы получения этих соединений.

(13) В

(21) IAP 2018 0157

(22) 15.09.2016

(51) C07D 209/12 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)

(31)(32)(33) 15185523.6, 16.09.2015, EP

(31)(32)(33) 16163472.0, 01.04.2016, EP

(71) ЯНССЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US

КАТОЛИКЕ УНИВЕРСИТЕЙТ ЛЕВЕН, BE

(72) КЕСТЕЛЕЙН, Барт Рудольф Романи, РА-ВУАССОН, Пьер Жан-Мари Бернар, BE; БОН-ФАНТИ, Жан-Франсуа, FR; ЙОНКЕРС, Тим Хьюго Мария, БАРДИО, Дороте Алис Мари-Эв, МАРШАН, Арно Дидье М, BE

(85) 13.04.2018

(86) 15.09.2016, PCT/EP2016/071845

(87) 23.03.2017, WO 2017/046255

(54) Денге вирусларини репликацияловчи ингибиторлар сифатида моно- ёки ди- ўрин алмашган индолларнинг ҳосилалари
Производные моно- или дизамещенных индолов в качестве ингибиторов репликации вирусов денге

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** денге вируси инфекцияларини даволаш ва/ёки олдини олиш учун янада самарали бирикмалар ва фармацевтик композицияларни аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро (I) формула остидаги моно- ёки диалмашинган индоллар бирикмаларига, денге вируси инфекцияларини кўрсатилган бирикмаларни қўллаш йўли билан даволаш ёки олдини олиш усулларига, шунингдек, кўрсатилган ва янада кўпроқ ҳолларда денге вируси инфекцияларини даволаш ёки олдини олиш учун дори воситалари сифатида қўлланадиган бирикмаларга дахлдор. Ихтиро қўшимча равишда бирикмалар асосидаги фармацевтик композициялар ёки комбинацияланган препаратларга, кўпроқ ҳолларда денге вируси инфекцияларини даволаш ёки олдини олиш учун дори воситалари сифатида қўлланадиган композициялар ва препаратларга, шунингдек бундай бирикмаларни олиш усулларига дахлдор.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** выявление более эффективных соединений и фармацевтических композиций для лечения или предупреждения вирусных инфекций денге. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к соединениям моно- или дизамещенных индолов формулы (I), способам предупреждения или лечения вирусных инфекций денге путем применения указанных соединений, а также к указанным соединениям для применения в качестве лекарственного средства, более предпочтительно для лечения или предупреждения вирусных инфекций денге. Изобретение дополнительно относится к фармацевтическим композициям или комбинированным препаратам на основе соединений, к композициям или препаратам для применения в качестве лекарственного средства, предпочтительно для предупреждения или лечения вирусных инфекций денге, а также к способам получения таких соединений.

(13) B

- (21) IAP 2018 0185
(51) C07D 233/64 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), A61K 31/4174 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(31)(32)(33) 62/238,629, 07.10.2015, US
(31)(32)(33) 62/243,263, 19.10.2015, US
(31)(32)(33) 62/352,348, 20.06.2016 US
(71) МАЙТОБРИДЖ, ИНК., US
 ZE SOLK INSTITIUD FO BAYALODJHI-KAL STADIZ, US
(72) ДАУНС, Майкл, ЭВАНС, Рональд, М., КЛЮГЕ, Артур, ЛАГУ, Бхарат, US; МИУРА, Масанори, JP; ПАНИГРАХИ, Сунил, Кумар, IN; ПЕТЕЙН, Майкл, US; САМАЖДАР, Сусанта, СЕНАЙЯР, Рамеш, IN; ТАКАХАШИ, Таисуке, JP
(85) 30.04.2018
(86) 05.10.2016, PCT/US2016/055521
(87) 13.04.2017, WO 2017/062468
(54) Проллифератор билан фаоллаштирилган пероксисли рецепторларнинг агонистлари, бирикмалар, фармацевтик композициялар ва уларни қўллаш усуллари
Агонисты активируемых пролифератором пероксисом рецепторов, соединения, фармацевтические композиции и способы их применения

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** PPAR8 in vitro ва in vivo ни самарали ва хавфсиз фаоллаштиришга қодир бўлган янги бирикмаларни, шунингдек PPARни фаоллаштирувчи, яхшиланган фармакокинетик хусусиятларга ва метаболит барқарорликка эга бўлган бирикмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** inter alia ва PPAR фаоллигини кучайтириш учун қўлланиладиган бирикмаларни сақловчи бирикмалар ва композициялар таклиф этилган. Бундан ташқари, митохондрийлар дисфункцияси бузилиши билан боғлиқ бўлган симптомлар ва ривожланишдаги кечикишларни, касалликларни даволаш учун PPAR фаоллигини модуллаштириш усуллари очиб берилган. Очиб берилган бирикмалар ва композициялар Альперс касаллиги, CPEO - сурункали зўраювчи ташқи офтальмоплегия, Кирнса-Сейра синдроми (KSS), насл сурувчи Лебер оптик нейропатияси (LHON), MELAS - митохондрияль миопатия, энцефаломиопатия, лактатацидоз ва инсультга ўхшаш шу каби ҳолатлар, MERRF - мушак толалари узилиши билан кечадиган миоклоник эпилепсия, NARP - нейроген характерли мушаклар кучсизлиги, атаксия, пигментли ретинит ва Пирсон синдроми каби митохондрияль

касалликларни даволашда қўлланилади. Очиб берилган бирикмалар ва композициялар мукобил тартибда PPAR билан боғлиқ бўлган буйрақлар, мушаклар, томирларга оид, демиелинизирловчи ва метаболит касалликлар кабиларни даволашда қўлланилади.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** создание новых соединений, способных эффективно и безопасно активировать PPAR8 in vitro и in vivo, а также создание соединений, активирующих PPAR, с улучшенными фармакокинетическими свойствами и метаболической стабильностью. **Сущность изобретения:** представлены inter alia, соединения и композиции, содержащие соединения, которые применимы для усиления активности PPAR. Кроме того, раскрываются способы модулирования активности PPAR для лечения заболеваний, задержек развития и симптомов, связанных с дисфункцией митохондрий. Раскрываемые соединения и композиции применимы при лечении митохондриальных заболеваний, как болезнь Альперса, CPEO - хроническая прогрессирующая внешняя офтальмоплегия, синдром Кирнса-Сейра (KSS), наследственная оптическая нейропатия Лебера (LHON), MELAS – митохондриальная миопатия, энцефаломиопатия, лактатацидоз и подобные инсульту эпизоды, MERRF - миоклоническая эпилепсия с рваными мышечными волокнами, NARP - нейрогенная мышечная слабость, атаксия, пигментный ретинит и синдром Пирсона. В качестве альтернативы раскрываемые соединения и композиции применимы в лечении других связанных с PPAR заболеваний, таких как почечные, мышечные, демиелинизирующие, сосудистые и метаболические заболевания.

C 08**(13) B**

- (21) IAP 2018 0155**
(51) C08 F8/00, C08 F114/00, C08 F271/00
(71) Тошкент кимё-технология институти, UZ
 Ташкентский химико-технологический институт, UZ
(72) Юлдашев Алишер Алимджанович, Муталов Шухрат Ахмаджанович, Назирова Раъно Агзамовна, Турсунов Тулкун Турсунович, Йигитов Фаррух Бахтиярович, Зайнитдинова Барно Зухритдиновна, Азимов Дилмурод Мирусманович, UZ

(54) Рангли металл ионларига танловчан кучсиз асосли анионит олиш усули
Способ получения слабоосновного анионита, селективного к ионам цветных металлов

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё саноати, ион алмашинадиган полимерларни синтез қилиш ва тадқиқ этиш. **Вазифаси:** Cu^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} и MoO_4^- металл ионларига юқори мураккаблаштириш қобилятига, шунингдек, агрессив муҳитда ва юқори ҳароратда юқори механик чидамлилиқ ва барқарорлиққа эга бўлган кучсиз асосли анионит олиш. **Ихтиро моҳияти:** ароматик амин сифатида меламина ишлатиладиган рангли металл ионларига нисбатан селектив бўлган кучсиз асосли анионит олиш усули таклиф этилган бўлиб, унга кўра дифениламин иштирокида поликонденсация ўтказилади, бошланғич материалларнинг оғирлиги бўйича 2 % миқдордаги ZnCl_2 катализатор сифатида қўлланилади.

Использование: химическая промышленность, синтез и исследование ионообменных полимеров. **Задача:** получение слабоосновного анионита обладающий высокой комплексообразующей способностью к ионам металлов Cu^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} и MoO_4^- , а также высокой механической прочностью и устойчивостью в агрессивных средах и при высоких температурах. **Сущность изобретения:** заявлен способ получения слабоосновного анионита, селективного к ионам цветных металлов, в котором в качестве ароматических аминов используют меламин, поликонденсацию проводят в присутствии дифениламина, в качестве катализатора используют ZnCl_2 в количестве 2% от веса исходных веществ.

C 09

(13) В

(21) IAP 2018 0017

(22) 17.01.2018

(51) C09K 5/08, B60C 23/19

(71) Ким Сергей Николаевич, UZ

(72) Ким Сергей Николаевич, Камардин Алексей Иванович, UZ

(54) Pnevmatik shinalarni ekspluatatsiya qilish usuli

Способ эксплуатации пневматических шин

(57) Фойдаланиш соҳаси: пневматик шиналар эксплуатацияси. **Вазифаси:** пневматик шиналарни эксплуатация қилишнинг пневматик ши-

наларни термик емирилишдан янада юқори даражада асраш қобилятига эга бўлган усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** пневматик шиналарни эксплуатация қилиш усули мазкур ихтирога кўра, шинанинг термик емирилиши олдини олиш учун шина бўйлаб иссиқлик тарқалишини яхшилашга имкон берувчи газли аралашмани шинада қўллаш орқали амалга оширилади. Яхшиланган иссиқликни кўчириш газлар аралашмаси томонидан таъминланади, мазкур аралашмада мавжуд бўлган иккита газнинг моляр массаси 4 дан 200 грамм/мол. гача бўлиб, бир-биридан 3 баробардан кўп фарқланади, масалан, азот ва олтингургурт гексафториди тегишли тарзда 95-35 % и 5-65 % ҳажмий нисбатларда олинади. Ихтиро пневматик шиналарни эксплуатация қилишда уларнинг термик емирилиши оқибатидаги йўқотишларни камайтиради.

Использование: эксплуатация пневматических шин. **Задача:** разработка способа эксплуатации пневматических шин, обладающего более высокой способностью сохранять пневматические шины от термического разрушения. **Сущность изобретения:** способ эксплуатации пневматических шин согласно настоящему изобретению осуществляется с использованием газовой смеси в шине способствующей улучшению рассеивания тепла по шине с целью предотвращения ее термического разрушения. Улучшенный теплоперенос обеспечивается смесью газов, у которой молярные массы двух газов смеси составляют от 4 до 200 грамм/моль, отличаясь друг от друга более чем в 3 раза, например, используя сочетание азота и гексафторида серы в объемной пропорции 95-35 % и 5-65 % соответственно. Изобретение уменьшает потери пневматических шин при эксплуатации от термического разрушения.

C 22

(13) В

(21) IAP 2018 0162

(22) 17.04.2018

(51) C22B 61/00, C22B 3/00

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

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Санакулов Кувандик, Снитка Николай Павлович, Исмагилов Марат Мухамедович, Рузиев Отабек Бахтиёрович, Холмуродов Бахтиер Очилович, Хасанов Жахонгир Толибович, На-

заров Валижон Файзуллоевич, Урдабаев Норкузи Эгамбердиевич, Сапаров Анваржон Бахтиёрович, Курбанов Машхур Амонович, Петухов Олег Фёдорович, Рузиев Бахтиёр Толипович, UZ

(54) Ренийни десорбция қилиш усули
Способ десорбции рения

(57) Фойдаланиш соҳаси: рений гидрометаллургияси, айнан эса, уни кучли асосга эга анионитлардан десорбция қилишда. **Вазифаси:** кимматбаҳо нитратсақловчи реагентлар учун сарф-харажатларни камайтириш ҳисобига усулни арзонлаштириш, шунингдек анионит таркибидаги қолдиқ ренийни камайтириш (десорбция жараёни мукамаллигини ошириш). **Ихтиро моҳияти:** кучли асосга эга анионитдан нитратсақловчи десорбловчи эритма билан ренийни десорбция қилиш жараёни қўшимча равишда десорбловчи эритманинг 0,5-3,0 м/ч га тенг чизикли тезлигида 30-100 г/л нитрат-ионлари ва 70-150 г/л сульфат-ионлари концентрациясига эга сульфат-ионларини сақловчи десорбловчи эритма воситасида амалга оширилади. Таклиф этилган усулнинг унга энг яқин бўлган ўхшаши (НБА)га солиштиригандаги ижобий самараси ренийни десорбция қилиш мукамаллини бир вақтнинг ўзида кимматбаҳо нитрат тузлари ва/ёки азот кислотаси сарфини камайтириш билан бирга оширишга эришишдан иборат.

Использование: гидрометаллургия рения, а именно, при его десорбции из сильноосновных анионитов. **Задача:** удешевление способа за счет снижения затрат на дорогостоящие нитратсодержащие реагенты, а также уменьшение остаточного содержания рения в анионите (повышение полноты десорбции). **Сущность изобретения:** десорбции рения из сильноосновного анионита нитратсодержащим десорбирующим раствором проводят десорбирующим раствором, который дополнительно содержит сульфат-ионы при концентрации нитрат-ионов 30-100 г/л и сульфат-ионов 70-150 г/л при линейной скорости десорбирующего раствора 0,5-3,0 м/ч. Положительный эффект предложенного способа в сравнении с наиболее близким аналогом (НБА) состоит в повышении полноты десорбции рения с одновременным снижением расхода дорогостоящих нитратных солей или (и) азотной кислоты.

D бўлим
ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) B

(21) IAP 2018 0137

(22) 04.04.2018

(51) D01 B1/08

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Юнусов Салохиддин Зунунович, Мирзаумидов Асилбек Шухратжонович, Худайбергенова Мухайё Реймбаевна, UZ

(54) Жиннинг аррали цилиндр
Пильный цилиндр джина

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш саноати, айнан эса, аррали жинлар конструкцияси. **Вазифаси:** жиннинг аррали цилиндр ишининг ишончлилигини ошириш, жиннинг аррали цилиндр массасини камайтириш ҳамда конструкциясини такомиллаштириш орқали ресурсларни тежаш ва ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** жиннинг аррали цилиндр валга, унга ўрнатилган икки томондан симметрик жойлаштирилган ва валнинг шлиц кўринишида ясалган тегишли ариқчаларига, кирувчи тилчалари бор арралли дискка, арралар орасидаги прокладкалар, шайбалар ва қисиб қўядиган гайкаларга эга бўлиб, бунда валнинг шлиц ботиклари асосида оралиқ бурилиш жойи мавжуд. Валнинг шлицсимон бажарилгани шлицлар (бикрликлар қирраси) ҳисобига валнинг қайрилма бикрлигини сақлаган ҳолда массани анчагина камайтиради, бу ресурсларни тежаш, иш ишончлилигини ошириш ва керакли сифат кўрсаткичларига эга бўлган пахта толасини олиш имконини беради.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, а именно, конструкция пильных джинов. **Задача:** повышение надежности работы пильного цилиндра джина, ресурсосбережение и повышение производительности путем снижения массы и совершенствованием конструкции пильного цилиндра джина. **Сущность изобретения:** пильный цилиндр джина содер-

жит вал, установленный на нем пильные диски с язычками, расположенные симметрично с двух сторон и входящие в соответствующие канавки вала, которые выполнены в виде шлиц, имеющих переходные закругления в основаниях впадин шлиц вала, междупильные прокладки, шайбы и зажимные гайки. Выполнение вала шлицевым (в виде продольных канавок) позволяют значительно уменьшить массу, сохраняя изгибную жесткость вала за счет шлиц (ребро жесткостей), что приводит к ресурсосбережению, повышению надежности и получению хлопка-волокна с необходимыми качественными показателями.

(13) В

(21) IAP 2018 0143

(22) 10.04.2018

(51) D01H 4/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институту, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Нематов Аббосжон Қайимович, UZ

(54) **Йигириш қурилмасининг дискретлаш барабанчасини ҳаракатлантирувчи блочегги Блочек привода дискретизирующего барабанчика прядильного устройства**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пневмомеханик йигириш машиналари, айнан эса, йигириш қурилмасининг дискретлаш барабанчаси блочегги шкиви конструкцияси, толаларни, асосан, пахта толасини дискретлаш жараёнида қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** дискретлаш барабанчасининг блочек-гасмали ҳаракатлантирувчи тизими иши ишончлилигини ошириш, шунингдек толаларни самарали дискретлаш учун дискретлаш барабанчасининг ўзгарувчан бурчак тезлигида айланишини таъминлаш; блочекнинг дискретлаш барабарчасини ҳаракатлантирувчи эластик элементига эга бўлган юқори самарадор таркибий конструкциясини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** блочек таркибий тарзда ўқдан, унга эксцентрик тарзда бикр ўрнатилган, ейлишга чидамли ва иссиқбардош пластмассадан ишланган гардишдан иборат бўлиб, ўқ ва гардиш орасида эксцентрик тарзда ўрнатилган эластик втулка мавжуд, бунда эластик втулканинг эксцентриситети гардиш эксцентриситетига нисбатан қарама-қарши бажарилган. Заруратга қараб, палстмасса гардиш ва эластик втулкани осонлик билан ечиш ва бошқасига алмаштириш мумкин.

Использование: пневмомеханические прядильные машины, а именно конструкции шкива блочка дискретизирующего барабанчика прядильной установки, и может быть использовано в процессе дискретизации волокон, преимущественно хлопкового волокна. **Задача:** увеличение надежности работы блочко-ременной системы привода дискретизирующего барабанчика, а также обеспечение вращения дискретизирующего барабанчика с переменной угловой скоростью, способствующего эффективной дискретизации волокон; разработка высокоэффективной составной конструкции блочка с упругим элементом привода дискретизирующего барабанчика. **Сущность изобретения:** блочек выполнен составным из оси, на которой эксцентрично жестко установлен обод, выполненный из износостойкой, теплостойкой пластмассы, а между осью и ободом эксцентрично установлена упругая втулка, причем эксцентриситет упругой втулки выполнен противоположным эксцентриситету обода. При необходимости пластмассовый обод и упругую втулку можно легко снять с оси и заменить другим.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(13) В

(21) IAP 2018 0182

(22) 29.09.2016

(51) E02F 9/28 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/234,473, 29.09.2015, US

(71) ЭСКО ГРУП ЛЛС, US

(72) ДЭР, Майкл, С., КЛАРК, Родни, К., ЦЯНЬ, Цзюньбо, ДАНФОРД, Мэттью, Дж., МУР, Шон, Г., ХОДЖЕС, Джеффри, Р., ЭЙМС, Джаред Р., AU; ХАНКЛЭНД, Джоэл, С., US

(85) 27.04.2018

(86) 29.09.2016, PCT/US2016/054333

(87) 06.04.2017, WO 2017/059009

(54) **Ер кавлайдиган ускуналар учун емириладиган элемент****Изнашиваемый элемент для землеройного оборудования**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ер кавлайдиган элементлар учун емириладиган элемент. **Вазифаси:** ишончли, хавфсиз, қўллашда оддий бўлган, машина ишини бироз тўхтатиб ўрнатиш ва/ёки алмаштиришни таъминлашга қодир емирила-

диган тугунларни тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** емириладиган элемент ва уни ер кавлайдиган ускунага бириктириш учун маҳкамлаш курилмаси таклиф этилган. Маҳкамлаш курилмаси тугун устида ўрнатилиши ва тутиб турилиши мумкин; эксцентрик фиксатор емириладиган элемент чуқурчасига қабул қилинади ва емириладиган элементнинг орқага ер кавлайдиган ускунага силжиши учун қайрилади; ер кавлайдиган ускуна ва емириладиган элементнинг бир-бири устига тушган тешиги орқали ўтган болт емириладиган элементни ер кавлайдиган ускунага маҳкамлаш учун фиксаторга қабул қилинади.

Использование: изнашиваемые элементы для землеройного оборудования. **Задача:** предоставление надежных, безопасных, простых в использовании изнашиваемых узлов, способных обеспечить установку и/или замену с небольшими простоями в работе машины. **Сущность изобретения:** предложен изнашиваемый элемент и крепежное устройство для его крепления к землеройному оборудованию. Крепежное устройство может устанавливаться и поддерживаться сверху узла; эксцентриковый фиксатор принимается в углублении изнашиваемого элемента и поворачивается для перемещения изнашиваемого элемента назад на землеройное оборудование; болт, проходящий через совмещенные отверстия землеройного оборудования и изнашиваемого элемента, принимается фиксатором для крепления изнашиваемого элемента к землеройному оборудованию.

Е 04

(13) В

(21) IAP 2018 0145

(22) 10.04.2018

(51) E04B 2/00, E04C 2/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институти, UZ
Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Аимбетов Иззет Каллыевич, Аимбетов Даулет Иззетович, UZ

(54) Ерғўла девори учун ғовакли пойдевор блоқи

Пустотный фундаментный блок для стен подвалов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** курилиш саноати, курилишбоп бетон буюмлар ишлаб чиқарувчи корхоналарда. **Вазифаси:** ертўла девори учун ғовакли пойдевор блоқи массасини камайтириш ва пишиқлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** монтаж вақтида кўндаланг кесишувнинг куйи қисмидаги чўзувчи кучланишларни, пойдевор блоқи массасини, бетон қоришмаси сарфини камайтириш мақсадида пойдевор блоқи кесик пирамида шаклдаги икки томони очик бўшлиқ кўринишида тайёрланган. Бунда кесик пирамидаларнинг катта асослари пойдевор блокининг юқори қисмида жойлашган. Пойдевор блоқи бўшлиқлари ҳажми пойдевор блокига таъсир кўрсатувчи доимий ва вақтинчалик юқламаларга қараб белгиланади. Курилиш майдончасида бетон блоқлари монтажи яқунлангач, бўшлиқлар кислотага чидамли жинс (қум, шебень, керамзит, шлақлар ва бошқалар) билан маълум бўлган шиббалаш усулларини қўллаган ҳолда тўлдирилади, кейин пойдевор блокининг девор тегиб турадиган қисмлари В100 маркадаги бетон қоришмаси билан 30-40 см қалинликда тўлдирилади.

Использование: строительное промышленность, в предприятиях, выпускающие бетонные строительные изделия. **Задача:** снижение массы и повышение прочности пустотного фундаментного блока для стен подвалов. **Сущность изобретения:** с целью снижения растягивающих напряжений в нижней части поперечного сечения при монтаже, массы фундаментного блока, расхода бетонной смеси фундаментный блок изготовлен со сквозными пустотами в форме усеченной пирамиды, что отличает его от существующих конструкций. Причем большие основания усеченных пирамид располагаются в верхней части фундаментного блока. Размеры пустот фундаментного блока принимаются по расчетам, в зависимости от постоянных и временных нагрузок, действующих на фундаментный блок. После монтажа бетонного блока на строительной площадке пустоты заполняются кислотостойкой породой (песок, щебень, керамзит, шлаки и др.) с уплотнением известными способами, затем верх фундаментного блока, соприкасающийся со стенами, заливается бетоном марки В100 толщиной 30-40 см.

E 21

(13) B

(21) IAP 2018 0136

(22) 04.04.2018

(51) E21C 41/16

(71) Навоий давлат кончилик институти, UZ
Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Норов Юнус Джумаевич, Заиров Шерзод Шарипович, Нутфуллоев Гофур Субхонович, Назаров Заир Садинович, Гиязов Отабек Мухитдинович, Шодиев Аббос Неймат ўгли, Жабборов Отамурод Итолмасович, UZ

(54) Ерости кон лахмларида тоғ жинслари массивини кумулятив самарадор шпурли зарядлар ёрдамида портлатиб майдалаш усули

Способ взрывного разрушения массива горных пород шпуровыми зарядами с кумулятивным эффектом в подземных горных работах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тоғ-кон саноати, айнан эса, турли тоғ-кон геологик шарт-шароитларда ерости тоғ-кон ишларида тоғ жинслари массивини кумулятив самарадор шпурли зарядланган портловчи моддалар (ПМ) ёрдамида портлатиб майдалашда. **Вазифаси:** ерости тоғ-кон ишлаб чиқаришида тоғ жинслари массивини кумулятив самарадор шпурли зарядланган портловчи моддалар (ПМ) ёрдамида портлатиб майдалашда портлаш энергиясидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш. Бунда эришилдиган техник натижа майдаланишнинг берилган даражасига, тоғ-кон ишлаб чиқаришида янада кўпроқ лойиҳавий аниқликка эришишдан иборатдир. **Ихтиро моҳияти:** ерости кон лахмларида тоғ жинслари массивини кумулятив самарадор шпурли зарядлар ёрдамида портлатиб майдалаш усули худудли, майдалаб очилган ва ўйиқ шпурларни бурғилашни, уларга портлашни инициация қилиш учун шпурли зарядлар портловчи моддаси (ПМ)нинг патрон-боевикни жойлаштиришни, тикинни бажариш ва портлатишни ўз ичига олади ҳамда шуниси билан фарқланадики, шпурларни зарядлашда шпур тубига тепа учи 450 бурчак остида бўлган, диаметри скважина диаметрига тенг конус (пластик, металл ва ҳ. к.дан тайёрланган) ўрнатилади, мазкур конус баландлиги қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$h = \frac{d}{2 \cdot \operatorname{tg}\left(\frac{\alpha}{2}\right)}, \quad (2)$$

қайсики, бунда α - коплама деворлари ўртасидаги бурчак. Сўнг ПМ заряди ва портлашни

инициация қилиш учун патрон-боевик жойланади, уларнинг сони қуйидаги формула бўйича ҳисобланади:

$$Q = (0,6 \div 1,0) \times q, \text{ кг} \quad (3)$$

қайсики, бунда q – ПМнинг кг/м^3 ҳиссавий сарфи 0,50,6 кг/м.га тенг деб қабул қилинган.

ПМни портлатиш ўйилма шпурли зарядларини майдалаб очилган шпурдаги зардлардан бошлаб турли вақтларда ўрамани қисқа секинлаштирилган тарзда инициациялаш билан, майдалаб очилган шпурдаги ПМни портлатиш худудли шпурдаги шпурли зарядлардан бошлаб қисқа секинлаштирилган ўрама тарзида амалга оширилади.

Использование: горная промышленность, а именно способы взрывания массивов горных пород шпуровыми зарядами взрывчатых веществ (ВВ) на подземных горных работах в различных горно-геологических условиях. **Задача:** повышение эффективности использования энергии взрыва для дробления горного массива с использованием кумулятивного эффекта в шпуровых зарядах взрывчатых веществ (ВВ) при подземных горных выработках. Достижимый при этом технический результат заключается в получении заданной степени дробления, достижении более четких проектных контуров горных выработок и увеличении коэффициента использования шпуров. **Сущность изобретения:** способ взрывного разрушения массива горных пород шпуровыми зарядами с кумулятивным эффектом в подземных горных работах, включающий бурение контурных, отбойных и врубовых шпуров, размещение в них шпуровых зарядов взрывчатых веществ (ВВ) патрона боевика для инициирования, выполнение забойки и взрывание, отличается тем, что при заряджении шпуров на дно шпура устанавливают конус (изготовленный из пластика, металла и т.п.) с диаметром, равным диаметру скважины с углом вершины 450, высоту которого определяют по формуле:

$$h = \frac{d}{2 \cdot \operatorname{tg}\left(\frac{\alpha}{2}\right)}, \quad (2)$$

где α - угол между стенками облицовки. Далее закладывают заряд ВВ и патрон- боевик для инициирования, количество которых рассчитывают по формуле:

$$Q = (0,6 \div 1,0) \times q, \text{ кг} \quad (3)$$

где q - удельный расход ВВ, кг/м^3 , принят 0,50,6 кг/м .

Взрывание зарядов ВВ производят одновременно с опережающим короткозамедленным инициированием врубовых шпуровых зарядов от отбойных, взрывание отбойных зарядов ВВ производят с короткозамедленным опережением от контурных шпуровых зарядов ВВ.

(13) В

(21) IAP 2018 0149 (22) 08.09.2016
(51) E21 D11/14 (2006.01), E21 D11/18 (2006.01), E21 D11/22 (2006.01), E21 D11/10 (2006.01)

(31)(32)(33) 10-2015-013047, 15.09.2015, KR
(31)(32)(33) 10-2016-0105120, 18.08.2016, KR
(71) КОРЕЯ ИНСТИТУТ ОФ СИВИЛ ИНЖИНИРИНГ ЭНД БИЛДИНГ ТЕКНОЛОДЖИ, KR
ТиЭс ТЕК КО., ЛТД, KR

(72) МА, Санг Джоон, KR

(85) 12.04.2018

(86) 08.09.2016, PCT/KR2016/010102

(87) 23.03.2017, WO 2017/047984

(54) Узунлигини ўзгартириш мумкин бўлган пўлатдан ясалган қувурсимон тўсин, ичига ўта қаттиқ бетон тўлдирилган, пўлатдан ясалган қувурсимон тўсинлар жойлаштирилган, пўлат туннелли таянч учун икки томонлама ўрнатиш тизими, тизимдан фойдаланиб пўлат туннел таянч икки томонлама ўрнатиш усули ва икки томонлама ўрнатиш учун пўлатдан ясалган қувурсимон тўсин конструкцияси

Стальная трубчатая балка, имеющая регулируемую длину, система двойной установки для стальной туннельной опоры с использованием наполненных бетоном стальных трубчатых балок с усиленной жесткостью, помещенных в нее, способ двойной установки для стальной туннельной опоры с использованием системы и конструкция стальной трубчатой балки для двойной установки

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш соҳаси. *Вазифаси:* яримпрофиль пўлат қувурсимон тўсиннинг ёйсимон қисмидаги шифт кронаси (С) горизонтал узунлигини (L) горизонтал узунликни ўзгартирувчи қувур (P) ёрдамида катталаштириладиган қисмини кенгайтириш ва горизонтал узунлигини ўзгартириш йўли билан тоғ жинси ортикча қазилиши юз берган (тупрок тўкилган) туннел пойдевори ва тупрок тўкилган жой томон горизонтал тарзда силжиган яримпрофиль пўлат қувурсимон тўсиннинг ёйсимон қисми ўртасидаги тирқишни минималлаштириш. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро узунли-

гини ўзгартириш мумкин бўлган пўлатдан ясалган қувурсимон тўсин, ичига бетон тўлдирилган, пўлатдан ясалган қувурсимон тўсинлар жойлаштирилган, пўлат туннелли таянч учун икки томонлама ўрнатиш тизимида оид бўлиб, ихтирога кўра, ёйсимон тўсинли таянч тизимидаги туннел секцияси юқори ва қуйи қисмларга бўлинган ва туннелнинг юқори ярим-секцияси (SA) тартибида туннелнинг қуйи ярим-секциясига қазилади, ёйсимон тўсинли таянч тизимида қуйидагилар ўрнатилган: горизонтал узунликни ўзгартирувчи қисм (L), у юқори ярим-секцияда (SA) қазилган шифт кронасига (С) нисбатан белгиланган назорат нуқтасида ўрнатилган; горизонтал узунликни (P) ўзгартирувчи қувур ва юқори яримпрофиль пўлатдан ясалган, бир-бири билан горизонтал узунлик катталаштириладиган (L) қисмда бириккан қувурсимон тўсинлар (100А, 100А); ва юқори яримпрофиль пўлатдан ясалган қувурсимон тўсин (100А, 100А) пойдевор (G) томонга силжиган, қайсики, бу вақтда юқори яримпрофиль пўлатдан ясалган қувурсимон тўсиннинг (100А, 100А) горизонтал узунлиги узунликни ўзгартирувчи узайтирилган тирқиш (d) ёрдамида узаяди.

Использование: строительство. *Задача:* минимизация зазора между фундаментом туннеля, в котором произошел перебор породы (вывал грунта), и полупрофильной стальной трубчатой балкой дугообразной части, перемещающейся горизонтально по направлению к месту вывала грунта, путем расширения и регулирования горизонтальной длины полупрофильной стальной трубчатой балки дугообразной части на части, увеличивающей горизонтальную длину (L) потолочной кроны (С) с помощью трубы, регулирующей горизонтальную длину (P). *Сущность изобретения:* изобретение относится к системе двойной установки для стальной туннельной опоры с помощью стальной трубчатой балки, имеющей регулируемую длину, и наполненной бетоном стальной трубчатой балки, помещенной в нее, где в дугообразной балочной опорной системе, в которой туннельная секция поделена на верхнюю и нижнюю половины и выкапывается в порядке верхней полусекции (SA) туннеля до нижней полусекции (SB) туннеля, установлены: часть, увеличивающая горизонтальную длину (L), которая установлена в контрольной точке относительно потолочной кроны (С) выкопанной верхней полу-секции (SA); труба, регулирующая горизонтальную длину (P), и верхняя полупрофильная стальная

трубчатая балка (100А, 100А), которые соединены друг с другом в части, увеличивающей горизонтальную длину (L); и верхняя полупрофильная стальная трубчатая балка (100А, 100А) перемещена к фундаменту (G), в то время как горизонтальная длина верхней полупрофильной стальной трубчатой балки 100А, 100А увеличена при помощи удлиненного отверстия, регулирующего длину (d).

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

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

F 01

(13) B

(21) IAP 2018 0142

(22) 10.04.2018

(51) F01B/

(71) Азимов Ботир Ганиевич, UZ

(72) Азимов Зиёдулла Ботир ўғли, UZ

(54) Юқори босимли кўш идишли суюклик двигателяли

Парососудный жидкостный двигатель высокого давления

(57) Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик, транспорт, электроэнергетика, ёнилғи энергетикаси, саноат, қишлоқ хўжалиғи ва ҳ. к. **Вазифаси:** юқори босимли кўш идишли суюклик двигателяли конструкциясини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** кўш идишли суюклик двигателяли статор, двигатель соплоси, кўплаб дисклар маҳкамланган ротор, ясси дискларга эга роторнинг айланишини таъминловчи ички подшипник, ротор стержени айланишини таъминловчи ташки подшипникдан иборат бўлиб, шуниси билан фаркланадики, кўшимча равишда зангламайдиган пўлатдан ясалган деворларга, суюклик билан тўлдириш учун агрегат идишига, юқори суюклик босимини яратиш максатида компрессор билан ҳавони дамлаш учун идишга, манометрлар, термометрлар, босимни назорат қилиш учун краникка, юқори суюклик босими двигателялига суюкликни киритиш ва чиқариш учун краникларга, двигателдан суюкликни орқага, агрегат идишига узатиш қувурига, двигателдан суюкликни чиқариш краникига, зангламайдиган пўлатдан ишланган воронкасимон қу-

рилмага, двигателга суюкликни киритиш ва суюкликни ундан чиқариш учун краникнинг синхрон тарзда очилиши ва ёпилиши учун ушлагичга эга.

Использование: машиностроение, транспорт, электроэнергетика, топливное энергетика, промышленность, сельское хозяйство и т.д. **Задача:** создание конструкции парососудного жидкостного двигателя высокого давления. **Сущность изобретения:** парососудный жидкостный двигатель, состоящий из статора, сопла двигателя, ротора с закрепленными многочисленными дисками, внутреннего подшипника, обеспечивающего вращение ротора с плоскими дисками, внешнего подшипника, обеспечивающего вращение стержня ротора, отличается тем, что дополнительно содержит стенки из нержавеющей стали, емкости агрегата для наполнения жидкости, емкости для накачивания воздуха с компрессором с целью создания высокого жидкостного давления, манометры, термометры, краник контроля давления, трубы подачи в двигатель высокого жидкостного давления, краники ввода и вывода жидкости из двигателя, трубы обратной подачи жидкости из двигателя в емкость агрегата, краник вывода жидкости из двигателя, воронкообразное устройство из нержавеющей стали, ручки для синхронного открытия и закрытия краников ввода в двигатель и вывода из него жидкостей.

F 03

(13) B

(21) IAP 2018 0535

(22) 06.11.2018

(51) F03G 17/04, F03G 7/00, F03G 5/00, F03G 3/00

(71)(72) Нуржанов Базарбай, UZ

(54) Механикавий, ёпик, параметрик регенерацион автотебраниш тизими
Механическая, замкнутая, параметрическая регенерационная автоколебательная система

Фойдаланиш соҳаси: энергетика, хусусан, электр генераторларини ҳаракатлантиришда. **Вазифаси:** ўз-ўзини тўхтовсиз ҳаракатлантирадиган ва бир вақтнинг ўзида фойдали иш бажара оладиган механикавий, ёпик, параметрик регенерацион автотебраниш тизимини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** механикавий, ёпик, параметрик регенерацион автотебраниш тизими (СТ-35 маркали пўлат) металлдан ишланган ва

антикоррозион бўёқ билан бўялган таянч станинаси ва горизонталь ўқ атрофида эркин айланган барабан шаклидаги тақардан иборат. Тақар икки қават қилиб олинади. Тақар ташқи айланаси бўйлаб бир-бирга қарама-қарши жойлаштирилган ясси гидравлик цилиндрлар мавжуд бўлиб, улар қувурлар орқали орқага боғланган. Ҳар бир цилиндр поршенини итариш учун ричаг қўлланган - уларнинг бир учи тақарга ҳаракатлана оладиган ҳолатда бириктирилган, иккинчи учига роликлар ўрнатилиб, платформада батамом сиқилиб ўтадиган ҳолатда жойлаштирилган. Автотебраниш тизими оддий шартларда - ер устида, очиқ майдонда ва ертўлаларда ишлаши мумкин.

Использование: энергетика, в частности, при действии электрических генераторов. **Задача:** разработка механической, замкнутой, параметрической регенерационной автоколебательной системы, которая способна к непрерывному самодействию и в то же время к выполнению полезной работы. **Сущность изобретения:** механическая, замкнутая, параметрическая регенерационная автоколебательная система состоит из опорной станины, выполненной из металла, окрашенной антикоррозионной краской, и внешний диск колеса в форме барабана, горизонтально свободно вращающегося вокруг своей оси. Колесо берется в два слоя, имеет плоские гидравлические цилиндры, расположенные противоположно друг другу по внешней его окружности и соединенные через трубы к задней стенке. Для вытолкивания поршней каждого цилиндра используются ричаги, один конец которых приклеплен к тақару с возможностью движения, а ко второму концу установлены ролики, которые расположены с обеспечением их прохода с полным сжатием через платформу. Автоколебательная система работает в обычных рабочих условиях – на земле, в открытых площадях и в подвалах.

F 15

(13) В

(21) IAP 2018 0163

(22) 18.04.2018

(51) F15B 13/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т.Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Юсупов Зарипбой Юсупович, Аннакулова Гулсара Кучкаровна, Астанов Бекзод Жангибоевич, Ахмедов Шерзод Анвархон ўғли, UZ

(54) **Электрогидравлик бошқарувли гидротаксимлагич**

Гидрораспределитель с электрогидравлическим управлением

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тракторлар, автомобиллар ва қишлоқ хўжалигига оид машиналар. **Вазифаси:** гидротаксимлагич ишини бошқаришни яхшилаш ва унинг конструкциясини соддалаштириш орқали иш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** гидротаксимлагич корпусидаги йўниб кенгайтирилган жойда камарчали золотник бурчак остида бурилиш имконияти билан жойлаштирилган. Золотник камарчасида каналлар – тирсақлар ўрнатилган бўлиб, улар ёрдамида камарча бўйлаб ўтган каналлар орқали ҳайдовчи каналлар гидроцилиндрнинг гидролинияларига, шунингдек гидролиниялар сув чиқариш новига уланади. Сув чиқариш нови жойлашган қайта ишга тушириш клапаннинг поршенорти бўшлиғига уланган бошқаришнинг диаметрли канали золотник камарчаси танасида икки томони очиқ тарзда бажарилган, у сув чиқариш нови билан таксимлагич корпусидаги канал орқали боғланган. Гидротаксимлагич золотник билан ўқдош жойлаштирилган, золотник вали билан таксимлагич корпусида ва золотник камарчасида жойлашган каналларни улардан ёғ ўтиши учун очишлиши ва ёпишлигини бошқариш имконияти билан бирлаштирилган бурилма электромагнит билан жиҳозланган. Электромагнит корпусининг ичида тутиб турувчи ва буриб берувчи чулғамлар, ротор вали юзасида – бурилма силжийдиган, стойкаларда эса – стационар контактлар жойлашган бўлиб, бунда уларнинг биринчиси массага боғланган, кейингилари эса массадан ажратилган.

Использование: тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины. **Задача:** повышение эффективности путем упрощения конструкции и улучшения управления работой гидрораспределителя. **Сущность изобретения:** в расточке корпуса гидрораспределителя с возможностью углового поворота размещен золотник с пояском. В пояске золотника расположены каналы - колена, при помощи которых через

каналы, проходящие по телу пояска, сообщается нагнетательный канал с гидролиниями гидроцилиндра, а также последние со сливом. Диаметральный канал управления, сообщающий запоршневую полость перепускного клапана со сливом, выполнен в теле пояска золотника сквозным, который связан со сливом через канал в корпусе распределителя. Гидрораспределитель снабжен соосно расположенным с золотником поворотным электромагнитом, соединенным с валом золотника с возможностью управления закрытием и открытием каналов для прохода масла, расположенных в корпусе распределителя и пояске золотника. Внутри корпуса электромагнита расположены удерживающие и поворотные обмотки, на поверхности вала ротора - поворотные подвижные, а на стойках - стационарные контакты, причем первые связаны с массой, а последние изолированы от нее.

F 16

(13) В

(21) IAP 2018 0152

(22) 13.04.2018

(51) F16D 3/30

(71) "Gidro Stanko Servis" ишлаб чиқариш тижорат корхонаси, UZ

Производственно-коммерческое предприятие "Gidro Stanko Servis", UZ

(72) Хусанов Янгибой, Хамраев Бахтиёр Джаббарович, Раззоков Фарход Тухтаевич, Махмудов Лутфиддин Насимович, UZ

(54) Шарнирли муфта

Шарнирная муфта

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик, хусусан, бир-бирига бурчак остида жойлашган вални улаш учун универсал ричагли шарнирда. *Вазифаси:* конструкцияни соддалаштириш. *Ихтиро моҳияти:* конструкцияни соддалаштириш сирғалар (2) ва (3) учларини бир-бирига шарнир (5) ёрдамида тўғридан-тўғри улаш орқали амалга оширилади, бунда унинг ўқи вилкаларнинг (1) ва (4) ўқларига ҳамда вилка (1) ва (4) сирғаларнинг (2) ва (3) шарнирига перпендикуляр равишда жойлашган.

Использование: машиностроение, в частности, в универсальных рычажных шарнирах для соединения валов, расположенных под углом друг к другу. *Задача:* упрощение конструкции. *Сущность изобретения:* упрощение конструк-

ции достигается за счет непосредственного соединения серег (2 и 3) между собой шарниром (5), ось которого перпендикулярна оси вилки (1 и 4), и шарниров серег (2 и 3) с вилками (1 и 4).

(13) В

(21) IAP 2018 0153

(22) 13.04.2018

(51) F16D 3/30

(71) "Gidro Stanko Servis" ишлаб чиқариш тижорат корхонаси, UZ

Производственно-коммерческое предприятие "Gidro Stanko Servis", UZ

(72) Хусанов Янгибой, Хамраев Бахтиёр Джаббарович, Раззоков Фарход Тухтаевич, Махмудов Лутфиддин Насимович, UZ

(54) Шарнирли муфта

Шарнирная муфта

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик, хусусан, бир-бирига нисбатан бурчак остида жойлашган валларни туташтириш учун универсал ричагли шарнирларда. *Вазифаси:* механизмнинг айланиш ўқидан ричаглари чиқариб ташлаш равонлигини таъминлаш йўли билан узокка чидамлилигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* шарнирли муфта иккита яриммуфталардан иборат; ҳар бир яриммуфта иккита вилка ва иккита сирғага эга; ҳар бир муфтанинг вилка ва сирғаси бир-бири билан (9) ўқли шарнир воситасида вилкаларнинг ўқларига перпендикуляр равишда уланган; яриммуфтанинг сирғалари (2,7) бир-бири билан оралик звенолар – икки жуфт ричаглар (3,4 ва 5,6) воситасида уланган; ричаглар (3 ва 5), (4 ва 6) муфтанинг айланиш ўқи нисбатан симметрик жойлашган; ҳар бир жуфт ричаг ўзаро шарнирлар билан уланган (11,12); шарнирлар (11,12) ўқи вилкаларнинг шарнир ўқлари (1, 2) ва шарнир бириккан вилка ва сирғалар (2,7) нинг ўқларига нисбатан перпендикуляр жойлашган. Ричаглари нинг учлари (3,5 ва 4,6) сирғалар (2,7) билан қўшалок шарнирлар (10,13) орқали уланган. Қўшалок шарнирлар (10,13) ўқи шарнирлар (11,12) ўқларига параллел ва сирғали (2,7) вилкалар (1,8) шарнир ўқларига перпендикуляр жойлашган. Шарнирли муфтанинг узокка чидамлилигига муфта айланиш ўқининг ричаглардан равон чиқарилиши натижасида муфта вилкаларининг бурчак ва ўқ силжишидан қатъий назар симметрик жойлашуви, ричаглари нинг (3 ва 4) ричагларга (5 ва 6) нисбатан симметрик жойлашуви туфайли эришилади.

Использование: машиностроение, в частности, в универсальных рычажных шарнирах для соединения валов, расположенных под углом друг к другу. **Задача:** увеличение долговечности путем обеспечения равномерности удаления рычагов от оси вращения механизма. **Сущность изобретения:** шарнирная муфта состоит из двух полумуфт; каждая полумуфта содержит две вилки и две серьги; вилка и серьга каждой полумуфты соединены между собой шарнирами (9) с осями перпендикулярно осям вилок; серьги (2,7) полумуфт соединены между собой промежуточными звеньями - двумя парами рычагов (3, 4 и 5, 6); рычаги (3 и 5) (4 и 6) расположены относительно оси вращения муфты симметрично; каждая пара рычагов соединена между собой шарнирами (11,12); оси шарниров (11 и 12) перпендикулярны к осям шарниров вилок (1,2) и осям шарнирного соединения вилок с серьгами (2,7). Концы рычагов (3,5 и 4,6) соединены с серьгами (2,7) двойными шарнирами (10,13). Оси двойных шарниров (10,13) параллельны к осям шарниров (11,12) и перпендикулярны к осям шарниров вилок (1,8) с серьгами (2,7). Долговечность шарнирной муфты обеспечивается путем симметричного расположения рычагов (3 и 4) относительно рычагов (5 и 6) независимо от углового и осевого смещения вилок муфты вследствие равномерного удаления рычагов от оси вращения муфты.

F 24

(13) B

(21) IAP 2018 0170

(22) 23.04.2018

(51) F24J 2/06

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Физика-Қуёш" илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ
Институт материаловедения Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Атабаев Ильхам Гафурович, Пулатов Дилшод Ахмадович, Шерматов Жавохир Зафарович, Файзиев Шавкат Адилевич, Холов Шарифбой Рузматович, Нурматов Шавкат Расулматович, UZ

(54) **Гелиостат фацеталарини ҳаракатланувчи бириктириш қурилмаси**
Устройство подвижного крепления facets гелиостатов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гелиотехника, айнан эса, кўпэлементли кўзгули-концентрацияловчи

тизимлардаги юстировкада. **Вазифаси:** фацета ўнгида кирловчи оксид қатламлар шаклланишининг олдини олиш ва гелиостатларни ювиш жараёнини механизациялаштириш имконини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** гелиостат фацеталарини бириктириш ва юстировка қилиш қурилмаси таркибига котировкаловчи гайкали болтлар ва қайтарув пружинаси қиради, бунда котировкаловчи болтлар ҳаракатланувчан бўлади ва фацетанинг орқа тарафидаги учта нуқтага пьедестал ёрдамида маҳкамаланади, пьедесталнинг ўзи эса ойнага эпоксид муми асосидаги елим билан кўзгуга маҳкамланади. Қайтарув пружинаси юстировка болтига ўрнатилади ва котировкаловчи гайкалар ҳамда гелиостат бириктувига тиралган бўлади.

Область применения: гелиотехника, а именно, при юстировке в многоэлементных зеркально-концентрирующих системах. **Задача:** предотвращение формирования загрязняющих оксидных слоев на лицевой стороне facets и создание возможности механизации процесса мойки гелиостатов. **Сущность изобретения:** устройство для крепления и юстировки facets гелиостата, включает котировочные болты с гайками и возвратную пружину, причем котировочные болты являются подвижными и прикрепляются к задней стороне facets в трех точках с помощью пьедестала, который прикреплен к зеркалу клеём на основе эпоксидной смолы. Возвратная пружина устанавливается на юстировочном болте и упирается в котировочные гайки и крепление гелиостата.

G бўлим
ФИЗИКА

G 01

(13) B

(21) IAP 2018 0183

(22) 27.04.2018

(51) G01N 19/02

(71) Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети, UZ

Туринский политехнический университет в г. Ташкенте, UZ

(72) Пулатов Тахиржан Рустамбекович, Шарипов Кунгратбай Аvezимбетович, Ибрагимов Аскар Бахтиерович, UZ

(54) **Сирпаниб ишқаланувчи ёнбош жуфтликлар трибологик кўрсаткичларини аниқлаш синовларини ўтказиш учун стенд**

Стенд для проведения испытаний по определению трибологических показателей торцевых пар трения скольжения

(57) Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик, сирпаниб ишқаланувчи ёнбош жуфтликлар трибологик кўрсаткичларини аниқлаш синовларини ўтказишда, стенда мойловчи материалларнинг ейилишга қарши хусусиятларини баҳолаш усулларини тадқиқ этишда. **Вазифаси:** тадқиқотларни олиб бориш жараёнини содалаштириш, тажрибада синалаётган сирпаниб ишқаланувчи ёнбош жуфтликларнинг юклама ўзгарган ҳолатда берилган тезлигини стабилизациялаш, турли мойлаш режимларида трибологик синовлар ўтказилишини таъминлаш, пировардида синовлар аниқлигини ошириш, ностационар ишқаланиш режимига йўл қўймаслик. **Ихтиро моҳияти:** сирпаниб ишқаланувчи ёнбош жуфтликлар трибологик кўрсаткичларини аниқлаш синовларини ўтказиш учун стенди юқори аниқликни, синовларнинг белгиланганига кўра қулай ва оддий тарзда ўтишини таъминлаш ва сирпаниб ишқаланувчи ёнбош жуфтликларнинг трибологик кўрсаткичларини баҳолаш имконини беради; бу кўрсаткичлар сирасига сирпаниш коэффициенти, микдорий ва вазний ейилиш, юзалардаги ғадир-бударлик параметрларининг ўзгариши қиради. Махсус тутиб тургичлар қўлланиши натижасида турли диаметрдаги, шунингдек турли баландликдаги ёнбош жуфтликларни синовдан ўтказиш имконияти туғилади. Қуйи тутиб тургич ичида мойни босим билан узатувчи махсус каналнинг мавжудлиги турли мойлаш режимларида трибологик синовлар ўтказиш имконини беради. Оператив назорат, ишлов бериш, маълумотни акс эттириш кўргазмалилигини таъминловчи электродвигатель тезлигини частотали бошқариш ва ишқаланиш кучини ўлчаш учун микропроцессор тизими стенднинг кўп функционалиги ва аниқлигини оширади.

Использование: машиностроение, в проведении экспериментов по определению и оценке трибологических показателей торцевых пар трения, в исследовании способов оценки противозносных свойств смазочных материалов на стенде. **Задача:** упрощение проведения испытаний, стабилизация заданной скорости скольжения испытуемых образцов торцевых пар трения скольжения при изменении нагрузки, обеспечение проведения трибологических испытаний различными режимами смазки, следовательно, повышение точности испытаний,

исключение нестационарного режима трения. **Сущность изобретения:** стенд для проведения испытаний по определению трибологических показателей торцевых пар трения скольжения обеспечивает повышенную точность, удобное и простое проведение испытаний по определению и оценке трибологических показателей торцевых пар трения скольжения, таких как коэффициент скольжения, количественный и весовой износ, изменение параметров шероховатости поверхностей. С применением специальных держателей появляется возможность испытания торцевых пар трения различного диаметра, а также с различной высотой. Присутствие специального канала подачи масла под давлением внутри нижнего держателя позволяет проводить испытания с различными режимами смазки. Частотное регулирование скорости электродвигателя и микропроцессорная система измерения силы трения, обеспечивающие оперативный контроль, обработку, наглядность отображения информации увеличивают функциональность и точность стенда.

(13) В

(21) IAP 2019 0239

(22) 28.05.2019

(51) G01N 27/22

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Ўлжаев Эркин, Авезова Назокат Ибадуллаевна, Матякубова Парахат Майлиевна, Исмадуллаев Патхулла Рахматович, Нарзуллаев Шохрух-Нурали ўғли, Кодиров Бахром Рустам ўғли, UZ

(54) Нефть, нефть маҳсулотлари ва сочилувчан материалларнинг сиғимли нам ўлчагичи

Ёмкостной влагомер нефти, нефтепродуктов и сыпучих материалов

(57) Фойдаланиш соҳаси: ўлчаш техникаси, сув-нефтли қоришмалар, жумладан нефть маҳсулотлари ва сув қоришмаларида намликни аниқлаш учун, шунингдек қаттиқ сочилувчан материалларда намликни аниқлаш учун; қишлоқ хўжалигида, фармацевтикада қаттиқ сочилувчан материалларда намликни назорат қилиш учун қўлланилиши мумкин. **Вазифаси:** нефть, нефть маҳсулотлари ва сочилувчан материаллар учун сиғимли нам ўлчагични яратиш, асбобнинг функционал имкониятини кенгайтириш ва иш ишончилигини ошириш, шунингдек асбоб габаритини кичрайтириш. **Их-**

тиро моҳияти: суюқ ва сочилувчан материалларнинг сиғимли намлик ўлчагич асбоби қувват манбаидан (1), электрон блокдан (2), цилиндрсимон сиғимли датчикка (3), маҳкамловчи болтдан (4). юқори частотали генератордан (5), микропроцессор блокдан (6), ўлчаш жараёнини бошқариш блокдан (7), индикация блоки ва товушли сигнализациядан (8), дисплей блокдан (9) ва дозаторнинг алмаштириладиган цилиндрдан (10) иборат. Ўлчашда аниқликни, иш ишончилигини ошириш, асбоб габаритини кичрайтириш, назоратга олинувчи материаллар кўламини кенгайтириш мақсадида сиғимли нам ўлчагичнинг барча блоклари: коаксиаль конструкциянинг цилиндр-дозатори, юқори частота генератори, маҳкамловчи болт, микропроцессор блоки, ўлчашни бошқариш блоки, дисплей блоки ҳамда индикация блоки ва товушли сигнализация ягона монтаж платаса жойлаштирилган ва ўзаро электрик уланган. Ўлчаш қурилмаси ишида аниқлик ва ишончилиқни оширишга цилиндр – дозатор-ўзгартиргич ҳамда маълумотга ишлов бериш электрон блоки ўртасидаги боғловчи кабелни мустасно этиш, сиғимли нам ўлчагич барча блокларини бириктириш орқали ягона монтаж платасига чиқариш, яъни контактлашувчи нукталар сонини камайтириш йўли билан эришилади. Ҳам суюқ, ҳам сочилувчан материаллар учун турли ҳажмдаги алмашинадиган ариқ-цилиндр-дозаторларни қўллаш назорат қилинувчи материаллар спектрини кенгайтиради.

Использование: измерительная техника, для определения содержания воды в водонефтяных смесях, в том числе, смесях нефтепродуктов и воды, а также для определения воды в твердых сыпучих материалах, возможно использование в области сельского хозяйства, фармацевтике для контроля влажности твердых сыпучих материалов. **Задача:** создание емкостного влагомера для определения содержания воды с высокой точностью в нефти и нефтепродуктов, и в сыпучих материалах, расширение функциональной возможности прибора и повышения надежности работы, а также уменьшения габарита прибора. **Сущность изобретения:** емкостное устройство измерения влажности жидких и сыпучих материалов состоит из источника питания 1, электронного блока 2, цилиндрического емкостного датчика 3, крепежного болта 4, генератора высокой частоты 5, микропроцессорного блока 6, блока управления измерением 7, блока индикации и звуковой сигнализации 8, блока дисплея 9 и сменяемого цилиндра

дозатора 10. С целью повышения точности измерения, надежности работы, уменьшения габарита прибора, расширения спектра контролируемых материалов все блоки емкостного влагомера: цилиндр-дозатор коаксиальной конструкции, генератор высокой частоты, крепежный болт, микропроцессорный блок, блок управления измерением, блок дисплея и блок индикации и звуковой сигнализации размещены на единую монтажную плату и между собой электрически соединены. Повышения точности и надежности работы устройства измерения обеспечивается исключением соединительного кабеля между цилиндром – дозатором-преобразователем и электронным блоком обработки информации, соединением выводов всех блоков емкостного влагомера на единую монтажную плату, т.е. уменьшением количество контактных соединений. Применение сменяемых кюветов-цилиндров-дозаторов разного объема, как для жидких, так и для сыпучих материалов расширяет спектр контролируемых материалов.

(13) В

(21) IAP 2019 0381

(22) 16.09.2019

(51) G01N 27/22

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Жабборов Хамдам Шаймардонович, Исма-туллаев Патхулла Рахматович, UZ

(54) Сочилувчи материаллар учун сиғимли намўлчагич

Емкостной влагомер для сыпучих материалов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш техникаси, сочилувчан материалларнинг намлигини автоматик назорат қилишда. **Вазифаси:** узлуксиз технологик оқимдаги сочилувчан материаллар намлигини автоматик тарзда назорат қилишга қодир бўлган сиғимли намўлчагичнинг сезувчанлигини ва аниқлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** сочилувчан материаллар учун сиғимли намўлчагич корпуси диэлектрик материалдан учи кесик конус шаклида ишланган, унинг ички юзасига учи кесик конуснинг тўртта бўлмаси кўринишидаги тўртта жуфт тарзда параллель уланган ва импульсли генераторга эга ўлчаш схемасининг биринчи қисмига уланган сиғимли электродлар маҳкамланган; бунда икки ҳиссали детектор орқали бажарилган мазкур схеманинг чиқиш жойи микропроцессорга аналог-рақамли ўзгартиргич воситасида улан-

ган, бункернинг пастки қисмидаги диэлектрик асос периметрда параллель уланган ҳамда ўлчаш схемасининг иккинчи қисмидаги кўприк елкасига киритилган тўртта терморезисторлар маҳкамланган бўлиб, ўлчаш схемасининг чиқиш жойи кучайтиргич ҳамда аналог-рақамли ўзгартиргич орқали микропроцессорга уланган, микропроцессорнинг чиқиш жойи эса тегишли тарзда индикатор мосламасига қўшилган. Социлувчан материални намўлчагичнинг ўлчаш майдони орқали транспортировка қилиш учун мослама сифатида горизонталь шнекдан фойдаланилган бўлиб, унинг трубкасимон корпуси сифимли намўлчагич корпусининг чиқиш жойига битиктирилган, шнекнинг ўқи эса редуктор орқали электр двигатель билан бириккан.

Использование: измерительная техника для автоматического контроля влажности сыпучих материалов. **Задача:** повышение чувствительности и точности емкостного влагомера, способного автоматически контролировать влажность сыпучих материалов в непрерывном технологическом потоке. **Сущность изобретения:** корпус емкостного влагомера для сыпучих материалов выполнен из диэлектрического материала в виде усеченного конуса, на внутренней поверхности которого укреплены четыре емкостных электрода в виде четырех отсеков усеченного конуса, соединенных попарно и параллельно и подсоединенных к первой части измерительной схемы с импульсным генератором; при этом выход этой схемы через двойной детектор подключен к микропроцессору через аналого-цифровой преобразователь, а в нижней части бункера на диэлектрическом основании периметра укреплены четыре терморезистора, соединенных параллельно и включенных в плечо моста второй части измерительной схемы, выход которой через усилитель и аналого-цифровой преобразователь подключен к микропроцессору, соответственно, его выход подсоединен к индикаторному устройству; в качестве устройства для транспортировки сыпучего материала через измерительный участок влагомера использован горизонтальный шнек, трубчатый корпус которого сочленен с выходом корпуса емкостного влагомера, а ось шнека соединена с электрическим двигателем через редуктор.

(13) В

(22) 27.04.2018

(21) IAP 2018 0181

(51) G01R 17/00

(71) Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Амиров Султон Файзуллаевич, Болтаев Отабек Ташмухамматович, Бедрицкий Иван Михайлович, Файзуллаев Жовхарбек Султон ўғли, Жураева Камила Комиловна, UZ

(54) **Компенсацияловчи қурилма**
Компенсирующее устройство

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш техникаси, темир йўллари электр таъминоти тизимларида доимий ва ўзгарувчан токни контактсиз ўлчаш учун. **Вазифаси:** аниқликни, сезувчанликни ва компенсацияловчи қурилманинг статикавий харақтеристикаси чизиклилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** компенсацияловчи қурилма асосан ҳаво тирқишлари бор зирхли типдаги магнит симда бажарилган бўлиб, унинг Т-симон шаклдаги магнит чулғамли ва ўлчанаётган токнинг Холл элементли ўрта стержени кенгайтирилган ҳаво тирқишига, бу тирқишда жойлаштирилган силжийдиган ва компенсацияловчи токнинг иккита Холл элементи мавжуд қисқа туташув экранига эга, бу икки элемент асосий магнит симининг ён стерженлари ҳаво тирқишида жойлашган, уларнинг ток электродлари мос равишдаги кетма-кетликда уланган, потенциал электродлар эса - ўзаро қарама-қарши кетма-кетликда ва ўлчанаётган токнинг Холл элементлари потенциал электродлари билан кетма-кет уланган; ўрта стержень буклаб ишланган ва энсиз қисми асосий магнит симининг ён тараф ички чеккасига уланган, энли қисми асосий магнит симининг юқори чеккаси билан унинг чеккаларигача бўлган ҳаво тирқишини ҳосил қилади, компенсацияловчи токнинг Холл элементлари эса ўлчанаётган токнинг Холл элементлари билан битта горизонталь ўқда жойлашган.

Использование: измерительная техника, для бесконтактного измерения постоянного и переменного тока в системах электроснабжения железных дорог. **Задача:** повышение точности, чувствительности и линейности статической характеристики компенсирующего устройства. **Сущность изобретения:** компенсирующее устройство, выполненное на основном магнитопроводе броневом типа с воздушными зазорами, средний стержень Т-образной формы которого с обмоткой возбуждения и элементом Холла измеряемого тока имеет расширенный воздушный зазор с расположенным в нем под-

вижным короткозамкнутым экраном, с двумя элементами Холла компенсационного тока, расположенными в воздушных зазорах боковых стержней основного магнитопровода, токовые электроды которых соединены последовательно согласно, а потенциальные электроды - последовательно встречно между собой и последовательно с потенциальными электродами элемента Холла измеряемого тока; средний стержень выполнен изогнутым и присоединен узкой частью к внутренней боковой грани основного магнитопровода, в широкой части образует с верхней гранью основного магнитопровода расширенный воздушный зазор до его краев, а элементы Холла компенсационного тока размещены на одной горизонтальной оси с элементом Холла измеряемого тока.

(13) В

(21) IAP 2018 0180

(22) 27.04.2018

(51) G01R 19/00

(71) Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Амиров Султон Файзуллаевич, Жумабоев Сарварбек Хамраевич, Файзуллаев Жовхарбек Султон ўғли, Бабаназарова Наргиса Камиловна, UZ

(54) Юқори кучланишли уч фазали линия симларидаги токларни ўлчаш учун қурилма
Устройство для измерения тока в проводах трехфазной высоковольтной линии

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* электроўлчаш техникаси, юқори кучланишли электроузатиш линиясининг уч фазали симларидаги токни ўлчаш учун. *Вазифаси:* қурилманинг сезувчанлигини ошириш ва функциональ имкониятларини кенгайтириш. *Ихтиро моҳияти:* ўзакли электромагнитли датчик ва ўлчаш чулғамига эга бўлган юқори кучланишли линия симидаги токни ўлчаш қурилмасида ўзак кўпўрамли пружина кўринишида бажарилган, ўлчаш чулғами эса бир вақтнинг ўзида мазкур пружинанинг барча ўрамларини қамраб олади, бунда датчик ичи ковак, халқасимон қопқоклари бор цилиндрсимон магнит симлари билан ўралган. Бундан ташқари, қурилма юқори кучланишли линиянинг иккита бошқа фазасидаги токни ўлчаш учун ўрнатилган яна иккита ўхшаш электромагнитли датчиклар билан жиҳозланган, бунда барча учта электромагнитли датчикларнинг ўлчаш чулғамлари бир-бири билан очик учбурчак схемаси бўйича уланган.

Использование: электроизмерительная техника, для измерения тока в проводах трехфазной линии электропередачи высокого напряжения. *Задача:* повышение чувствительности и расширение функциональных возможностей устройства. *Сущность изобретения:* в устройстве для измерения тока в проводе высоковольтной линии, содержащем электромагнитный датчик с сердечником и измерительной обмоткой, сердечник выполнен в виде многовитковой пружины, а измерительная обмотка одновременно охватывает все витки этой пружины, при этом датчик охвачен полым цилиндрическим магнитопроводом с кольцеобразными крышками. Кроме того, устройство снабжено еще двумя аналогичными электромагнитными датчиками, установленными для измерения тока в двух других фазах высоковольтной линии, причем измерительные обмотки всех трех электромагнитных датчиков соединены между собой по схеме открытого треугольника.

Н бўлими

ЭЛЕКТР

Раздел Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 02

(13) В

(21) IAP 2018 0164

(22) 19.04.2018

(51) H02K 11/00

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Пирматов Нурали Бердиёрович, Раджабов Соли Ашурович, Муминов Махмуджон Умурзакович, UZ

(54) Автоном синхрон машиналари учун ноанъанавий қўзғатиш тизими

Нетрадиционная система возбуждения для автономных синхронных машин

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* электр машинасозлиги, хусусан синхрон электр машиналари. *Вазифаси:* синхрон машиналарининг қўзғатиш тизими магнит оқимининг муаммосиз бошқарилишини таъминлаш. *Ихтиро моҳияти:* автоном синхрон машиналар учун ноанъанавий қўзғатиш тизими статор чулғамлари, қўзғатиш чулғамлари, қўзғатиш чулғамларига кетма-кет уланган реостат, аккумулятор, иссиқлик манбаи орқали иссиқлик энергиясини қабул қилув-

чи термогенератор аккумуляторни зарядлаш имкониятига эга.

Использование: электромашиностроение, в частности применение в синхронных электрических машинах. **Задача:** обеспечение плавного регулирования магнитного потока системы возбуждения синхронных машин. **Сущность изобретения:** нетрадиционная система возбуждения для автономных синхронных машин содержит обмотки статора, обмотки возбуждения, регулировочный реостат, соединенный к обмотке возбуждения последовательно, аккумулятор, термогенератор, получающий тепловую энергию из теплового источника, заряжает аккумулятор.

(21) IAP 2018 0165
(51) H02K 11/00

(13) B
(22) 19.04.2018

(71) Ислон Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ
(72) Пирматов Нурали Бердиёрович, Раджабов Соли Ашурович, Муминов Махмуджон Умурзакович, UZ

(54) Автоном синхрон машиналари учун ноанъанавий кўзгатиш тизими
Нетрадиционная система возбуждения для автономных синхронных машин

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электр машинасозлик, хусусан синхрон электр машиналар. **Вазифаси:** синхрон машиналарнинг магнит оқими ни муаммосиз бошқарилишини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** Автоном синхрон машиналар учун ноанъанавий кўзгатиш тизими статор чулғамлари, кўзгатиш чулғамлари, кўзгатиш чулғамларига кетма-кет уланган реостат, аккумулятор, аккумуляторни зарядлаш учун куёш панелини ўз ичига олади.

Использование: электромашиностроение, в частности, синхронные электрические машины. **Задача:** обеспечение плавного регулирования магнитного потока синхронных машин. **Сущность изобретения:** нетрадиционная система возбуждения для автономных синхронных машин содержит обмотки статора, обмотки возбуждения, регулировочный реостат, соединенный к обмотке возбуждения последовательно,

аккумулятор, солнечную панель, которая заряжает аккумулятор.

(21) IAP 2018 0133
(51) H02K 17/14

(13) B
(22) 03.04.2018

(71) Ислон Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ
(72) Рисмухамедов Даулетбек Аманович, Бобожанов Махсуд Каландарович, Гуйчиев Фуркат Нумонович, UZ

(54) Кутблари 10/12 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чўлғам
Трехфазная полюсопереключаемая обмотка на 10/12 полюсов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электротехника, хусусан компрессорлар, насослар, вентиляторлар ва бошқалар учун асинхрон икки босқичли моторларда. **Вазифаси:** ишлаб чиқариш технологиясини соддалаштириш, МДС тасвирларни тақомиллаштириш ва дифференциал тарқалиш коэффициентларини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** кутблари 10/12 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чўлғам статорнинг ўйиқлари бўйлаб бир текис тақсимланган ($y = 13$) 144 та ғалтақдан иборат бўлиб, улар кўшимча уч шохлари бўлган уч фазали юлдузлар орқали схемага уланган ва магнит ўтказгичида ўйиқлар сони 144 га тенг қилиб бажарилган. Чулғам 6 та чиқиш тармоғига: $2p_1$ кутб томони учун 3 та чиқиш тармоғи ва $2p_2$ кутб томони учун 3 та чиқиш тармоғи эга.

Использование: электромашиностроение, в частности, в асинхронных двухскоростных двигателях привода компрессоров, насосов, вентиляторов и т.д. **Задача:** упрощение технологии изготовления, улучшение картин МДС и уменьшение коэффициентов дифференциального рассеяния. **Сущность изобретения:** трехфазная полюсопереключаемая обмотка на 10/12 полюсов состоит из 144 катушек одинакового шага ($y=13$) равномерно распределенных по пазам статора, которые соединены в схему три трехфазные звезды с дополнительными ветвями и может выполняться на магнитопроводе с числом пазов равных 144. Обмотка имеет 6 выводов: три вывода для $2p_1$ полюсной стороны и три вывода для $2p_2$ полюсной стороны.

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 1/00	IAP 2018 0176
A01B 1/08	IAP 2018 0147
A01C 1/00	IAP 2018 0169
A01C 11/00	IAP 2018 0132
A01C 23/00	IAP 2018 0130
A01D 46/08	IAP 2018 0141
A01M/	IAP 2018 0154
A01N57/00 (2006.01)	IAP 2018 0156
A23C 11/04	IAP 2018 0159
A23C 9/20	IAP 2018 0159
A23L 1/29	IAP 2018 0175
A41D 13/02	IAP 2018 0184
A61B 17/42	IAP 2019 0382
A61B 17/56	IAP 2018 0140
A61H 1/00	IAP 2018 0175
A61K 31/045 (2006.01)	IAP 2018 0131
A61K 31/115 (2006.01)	IAP 2018 0131
A61K 31/137 (2006.01)	IAP 2018 0139
A61K 31/404 (2006.01)	IAP 2018 0157
A61K 31/4174 (2006.01)	IAP 2018 0185
A61K 31/4439 (2006.01)	IAP 2018 0185
A61K 31/454 (2006.01)	IAP 2018 0148
A61K 33/24 (2006.01)	IAP 2018 0161
A61K 39/00 (2006.01)	IAP 2018 0131
A61K 39/12 (2006.01)	IAP 2018 0131
A61K 39/39 (2006.01)	IAP 2018 0131
A61K 41/00	IAP 2018 0447
A61K 47/46 (2006.01)	IAP 2018 0161
A61K 9/16 (2006.01)	IAP 2018 0139
A61K 9/48 (2006.01)	IAP 2018 0139
A61P 21/00 (2006.01)	IAP 2018 0185
A61P 31/12 (2006.01)	IAP 2018 0157
A61P 31/14 (2006.01)	IAP 2018 0148
A61P 35/00 (2006.01)	IAP 2018 0161
A63B 43/00 (2006.01)	IAP 2018 0134
A63B 43/02 (2006.01)	IAP 2018 0134
A63B 69/00 (2006.01)	IAP 2018 0134
B01D 21/00 (2006.01)	IAP 2018 0160
B01D 21/24 (2006.01)	IAP 2018 0160
B01J 38/72 (2006.01)	IAP 2018 0160
B01J 8/00 (2006.01)	IAP 2018 0160

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
B01J 8/22	IAP 2018 0129
B03B 5/62 (2006.01)	IAP 2018 0160
B03C 7/02	IAP 2018 0158
B07C 5/342	IAP 2018 0169
B28B 11/16	IAP 2018 0171
B60C 23/19	IAP 2018 0017
B65D 41/62 (2006.01)	IAP 2018 0135
B65D 49/04 (2006.01)	IAP 2018 0135
B65D 55/02 (2006.01)	IAP 2018 0135
C01B 25/32	IAP 2018 0178
C01B 33/00	IAP 2018 0179
C03B5/00	IAP 2018 0177
C03C1/00	IAP 2018 0177
C07D 209/12 (2006.01)	IAP 2018 0148
C07D 209/12 (2006.01)	IAP 2018 0157
C07D 233/64 (2006.01)	IAP 2018 0185
C07D 401/04 (2006.01)	IAP 2018 0185
C07D 405/10 (2006.01)	IAP 2018 0185
C08 F114/00	IAP 2018 0155
C08 F271/00	IAP 2018 0155
C08 F8/00	IAP 2018 0155
C09K 5/08	IAP 2018 0017
C22B 3/00	IAP 2018 0162
C22B 61/00	IAP 2018 0162
D01 B1/08	IAP 2018 0137
D01H 4/00	IAP 2018 0143
E02F 9/28 (2006.01)	IAP 2018 0182
E04B 2/00, E04C 2/00	IAP 2018 0145
E21C 41/16	IAP 2018 0136
E21 D11/10 (2006.01)	IAP 2018 0149
E21 D11/14 (2006.01)	IAP 2018 0149
E21 D11/18 (2006.01)	IAP 2018 0149
E21 D11/22 (2006.01)	IAP 2018 0149
F01B/	IAP 2018 0142
F03G 17/04	IAP 2018 0535
F03G 3/00	IAP 2018 0535
F03G 5/00	IAP 2018 0535
F03G 7/00	IAP 2018 0535
F15B 13/00	IAP 2018 0163
F16D 3/30	IAP 2018 0152
F16D 3/30	IAP 2018 0153

1	2	1	2
<i>F24J 2/06</i>	IAP 2018 0170	<i>G01R 19/00</i>	IAP 2018 0180
<i>G01N 19/02</i>	IAP 2018 0183	<i>H02K 11/00</i>	IAP 2018 0164
<i>G01N 27/22</i>	IAP 2019 0239	<i>H02K 11/00</i>	IAP 2018 0165
<i>G01N 27/22</i>	IAP 2019 0381	<i>H02K 17/14</i>	IAP 2018 0133
<i>G01R 17/00</i>	IAP 2018 0181		

Ушбу бўлимда 52 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 52 заявках на изобретения.

Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений

1.2. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ ҚОНДИРИШ

Раздел А УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) IAP 05970 (13) C

(51) A01C 1/00 (2006.01), A01G 7/04 (2006.01)

(21) IAP 2017 0197 (22) 24.05.2017

(71)(73) Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети хузуридаги Биофизика ва биокимё институти, UZ

Институт Биофизики и Биохимии при НУУ имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Ахмеджанов Искандар Гулямович, Тонких Анатолий Константинович, Хотамов Мансур Махмудович, Бекмухамедов Абдукаюм Азимович, Ибрагимходжаев Собир Убайдуллаевич, Агишев Владимир Саидович, UZ

(54) Ғўза уруғларини экишдан олдин ишлов бериш усули

Способ предпосевной обработки семян хлопчатника

(57) 1. Ғўза уруғларини экишдан олдин ишлов бериш усули уруғларга қизил диапазонли оптик нурланиш ва электромагнит майдони билан ишлов беришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланади ва кин, уруғларга 6-10 дақиқа давомида бетон қориштиргичнинг айланадиган бункерида ишлов берилди, бунда айланадиган бункернинг тешигига металл корпусли оптик нурланиш манбаи киритилган бўлиб, ушбу оптик нурланиш манбаи бир пайтнинг ўзига частотаси 4 Гц ва магнит индукцияси 1000мкТл бўлган электромагнит майдонининг сўнувчан импульсларини тарқатадиган импульсли генераторнинг антеннаси сифатида ҳам қўлланади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва кин, тўлқин узунлиги 660 нм ва ёритилганлик катталиги 1000 лк бўлган қизил диапазонли оптик нурланиш қўлланади.

1. Способ предпосевной обработки семян хлопчатника, включающий обработку семян оптическим излучением красного диапазона и электромагнитным полем, отличающийся тем, что обработку семян проводят в течении от 6 до 10 мин во вращающемся бункере бетоносмесителя, в отверстие которого введен источник оптического излучения с металлическим корпусом являющимся также антенной импульсного генератора, излучающего затухающие импульсы электромагнитного поля с частотой следования 4 Гц и магнитной индукцией 100 мкТл.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что используют оптическое излучение красного диапазона с длиной волны 660 нм и величиной освещенности 1000 лк.

(11) IAP 05971 (13) C

(51) A01D 46/08 (2006.01)

(21) IAP 2016 0115 (22) 30.03.2016

(71)(73) «Bosh maxsus konstruktorlik byurosi - Agromash» акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество «Bosh maxsus konstruktorlik byurosi - Agromash», UZ

(72) Матчанов Рафик Досчанович, Шаймарданов Бахтиёр Пардаевич, Ибрагимов Дамир Асгатович, Каримов Нуриддин Насинкулович, Воинов Сергей Николаевич, UZ

**(54) Вертикал-шпинделли пахта териш машинаси ёрдамида пахтани териб олиш усули
Способ уборки хлопка вертикально-шпиндельной хлопкоуборочной машиной**

(57) Вертикал-шпинделли пахта териш машинаси ёрдамида пахтани териб олиш усули маши-

нанинг ғўза пушталари бўйлаб ўтиши, пахтани аппаратлар билан узиш, уни бункерга транспортровка қилишни ўз ичига олади, бунда пахта терими ғўза кўсақлари 85 ва ундан ортик фоиз очилганида амалга оширилади, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пахта териш машинасининг иккинчи ва ундан кейинги ўтишлари аппаратларни ишлов берилган дала томон бир қаторга силжитган ҳолда амалга оширилади, бунда аппаратлар ғўза тупларига бир марта ва икки марта навбатма-навбат ишлов бериб кетдилар.

Способ уборки хлопка вертикально-шпиндельной хлопкоуборочной машиной, включающий проход машины вдоль грядок с хлопчатником, съём хлопка аппаратами, его транспортирование в бункер, при этом уборку осуществляют при раскрытии 85 и более процентов коробочек хлопка, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что второй и последующие проходы хлопкоуборочной машины осуществляют со сдвигом аппаратов на один рядок в сторону обработанного поля, при этом аппараты поочередно осуществляют однократную и двукратную обработку кустов хлопчатника.

(11) IAP 05972

(13) C

(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)

(21) IAP 2012 0350

(22) 21.01.2011

(31)(32)(33) 61/297,628, 22.01.2010, US

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US

(72) РАССЕЛЛ, Шон; ПЕТОЛИНО, Джозеф Ф., US

(85) 21.08.2012

(86) PCT/US 2011/022135, 21.01.2011

(87) WO2011/091311, 28.07.2011

(54) Генетик ўзгартирилган организмлардан трансгенларни кесиб олиш

Вырезание трансгенов в генетически изменённых организмах

(57) 1. Нуклеин кислотанинг ажратиб олинган молекуласи, унинг таркибига: промотор; ва “рухли бармоқлар” нуклеазасини кодлайдиган нуклеин кислота кетма-кетлиги киради, бу ерда промотор “рухли бармоқлар” нуклеазасини кодлайдиган нуклеин кислота кетма-кетлиги билан функционал жиҳатдан боғлиқ, бу ерда промотор гулчанг учун хос бўлган промотордан, уруғлар учун хос бўлган промотордан ва ривожланиш босқичи учун хос бўлган промотордан таркиб топган гуруҳдан танлаб олин-

ган, ва бу ерда нуклеин кислота кетма-кетлиги “бармоқли бармоқлар” нуклеазасини парчалаш сайтлари билан ҳимояланган.

2. Трансген ўсимликни олиш усули, бу усул 1-банд бўйича нуклеин кислота молекуласи томонидан ажратилган ўсимлик хужайраси ёки ўсимлик тўқимасининг трансформациясини ва бир бутун ўсимлик регенерациясини ўз ичига олади.

3. 2-банд бўйича усулда олинган трансген ўсимлик шу билан ф а р қ л а н а д и к и, трансген ўсимлик гулчанг ва/ёки уруғдан фарқ қиладиган ДНК ва тўқима соҳасини ўз ичига олади.

4. 3-банд бўйича трансген ўсимликдаги ДНК участкасини олиб ташлаш усули, бу усул қуйидагилардан иборат:

“рухли бармоқлар” нуклеазаси томонидан таниб олинандиган нуклеин кислотанинг биринчи кетма-кетлигини тақдим этиш;

селекцияланаётган маркер генининг экспрессия кассетасини тақдим этиш;

“рухли бармоқлар” нуклеазаси томонидан таниб олинандиган нуклеин кислотанинг иккинчи кетма-кетлигини тақдим этиш, бу ерда селекцияланаётган маркер “рухли бармоқлар” нуклеазаси томонидан таниб олинандиган нуклеин кислотанинг биринчи ва иккинчи кетма-кетлиги томонидан ҳимояланган, ва бу ерда нуклеин кислотанинг биринчи кетма-кетлиги ва нуклеин кислотанинг иккинчи кетма-кетлиги гомолигик кетма-кетликлар томонидан ҳимояланган;

“рухли бармоқлар” нуклеазасини яшовчан ўсимлик хужайрасига киритиш, бу ерда “рухли бармоқлар” нуклеазаси биринчи ва иккинчи таниб олиш кетма-кетликларидаги геном ДНКсини парчалаш учун тузилган;

“рухли бармоқлар” нуклеазасини тўқима учун ўзига хос ёки ривожланиш босқичи учун ўзига хос тарзда экспрессиялаш; ва

“рухли бармоқлар” нуклеазасидан ўсимлик гулчанги ва/ёки уруғидаги ДНК участкасини чиқариб ташлаш учун фойдаланиш, бунинг натижасида ўсимлик гулчанги ва/ёки уруғидаги геном ДНКсида селекцияланаётган маркер бўлмайди.

5. 4-банд бўйича усул, бу усулда “рухли бармоқлар” нуклеазаси мономерининг ҳар битта ярми алоҳида экспрессияланади, ва бир-бирлари билан бирикишда бу яримлар биргаликда функционал комплексни ҳосил қилади.

1. Выделенная молекула нуклеиновой кислоты, содержащая: промотор; и последовательность нуклеиновой кислоты, кодирующую нуклеазу «цинковые пальцы», где промотор функционально связан с последова-

тельностью нуклеиновой кислоты, кодирующей нуклеазу «цинковые пальцы», где промотор выбран из группы, состоящей из: промотора, специфичного для пыльцы, промотора, специфичного для семян, и промотора, специфичного для стадии развития, и, где последовательность нуклеиновой кислоты фланкирована сайтами расщепления нуклеазы «пальцевые пальцы».

2. Способ получения трансгенного растения, включающий трансформацию растительной клетки или растительной ткани выделенной молекулой нуклеиновой кислоты по п. 1 и регенерацию целого растения.

3. Трансгенное растение, полученное способом по п. 2, отличающееся тем, что трансгенное растение включает область ДНК и ткани, отличной от пыльцы и/или семени.

4. Способ удаления участка ДНК в трансгенном растении по п. 3, включающий:

предоставление первой последовательности нуклеиновой кислоты, распознаваемой нуклеазой «цинковые пальцы»;

предоставление кассеты экспрессии гена селектируемого маркера;

предоставление второй последовательности нуклеиновой кислоты, распознаваемой нуклеазой «цинковые пальцы», где селектируемый маркер фланкирован первой и второй последовательностями нуклеиновой кислоты, распознаваемыми нуклеазой «цинковые пальцы», и где первая последовательность нуклеиновой кислоты и вторая последовательность нуклеиновой кислоты фланкированы гомологичными последовательностями;

введение нуклеазы «цинковые пальцы» в жизнеспособную растительную клетку, где нуклеазы «цинковые пальцы» сконструирована для расщепления геномной ДНК в первой и второй последовательностях распознавания;

экспрессию нуклеазы «цинковые пальцы» тканеспецифическим или специфичным для стадии развития образом; и

использование нуклеазы «цинковые пальцы» для удаления участка ДНК в пыльце и/или семени растения, в результате чего селектируемый маркер отсутствует в геномной ДНК в пыльце и/или семени растения.

5. Способ по п. 4, в котором каждая половина мономера нуклеазы «цинковые пальцы» экспрессируется отдельно, и при соединении друг с другом они вместе образуют функциональный комплекс.

(11) IAP 05973

(51) A01M 11/00 (2006.01), **B05B 7/32** (2006.01)

(21) IAP 2016 0005

(13) C

B05B 7/32 (2006.01)

(22) 07.01.2016

(71)(73) Масьулияти чекланган жамият шаклидаги «AGRIXIM» кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие «AGRIXIM» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Матчанов Рафик Досчанович, Казарез Леонид Аркадьевич, Юлдашев Азамат Исмаилович, Артемьев Валерий Петрович, Кушанов Лочин Абдумуратович, UZ

(54) Пуркагич-чанглатгич

Опрыскиватель-опыливатель

(57) Пуркагич-чанглатгич таркибига рама ва рамада жойлаштирилган узатмали вентилятор, форсункалари бўлган қўзғалувчан патрубк қўринишидаги пурковчи ишчи орган, суюқ препарат учун резервуарлар, суюқликка дам бериш учун насос ва кукун учун кукун дозатори ҳамда узатмали кукун ағдаргичга эга бўлган сифим кирган бўлиб, у шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кукун учун сифим иккита ўзаро кесишган горизонтал ва вертикал ичи бўш цилиндрлар қўринишида бажарилган, бунда горизонтал цилиндр вентиляторнинг орқа томонида маҳкамланган, вентиляторнинг сўриш тешиги горизонтал цилиндрнинг кириш тешигига тўғриланган бўлиб, ушбу цилиндрнинг қарама-қарши учида ҳаво сўриш учун тешикли қопқоқ мавжуд, вентиляторлар узатмаларининг ва ағдаргичларнинг валлари битта ўқда жойлашган бўлиб, ўзаро эластик муфта билан уланган, кукун учун сифимни кўтариб турувчи рама эса вентилятор рамасига олиб қўйиладиган қилиб маҳкамланган.

Опрыскиватель-опыливатель, включающий раму и размещенные на ней вентилятор с приводом, распыливающий рабочий орган в виде подвижного патрубка с форсунками, резервуары для жидкого препарата, насос для прокачки жидкости и емкость для порошка с дозатором порошка и ворошителем порошка с приводом, от л и ч а ю щ и й с я тем, что емкость для порошка выполнена в виде двух пересекающихся горизонтального и вертикального полых цилиндров, при этом горизонтальный цилиндр закреплен на тыльной стороне вентилятора, заборное отверстие вентилятора совмещено с выходным отверстием горизонтального цилиндра, на противоположном конце которого имеется крышка с отверстиями для забора воздуха, валы

приводов вентиляторов и ворошителя находятся на одной оси и связаны между собой упругой муфтой, а рама, несущая емкость для порошка, разъемно прикреплена к раме вентилятора.

(11) IAP 05974

(13) C

(51) A01N 39/04 (2006.01)

(21) IAP 2016 0263

(22) 09.12.2014

(31)(32)(33) 61/914,195, 10.12.2013, US; 61/914,177, 10.12.2013, US

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US

(72) МАНН, Ричард К.; ПЕТЕРСОН, Марк; РАЙТ, Терри Р.; МАКМАСТЕР, Стив; СОРРИ-БАС АМЕЛА, Моника, US

(85) 05.07.2016

(86) PCT/US 2014/069232, 09.12.2014

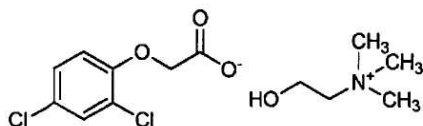
(87) WO 2015/089015, 18.06.2015

(54) 2,4-D-холин и глюфосинат таркибли гербицидларнинг комбинацияларидан фойдаланганда ёввойи ўтлар билан синергетик курашиш

Синергетическая борьба с сорняками при использовании комбинаций гербицидов, включающих 2,4-D-холин и глюфосинат

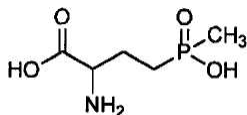
(57) 1. Номақбул ўсимликлар билан курашиш учун композиция таркибига шундай коришма кирадики, у қуйидагиларнинг синергетик гербицидди самарали микдорини ўз ичига олади:

(а) 2,4-дихлорфеноксисирка кислота (2,4-D-холин) ли холин тузи



ва

(б) 2-амино-4-(гидроксиметилфосфинил)бутан кислота (глюфосинат) тузи



2. 1-банд бўйича композиция, унда глюфосинат тузи бу аммоний тузидир.

3. 1- ёки 2-банд бўйича композиция, унда (а) массасининг (б) массасига нисбати тахминан 1:48 дан тахминан 64:1 гачани, тахминан 1:16 дан тахминан 24:1гачани, тахминан 1:4 дан тахминан 4:1 гачани ёки тахминан 1:2 дан тахминан 2:1гачани ташкил қилади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича композиция, унинг таркибига қўшимча равишда киш-

лок хўжалигида қўлласа бўладиган ёрдамчи модда киради.

5. Номақбул ўсимликлар билан курашиш усули, бу усул номақбул ўсимликлар ёки улар ўсадиган участкалар, барглар, тупроқ ёки сувнинг 1-4-бандларнинг исталгани бўйича композиция билан ўзаро таъсирини ўз ичига олади.

6. 5-банд бўйича усул, бу усулда композиция номақбул ўсимликларга улар униб чиққанида берилади.

7. 5-банд бўйича усул, бу усулда композиция номақбул ўсимликларга улар униб чиқмасидан берилади.

8. 5-банд бўйича усул, бу усулда композиция номақбул ўсимликларга қишлоқ хўжалиги ўсимлигини экишдан олдин берилади.

9. 5-банд бўйича усул, бу усулда глюфосинат тузи сифатида аммоний тузи қўлланади.

10. 5-9-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда (а) массасининг (б) массасига нисбати тахминан 1:48 дан тахминан 64:1 гачани, тахминан 1:16 дан тахминан 24:1гачани, тахминан 1:4 дан тахминан 4:1 гачани ёки тахминан 1:2 дан тахминан 2:1 гачани ташкил қилади.

11. 5-10-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда (а) ва (б) бир пайтнинг ўзида берилди.

12. 5-10-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда (а) ва (б) кетма-кет берилади.

13. 5-12-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда синергия Колби тенгламаси бўйича аниқланади.

14. 5-13-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда номақбул ўсимликларга гербицидга нисбатан турғун ёки чидамли ёввойи ўт киради.

15. 14-банд бўйича усул, бу усулда турғун ёки чидамли ёввойи ўт ўзи билан битта ёки кўплаб гербицидларга нисбатан, битта ёки кўплаб кимёвий бирикмалар синфларига нисбатан, ёки гербицидларнинг битта ёки кўплаб турдаги таъсирларига нисбатан турғун ёки чидамли биотипни ифодалайди.

16. 14- ёки 15-банд бўйича усул, б усулда турғун ёки чидамли ёввойи ўт ўзи билан қуйидагиларга нисбатан турғун ёки чидамли биотипни ифодалайди: гидроксисирка кислота (AHAS)-нинг ацетолаттасинтазаси (ALS) ёки синтазаси ингибиторларига, фотосистема II ингибиторларига, ацетил-CoA-карбоксилаза ингибиторларига, фотосистема I ингибиторларига, 5-енолпирувилшикимат-3-фосфатсинтаза (EPSP) ингибиторларига, микротрубкалар тўплами ингибиторларига, липидлар синтази ингибиторларига, протопорфириногеноксидаза (PPO) ингибиторларига, каротиноидлар биосинтези ингиби-

торларига, ёгли кислоталарнинг ниҳоятда узун занжирига эга бўлган ингибиторларига, фитонендесатураза (PDS) ингибиторларига, глутаминсинтетаза ингибиторларига, 4-гидроксибензилпируватдиоксигеназа (HPPD) ингибиторларига, митоз ингибиторларига, целлюлоза биосинтези ингибиторларига, кўплаб турдаги таъсирлари билан тавсифланадиган гербицидларга, хинклоракка, ариламинопропион кислоталарига, дифензокватга, эндоталлга ёки мишьяк-органик бирикмаларга.

17. 5-16-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усул кўшимча равишда номакбул ўсимликларга кўшимча гербициднинг гербицидли самарали миқдори билан таъсир кўрсатишни ўз ичига олади.

18. 5-17-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда номакбул ўсимликлар билан кураш ҳайдалмаган ер участкасида, кўп йиллик қишлоқ хўжалик ўсимлиги, мевали қишлоқ хўжалик ўсимлиги ёки плантация қишлоқ хўжалик ўсимлиги ўсадиган участкада олиб борилади, ва бу усул номакбул ўсимликларнинг ёки улар ўсадиган участканинг, ёки ҳайдалмаган участкадаги, кўп йиллик қишлоқ хўжалик ўсимлиги, мевали қишлоқ хўжалик ўсимлиги ёки плантация қишлоқ хўжалик ўсимлиги ўсадиган участкадаги барглари, тупроқ ёки сувнинг ўзаро таъсирини ўз ичига олади.

19. 18-банд бўйича усул, бу усулда номакбул ўсимлик ҳайдалмаган участкада ўсади ва бундай участкалар ўзлари билан яйловлар, пичан ўриладиган ерлар, ўтлоқлар, ҳайдалган ерлар, ўралган жойлар, автомобиллар турадиган майдончалар, резервуарли станциялар, омборхона майдончалари, кимнингдир ихтиёридаги полосалар, турар жой ва ёрдамчи хоналар учун майдончалар, чимзор, ўрмон, сув ҳавзалари, саноат ҳудудларидаги ўсимликлар (IVM) ёки уюмларни билдиради.

20. 19-банд бўйича усул, бу усулда номакбул ўсимлик кўп йиллик қишлоқ хўжалик ўсимлиги ўсадиган участкада ўсади ҳамда номакбул ўсимлик ўзаро таъсир кўрсатганида кўп йиллик қишлоқ хўжалик ўсимлигининг барглари таъсир кўрсатмайди.

21. 20-банд бўйича усул, бу усулда кўп йиллик қишлоқ хўжалик ўсимлиги мевали дарахтни ва узумзорни билдиради.

22. 20-банд бўйича усул, бу усулда мевали дарахт ва узумзор куйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: цитрус, узум, бодом, олма дарахти, ўрик дарахти, авокадо, қора қайин дарахтининг ёнғоғи, бразилия ёнғоғи, кулранг ёнғоқ, кешью, олча, каштан, пакана каш-

тан, ўрмон олма дарахти, хурмо, фейхоа, анжир, ўрмон ёнғоғи, гикори ёнғоғи, киви, лимон, лайм, япон мушмуласи, макардия ёнғоғи, мандарин, дўлана, нектарин, зайтун, апельсин, шафтоли, нок, пекан ёнғоғи, хурмо, писта дарахти, олхўри, пўчокли уруғи бўлган мевали ўсимликлар, анор, қора олхўри, беҳи, данакли ўсимликлар, ёнғоксимон мевали дарахтлар ва ёнғок дарахтлари.

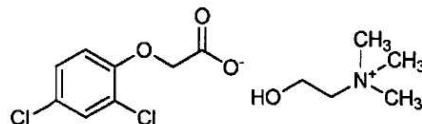
24. 23-банд бўйича усул, бу усулда мевали қишлоқ хўжалик ўсимлиги голустика, гуава, папайя, ертут, таро, черника ва малинани ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

25. 18-банд бўйича усул, бу усулда номакбул ўсимлик плантация қишлоқ хўжалик ўсимлиги ўсадиган участкада ўсади ва номакбул ўсимликка таъсир кўрсатилганида, плантация қишлоқ хўжалик ўсимлигининг барглари таъсир кўрсатмайди.

26. 25-банд бўйича усул, бу усулда плантация қишлоқ хўжалик ўсимлиги кофе, какао, каучук ташувчилар ва мойли пальмани ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

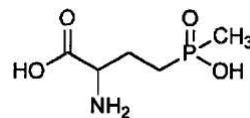
1. Композиция для борьбы с нежелательной растительностью, содержащая смесь, включающую синергетически гербицидно эффективное количество:

(а) соли холина с 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислотой (2,4-D-холин)



и

(b) соли 2-амино-4-(гидроксиметилфосфинил)бутановой кислоты (глуфосинат)



2. Композиция по п. 1, в которой солью глуфосината является аммониевая соль.

3. Композиция по п. 1 или 2, в которой отношение массы (а) к массе (b) составляет от примерно 1:48 до примерно 64:1, от примерно 1:16 до примерно 24:1, от примерно 1:4 до примерно 4:1 или от примерно 1:2 до примерно 2:1.

4. Композиция по любому из пп. 1-3, дополнительно содержащая сельскохозяйственно приемлемое вспомогательное вещество.

5. Способ борьбы с нежелательной растительностью, включающий взаимодействие нежела-

тельной растительности или участка их произрастания, или листвы, почвы или воды с композицией по любому из пп. 1-4.

6. Способ по п. 5, в котором композицию наносят на нежелательную растительность после появления всходов.

7. Способ по п. 5, в котором композицию наносят на нежелательную растительность до появления всходов.

8. Способ по п. 5, в котором взаимодействие с нежелательной растительностью проводят до высевания сельскохозяйственной культуры.

9. Способ по п. 5, в котором солью глүфосината является аммониевая соль.

10. Способ по любому из пп. 5-9, в котором отношение массы (а) к массе (б) составляет от примерно 1:48 до примерно 64:1, от примерно 1:16 до примерно 24:1, от примерно 1:4 до примерно 4:1 или от примерно 1:2 до примерно 2:1.

11. Способ по любому из пп. 5-10, в котором (а) и (б) наносят одновременно.

12. Способ по любому из пп. 5-10, в котором (а) и (б) наносят последовательно.

13. Способ по любому из пп. 5-12, в котором синергию определяют по уравнению Колби.

14. Способ по любому из пп. 5-13, в котором нежелательная растительность включает устойчивый или стойкий по отношению к гербициду сорняк.

15. Способ по п. 14, в котором устойчивый или стойкий сорняк представляет собой биотип, устойчивый или стойкий по отношению к одному или многим гербицидам, или по отношению к одному или многим классам химических соединений, или по отношению к ингибиторам одного или многих типов воздействия гербицидов.

16. Способ по п. 14 или 15, в котором устойчивый или стойкий сорняк представляет собой биотип, устойчивый или стойкий по отношению к ингибиторам ацетолататсинтазы (ALS) или синтазы гидроксиуксусной кислоты (AHAS), ингибиторам фотосистемы II, ингибиторам ацетил-СоА-карбоксилазы, ингибиторам фотосистемы I, ингибиторам 5-енолпирувил-шिकимат-3-фосфатсинтазы (EPSP), ингибиторам сборки микротрубочек, ингибиторам синтеза липидов, ингибиторам протопорфириногенаксидазы (PPO), ингибиторам биосинтеза каротиноидов, ингибиторам, обладающим очень длинной цепью жирных кислот, ингибиторам фитоендесатуразы (PDS), ингибиторам глутаминсинтазы, ингибиторам 4-гидроксибензил-пируватдиоксигеназы (HPPD), ингибиторам митоза, ингибиторам биосинтеза целлюлозы,

гербицидам, характеризующимся многими типами воздействия, хинклораку, ариламинопропионовым кислотам, дифензоквату, эндоталлу или мышьякорганическим соединениям.

17. Способ по любому из пп. 5-16, дополнительно включающий взаимодействие нежелательной растительности с гербицидом эффективным количеством дополнительного гербицида.

18. Способ по любому из пп. 5-17, в котором борьбу с нежелательной растительностью проводят на непахотном участке, на участке, на котором произрастает многолетняя сельскохозяйственная культура, плодовая сельскохозяйственная культура или плантационная сельскохозяйственная культура, включающий взаимодействие нежелательной растительности или участка их произрастания, или листвы, почвы или воды на непахотном участке, на участке, на котором произрастает многолетняя сельскохозяйственная культура, плодовая сельскохозяйственная культура или плантационная сельскохозяйственная культура.

19. Способ по п. 18, в котором нежелательная растительность находится на непахотном участке и непахотным участком является выгоны, сенокосные угодья, пастбища, земли под паром, ограды, площадки для стоянки автомобилей, резервуарные станции, складские площадки, полосы отчуждения, площадки для жилых и подсобных помещений, дерн, лес, водоемы, растительность на промышленных территориях (IVM) или залежи.

20. Способ по п. 19, в котором нежелательная растительность находится на участке, на котором произрастает многолетняя сельскохозяйственная культура и листва многолетней сельскохозяйственной культуры не взаимодействует, когда взаимодействует нежелательная растительность.

21. Способ по п. 20, в котором многолетней сельскохозяйственной культурой является плодородное дерево и виноградник.

22. Способ по п. 21, в котором плодородное дерево и виноградник выбран из группы, включающей цитрус, виноград, миндаль, яблоню, абрикос, авокадо, орех букового дерева, бразильский орех, орех серый, каштан, каштан карликовый, яблоню лесную, финик, фейхоа, инжир, лесной орех, орех гикори, киви, лимон, лайм, мушмулу японскую, орех макадамия, мандарин, боярышник, нектарин, оливы, апельсин, персик, грушу, орех пекан, хурму, фисташку, сливу, семечковые культуры, гранат, чернослив, айву, косточковые культуры, орехоплодные деревья и грецкий орех.

23. Способ по п. 18, в котором нежелательная растительность находится на участке, на котором произрастает плодовая сельскохозяйственная культура и листва плодовой сельскохозяйственной культуры не взаимодействует, когда взаимодействует нежелательная растительность.

24. Способ по п. 23, в котором плодовая сельскохозяйственная культура выбрана из группы, включающей голубику, гуаву, папайю, землянику, таро, чернику и малину.

25. Способ по п. 18, в котором нежелательная растительность находится на участке, на котором произрастает плантационная сельскохозяйственная культура и листва плантационной сельскохозяйственной культуры не взаимодействует, когда взаимодействует нежелательная растительность.

26. Способ по п. 25, в котором плантационная сельскохозяйственная культура выбрана из группы, включающей кофе, какао, каучуконосы и масличную пальму.

A 23

(11) IAP 05975

(13) C

(51) A23D 7/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0054

(22) 23.02.2016

(71)(73) Бухоро муҳандислик-технология институту, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Исабаев Исмоил Бабаджанович, Джураева Нафиса Раджабовна, UZ

(54) Ёғли эмульсион композиция олиш усули

Способ получения жировой эмульсионной композиции

(57) 1. Ўсимлик-ёғли эмульсион композиция олиш усули эриш ҳарорати 31-34°C ва қаттиқлиги 160-320 г/см бўлган 1 маркали озуқа саломаси ва қаттиқ ўсимлик ёғидан иборат ёғли асосни эритиш ва аралаштириш йўли билан ёғли фазани тайёрлаш, ва кейин рафинация дезодорация қилинган суюқ ўсимлик ёғи, эмульгатор, ароматизатор ва бўёвчини 38-40°C ҳароратда қўшиш, ёғи олинмаган сигир сути, озик-овқат тузи, консервант (калий сорбати), лимон кислота ва сувни эритиб ва аралаштириб сувли сутли фазани тайёрлаш, ёғли фазани сувли сутли фаза билан 38-40°C ҳароратда эмульсия ҳосил бўлгунига қадар аралаштириш, совитиш, декристаллаштириш ва қадоклашни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

ёғли фазага қўшимча равишда функционал қўшимча сифатида буғдой муртагидан олинган ёғсизлантилмаган ун қўшилади, бу ун иситилган ёғли асоснинг бир қисми билан 1:1 масса нисбатида аралаштирилади ва унга 100±5°C ҳароратда 10-15 дақиқа давомида аралаштириб туриб термоишлов берилади, ҳосил бўлган қоришма ёғли асоснинг қолган қисмига қўшилади, ёғли фаза ҳарорати 38-40°C гача етказилади, бунда ёғли фаза таркибига қўшимча равишда сариёғ, эмульгатор сифатида эса композиция компонентларининг қуйидаги нисбатларида дистирланган моноглициридлар қиради, мас. %: эриш ҳарорати 31-34°C ва қаттиқлиги 160-320 г/см бўлган 1 маркали озуқа саломаси – 39,225-60,0; қаттиқ ўсимлик ёғи – 5,0-10,0; суюқ ўсимлик ёғи – 7,0-19,38; сариёғ – 2,5-5,0; эмульгаторлар – дистирланган моноглициридлар – 0,2-0,6; буғдой муртагидан олинган ун – 2,5-10,0; ёғи олинмаган сигир сути – 3,0-7,0; озик-овқат тузи – 0,3-0,5; лимон кислота – 0,01-0,05; бўёвчи – 0,05-0,1; ароматизатор – 0,01-0,05; консервант (калий сорбати) – 0,1 дан ортиқ эмас; сув – қолгани.

2. 1-банд бўйича усул, бу усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қаттиқ ўсимлик ёғи пальма ёғи, кокос ёғи, 2 маркали қайта этерификацияланган ёғ ёки уларнинг қоришмаларидан танлаб олинади.

3. 1-банд бўйича усул, бу усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рафинацияланган дезодорацияланган суюқ ўсимлик ёғи кунгабоқар ёғи, пахта ёғи, соя ёғи ёки уларнинг қоришмаларидан танлаб олинади.

1. Способ получения эмульсионной растительно-жировой композиции, включающий подготовку жировой фазы путём расплавления и перемешивания жировой основы из пищевого саломаса марки 1 с температурой плавления 31-34°C и твердостью 160-320 г/см и твердого растительного масла, с последующим введением жидкого растительного рафинированного дезодорированного масла, эмульгатора, ароматизатора и красителя при температуре 38-40°C, подготовку водно-молочной фазы растворением и перемешиванием молока коровьего цельного, пищевой соли, консерванта (сорбата калия), лимонной кислоты и воды, смешение жировой фазы с водно-молочной фазой при температуре 38-40°C до получения эмульсии, охлаждение, декристаллизацию и расфасовку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в жировую фазу дополнительно в качестве функциональной добавки вводят необезжиренную муку из зароды-

шей пшеницы, которую смешивают с частью нагретой жировой основой в массовом соотношении 1:1 и подвергают термообработке при температуре $100 \pm 5^\circ\text{C}$ в течение 10-15 мин при перемешивании, полученную смесь добавляют к остальной части жировой основы, доводят температуру жировой фазы до $38-40^\circ\text{C}$, при этом жировая фаза дополнительно включает сливочное масло, в качестве эмульгатора – моноглицериды дистиллированные при следующем соотношении компонентов композиции, мас. %: пищевой саломас марки 1 с температурой плавления $31-34^\circ\text{C}$ и твердостью 160-320 г/см – 39,225-60,0; масло растительное твердое – 5,0 - 10,0; масло растительное жидкое – 7,0-19,38; масло сливочное – 2,5-5,0; эмульгаторы - моноглицериды дистиллированные – 0,2-0,6; мука из зародышей пшеницы – 2,5-10,0; молоко коровье цельное – 3,0-7,0; соль пищевая – 0,3- 0,5; лимонная кислота – 0,01-0,05; краситель - 0,05-0,1; ароматизатор – 0,01-0,05; консервант (сорбат калия) – не более 0,1; вода – остальное.

2. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем что твердое растительное масло выбирают из пальмового масла, кокосового масла, жира перэтерифицированного марки 2 или их смеси.

3. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем что жидкое растительное рафинированное дезодорированное масло выбирают из подсолнечного, хлопкового, соевого масел или их смеси.

A 61

(11) IAP 05976 **(13) C**
(51) A61K 9/06 (2006.01), **A61K 47/44** (2006.01)
(21) IAP 2017 0219 **(22) 14.06.2017**
(71)(73) Тошкент вакцина ва зардоблар илмий-текшириш институти, UZ
 Ташкентский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток, UZ
(72) Камиллов Хусан Масудович, Фозилжонова Малика Шухратджановна, UZ
(54) Гидрофоб хоссали суртма асосини олиш усули
Способ получения гидрофобной мазевой основы

(57) Кунгабокар мойи ва мол ёғини 0,5 мас.%ли липаза таъсирида аралаштириб ва иситиб туриб ферментатив кайта этерификация қилиш йўли билан гидрофоб хоссали суртма асосини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, молнинг ички чарви ёғи ишлатилади, бунда кунгабокар мойи ва мол ёғи 1:1,5 масса нисбатида олинади

ва 40°C ҳароратда 10 дақиқа давомида сув ҳам-момида бир хил консистенцияга етқунига қадар аралаштириб турилади, кейин бирин-кетин хайвонлардан олинган липаза, рН 7 га етқунига қадар фосфат буфери қўшилади ва реакцион масса бир соат давомида 40°C ҳароратда мақсадли маҳсулот ҳосил бўлғунига қадар аралаштириб турилади.

Способ получения гидрофобной мазевой основы путём ферментативной перэтерификации подсолнечного масла и говяжьего жира под действием 0,5 мас.% липазы при перемешивании и нагревании, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что используют говяжий внутренний пленочный жир, при этом подсолнечное масло и говяжий жир берут в массовом соотношении 1:1,5, перемешивают в течение 10 мин при 40°C на водяной бане до однородной консистенции, добавляют последовательно липазу животного происхождения, фосфатный буфер до достижения рН 7 и реакционную массу перемешивают в течение одного часа при 40°C до получения целевого продукта.

(11) IAP 05977 **(13) C**
(51) A61K 9/20 (2006.01)
(21) IAP 2011 0357 **(22) 08.01.2010**
(31)(32)(33) 09425014.9, 23.01.2009, EP
(71)(73) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT
(72) СЕЛЬВА, Стефано; МАРКИТТО, Леонардо; КИОТТОЛИ, Джованни Батиста; РАГНИ, Лорелла; РУССО, Винченцо; ЛИБЕРАТИ, Элиза, IT
(85) 15.08.2011
(86) PCT/EP 2010/050137, 08.01.2010
(87) WO 2010/084038, 29.07.2010
(54) Назорат билан бўшатиловчи фармацевтик ёки озик-овқат таркиби ва уни олиш усули
Фармацевтический или пищевой состав с контролируемым высвобождением и способ его получения

(57) 1. Назорат билан бўшатиловчи фармацевтик ёки озик-овқат таркиби, бу таркиб ичига камида битта фаол ингредиент қиради, бунда ушбу фаол ингредиент гликоген билан полисахарид қоришмасида дисперсияланган бўлади, бу ерда кўрсатиб ўтилган гликоген таркибига масса бўйича 1 %дан камроқ тикловчи шакарлар ва 3000 м.д. дан камроқ азот қиради, боз устига

кўрсатиб ўтилган полисахарид целлюлоза ва камедни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган, ҳамда унда кўрсатиб ўтилган гликоген ва кўрсатиб ўтилган полисахарид ўртасидаги масса бўйича нисбат 10:1 ва 1:5 оралиқда бўлади, шунингдек факультатив равишда қўшимча фармацевтик мақбул ёрдамчи моддаларга эга.

2. 1-банд бўйича таркиб, бу ерда гликоген таркибига масса бўйича 0,25% дан камроқ тикловчи шаклар кирди.

3. 1-банд бўйича таркиб, бу ерда гликоген таркибига 1000 м.д. дан камроқ азот кирди.

4. 3-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган гликоген таркибига 100 м.д. дан камроқ азот кирди.

5. 1-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган целлюлозалар шундай гуруҳдан танлаб олинганки, у қуйидагиларни ўз ичига олади: микрокристаллик целлюлозалар; алкилцеллюлозалар, метилцеллюлоза, этилцеллюлоза ва пропицеллюлоза каби; гидроксилалкилцеллюлозалар, гидроксиметилцеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза ва гидроксипропицеллюлоза каби; гидроксилалкилметилцеллюлозалар, гидроксипропицеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза ва гидроксипропицеллюлоза каби; гидроксилалкилцеллюлозалар, гидроксипропицеллюлоза ва гидроксипропицеллюлоза каби; карбоксилалкилцеллюлозалар, карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиэтилцеллюлоза ва карбоксипропицеллюлоза каби.

6. 1-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган камедлар ксантан камеди, акация смоласи, трагакант камеди, геллан камеди ва гхатти камедини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

7. Аввалги 1 дан 6 гача бандлардан исталгани бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган полисахарид шундай гуруҳдан танлаб олинганки, у қуйидагиларни ўз ичига олади: целлюлозалардан гидроксиметилцеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза, гидроксипропицеллюлоза ва гидроксипропицеллюлозани; ва камедлардан ксантан камеди, акация смоласи, трагакант камеди, геллан камеди, гхатти камеди.

8. 7-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган полисахарид қовушқоқлиги 2 % мас./ҳажм сувли эритмага нисбатан 20°C да 100 ва 100000 мПз оралиғида, афзалроғи 10000 ва 100000 мПз оралиғида бўлади.

9. Аввалги бандлардан исталгани бўйича таркиб, унда кўрсатиб ўтилган гликоген ва кўрсатиб ўтилган полисахарид ўртасидаги масса бўйича нисбат 5:1 ва 1:2 оралиқда ётади.

10. Аввалги бандлардан исталгани бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент микдори кўрсатиб ўтилган фармацевтик таркибнинг умумий оғирлигига нисбатан масса бўйича 3% ва масса бўйича 60% оралиқда ётади.

11. Аввалги бандлардан исталгани бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент ўзи билан фармацевтик фаол ингредиентни ифодалайдики, бу ингредиент қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: анальгетиклар, иссиқликни туширадиган препаратлар, антибиотиклар, антигистаминли препаратлар, анксиолитиклар, яллиғланишга қарши препаратлар, антацидлар, томирларни кенгайтирувчи препаратлар, томирларни торайтирувчи препаратлар, қўзғатувчи препаратлар, шишишга қарши препаратлар, қон ивишига қарши препаратлар, антиаритмик препаратлар, гипогликемик воситалар, диуретиклар, антидепрессантлар, астмага қарши препаратлар, қусишга қарши воситалар, гипотензив воситалар ва спазмолитиклар, шишларга қарши препаратлар, гормонлар, миорелаксантлар, антисептиклар, замбуруғларга қарши воситалар, иммуностимуляторлар, иммуномодуляторлар, бош оғриғига қарши препаратлар, Паркинсон касаллигини даволаш учун препаратлар, пептидлар, келиб чиқишига кўра биологик дори воситалари ва биоэквивалент дори воситалари.

12. 11-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент шундай гуруҳдан танлаб олинганки, унинг таркибига қуйидагилар кирди: ибупрофен, парацетамол, прулифлоксацин, левоцитеризин гидрохлориди, лоразепам, напроксен, ранитидин гидрохлориди, изосорбид, нафазолин нитрати, пираретам, тиклодипин гидрохлориди, пропифенон гидрохлориди, глимепирид, фурсемид, верапамил, тразодон гидрохлориди, флунисолид, димендринат, диклофенак ва унинг тузлари, ципрофлоксацин, омепразол, флурбипрофен, биндарит, суматриптан, ризатриптан, золмитриптан, леводопан, трамадол, морфин ва кодеин.

13. Аввалги 1 дан 10 гача бандлардан исталгани бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент ўзи билан шундай фаол озик-овқат ингредиентини ифодалайдики, у қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: витаминлар, минераллар, ўсимлик экстрактлари, чизикли ва тармоқланган аминокислоталар қориги ва биотехнологик маҳсулотлар.

14. 13-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент фаол озик-овқат ингредиенти бўлиб, у қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: кальций, фосфор, магний, рух, темир, серин, глутамин, аргинин, С витамини, А витамини, В гуруҳ витаминлари, пантотен кислота, фолий кислотаси, D витамини, К витамини, ниацин, пролин, глюкозамин, хондроитинсульфат, ресвератрол, поликозаноллар, октакозанол каби, липой кислотаси, мелатонин, гарпагофитум, босвеллия, эхинацея, гинкго билоба, саримсоқ, қизилпойча ва черника экстрактлари.

15. Аввалги бандлардан исталгани бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган фармацевтик ёки озик-овқат таркиби таблеткалар, гранулалар, пеллетлар, капсулалар, шимиладиган таблеткалар ва пилюляларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

16. 15-банд бўйича таркиб, бу ерда қўшимча фармацевтик мақбул ёрдамчи моддалар сирғалишни таъминлайдиган модда ва суртма моддани ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

17. 16-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган сирғалишни таъминлайдиган модда коллоидли кремний диоксиди, магний силикати, магний кремний тридиоксиди ва талькни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

18. 16-банд бўйича таркиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган суртма модда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: ёғли кислоталар ва уларнинг тузлари, булар, масалан, стеарин кислотаси, магний стеарати, кальций стеарати, кальций пальмитати ва натрий стеарилфумарати; узун занжирли спиртлар, булар, масалан, стеарил спирти, стеарин спирти ва цетил спирти; ва глицеридлар, бу, масалан, глицерил бегенат.

19. Гликоген ва полисахарид қоришмасида дисперсияланган камида битта фаол ингредиентни ўз ичига олган қаттиқ фармацевтик ёки озик-овқат таркибини, чунончи аввалги 1-18-бандлардан исталгани бўйича белгиланган таркибни олиш усули, боз устига усул қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

- кўрсатиб ўтилган гликогенни ва кўрсатиб ўтилган полисахаридни кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент билан, ва факультатив қўшимча фармацевтик мақбул ёрдамчи моддаларни аралаштириш ва

- истақдаги фармацевтик ёки озик-овқат шакли олиш.

20. 19-банд бўйича олиш усули қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

(i) кўрсатиб ўтилган гликогенни ва кўрсатиб ўтилган полисахаридни кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент билан аралаштириш,

(ii) (i)-босқичда олинган композицияни гранула ҳолига келтириш ва ҳосил бўлган гранулятни куритиш,

(iii) (ii)-босқичда олинган гранулятни сирғалишни таъминлайдиган модда билан аралаштириш,

(iv) (iii)-босқичда олинган композицияни суртма модда билан аралаштириш ва

(v) истақдаги фармацевтик ёки озик-овқат шакли олиш.

21. 19-банд бўйича олиш усули қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

(a) кўрсатиб ўтилган гликогенни сирғалишни таъминлайдиган модда билан аралаштириш,

(b) (a)-босқичдаги композицияни кўрсатиб ўтилган фаол ингредиент ва кўрсатиб ўтилган полисахарид билан аралаштириш,

(c) (b)-босқичдаги композицияни суртма модда билан аралаштириш, ва

(d) истақдаги фармацевтик ёки озик-овқат шакли олиш.

22. Аввалги 19- банддан 21-бандгача исталгани бўйича олиш усули, бу ерда кўрсатиб ўтилган фармацевтик шакл таблеткалар, гранулалар, пеллетлар, капсулалар, шимиладиган таблеткалар ва пилюляларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

23. Аввалги 1-9-бандлардан исталгани бўйича белгилаб берилган гликоген билан полисахарид қоришмаси назорат билан бўшатиловчи фармацевтик ёки озик-овқат таркибини олиш учун мўлжалланган.

24. 23-банд бўйича гликоген билан полисахарид қоришмасининг назорат билан бўшатиловчи фармацевтик ёки озик-овқат таркибини олиш учун қўлланиши.

1. Твердый фармацевтический или пищевой состав с контролируемым высвобождением, который содержит по меньшей мере один активный ингредиент, диспергированный в смеси гликогена с полисахаридом, где указанный гликоген содержит менее чем 1% восстанавливающих сахаров по массе и менее чем 3000 м.д. азота, причем указанный полисахарид выбран из группы, включающей целлюлозы и камеди, и в котором соотношение по массе между указанным гликогеном и указанным полисахаридом находится между 10:1 и 1:5, также факультативно содержит дополнительные фармацев-

тически приемлемые вспомогательные вещества.

2. Состав по п. 1, где указанный гликоген содержит менее чем 0,25% восстанавливающих сахаров по массе.

3. Состав по п. 1, где указанный гликоген содержит менее чем 1000 м.д. азота.

4. Состав по п. 3, где указанный гликоген содержит менее чем 100 м.д. азота.

5. Состав по п. 1, где указанные целлюлозы выбраны из группы, включающей микрокристаллическую целлюлозу; алкилцеллюлозы, такие как метилцеллюлоза, этилцеллюлоза и пропилцеллюлоза; гидроксилалкилцеллюлозы, такие как гидроксиметилцеллюлоза, гидроксиэтилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, гидроксипентилцеллюлоза; гидроксилалкилметилцеллюлозы, такие как гидроксипропилметилцеллюлоза, гидроксипропилметилцеллюлоза, гидроксипропилметилцеллюлоза и гидроксифенилметилцеллюлоза; гидроксилалкилалкилцеллюлозы, такие как гидроксипропилэтилцеллюлоза, гидроксипропилбутилцеллюлоза и гидроксипропилпентилцеллюлоза; карбоксилалкилцеллюлозы, такие как карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиэтилцеллюлоза и карбоксипропилцеллюлоза.

6. Состав по п.1, где указанные камеди выбраны из группы, включающей ксантановую камедь, смолу акации, трагакантовую камедь, геллановую камедь и камедь гхатти.

7. Состав по любому из предшествующих пунктов от 1 до 6, где указанный полисахарид выбран из группы, включающей целлюлозы, такие как гидроксиметилцеллюлоза, гидроксиэтилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, гидроксипентилцеллюлоза и гидроксипропилметилцеллюлоза; и камеди, такие как ксантановая камедь, смола акации, трагакантовая камедь, геллановая камедь, камедь гхатти.

8. Состав по п.7, где указанный полисахарид имеет вязкость между 100 и 100000 мПз, предпочтительно между 10000 и 100000 мПз, по отношению к 2% мас./об. водного раствора при 20°C.

9. Состав по любому из предшествующих пунктов, в котором соотношение по массе между указанным гликогеном и указанным полисахаридом находится между 5:1 и 1:2.

10. Состав по любому из предшествующих пунктов, где количество указанного активного ингредиента находится между 3% по массе и 60% по массе по отношению к общему весу указанного фармацевтического состава.

11. Состав по любому из предшествующих пунктов, где указанный активный ингредиент представляет собой фармацевтический активный ингредиент, выбранный из группы, включающей анальгетики, жаропонижающие препараты, антибиотики, антигистаминные препараты, анксиолитики, противовоспалительные препараты, антациды, сосудорасширяющие препараты, сосудосуживающие препараты, возбуждающие препараты, противоотечные препараты, противосвертывающие препараты, антиаритмические препараты, гипогликемические средства, диуретики, антидепрессанты, противоастматические препараты, противорвотные средства, гипотензивные средства и спазмолитики, противоопухолевые препараты, гормоны, миорелаксанты, антисептики, противогрибковые средства, иммуностимуляторы, иммуномодуляторы, препараты против головной боли, препараты для лечения болезни Паркинсона, пептиды, лекарственные средства биологического происхождения и биоэквивалентные лекарственные средства.

12. Состав по п.11, где указанный активный ингредиент выбран из группы, включающей ибупрофен, парацетамол, прулифлоксацин, левоцитеризина гидрохлорид, лоразепам, напроксен, ранитидина гидрохлорид, изосорбид, нафазолина нитрат, пираретам, тиклодипина гидрохлорид, пропифенона гидрохлорид, глимепирид, фуросемид, верапамил, тразодона гидрохлорид, флунисолид, дименидринат, диклофенак и его соли, ципрофлоксацин, омепразол, флурбипрофен, биндарит, суматриптан, ризатриптан, золмитриптан, леводопа, трамадол, морфин и кодеин.

13. Состав по любому из предшествующих пунктов от 1 до 10, где указанный активный ингредиент представляет собой пищевой активный ингредиент, выбранный из группы, включающей витамины, минералы, растительные экстракты, смеси линейных и разветвленных аминокислот и биотехнологические продукты.

14. Состав по п.13, где указанный активный ингредиент является пищевым активным ингредиентом, выбранным из группы, включающей кальций, фосфор, магний, цинк, железо, серии, глутамин, аргинин, витамин С, витамин А, витамины группы В, пантотеновую кислоту, фолиевую кислоту, витамин D, витамин К, ниацин, пролин, глюкозамин, хондроитинсульфат, ресвератрол, поликозанолы, такие как октакозанол, липоевую кислоту, мелатонин, экстракты гарпагофитума, босвеллии, эхинацеи, гинкго билоба, чеснока, зверобоя и черники.

15. Состав по любому из предшествующих пунктов, где указанный фармацевтический или пищевой состав выбран из группы, включающей таблетки, гранулы, пеллеты, капсулы, таблетки для рассасывания и пилюли.

16. Состав по п.15, где дополнительные фармацевтически приемлемые вспомогательные вещества выбраны из группы, включающей вещество, обеспечивающее скольжение, и смазывающее вещество.

17. Состав по п.16, где указанное вещество, обеспечивающее скольжение, выбрано из группы, включающей коллоидный диоксид кремния, силикат магния, магний тридиоксид кремния и тальк.

18. Состав по п.16, где указанное смазочное вещество выбрано из группы, включающей жирные кислоты и их соли, такие как, например, стеариновая кислота, стеарат магния, стеарат кальция, пальмитат кальция и стеарилфумарат натрия, длинноцепочечные спирты, такие как, например, стеариловый спирт, стеариновый спирт и цетиловый спирт, и глицериды, такие как, например, глицерил бегенат.

19. Способ получения твердого фармацевтического или пищевого состава, включающего, по меньшей мере, один активный ингредиент, диспергированный в смеси гликогена с полисахаридом, а именно состава, определенного в любом из предшествующих пунктов 1 - 18, причем способ включает стадии:

- смешивания указанного гликогена и указанного полисахарида с указанным активным ингредиентом, и факультативно дополнительных фармацевтически приемлемых вспомогательных веществ и

- получения желаемой фармацевтической или пищевой формы.

20. Способ получения по п.19, включающий стадии:

(i) смешивания указанного гликогена и указанного полисахарида с указанным активным ингредиентом,

(ii) гранулирования композиции, полученной на стадии (i), и высушивания полученного гранулята,

(iii) смешивания гранулята, полученного на стадии (ii), с веществом, обеспечивающим скольжение,

(iv) смешивания композиции, полученной на стадии (iii), со смазывающим веществом, и

(v) получения желаемой фармацевтической или пищевой формы.

21. Способ получения по п. п.19, включающий стадии:

(a) смешивания указанного гликогена с веществом, обеспечивающим скольжение,

(b) смешивания композиции из стадии (a) с указанным активным ингредиентом и указанным полисахаридом,

(c) смешивания композиции из стадии (b) со смазывающим веществом, и

(d) получения желаемой фармацевтической или пищевой формы.

22. Способ получения по любому из предшествующих пунктов от 19 до 21, где указанная фармацевтическая форма выбрана из группы, включающей таблетки, гранулы, пеллеты, капсулы, таблетки для рассасывания и пилюли.

23. Смесь гликогена с полисахаридом, определено в любом из предшествующих пунктов 1 - 9, для получения фармацевтического или пищевого состава с контролируемым высвобождением.

24. Применение смеси гликогена с полисахаридом по п.23 для получения фармацевтического или пищевого состава с контролируемым высвобождением.

(11) IAP 05978

(13) C

(51) A61K 31/56 (2006.01), **A61K 31/704** (2006.01), **A61K 31/05** (2006.01), **A61P 31/22** (2006.01)

(21) IAP 2015 0214

(22) 05.06.2015

(71)(73) Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон миллий университети, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

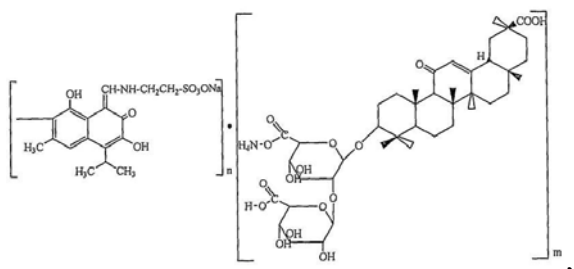
(72) Далимов Давранбек Нигманович, Хаитбаев Алишер Хамидович, Матчинов Алимжон Давлатбоевич, Выпова Наталья Леонидовна, Хаитбаев Хамид, Далимова Сурайё Нигмановна, Гафуров Махмуджон Бакиевич, UZ

(54) Герпесга қарши восита ва унинг олиниш усули

Антигерпетическое средство и способ его получения

(57) 1. Сувда эрийдиган супрамолекуляр комплекс [1,1', 6, 6' - тетрагидрокси- 5, 5'-диизо-пропил- 3, 3'-диметил- 7, 7' - диоксо-2, 2' - бинафтил]-8, 8' - диметинимино- β, β' - этиллотингургорт нордон натрий билан β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-N, 20β-олеан-30-кислотанинг моноаммоний ту-

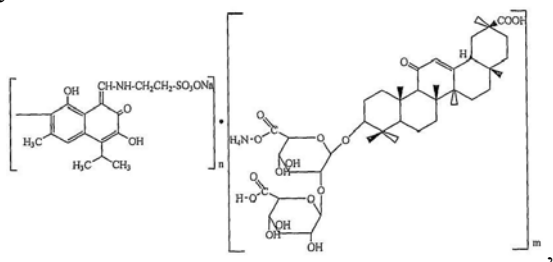
зидан ҳосил қилинган ва қуйидаги формулага эга:



бу ерда: $n=1$; $m=2$ ёки 4 ; ушбу комплекс герпесга қарши таъсирга эга.

2. 1-банд бўйича сувда эрийдиган супрамолекуляр комплексни олиш усули шу билан фарқланадики, 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуроно-пиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-кислотанинг моноаммоний тузи 1:1 ҳажмий нисбатда олинган 50 мл сув:этил спирти қоришмасида эритилади ва [1,1', 6, 6'-тетрагидрокси- 5, 5' - диизопропил- 3, 3'-диметил- 7, 7' - диоксо- 2, 2'- бинафтил]- 8, 8'-диметинимино-β, β'-этил-олтингургурт нордон натрий билан қўшилади, ҳосил бўлган реакцион қоришма 30-40°C ҳароратда 15-17 соат давомида интенсив аралаштирилади, этил спирти ҳайдаб чиқарилади, этил спирти ҳайдаб чиқарилганидан кейин қолган маҳсулот лиофил тарзда қурилади, бунда 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуроно-пиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-кислотанинг моноаммоний тузи ва [1,1', 6, 6'-тетрагидрокси- 5, 5' - диизопропил- 3, 3'-диметил-7, 7' - диоксо-2, 2'- бинафтил]-8, 8'-диметинимино-β, β'-этил-олтингургурт нордон натрий мос равишда (2 ёки 4):1 га тенг моль нисбатида олинган.

1. Супрамолекулярный водорастворимый комплекс [1,1', 6, 6' - тетрагидрокси- 5, 5'-диизопропил- 3, 3'-диметил- 7, 7' - диоксо-2, 2' – бинафтил]-8, 8' - диметинимино- β, β' – этилсернокислого натрия с моноаммониевой солью β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой кислотой, формулы:



где: $n=1$; $m=2$ или 4 ; обладающий антигерпетическим действием.

2. Способ получения супрамолекулярного водорастворимого комплекса по п. 1, отличающийся тем, что моноаммониевую соль 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуроно-пиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой кислоты растворяют в 50 мл смеси вода:этиловый спирт в объемном соотношении 1:1 и смешивают с [1,1', 6, 6'-тетрагидрокси- 5, 5' - диизопропил- 3, 3'-диметил- 7, 7' - диоксо- 2, 2'- бинафтил]- 8, 8'-диметинимино-β, β' - этилсернокислым натрием, полученную реакционную смесь интенсивно перемешивают при температуре 30-40°C в течение 15-17 ч, этиловый спирт отгоняют, а продукт, полученный после отгонки этилового спирта, лиофильно сушат, при этом моноаммониевая соль 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуроно-пиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой кислоты и [1,1', 6, 6'-тетрагидрокси- 5, 5' - диизопропил- 3, 3'-диметил- 7, 7' - диоксо- 2, 2'- бинафтил]- 8, 8'-диметинимино- β, β' - этилсернокислый натрий взяты в мольном соотношении, равном (2 или 4):1 соответственно.

(11) IAP 05979

(13) С

(51) A61K 31/57 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)

(21) IAP 2013 0299

(22) 23.12.2011

(31)(32)(33) 10197400.4, 30.12.2010, EP; 61/457,107, 30.12.2010, US

(71)(73) PregLem SA; ПрегЛем СА, СН

(72) ЛОУМАИЕ, Эрнест, СН; БЕСТЕЛ, Элке, FR; ОСТЕРЛОХ, Иан, GB

(85) 17.07.2013

(86) PCT/IB 2011/055941, 23.12.2011

(87) WO 2012/090143, 05.07.2012

(54) Эндометрий базал қатламининг силжишидан келиб чиққан оғриқни даволаш
Лечение боли, обусловленной смещением базального слоя эндометрия

(57) 1. Эндометриоз ёки аденомиоз туфайли келиб чиққан оғриқни даволаш усули ацетат улипристали ёки унинг монодемиллашган улипристал (CDB-3877), дидемиллашган улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) ва улипристал (CDB-4183)нинг ароматик А-ҳалқали ҳосиласини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган фаол метаболитини 1 дан 120 сутка давомида 5 дан 10 мг гача суткали дозада беришни ўз ичига олади.
2. 1-банд бўйича усул, бу ерда оғриқ шундай гуруҳдан танлаб олинганки, у қуйидаги оғриқ

турларини ўз ичига олади: тос соҳасидаги сурункали оғрик, ҳайз кўриш олдида ва пайтидаги оғрик, жинсий алоқа пайтидаги оғрик, орканинг пастки қисмидаги оғрик, ичакларнинг оғриқли перистальтикаси (айниқса ҳайз кўриш пайтида) ва ҳайз кўриш пайтида оқриқли сийдик чиқиши.

3. 1-банд бўйича усул, бунда улипристал ацетат ёки унинг фаол метаболити таблетка кўринишида берилди.

4. Эндометриоз ёки аденомиоздан азият чекаётган бемор аёлда қон кетишини камайтириш ёки тўхтатиш усули, бу усул беморга улипристални ёки унинг монодемтиллашган улипристал (CDB-3877), дидеметиллашган улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) ва улипристал (CDB-4183)нинг ароматик А-ҳалқали ҳосиласини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган метаболитини 1 дан 120 сутка давомида 5 дан 10 мг гача суткали дозада беришни ўз ичига олади.

5. Эндометриоз ёки аденомиоздан азият чекаётган бемор аёлда анемиянинг олдини олиш ёки даволаш усули, бу усул беморга улипристални ёки унинг монодемтиллашган улипристал (CDB-3877), дидеметиллашган улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) ва улипристал (CDB-4183)нинг ароматик А-ҳалқали ҳосиласини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган метаболитини 1 дан 120 сутка давомида 5 дан 10 мг гача суткали дозада беришни ўз ичига олади.

6. Эндометриоз ёки аденомиоздан азият чекаётган бемор аёлда бачадон ҳажминини кичрайтириш усули, бу усул беморга улипристални ёки унинг монодемтиллашган улипристал (CDB-3877), дидеметиллашган улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) ва улипристал (CDB-4183)нинг ароматик А-ҳалқали ҳосиласини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган метаболитини 1 дан 120 сутка давомида 5 дан 10 мг гача суткали дозада беришни ўз ичига олади.

7. Эндометриоз ёки аденомиоз туфайли келиб чиққан оғриқни даволаш ва/ёки унинг олдини олиш учун тўплам, бу тўплам улипристални ёки унинг монодемтиллашган улипристал (CDB-3877), дидеметиллашган улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) ва улипристал (CDB-4183)нинг ароматик А-ҳалқали ҳосиласини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган фаол метаболитини, реагентларни ва/ёки қўллашга оид йўриқнома-ларни ўз ичига олади.

1. Способ лечения боли, обусловленной эндометриозом или аденомиозом, включающий введение улипристала ацетата или его активного метаболита, выбранного из группы, включающей монодемтилированный улипристал (CDB-3877), дидемтилированный улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) и ароматическое А-кольцевое производное улипристала (CDB-4183), в суточной дозе от 5 до 10 мг в течение от 1 до 120 суток.

2. Способ по п.1, где боль выбрана из группы, включающей хроническую боль в тазовой области, боль до- и во время менструации, боль при половом контакте, боль в нижней части спины, болезненную перистальтику кишечника (особенно во время менструации) и болезненное мочеиспускание во время менструации.

3. Способ по п. 1, где улипристал ацетат или его активный метаболит вводят в виде таблетки.

4. Способ уменьшения или остановки кровотечения у пациентки, страдающей эндометриозом или аденомиозом, включающий введение пациенту улипристала или его метаболита, выбранного из группы, включающей монодемтилированный улипристал (CDB-3877), дидемтилированный улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) и ароматическое А-кольцевое производное улипристала (CDB-4183), в суточной дозе от 5 до 10 мг в течение от 1 до 120 суток.

5. Способ предупреждения или лечения анемии у пациентки, страдающей эндометриозом или аденомиозом, включающий введение пациенту улипристала или его метаболита, выбранного из группы, включающей монодемтилированный улипристал (CDB-3877), дидемтилированный улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) и ароматическое А-кольцевое производное улипристала (CDB-4183), в суточной дозе от 5 до 10 мг в течение от 1 до 120 суток.

6. Способ уменьшения объема матки у пациентки, страдающей эндометриозом или аденомиозом, включающий введение пациенту улипристала или его метаболита, выбранного из группы, включающей монодемтилированный улипристал (CDB-3877), дидемтилированный улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидрокси улипристал (CDB-3236) и ароматическое А-кольцевое производное улипристала (CDB-4183), в суточной дозе от 5 до 10 мг в течение от 1 до 120 суток.

7. Набор для лечения и/или предупреждения боли, обусловленной эндометриозом или аде-

номиозом, включающий улипристал ацетат или его активный метаболит, выбранный из группы, включающей монодеметилованный улипристал (CDB-3877), дидеметилованный улипристал (CDB-3963), 17-альфа-гидроксид улипристал (CDB-3236) и ароматическое А-кольцевое производное улипристала (CDB-4183), реагенты и/или инструкции по применению.

(11) IAP 05980

(13) C

(51) A61K 36/28 (2006.01)

(21) IAP 2016 0459

(22) 07.11.2016

(71)(73) Жалилов Уткирбек Мамарахимович, UZ

(72) Усманова Закира Усмановна, Файзиева Зиёда Тураевна, Туляганов Рустам Турсунович, Файзуллаева Нодира, Жалилов Уткирбек Мамарахимович, Камбаров Хусан Джахангирович, UZ

(54) Диабетга қарши фаолликка эга бўлган оддий сачратки курук экстрактини олиш усули

Способ получения сухого экстракта цикория обыкновенного, обладающего антидиабетической активностью

(57) Диабетга қарши фаолликка эга бўлган оддий сачратки курук экстракти (*Cichorium intybus*)ни олиш усули ўсимлик хом ашёсини 5 мм катталиқда майдалаш, хом ашёни 1 соат давомида иситиб турилган 85°C даги иссиқ сув билан экстракциялаш, экстрактни вакуум-буғлантирувчи қурилмада қуюлтириш ва мақсадли маҳсулотни қуриштирдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оддий сачраткининг ўсимлик хом ашёси сифатида унинг илдизлари ва ер усти қисмидан фойдаланилади, экстракциялаш олтидан хом ашё устидан 1:3 га тенг Т:Ж масса нисбатида хона ҳароратидаги сув қуйилади, у аралаштирилади ва 3 соат давомида дамлаб қўйилади, кейин хом ашё 1:2 га тенг Т:Ж масса нисбатида хона ҳароратида 2 соат давомида сувда такроран дамлаб қўйилади, экстракциялаш сувли ҳаммомда 1:10 га тенг Т:Ж масса нисбатида дамлаб туриб ўтказилади, бунда ҳар бир дамлагандан кейин экстрактлар қуйиб олинади ва қўшилади, экстракт 40-45°C ҳароратда қуюлтирилади ва кейин мақсадли маҳсулот лиофил қуришда 25-30°C ҳароратда қурилади.

Способ получения сухого экстракта цикория обыкновенного (*Cichorium intybus*), обладаю-

щего антидиабетической активностью, включающий измельчение растительного сырья до 5 мм, экстрагирование сырья горячей водой 85°C при нагревании в течение 1 ч, сгущение экстракта в вакуум-выпарной установке и сушку целевого продукта, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве растительного сырья цикория обыкновенного используют его корни и надземную часть, перед экстрагированием сырье заливают водой комнатной температуры в массовом соотношении Т:Ж, равном 1:3, перемешивают и настаивают в течение 3 ч, затем сырье повторно настаивают в воде комнатной температуры в массовом соотношении Т:Ж, равном и 1:2, в течение 2 ч, экстрагирование проводят настаиванием на водяной бане в массовом соотношении Т:Ж, равном 1:10, при этом экстракты после каждого настаивания сливают и объединяют, сгущение экстракта осуществляют при температуре 40-45°C с последующей сушкой целевого продукта в лиофильной сушилке при 25-30°C.

(11) IAP 05981

(13) C

(51) A61K 36/481 (2006.01), **A61K 36/534** (2006.01), **A61K 31/167** (2006.01), **A61K 47/38** (2006.01)

(21) IAP 2015 0252

(22) 22.06.2015

(71)(73) Тошкент фармацевтика институти, UZ

Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(72) Зиямухамедова Муножот Миргиясовна, Назарова Зарифа Алимджановна, Алиев Хабибулла Убайдуллаевич, UZ

(54) Пародонтит касаллигини даволаш учун гель таркиби

Состав геля для лечения пародонтита

(57) Пародонтит касаллигини даволаш учун гель таркиби яллиғланишга қарши ўсимлик хом ашёси, лидокаин гидрохлорид, қон томирини кенгайтирувчи восита, асосдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда яллиғланишга қарши ўсимлик хом ашёси экстракти сифатида тукбаргли ханделиянинг суюқ экстракти, қон томирини кенгайтирувчи восита сифатида ментол, асос сифатида натрийкарбоксиметилцеллюлоза қўлланади, бунда компонентлар нисбатлари қуйидагича, мас. %да: тукбаргли ханделиянинг суюқ экстракти – 13,0-27,0; лидокаин гидрохлорид – 1,0-3,0; ментол – 0,009-0,013; асос NaКМЦ – 100,0гача.

Состав геля для лечения пародонтита, включающий экстракт противовоспалительного рас-

тительного сырья, лидокаин гидрохлорид, сосудорасширяющее средство, основу, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве экстракта противовоспалительного растительного сырья используют жидкий экстракт ханделии волосистой, в качестве сосудорасширяющего средства - ментол, в качестве основы –натрий-карбоксиметилцеллюлозу при следующем соотношении компонентов, мас. %: жидкий экстракт ханделии волосистой - 13,0-27,0; лидокаина гидрохлорид - 1,0-3,0; ментол - 0,009-0,013; основа NaKMЦ - до 100,0.

(11) IAP 05982

(13) C

(51) A61M 5/20 (2006.01), **A61M 5/315** (2006.01), **A61M 5/32** (2006.01), **A61M 5/00** (2006.01), **A61M 5/31** (2006.01)

(21) IAP 2014 0097

(22) 06.09.2012

(31)(32)(33) FI 2011 A 000194, 08.09.2011, IT

(71)(73) МЕНАРИНИ ИНТЕРНЭШНЛ ОПЕРЕЙШНЗ ЛЮКСЕМБУРГ С.А., LU

(72) ЭДХАУЗ, Марк Джеффри; ДРАЙВЕР, Филип Джером; МОУЗЛИ, Гай Конвин Джулиан; ЛЬЮИС, Скотт Александер, GB

(85) 17.03.2014

(86) PCT/EP 2012/067438, 06.09.2012

(87) WO 2013/034651, 14.03.2013

(54) Дори препаратининг дозаларини автоматик равишда инъекциялаш учун қурилма Устройство для автоматической инъекции доз лекарственного препарата

(57) 1. Дори препаратининг дозаларини автоматик равишда инъекциялаш учун қурилма таркибига куйидагилар киради: бўйлама ўқ (X) бўйлаб ўтадиган ташқи корпус (1; 100); кўрсатиб ўтилган ташқи корпусда (1; 100) жойлашган ва унда маҳкамланган шприц гуруҳи (6; 106), бу ерда кўрсатиб ўтилган шприц гуруҳи (6; 106) таркибига киритилиши лозим бўлган дори препаратига эга бўлган шприц (7; 107), игна (7а; 107а) ва поршенли восита (8; 108) киради, бунда поршенли восита (8; 108) ўқ бўйлаб сирғалиш ва кўрсатиб ўтилган ташқи корпусга (1; 100) нисбатан бурилиш имконияти билан бажарилган; юқорига кўтариш воситаси (4; 104, 204), у кўрсатиб ўтилган воситани сақланиш ҳолатидан биринчи кўтарилган ҳолатга биринчи дозани киритиш учун ва камида иккинчи кўтарилган ҳолатга иккинчи дозани киритиш учун хизмат қилади, бунда кўрсатиб ўтилган юқорига кўтариш воситаси ташқи корпуснинг (1; 100) бир учида жойлашган; биринчи эластик восита (10; 110), у кўрсатиб ўтилган юқорига кўтариш воситаси (4; 104, 204) билан кўрсатиб

ўтилган поршенли восита (8; 108) ўртасида жойлашган, бунда кўрсатиб ўтилган биринчи эластик восита қурилма сақланиш ҳолатида турганида, сиқилган ҳолатда бўлади ва кўрсатиб ўтилган поршенли воситани (8; 108) олдинга итариш ва кўрсатиб ўтилган биринчи ва камида кўрсатиб ўтилган иккинчи дозани бериш учун ёзилади; сирғалувчи қобик (30; 130), у кўрсатиб ўтилган ташқи корпуснинг (1; 100) бошқа учида жойлашган бўлиб, сирғалиши унинг бўш учида кўрсатиладиган босим таъсири натижасида ўқ йўналишида чекланган бўлади, ва бу сирғалувчи блокировкаланган ҳолат ўртасида кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобик (30; 130) ва кўрсатиб ўтилган ташқи корпус (1; 100) орасида жойлашган иккинчи эластик воситага (35; 135) зид равишда амалга оширилади, бунда кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобик (30; 130) кўрсатиб ўтилган ташқи корпусдан (1; 100) чиқиб туради ва бу билан шприц игнасини (7а; 107а) ёпади, ва кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобик (30; 130) кўрсатиб ўтилган ташқи корпусга (1; 100) йўналтирилган ва бу билан шприц игнасини (7а; 107а) очиқ қолдирадиган қурилманинг ишга тушиш ҳолатида содир бўлади, бунда кўрсатиб ўтилган иккинчи эластик восита (35; 135) кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобикни (30; 130) кўрсатиб ўтилган босим таъсири тугганида, яна кўрсатиб ўтилган блокировкалаш ҳолатига қайтариш имконияти билан бажарилган; кулачокли ишга тушириш воситаси (28; 128), у кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобик (30; 130) функционал боғланган ва кўрсатиб ўтилган ташқи корпусда (1; 100) ўққа нисбатан бурилиш имконияти билан бажарилган; кулачокли ишга тушириш воситаси (26, 27; 126, 127), у кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (28; 128) билан бирга бурилиш имконияти билан бажарилган ва кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8; 108) билан кўрсатиб ўтилган поршенли воситани (8; 108) биринчи дозани ва камида иккинчи дозани кўрсатиб ўтилган ишга тушириш ҳолатларига бурчакли силжиши учун функционал боғланган; поғонали йўналтирувчи восита (44; 144), у кўрсатиб ўтилган ташқи корпус (1; 100) билан бир бутун бажарилган ва кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8; 108) билан кўрсатиб ўтилган поршенли воситанинг (8; 108) ўқ бўйлаб сирғалиш даражасини бошқариш учун ва, демакки, ҳар битта доза учун узатилаётган дори препаратининг ҳажмини чеклаш учун функционал бириктирилган, боз устига кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (26, 27; 126, 127) ҳамда кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (28, 128) битта таянчда (23; 123)

бажарилган бўлиб, бу таянч кўрсатиб ўтилган ташққи корпус (1; 100) ва кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8; 108) ўртасида бурилиш имконияти билан бажарилган.

2. Аввалги банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (26, 27; 126, 127) кўрсатиб ўтилган таянчнинг (23; 123) ташққи юзасида бажарилган ҳамда камида битта бўйлама кесикка (27; 127) эга бўлиб, бу кесик кўрсатиб ўтилган таянчнинг (23; 123) охири чеккасидан ўтади ва кўрсатиб ўтилган поршенли воситани (8; 108) итариш учун кулачокли ишга тушириш қурилмасининг ўқ бўйлаб биринчи йўлкасини (27а; 127а) ва камида кулачокли ишга тушириш қурилмасининг кўрсатиб ўтилган биринчи йўлкасига (27а; 127а) нисбатан бурчак остида силжиб жойлашган кўрсатиб ўтилган поршенли воситани (8; 108) итариш учун кулачокли ишга тушириш қурилмасининг ўқ бўйлаб тегишли иккинчи йўлкасини (2 бс; 12 бс) ҳосил қилади.

3. Аввалги бандлардан бири бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8; 108) камида битта радиал штифтга (15; 115) эга бўлиб, у кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (26, 27; 126, 127) ва кўрсатиб ўтилган поғонали йўналтирувчи восита (44; 144) ўзаро алоқага киришиш учун, ташққарига қараб, кўрсатиб ўтилган ўққа (X) нисбатан перпендикуляр чиқади.

4. 3-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8; 108) диаметрал қарама-қарши қисмлардан ўтадиган камида бир жуфт радиал штифтга (15; 115) эга.

5. Аввалги бандлардан бири бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобик (30; 130) кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобикдан (30; 130) чиққан узатма шоҳобчаларнинг (31; 131) узатма штифтлари (32; 132) ёрдамида кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (28, 128) билан ўзаро алоқа қилади.

6. 5-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (28, 128) кўрсатиб ўтилган таянчнинг (23; 123) ташққи юзасида бажарилган ҳамда кўрсатиб ўтилган узатма шоҳобчаларнинг (31; 131) ҳар биттаси учун узатма кулачокнинг камида битта биринчи йўлкасини (28а; 128а) ва узатма кулачокнинг камида битта иккинчи йўлкасини (28б; 128б) ўз ичига оладики, биринчи йўлка кўрсатиб ўтилган таянчнинг (23; 123) бошқа учидан чиққан ва кўрсатиб ўтилган ўққа (X) нисбатан бурчак остида жойлашган бўлади, иккинчи йўлка эса кўрсатиб ўтилган таянчнинг (23; 123) худди ўша учидан чиққан ва кўрсатиб ўтилган узатма кулачокнинг кўрсатиб ўтилган биринчи

йўлкасига нисбатан бурчак остида жойлашган бўлади, бунда кўрсатиб ўтилган узатма шоҳобчаларнинг (31; 131) узатма штифтлари (32; 132) узатма кулачокнинг кўрсатиб ўтилган биринчи йўлкаси билан (28а; 128а) ҳамда кетма-кет узатма кулачокнинг кўрсатиб ўтилган иккинчи йўлкаси билан (28б; 128б) сирғалиб маташиш имконияти билан бажарилган бўлиб, бу сирғалувчи қобикнинг (30; 130) бўш учига (3, 103) босим таъсир кўрсатганида содир бўлади, бунда кўрсатиб ўтилган таянч (23; 123) узатма кулачокнинг кўрсатиб ўтилган биринчи йўлкасининг (28а; 128а) қиялигига нисбатан қарама-қарши йўналишда бурилиш имконияти билан бажарилган, ва бу ҳол, тегишинча, кўрсатиб ўтилган босим таъсири тўхтаганида содир бўлади.

7. Аввалги бандлардан бири бўйича қурилма, унда қурилмани юқорига кўтарадиган кўрсатиб ўтилган восита дозани танлаш дастагига (4; 104, 204) эга бўлиб, бу дастак кўрсатиб ўтилган ташққи корпус (1; 100) билан шарнир воситасида фақат бир томонга бурилишни таъминлайдиган қилиб уланган, ва дастак кўрсатиб ўтилган таянч (23; 123) билан ушбу таянчнинг дозани узатиш қурилмасини блокировкадан чиқариш имконияти келмасдан туриб, бурчак остида силжиши учун вақтинча уланган.

8. 7-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган дозани танлаш дастаги (4) кўрсатиб ўтилган таянчнинг (23) тегишли сирғалувчи уялари (22) билан диаметрал қарама-қарши маташган камида иккита оёкчага (21) эга, бунда кўрсатиб ўтилган таянч (23) йўналтирувчи милкка (22а) эга бўлиб, унга кўрсатиб ўтилган таянчнинг (23) бурилишини келтириб чиқариш учун кўрсатиб ўтилган оёқчалар (21) тиралиб туради.

9. 7- ёки 8-бандлар бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган дозани танлаш дастаги (4) храпли шоҳобчалар (18) таъминланган бўлиб, улар кўрсатиб ўтилган ташққи корпусда (1) ҳосил қилинган қия юзалар (19) билан сирғалиб маташган, бунда кўрсатиб ўтилган қия юзалар (19) кўрсатиб ўтилган шоҳобчалар (18) тиралиб турадиган қия поғоналарни (19а) ҳосил қиладилар, бу кўрсатиб ўтилган дозани танлаш дастаги (4) дозани бериш учун кўтарилган ҳолатга етганида рўй беради.

10. 9-банд бўйича қурилма, унда храпли шоҳобчаларнинг (18) бўш учлари ташққи корпуснинг (1) қия юзаси (19) поғонасидан (19а) чиқиб кетиш ҳолларида, дозани танлаш дастаги (4) ва ташққи корпус (1) ўртасида ўзаро маташиш учун вақтинча тўхташиш воситалари (46, 47) кўзда тутилади.

11. 1-6-бандларнинг бири бўйича қурилма, унда

қурилмани юқорига кўтарадиган кўрсатиб ўтилган восита дозани танлаш дастаги (104) ва храпли механизмга (204) эга бўлиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган храпли механизм (204) дозани танлаш дастаги (104) жойлашган ва у билан қулфланиш воситасида бириктирилган, бунда кўрсатиб ўтилган храпли механизм (204) кўрсатиб ўтилган ташқи корпус билан (100) ўзи фақат бир йўналишда бурила оладиган қилиб шарнирли уланган ва кўрсатиб ўтилган таянч (123) билан дозани узатиш қурилмасини блокдан чиқариш учун бурчак бўйлаб силжиш имконияти билан вақтинча уланган.

12. 11-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган храпли механизм (204) кўрсатиб ўтилган таянчнинг (123) тегишли сирғалувчи уялари билан диаметрал карама-қарши маташган камида иккита оёқчага (121) эга, бу ерда кўрсатиб ўтилган таянч (123) йўналтирувчи милкка (122а) эга бўлиб, кўрсатиб ўтилган оёқчаларнинг (121) буриладиган шоҳобчалари (121а), кўрсатиб ўтилган таянчнинг (123) бурилишини келтириб чиқариш учун, кўрсатиб ўтилган милкка (122а) таянади.

13. 12-банд бўйича қурилма, унда кулачокли ишга тушириш қурилмасининг йўлкаси (127а) билан тегишли радиал штифт (115) ўртасида конструкцион зазор (Y) мавжуд ҳамда оёқчаларнинг (121) бурилувчи шоҳобчалари (121а) билан ариқчаларнинг (122) тегишли йўналтирувчи милклари (122а) ўртасида кичикроқ ўлчамдаги конструкцион зазор (Z) мавжуд, бунда биринчи доза учун қурилмани юқорига кўтарадиган дозани танлаш дастагининг (104) бурилиши поршенли воситанинг (108) бурилишини келтириб чиқармайди.

14. 11-13-бандларнинг бири бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган храпли механизм (204) эластик шоҳобчалар (118) билан таъминланган бўлиб, улар дозани танлаш дастагининг (104) бурилиши натижасида ҳосил бўлган муюлишда кўрсатиб ўтилган ташқи корпуснинг (100) тегишли қовурғаларида сирғала оладиган қилиб ҳамда ўз учлари билан уларга тақалиб чиқиб кетадиган қилиб ва шу йўл билан дозани танлаш дастаги (104) дозани бериш учун юқорига кўтарилган ҳолатга етганида, дозани танлаш дастаги (104) қайта бурилишга йўл қўймайдиган қилиб бажарилган.

15. 14-банд бўйича қурилма, унда храпли механизм (204) билан ташқи корпус (100) ўртасида реверсив стопорлаш воситалари (120, 120а) ўрнатилган бўлиб, улар эластик шоҳобчаларнинг (118) бўш учлари кўрсатиб ўтилган ташқи корпусга (100) тиралиб турган пайтда, бир-бирига тиралиб туради.

16. Аввалги бандлардан бири бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган кулачокли ишга тушириш воситаси (28; 128) бўртиб чиқиб турадиган консолли шоҳобчаларга (29; 129) эга бўлиб, улар шундай бажарилганки, кўрсатиб ўтилган олдинги учга (3; 103) босим таъсири тугаганида, кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобикни (30; 130) кўрсатиб ўтилган таянчга (23; 123) нисбатан сирғалиш имкониятини таъминлаш ҳамда кўрсатиб ўтилган дозани танлаш дастаги (4; 104, 204) юқорига қаратилган дозани танлаш ҳолатида жойлашмагунга қадар сирғалишнинг олдини олиш имкониятини таъминлаш учун силжийди.

17. 16-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган консолли шоҳобчаларнинг (29; 129) ҳар биттаси узатма кулачокнинг тегишли иккинчи йўлкасида (28b; 128b) жойлашган, унинг бўш учи эса блокировкаладиган милк (29а; 129а) ҳосил қилган бўлиб, қурилма блокировкаланган ҳолатда турганида, узатмали шоҳобчаларнинг (31; 131) штифти (32; 132) шу милкка тиралиб туради.

18. 17-банд бўйича қурилма, унда стопорли милк (28с; 128с) кўрсатиб ўтилган блокировкаловчи ўқ милкнинг (29а; 129а) ён томонида жойлашган бўлиб, бу дозани танлаш дастагининг (4; 104, 204) биринчи дозани ва иккинчи дозани бериш ҳолати чегарасидан ташқарига бурилишига йўл қўймаслик учун кўрсатиб ўтилган штифтларга (32; 132) таянч сифатида хизмат қилади.

19. Аввалги бандлардан бири бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган юқорига кўтариш воситаси (4; 104, 204) билан кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8; 108) ўртасида штик орқали бирикув таъминланган, бу кўрсатиб ўтилган сақлаш ҳолатидаги ўқ ҳолатида уларни бир бутунликка келтириш ҳамда уларни доза беришнинг кўрсатиб ўтилган ишчи ҳолатларида бўшатиш учун хизмат қилади.

20. 19-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган штикли бирикма дозани танлаш дастагини (4) тутиб турадиган камида битта қисқични (13) ва тегишинча, мохиятан L-симон кесикка (12) эга бўлиб, бу ерда кесик (12) кесикнинг айланма тутиб турувчи елкаси (12а) ва кўрсатиб ўтилган поршенли воситадаги бўшатувчи ўқ елка (12b) орқали ҳосил қилинган, боз устига қурилмани сақлаш ҳолатида кўрсатиб ўтилган тутиб турувчи қисқич (13) биринчи эластик воситанинг (10) ўқ кучига қаршилик кўрсатиш учун, кўрсатиб ўтилган тутиб турувчи елка (12а) билан маташган, бунда кўрсатиб ўтилган дозани танлаш дастагининг (4) бурчак бўйлаб силжишига қараб, кўрсатиб ўтилган тутиб ту-

рувчи қисқич (13) кўрсатиб ўтилган кесикнинг тутиб турувчи елкаси (12a) бўйлаб силжиш имконияти билан бажарилган бўлиб, бунда кўрсатиб ўтилган тутиб турувчи қисқич (13) сақлаш ҳолатидан биринчи дозани бериш ҳолатига ўтишида, қисқич кесикнинг бўшатовчи елкаси (12b) билан ўқ бўйлаб бирикувига қадар, силжиш имкониятига эга бўлади, бунинг натижасида кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8) дозани танлаш дастагига (4) нисбатан ўқ йўналишида ҳаракатланиши мумкин.

21. 19-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган штикли бирикма храпли механизмнинг (204) диаметрал карама-қарши қисмларидан (112) ичкарига туртиб чиққан бир жуфт тутиб турувчи оёқчаларга (112) ва кўрсатиб ўтилган поршенли стержендан (108) чиқиб турадиган ва турувчи оёқчаларда (112) осилиб турадиган уларга мос узатиш кесикларига (113) эга.

22. 2-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган поғонасимон йўналтирувчи восита (44) кўрсатиб ўтилган поршенли восита (4) учун мўлжалланган ҳамда кўрсатиб ўтилган ўққа (X) перпендикуляр текисликларда ётган ўрнатиш юзаларига (44a, 44b) эга, бунда кўрсатиб ўтилган поршенли восита (4) кулачокли ўқ йўлкалар (27a, 26c) томонидан ўрнатиш юзалари (44a, 44b) бўйлаб кўрсатилаётган итарувчи ҳаракат натижасида бурчак остида силжиш, ва кейин кўрсатиб ўтилган тутувчи қурилмалар учларига етганда, ўқ бўйлаб силжиш имконияти билан бажарилган.

23. 22-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган йўналтирувчи восита (44) иккита ўрнатиш юзаларидан (44a, 44b) ва стопор бўртиқдан (44c) иборат бўлган камида битта поғонасимон йўналтирувчи профилга эга, бунда ўрнатиш юзалари (44a, 44b) ва стопор бўртиқ (44c) ўқ профилининг иккита участкаси (44d, 44e) билан бириктирилган.

24. 22- ёки 24-бандларнинг исталгани бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган поғонасимон йўналтирувчи воситалар (44) кўрсатиб ўтилган ташқи корпуснинг (1) ички юзасида ҳосил қилинган.

25. Аввалги бандлардан исталгани бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган ташқи корпус (100) ташқи втулкада (100b) ўқ йўналишида маташган ва у билан бир бутунликни ҳосил қилган каркасга (100a) эга, бунда кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобик (130) кўрсатиб ўтилган каркасда (100a) ўқ йўналишида сирғалиш имконияти билан бажарилган, боз устига кўрсатиб ўтилган таянч (123) кўрсатиб ўтилган ташқи втулкада (100b) ўқ йўналишида жойлашган, кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобикнинг (130)

узатма шоҳобчалари (131) кўрсатиб ўтилган каркаснинг (100a) бўйлама кесикларида (147) сирғалиш имконияти билан маташган, боз устига кўрсатиб ўтилган ташқи втулка (100b) кўрсатиб ўтилган храпли механизм (204) билан фақат бир йўналишда бурилиш имконияти билан бириктирилган.

26. 25-банд бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган поғонасимон йўналтирувчи восита (144) каркаснинг (100a) ички юзасида бажарилган ҳамда ўқ профили участкаси билан (144d, 144e) бириктирилган ўрнатиш юзаси (144a) ва стопор бўртиққа (144c) эга.

27. Аввалги бандлардан бири бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобик (30; 130) ўзининг ташқи юзаси бўйлаб кўрсатиб ўтилган ташқи корпуснинг (1; 100) бўртиғига тиралиш учун эгилувчан тишларга (41; 141) эга бўлиб, бу унга кўрсатиб ўтилган бўртиқ воситасида кўрсатилаётган мўътадил куч таъсири остида ўқ бўйлаб силжишга ва ичга қараб чекинишга нисбатан қаршиликни таъминлаш учун хизмат қилади, бунда кўрсатиб ўтилган эгилувчан тишларнинг чекинилмаган ҳолатга қайишқоқ қайтиб келишини итарувчи куч ҳосил қилади, бу куч сирғалувчи қобикнинг (30;130) кўрсатиб ўтилган ташқи корпус (1; 100) ичига сирғалиб киришини келтириб чиқарадиган босувчи ҳаракатга мос келади.

28. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қурилма, унда биринчи эластик восита поршенли воситанинг (8; 108) ичида юқорига кўтариш воситаси (4; 104, 204) ва кўрсатиб ўтилган поршенли восита (8; 108) ўртасидан ўтадиган таянч стержень (11; 111) атрофида жойлашган пружинага (10; 110) эга.

29. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган ташқи корпус (1; 100) дори воситасини бериш ҳолатини бошқариш учун камида битта шаффоф назорат дарчаси (38; 138) билан таъминланган, бунда кўрсатиб ўтилган сирғалувчи қобикда (30; 130) унга мос равишда ўқ бўйлаб тешик (37; 137) ҳосил қилинган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган дарча (38; 138) билан ўқ бўйлаб қўшилган.

30. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қурилма, унда кўрсатиб ўтилган игна (7a; 107a) игнани ҳимоялаш қурилмаси (7b; 107b) билан ўралган ва игнани ҳимоялаш қурилмасини олиб ташлаш учун қурилма (45; 145) чиқариб олиш имконияти билан ташқи корпусга (1; 100) маҳкамланган ва игнани ҳимоялаш қурилмаси (7b; 107b) билан маташиш имконияти билан бажарилган ички найчасимон захват (45b; 145b) билан таъминланган, бунда биринчи дозани кириши олдидан игнани ҳимоялаш қурилмасини

чиқариб олишдан олдин фойдаланувчи игнани химоялаш қурилмасини (7b; 107b) чиқариб олиши ёки игнани (7a; 107a) инъекция учун бўшатиб олиши мумкин.

31. 30-банд бўйича қурилма, унда игнани химоялаш қурилмасини чиқариб олишга мўлжалланган кўрсатиб ўтилган қурилма (145) игнани химоялаш қурилмасига (107b) ўрнатилган илмокларга эга бўлган уланмага (146) эга.

1. Устройство для автоматической инъекции доз лекарственного препарата, содержащее наружный корпус (1; 100), проходящий вдоль продольной оси (X), шприцевую группу (6; 106), расположенную в указанном наружном корпусе (1; 100) и закрепленную в нем, при этом указанная шприцевая группа содержит шприц (7; 107), содержащий лекарственный препарат, подлежащий введению, иглу (7a; 107a) и поршневое средство (8; 108), выполненное с возможностью скольжения по оси и поворота относительно указанного наружного корпуса (1; 100), средство для взведения (4; 104, 204) указанного устройства из положения хранения в первое взведенное положение для введения первой дозы и по меньшей мере во второе взведенное положение для введения второй дозы, при этом указанное средство для взведения расположено на одном конце наружного корпуса (1; 100), первое упругое средство (10; 110), расположенное между указанным средством для взведения (4; 104, 204) и указанным поршневым средством (8; 108), при этом указанное первое упругое средство находится в сжатом состоянии, когда устройство находится в положении хранения, и разжимается для толкания вперед указанного поршневого средства (8; 108) и подачи последовательно указанной первой и по меньшей мере указанной второй дозы, скользящую оболочку (30; 130), расположенную на другом конце указанного наружного корпуса (1; 100) и ограниченную скольжением в нем в осевом направлении в результате действия давления на его свободный конец, в противодействие второму упругому средству (35; 135), расположенному между указанной скользящей оболочкой (30; 130) и указанным наружным корпусом (1; 100), между скользящим заблокированным положением, при котором указанная скользящая оболочка (30; 130) выступает из указанного наружного корпуса (1; 100), закрывая иглу (7a; 107a) шприца, и положением запуска устройства, при котором указанная скользящая оболочка (30; 130) отведена в указанный наружный корпус (1; 100), остав-

ляя иглу (7a; 107a) шприца открытой, при этом указанное второе упругое средство (35; 135) выполнено с возможностью приведения указанной скользящей оболочки (30; 130) обратно в указанное заблокированное положение, когда действие указанного давления прекращается, кулачковое спусковое средство (28; 128), функционально соединенное с указанной скользящей оболочкой (30; 130) и выполненное с возможностью поворота относительно оси в указанном наружном корпусе (1; 100), кулачковое спусковое устройство (26, 27; 126, 127), выполненное с возможностью поворота вместе с указанным кулачковым спусковым средством и функционально соединенное с указанным поршневым средством (8; 108) для углового перемещения указанного поршневого средства (8; 108) в указанные положения запуска первой дозы и по меньшей мере второй дозы, ступенчатое направляющее средство (44; 144), выполненное как одно целое с указанным наружным корпусом (1; 100) и функционально соединенное с указанным поршневым средством (8; 108) для управления степенью осевого скольжения указанного поршневого средства (8; 108) и, следовательно, ограничения объема лекарственного препарата, подаваемого для каждой дозы, причем указанное кулачковое спусковое устройство (26, 27; 126, 127) и указанное кулачковое спусковое средство (28; 128) выполнены на одной опоре (23; 123), расположенной с возможностью поворота между указанным наружным корпусом (1; 100) и указанным поршневым средством (8; 108).

2. Устройство по предыдущему пункту, в котором указанное кулачковое спусковое устройство (26, 27; 126, 127) выполнено на наружной поверхности указанной опоры (23; 123) и содержит по меньшей мере одну продольную прорезь (27; 127), проходящую от концевой края указанной опоры (23; 123) и образующую осевую первую дорожку (27a; 127a) кулачкового спускового устройства для толкания указанного поршневого средства (8; 108), и по меньшей мере одну соответствующую осевую вторую дорожку (26c; 126c) кулачкового спускового устройства для толкания указанного поршневого средства (8; 108), расположенного с угловым смещением относительно указанной первой дорожки (27a; 127a) кулачкового спускового устройства.

3. Устройство по одному из предыдущих пунктов, в котором указанное поршневое средство (8; 108) содержит по меньшей мере один радиальный штифт (15; 115), отходящий наружу перпендикулярно указанной оси (X) для взаи-

модействия с указанным кулачковым спусковым устройством (26, 27; 126, 127) и указанным ступенчатым направляющим средством (44; 144).

4. Устройство по п. 3, в котором указанное поршневое средство (8; 108) содержит по меньшей мере пару радиальных штифтов (15; 115), проходящих в диаметрально противоположных частях.

5. Устройство по одному из предыдущих пунктов, в котором указанная скользящая оболочка (30; 130) взаимодействует с указанным спусковым кулачковым средством (28; 128) приводными штифтами (32; 132) приводных ответвлений (31; 131), отходящих от указанной скользящей оболочки (30; 130).

6. Устройство по п. 5, в котором указанное спусковое кулачковое средство (28; 128) выполнено на наружной поверхности указанной опоры (23; 123) и содержит для каждого из указанных приводных ответвлений (31; 131) по меньшей мере одну первую дорожку (28a; 128a) приводного кулачка, отходящую от другого конца указанной опоры (23; 123) и наклоненную относительно указанной оси (X), и по меньшей мере одну вторую дорожку (28b; 128b) приводного кулачка, отходящую от того же конца указанной опоры (23; 123) и расположенную под углом к указанной первой дорожке приводного кулачка, при этом приводные штифты (32; 132) указанных приводных ответвлений (31; 131) выполнены с возможностью зацепления скольжением с указанной первой дорожкой (28a; 128a) приводного кулачка и последовательно с указанной второй дорожкой (28b; 128b) приводного кулачка при приложении на свободный конец (3, 103) скользящей оболочки (30; 130) давления, при этом указанная опора (23; 123) выполнена с возможностью поворота в направлении, противоположном наклону указанной первой дорожки (28a; 128a) приводного кулачка, и, соответственно, когда действие указанного давления прекращается.

7. Устройство по одному из предыдущих пунктов, в котором указанное средство для взведения устройства содержит ручку (4; 104, 204) выбора дозы, шарнирно соединенную с указанным наружным корпусом (1; 100) так, чтобы обеспечить поворот только в одном направлении, и временно соединенной с указанной опорой (23; 123) для ее углового перемещения до того, как станет возможным разблокировка устройства для подачи дозы.

8. Устройство по п. 7, в котором указанная ручка (4) выбора дозы содержит по меньшей мере две ножки (21), диаметрально противоположно

зацепленные с соответствующими скользящими гнездами (22) указанной опоры (23), имеющей направляющий край (22a), в который упираются указанные ножки (21), чтобы вызвать поворот указанной опоры (23).

9. Устройство по пп. 7 или 8, в котором указанная ручка (4) выбора дозы снабжена храповыми ответвлениями (18), зацепленными скольжением с наклонными поверхностями (19), образованными на указанном наружном корпусе (1), при этом указанные наклонные поверхности (19) образуют наклонные ступеньки (19a), в которые упираются указанные ответвления (18), когда указанная ручка (4) выбора дозы достигает взведенного положения для подачи дозы.

10. Устройство по п. 9, в котором между ручкой (4) выбора дозы и наружным корпусом (1) предусмотрены средства (46, 47) временной остановки для взаимного зацепления, когда свободные концы храповых ответвлений (18) соскакивают со ступеньки (19a) наклонной поверхности (19) наружного корпуса (1).

11. Устройство по одному из пп. 1-6, в котором указанное средство для взведения устройства содержит ручку (104) выбора дозы и храповой механизм (204), расположенный в указанной ручке (104) выбора дозы и соединенный с ней посредством защелкивания, при этом указанный храповой механизм (204) шарнирно соединен с указанным наружным корпусом (100) так, чтобы он мог поворачиваться только в одном направлении, и временно соединен с указанной опорой (123) для сообщения ему углового перемещения для разблокировки устройства для подачи дозы.

12. Устройство по п. 11, в котором указанный храповой механизм (204) содержит по меньшей мере две ножки (121), зацепленные диаметрально противоположно с соответствующими скользящими гнездами (122) указанной опоры (123), имеющей направляющий край (122a), в который упираются поворачивающиеся ответвления (121a) указанных ножек (121), чтобы вызвать поворот указанной опоры (123).

13. Устройство по п. 12, в котором имеется конструкционный зазор (Y) между дорожкой (127a) кулачкового спускового устройства и соответствующим радиальным штифтом (115) и имеется конструкционный зазор (Z) меньшего размера между поворачивающимися ответвлениями (121a) ножек (121) и соответствующими направляющими краями (122a) канавок (122), при этом поворот ручки (104) выбора дозы для взведения устройства для первой дозы не вызывает поворот поршневого средства (108).

14. Устройство по одному из пп. 11-13, в кото-

ром указанный храповой механизм (204) снабжен гибкими ответвлениями (118), выполненными с возможностью скольжения при изгибе в результате поворота ручки (104) выбора дозы, на соответствующих ребрах (119) указанного наружного корпуса (100), и соскакивания с упором в них своими концами, таким образом препятствуя обратному повороту ручки (104) выбора дозы, когда ручка (104) выбора дозы достигает взведенного положения для подачи дозы.

15. Устройство по п. 14, в котором между храповым механизмом (204) и наружным корпусом (100) обеспечены реверсивные стопорные средства (120, 120а) для упора друг в друга, когда свободные концы гибких ответвлений (118) упираются в края (119) указанного наружного корпуса (100).

16. Устройство по одному из предыдущих пунктов, в котором указанное спусковое кулачковое средство (28; 128) содержит выступающие консольные ответвления (29; 129), выполненные с возможностью отклонения для обеспечения возможности скольжения указанной скользящей оболочки (30; 130) относительно указанной опоры (23; 123), когда действие давления на указанный передний конец (3; 103) прекращено, и предотвращения скольжения до тех пор, пока указанная ручка (4; 104, 204) выбора дозы не будет расположена во взведенном положении выбора дозы.

17. Устройство по п. 16, в котором каждое из указанных консольных ответвлений (29; 129) расположено в соответствующей второй дорожке (28b; 128b) приводного кулачка, а его свободный конец образует блокирующий край (29а; 129а), в который упирается штифт (32; 132) приводного ответвления (31; 131), когда устройство находится в заблокированном состоянии.

18. Устройство по п. 17, в котором стопорный край (28с; 128с) расположен сбоку от указанного осевого блокирующего края (29а; 129а), чтобы служить упором для указанных штифтов (32; 132) для предотвращения поворота ручки (4; 104, 204) выбора дозы за пределы положения подачи первой дозы и второй дозы.

19. Устройство по одному из предыдущих пунктов, в котором между указанным средством (4; 104, 204) для взведения и указанным поршневым средством (8; 108) обеспечено штыковое соединение, чтобы сделать их единым целым в осевом положении в указанном положении хранения и высвободить их в указанных рабочих состояниях подачи дозы.

20. Устройство по п. 19, в котором указанное

штыковое соединение содержит по меньшей мере один удерживающий зажим (13) ручки (4) выбора дозы и соответствующую, по существу L-образную, прорезь (12), образованную окружным удерживающим плечом (12а) прорези и осевым высвобождающим плечом (12b) прорези на указанном поршневом средстве (8), причем в положении хранения устройства указанный удерживающий зажим (13) зацеплен с указанным удерживающим плечом (12а) прорези для сопротивления осевому усилию первого упругого средства (10), при этом, следуя угловому перемещению указанной ручки (4) выбора дозы, указанный удерживающий зажим (13) выполнен с возможностью скольжения вдоль указанного удерживающего плеча (12а) прорези при прохождении из положения хранения к положению подачи первой дозы до тех пор, пока он не совместится по оси с высвобождающим плечом (12b) прорези, в результате чего указанное поршневое средство (8) может двигаться в осевом направлении относительно ручки (4) выбора дозы.

21. Устройство по п. 19, в котором указанное штыковое соединение содержит пару удерживающих ножек (112), выступающих внутрь от храпового механизма (204) на диаметрально противоположных частях, и соответствующие приводные прорези (113), отходящие от указанного поршневого стержня (108) и висящие на удерживающих ножках (112).

22. Устройство по п. 2, в котором указанное ступенчатое направляющее средство (44) содержит установочные поверхности (44а, 44b) для указанного поршневого средства (8), лежащие в плоскостях, перпендикулярных указанной оси (X), при этом указанное поршневое средство (8) выполнено с возможностью смещения под углом в результате толкающего действия, оказываемого осевыми кулачковыми дорожками (27а, 26с) вдоль установочных поверхностей (44а, 44b), и затем смещения по оси по достижению конца указанных установочных поверхностей.

23. Устройство по п. 22, в котором указанное направляющее средство (44) содержит по меньшей мере один ступенчатый направляющий профиль, содержащий две установочные поверхности (44а, 44b) и стопорный уступ (44с), соединенные двумя участками (44d, 44е) осевого профиля.

24. Устройство по любому из пп. 22 или 23, в котором указанные ступенчатые направляющие средства (44) образованы на внутренней поверхности указанного наружного корпуса (1).

25. Устройство по любому из предыдущих пун-

ктов, в котором указанный наружный корпус (100) содержит каркас (100a), зацепленный в осевом направлении в наружной втулке (100b) и составляющий единое целое с ней, при этом указанная скользящая оболочка (130) выполнена с возможностью скольжения в осевом направлении в указанном каркасе (100a), причем указанная опора (12 3) расположена в осевом направлении в указанной наружной втулке (100b), при этом приводные ответвления (131) указанной скользящей оболочки (130) зацеплены с возможностью скольжения в продольных прорезях (147) указанного каркаса (100a), причем указанная наружная втулка (100b) соединена с возможностью поворота только в одном направлении с указанным храповым механизмом (204).

26. Устройство по п. 25, в котором указанные ступенчатые направляющие средства (144) выполнены на внутренней поверхности каркаса (100a) и содержат установочную поверхность (144a) и стопорный уступ (144c), соединенные участком (144d, 144e) осевого профиля.

27. Устройство по одному из предыдущих пунктов, в котором указанная скользящая оболочка (30; 130) содержит гибкие зубцы (41; 141) вдоль ее наружной поверхности для упора в выступ указанного наружного корпуса (1; 100) для обеспечения сопротивления относительно осевому скольжению и отклонению внутрь под действием умеренной силы, оказываемой на него посредством указанного выступа, при этом упругое высвобождение указанных гибких зубцов в неотклоненное состояние создает толкающее усилие, соответствующее давящему действию, вызывающему скольжение скользящей оболочки (30; 130) внутрь указанного наружного корпуса (1; 100).

28. Устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором первое упругое средство содержит пружину (10; 110), расположенную внутри поршневого средства (8; 108) вокруг опорного стержня (11; 111), проходящего между средством для взведения (4; 104, 204) и указанным поршневым средством (8; 108).

29. Устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором указанный наружный корпус (1; 100) выполнен с по меньшей мере одним прозрачным смотровым окошком (38; 138) для управления состоянием подачи лекарственного средства, при этом на указанной скользящей оболочке (30; 130) образован соответствующий осевой проем (37; 137), совмещенный по оси с указанным окошком (38; 138).

30. Устройство по любому из предыдущих пунктов, в котором указанная игла (7a; 107a) охва-

чена устройством (7b; 107b) защиты иглы и устройство (45; 145) для удаления устройства защиты иглы прикреплено с возможностью съема к наружному корпусу (1; 100) и снабжено внутренним трубчатым захватом (45b; 145b), выполненным с возможностью зацепления с устройством (7b; 107b) защиты иглы, при этом при вытягивании устройства (45; 145) для удаления устройства защиты иглы перед введением первой дозы пользователь может удалить устройство (7b; 107b) защиты иглы и освободить иглу (7a; 107a) для инъекции.

31. Устройство по п. 30, в котором указанное устройство (145) для удаления устройства защиты иглы содержит вставку (146), имеющую крючки, вставленные в устройство (107b) защиты иглы.

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 05983 (13) C
(51) B01D 53/34 (2006.01), B01D 53/48 (2006.01), C01B 17/04 (2006.01), B01D 53/52 (2006.01)

(21) IAP 2014 0070 (22) 22.08.2012

(31)(32)(33) 11 57577, 26.08.2011, FR

(71)(73) Тотал СА, FR

(72) НУГАЙРИД, Джейн, FR; МАКТЮФ, Соулфин, АЕ

(85) 25.02.2014

(86) PCT/FR 2012/051919, 22.08.2012

(87) WO 2013/030494, 07.03.2013

(54) Таркибида олтингугурт бўлган ёнилги чикинди оқимига ишлов бериш усули

Способ обработки серосодержащего горючего отходящего потока

(57) 1. Таркибида олтингугурт бўлган ёнилги чикинди оқимига ишлов бериш усули кетма-кет бажариладиган боскичларни ўз ичига олган бўлиб, бу боскичларда куйидагилар амалга оширилади:

- айтиб ўтилган оқим ва керагидан ортиқ оксидловчи газ ёнув камерасига киритилади, эслатиб ўтилган оқим керагидан ортиқ оксидловчи газ билан бирга батамом ёндирилади, газсимон чиқувчи оқим ёнув камерасидан чиқарилади ва эслатиб ўтилган газсимон чиқувчи оқим

тешик орқали батамом ёндириш камерасига узатилади;

- батамом ёндириш камерасига киритиш воситаси орқали кислотали газ узатилади;

- эслатиб ўтилган газсимон чиқувчи оқим ва эслатиб ўтилган кислотали газдан таркиб топган қоришманинг охиригача ёндириш камерасида ўзаро таъсири амалга оширилади, боз устига эслатиб ўтилган кислотали газ шундай микдорда олинадики, у ўзи билан O_2 , SO_3 ва NO_x ни ифодалайдиган ҳамма оксидловчи бирикмалар кислотали газнинг водород сульфиди билан таъсирга киришиш ҳисобига сарфланиб бўлиши учун етарли бўлади, ва ишлов берилган оқим чиқариб олинади, боз устига ҳамма газсимон оқимларнинг эслатиб ўтилган охиригача қуйдириш камерасининг ичида бўлиш вақти камида 0,5 сонияни ташкил қилади;

шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эслатиб ўтилган киритиш воситаси эслатиб ўтилган тешикда жойлашган.

2. 1-банд бўйича усул, унда олтингугурт таркибли ёнувчи чиқувчи оқим ўзи билан ёнувчан аралашмалар билан ифлосланган олтингугурт оқимини ифодалайди.

3. 1-банд бўйича усул, унда олтингугурт таркибли ёнувчи чиқувчи оқим ўзи билан дисульфид-таркибли нефтни (DSO) ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда ёндириш реакциясининг температураси $1300^\circ C$ дан $1500^\circ C$ гачани, афзалроғи $1350^\circ C$ дан $1450^\circ C$ гачани ва янада афзалроғи $1400^\circ C$ дан $1450^\circ C$ гачани ташкил қилади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда охиригача ёндириш камерасидан чиқариб юборилган ишлов берилган газ совитилади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда охиригача ёндириш камерасидан чиқариб юборилган ишлов берилган газдан элементар шаклдаги олтингугурт ажратиб олинади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда охиригача ёндириш камерасидан чиқариб юборилган ҳамда совитилган ва/ёки қисман десульфатланган бўлиши мумкин бўлган ишлов берилган оқим Клаус қурилмаси реакцияси печига узатилади, бу Клаус реакцияси печининг горелкасига узатилаётган кислотали газ ва оксидловчи газ юкловига қўшимча сифатида амалга оширилади.

8. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул, у

қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда охиригача ёндириш камерасидан чиқариб юборилган ҳамда совитилган ва/ёки қисман десульфатланган бўлиши мумкин бўлган ишлов берилган оқим Клаус каталитик реакторларининг биттасига ёки бир нечтасига узатилади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда таркибида кислород деярли бўлмаган технологик оқимнинг камида бир қисми ёнув камерасига рециркуляция қилинади, бунда оқим температураси $300^\circ C$ дан камроқ, афзалроғи $160^\circ C$ дан камроқ бўлади.

10. 9-банд бўйича усул, унда ёнув камерасига камида қисман рециркуляция қилинадиган оқим ўзи билан совитиш босқичи ҳамда охиригача ёндириш босқичида ҳосил бўлган олтингугурт конденсацияси босқичида олинган қисман десульфатланган совитилган ишлов берилган оқимни ифодалайди.

1. Способ обработки серосодержащего горючего отходящего потока, включающий последовательные этапы, заключающиеся в том, что на них:

- вводят в камеру сжигания упомянутый поток и окисляющий газ в избытке, осуществляют полное сжигание упомянутого потока с избытком окисляющего газа, выводят газообразный отходящий поток из камеры сжигания и вводят упомянутый газообразный отходящий поток в камеру дожигания через отверстие;

- вводят кислотный газ в камеру дожигания через средство введения;

- осуществляют взаимодействие в камере дожигания смеси, состоящей из упомянутого газообразного отходящего потока и упомянутого кислотного газа, причём упомянутый кислотный газ используют в количестве, достаточном для того, чтобы все окисляющие соединения, которые представляют собой O_2 , SO_3 и NO_x , были израсходованы за счет взаимодействия с сульфидом водорода кислотного газа, и удаляют обработанный поток, причём время пребывания всех газообразных потоков внутри упомянутой камеры дожигания составляет по меньшей мере 0,5 сек;

отличающийся тем, что упомянутое средство введения размещено в упомянутом отверстии.

2. Способ по п.1, в котором серосодержащий горючий отходящий поток представляет собой поток серы, загрязнённой горючими примесями.

3. Способ по п.1, в котором серосодержащий горючий отходящий поток представляет собой дисульфид-содержащую нефть (DSO).
4. Способ по любому из п.п.1-3, в котором температура реакции сжигания составляет от 1300°C до 1500°C, предпочтительно от 1350°C до 1450°C, и ещё предпочтительней от 1400°C до 1450°C.
5. Способ по любому из п.п.1-4, который дополнительно включает этап, заключающийся в том, что на нём охлаждают удалённый из камеры дожигания обработанный поток.
6. Способ по любому из п.п.1-5, который дополнительно включает этап, заключающийся в том, что на нём извлекают серу в элементарной форме из удалённого из камеры дожигания обработанного потока.
7. Способ по любому из п.п.1-6, который дополнительно включает этап, заключающийся в том, что на нём вводят удалённый из камеры дожигания обработанный поток, который может быть охлаждён и/или частично десульфурезован, в печь реакции установки Клауса дополнительно к загрузке кислотного газа и окисляющего газа, подаваемым в горелку печи реакции Клауса.
8. Способ по любому из п.п.1-6, который дополнительно включает этап, заключающийся в том, что на нём вводят удалённый из камеры дожигания обработанный поток, который может быть охлаждён и/или частично десульфурезован, в один или серию из нескольких каталитических реакторов Клауса.
9. Способ по любому из п.п.1-8, который дополнительно включает этап, заключающийся в том, что на нём рециркулируют в камеру сжигания по меньшей мере часть технологического потока, по существу не содержащего кислорода, при этом температура потока составляет менее 300°C, предпочтительно менее 160°C.
10. Способ по п.9, в котором поток, по меньшей мере частично рециркулируемый в камеру сжигания, представляет собой частично десульфурезованный охлаждённый обработанный поток, полученный после этапа охлаждения и этапа конденсации серы, образовавшейся на стадии дожигания.

(11) IAP 05984

(51) B01J 10/00 (2006.01)

(21) IAP 2013 0013

(31)(32)(33) 2010130727, 2010130972, 23.07.2010, RU

(13) C

(22) 15.07.2011

21.07.2010, RU;

(71)(73) «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза» очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза», RU

(72) СЕРГЕЕВ Юрий Андреевич, ВОРОБЬЕВ Александр Андреевич, АНДЕРЖАНОВ Ринат Венерович, ЧИРКОВ Александр Васильевич, ГОЛОВИН Юрий Александрович, СОЛДАТОВ Алексей Владимирович, ПРОКОПЬЕВ Александр Алексеевич, КУЗНЕЦОВ Николай Михайлович, КОСТИН Олег Николаевич, ЕСИН Игорь Вениаминович, RU

(85) 11.01.2013

(86) PCT/RU 2011/00525, 15.07.2011

(87) WO 2012/011844, 26.01.2012

(54) Газ-суюклик реактори (вариантлар)
Газожидкостный реактор (варианты)

(57) 1. Газ-суюклик реактори реагентларни киритувчи ва реакция махсулотларини чиқарувчи тармоқ қувурларга эга бўлган вертикал корпусдан ва корпуснинг пастки қисмида жойлашган аралаштиргичдан таркиб топган, бунда аралаштиргич таркибига коаксиал қувур ва уюрма камера кирган бўлиб, бу камера биринчи реагентни киритувчи тармоқ қувур билан уланган тангенциал кирувчи тармоқ қувурга ҳамда реактор тубига қараб йўналган чиқувчи ўқ тармоқ қувурга эга, боз устига коаксиал қувур уюрма камеранинг цилиндрсимон корпусига киритилган, коаксиал қувурнинг устки қисми иккинчи реагентни киритувчи тармоқ қувурга уланган бўлиб, бундай тузилишдаги реактор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралаштиргичнинг чиқувчи ўқ тармоқ қувури диффузор билан таъминланган, тангенциал кирувчи тармоқ қувур аралаштиргич корпусига нисбатан чиқувчи ўқ тармоқ қувурнинг чиқиш тешигига қарама-қарши томонга қараб эгилган.

2. 1-банд бўйича газ-суюклик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, коаксиал қувурнинг пастки учи реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича тангенциал кирувчи тармоқ қувурнинг чиқиш тешигидан кейин жойлашган ва чиқувчи ўқ тармоқ қувурнинг кесимиғача етмайди.

3. 1-банд бўйича газ-суюклик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда аралаштиргич камида битта қўшимча уюрма камерани ўз ичига олган бўлиб, бу камера биринчи уюрма камера билан ўқма-ўқ жойлашган ва у билан кетма-кет уланган, тангенциал кирувчи тармоқ қувур-

га ва чиқувчи ўқ тармоқ қувурига эга, боз устига ҳар битта олдин турган камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қувури ўзидан кейинги камеранинг цилиндрсимон корпусига киритилган.

4. 3-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта қўшимча камеранинг тангенциал кирувчи тармоқ қувури аралаштиргич корпусига нисбатан чиқувчи ўқ тармоқ қувурнинг чиқиш тешигидан қарама-қарши томонга эгилган.

5. 3-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камераларнинг тангенциал кирувчи тармоқ қувурлари шундай тарзда жойлашганки, бунда ҳамма камералардаги оқимларнинг бир хил йўналишда айланиши таъминланади, аввал турган ҳар битта камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қувури кейин турган камеранинг цилиндрсимон корпусига шундай киритилганки, бунда унинг кесими реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича тангенциал кирувчи тармоқ қувурнинг чиқиш тешигидан кейин жойлашади ва кейин турган камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қувурнинг кесимигача етмайди.

6. 3-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у аралаштиргич реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича диаметрлари кетма-кет катталашиб борадиган уюрма камераларга эга.

7. 1-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда реакторнинг пастки қисми экранга эга бўлиб, бу экран реактор тубига яқин ерда аралаштиргичнинг чиқувчи тармоқ қувури қаршисида жойлашган.

8. 7-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча экранга эга бўлиб, бу экран аралаштиргич жойлашган зонада реактор корпуси деворига концентрик тарзда жойлаштирилган.

9. Газ-суюқлик реактори реагентларни киритувчи ва реакция маҳсулотларини чиқарувчи тармоқ қувурларга эга бўлган вертикал корпусдан ва корпуснинг пастки қисмида жойлашган аралаштиргичдан таркиб топган, бунда аралаштиргич таркибига камида иккита кетма-кет уланган ўқма-ўқ уюрма камералар кирган бўлиб, бу камералар реагентларни киритувчи тармоқ қувурлар билан уланган тангенциал кирувчи тармоқ қувурларга ҳамда реактор тубига қараб йўналган чиқувчи ўқ тармоқ қувурларга эга, боз устига кейинда турган ҳар битта чиқувчи ўқ тармоқ қувури кейинги камеранинг цилиндрсимон корпусига киритилган, бундай тузилишдаги реактор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралаштиргичнинг чиқувчи ўқ тармоқ қу-

вури диффузор билан таъминланган, ва камида битта тангенциал кирувчи тармоқ қувур аралаштиргич корпусига нисбатан чиқувчи ўқ тармоқ қувурининг чиқиш тешигига қарама-қарши томонга қараб эгилган.

10. 9-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, камераларга реагентларни киритадиган тангенциал кирувчи тармоқ қувурлар шундай тарзда жойлашганки, бунда ҳамма камералардаги оқимларнинг бир хил йўналишда айланиши таъминланади, аввал турган ҳар битта камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қувури кейин турган камеранинг цилиндрсимон корпусига шундай киритилганки, бунда унинг кесими реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича тангенциал кирувчи тармоқ қувурнинг чиқиш тешигидан кейин жойлашади ва кейин турган камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қувурнинг кесимигача етмайди.

11. 9-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралаштиргич реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича диаметрлари кетма-кет катталишиб борадиган уюрма камераларга эга.

12. 9-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда реакторнинг пастки қисми экранга эга бўлиб, бу экран реактор тубига яқин ерда аралаштиргичнинг чиқувчи тармоқ қувури қаршисида жойлашган.

13. 12-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча экранга эга бўлиб, бу экран аралаштиргич жойлашган зонада реактор корпуси деворига концентрик тарзда жойлаштирилган.

14. Газ-суюқлик реактори реагентларни киритувчи ва реакция маҳсулотларини чиқарувчи тармоқ қувурларга эга бўлган вертикал корпусдан ва корпуснинг пастки қисмида жойлашган аралаштиргичдан таркиб топган, бунда аралаштиргич таркибига коаксиал қувур ва уюрма камера кирган бўлиб, бу камера биринчи реагентни киритувчи тармоқ қувур билан уланган тангенциал кирувчи тармоқ қувурга ҳамда чиқувчи ўқ тармоқ қувурига эга, боз устига коаксиал қувур уюрма камеранинг цилиндрсимон корпусига киритилган ва иккинчи реагентни киритувчи тармоқ қувурига уланган бўлиб, бундай тузилишдаги реактор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралаштиргичнинг чиқувчи ўқ тармоқ қувури юқорига йўналган, тангенциал кирувчи тармоқ қувур аралаштиргич корпусига нисбатан чиқувчи ўқ тармоқ қувурнинг чиқиш тешигига қарама-қарши томонга қараб эгилган, ва реактор ўз корпусига концентрик жойлашган ва аралаштиргични қамраб олган цилиндрсимон

обечайкага эга бўлиб, бу обечайка диаметри (0,6-0,9)D оралигида ётади, бу ерда D – корпуснинг ички диаметри.

15. 14-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралаштиргичнинг чиқувчи ўқ тармоқ қузури диффузор билан таъминланган.

16. 14-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, коаксиал қувурнинг устки учи реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича тангенциал кирувчи тармоқ қувурининг кириш тешигидан кейин жойлашган ва чиқувчи ўқ тармоқ қувурининг кесимигача етмайди.

17. 14-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда аралаштиргич камида битта қўшимча уюрма камерани ўз ичига олган бўлиб, бу камера биринчи уюрма камера билан ўқма-ўқ жойлашган ва у билан кетма-кет уланган, тангенциал кирувчи тармоқ қузурига ва чиқувчи ўқ тармоқ қузурига эга, боз устига ҳар битта олдин турган камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қузури ўзидан кейинги камеранинг цилиндрсимон корпусига киритилган.

18. 17-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта қўшимча камеранинг тангенциал кирувчи тармоқ қузури аралаштиргич корпусига нисбатан чиқувчи ўқ тармоқ қувурининг чиқиш тешигидан қарама-қарши томонга эгилган.

19. 17-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камераларнинг тангенциал кирувчи тармоқ қувурлари шундай тарзда жойлашганки, бунда ҳамма камералардаги оқимларнинг бир хил йўналишда айланиши таъминланади, аввал турган ҳар битта камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қузури эса кейин турган камеранинг цилиндрсимон корпусига шундай киритилганки, бунда унинг кесими реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича тангенциал кирувчи тармоқ қувурининг чиқиш тешигидан кейин жойлашади ва кейин турган камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қувурининг кесимигача етмайди.

20. 17-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у аралаштиргич реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича диаметрлари кетма-кет катталишиб борадиган уюрма камераларга эга.

21. Газ-суюқлик реактори реагентларни киритувчи ва реакция маҳсулотларини чиқарувчи тармоқ қувурларга эга бўлган вертикал корпусдан ва корпуснинг пастки қисмида жойлашган аралаштиргичдан таркиб топган, бунда аралаштиргич таркибига камида иккита кетма-кет

уланган ўқма-ўқ уюрма камералар кирган бўлиб, бу камералар реагентларни киритувчи тармоқ қузурилар билан уланган тангенциал кирувчи тармоқ қузуриларга ҳамда чиқувчи ўқ тармоқ қувурларига эга, боз устига олдинда турган ҳар битта чиқувчи ўқ тармоқ қузури ўзидан кейин турган камеранинг цилиндрсимон корпусига киритилган, бундай тузилишдаги реактор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чиқувчи ўқ тармоқ қувурлари юқорига йўналган, камида битта тангенциал кирувчи тармоқ қувур аралаштиргич корпусига нисбатан чиқувчи ўқ тармоқ қувурининг чиқиш тешигига қарама-қарши томонга қараб эгилган, ва реактор ўз корпусига концентрик жойлашган ва аралаштиргични қамраб олган цилиндрсимон обечайкага эга бўлиб, бу обечайка диаметри (0,6-0,9)D оралигида ётади, бу ерда D – корпуснинг ички диаметри.

22. 21-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда аралаштиргичнинг чиқувчи ўқ тармоқ қузури диффузор билан таъминланган.

23. 21-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камераларга реагентларни киритувчи тангенциал кирувчи тармоқ қувурлари шундай тарзда жойлашганки, бунда ҳамма камералардаги тангенциал оқимларнинг бир хил йўналишда айланиши таъминланади, аввал турган ҳар битта камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қузури эса кейин турган камеранинг цилиндрсимон корпусига шундай киритилганки, бунда унинг кесими реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича тангенциал кирувчи тармоқ қувурининг чиқиш тешигидан кейин жойлашади ва кейин турган камеранинг чиқувчи ўқ тармоқ қувурининг кесимигача етмайди.

24. 21-банд бўйича газ-суюқлик реактори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у аралаштиргич реагентларнинг ҳаракатланиш йўналиши бўйича диаметрлари кетма-кет катталишиб борадиган уюрма камераларга эга.

1. Газожидкостный реактор, содержащий вертикальный корпус с патрубками ввода реагентов и вывода продуктов реакции и размещенный в нижней части корпуса смеситель, включающий коаксиальную трубу и вихревую камеру, имеющую тангенциальный входной патрубок, соединенный с патрубком ввода первого реагента, и осевой выходной патрубок, направленный в сторону днища реактора, причем коаксиальная труба введена в цилиндрический корпус вихревой камеры, верхний конец коак-

сиальной трубы соединен с патрубком ввода второго реагента, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что осевой выходной патрубок смесителя снабжен диффузором, и тангенциальный входной патрубок наклонен по отношению к корпусу смесителя в сторону, противоположную выходному отверстию осевого выходного патрубка.

2. Газожидкостный реактор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нижний конец коаксиальной трубы расположен по ходу движения реагентов после входного отверстия тангенциального входного патрубка и не достигает среза осевого выходного патрубка.

3. Газожидкостный реактор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смеситель содержит, по крайней мере, одну дополнительную вихревую камеру, соосную первой и последовательно с ней соединенную, имеющую тангенциальный входной патрубок и осевой выходной патрубок, причем осевой выходной патрубок каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры.

4. Газожидкостный реактор по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тангенциальный входной патрубок, по крайней мере, одной дополнительной камеры наклонен по отношению к корпусу смесителя в сторону, противоположную выходному отверстию осевого выходного патрубка.

5. Газожидкостный реактор по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тангенциальные входные патрубки камер расположены таким образом, чтобы направление вращения потоков во всех камерах было одинаковым, а осевой выходной патрубок каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры таким образом, что его срез расположен по ходу движения реагентов после входного отверстия тангенциального входного патрубка и не достигает среза осевого выходного патрубка последующей камеры.

6. Газожидкостный реактор по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смеситель содержит вихревые камеры с последовательно увеличивающимся по ходу движения реагентов диаметром.

7. Газожидкостный реактор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нижняя часть реактора содержит экран, размещенный вблизи днища реактора напротив выходного патрубка смесителя.

8. Газожидкостный реактор по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит дополнительный экран, размещенный концентрично стенке корпуса реактора в зоне расположения смесителя.

9. Газожидкостный реактор, содержащий вертикальный корпус с патрубками ввода реагентов и вывода продуктов реакции и размещенный в нижней части корпуса смеситель, включающий, по крайней мере, две последовательно соединенные соосные вихревые камеры, имеющие тангенциальные входные патрубки, соединенные с патрубками ввода реагентов, и осевые выходные патрубки, направленные в сторону днища реактора, причем осевой выходной патрубок каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры, отличающийся тем, что осевой выходной патрубок смесителя снабжен диффузором, и, по крайней мере, один тангенциальный входной патрубок наклонен по отношению к корпусу смесителя в сторону, противоположную выходному отверстию осевого выходного патрубка.

10. Газожидкостный реактор по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тангенциальные входные патрубки ввода реагентов в камеры расположены таким образом, чтобы направление вращения тангенциальных потоков во всех камерах было одинаковым, а осевой выходной патрубок каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры таким образом, что его срез расположен по ходу движения реагентов после входного отверстия тангенциального входного патрубка и не достигает среза осевого выходного патрубка последующей камеры.

11. Газожидкостный реактор по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смеситель содержит вихревые камеры с последовательно увеличивающимся по ходу движения реагентов диаметром.

12. Газожидкостный реактор по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нижняя часть реактора содержит экран, размещенный вблизи днища реактора напротив выходного патрубка смесителя.

13. Газожидкостный реактор по п. 12, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит дополнительный экран, размещенный концентрично стенке корпуса реактора в зоне расположения смесителя.

14. Газожидкостный реактор, содержащий вертикальный корпус с патрубками ввода реагентов и вывода продуктов реакции и размещенный в нижней части корпуса смеситель, включающий коаксиальную трубу и вихревую камеру, имеющую тангенциальный входной патрубок, соединенный с патрубком ввода первого реагента, и осевой выходной патрубок, причем коаксиальная труба введена в цилиндрический корпус вихревой камеры и соединена с патруб-

ком ввода второго реагента, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что осевой выходной патрубков смесителя направлен вверх, тангенциальный входной патрубков наклонен по отношению к корпусу смесителя в сторону, противоположную выходному отверстию осевого выходного патрубка, и реактор содержит цилиндрическую обечайку, концентричную корпусу реактора, охватывающую смеситель и имеющую диаметр в пределах $(0,6-0,9)D$, где D - внутренний диаметр корпуса.

15. Газожидкостный реактор по п. 14, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что осевой выходной патрубков смесителя снабжен диффузором.

16. Газожидкостный реактор по пункту 14, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что верхний конец коаксиальной трубы расположен по ходу движения реагентов после входного отверстия тангенциального входного патрубка и не достигает среза осевого выходного патрубка.

17. Газожидкостный реактор по п. 14, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смеситель содержит, по крайней мере, одну дополнительную вихревую камеру, соосную первой и последовательно с ней соединенную, имеющую тангенциальный входной патрубков и осевой выходной патрубков, причем осевой выходной патрубков каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры.

18. Газожидкостный реактор по п. 17, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тангенциальный входной патрубков, по крайней мере, одной дополнительной камеры наклонен по отношению к корпусу смесителя в сторону, противоположную выходному отверстию осевого выходного патрубка.

19. Газожидкостный реактор по п.17, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тангенциальные входные патрубки камер расположены таким образом, чтобы направление вращения потоков во всех камерах было одинаковым, а осевой выходной патрубков каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры таким образом, что его срез расположен по ходу движения реагентов после входного отверстия тангенциального входного патрубка и не достигает среза осевого выходного патрубка последующей камеры.

20. Газожидкостный реактор по п. 17, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смеситель содержит вихревые камеры с последовательно увеличивающимся по ходу движения реагентов диаметром.

21. Газожидкостный реактор, содержащий вертикальный корпус с патрубками ввода реагентов и вывода продуктов реакции и разме-

щенный в нижней части корпуса смеситель, включающий, по крайней мере, две последовательно соединенные соосные вихревые камеры, имеющие тангенциальные входные патрубки, соединенные с патрубками ввода реагентов, и осевые выходные патрубки, причем осевой выходной патрубков каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что осевые выходные патрубки направлены вверх, по крайней мере, один тангенциальный входной патрубков наклонен по отношению к корпусу смесителя в сторону, противоположную выходному отверстию осевого выходного патрубка, и реактор содержит цилиндрическую обечайку, концентричную корпусу реактора, охватывающую смеситель и имеющую диаметр в пределах $(0,6-0,9)D$, где D - внутренний диаметр корпуса.

22. Газожидкостный реактор по п. 21, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что осевой выходной патрубков смесителя снабжен диффузором.

23. Газожидкостный реактор по п. 21, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тангенциальные входные патрубки ввода реагентов в камеры расположены таким образом, чтобы направление вращения тангенциальных потоков во всех камерах было одинаковым, а осевой выходной патрубков каждой предшествующей камеры введен в цилиндрический корпус последующей камеры таким образом, что его срез расположен по ходу движения реагентов после входного отверстия тангенциального входного патрубка и не достигает среза осевого выходного патрубка последующей камеры.

24. Газожидкостный реактор по п. 21, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смеситель содержит вихревые камеры с последовательно увеличивающимся по ходу движения реагентов диаметром».

(11) IAP 05985

(13) С

(51) B01J 23/92 (2006.01), C01G 31/00 (2006.01), C01G 31/02 (2006.01)

(21) IAP 2016 0257

(22) 30.06.2016

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

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Санакулов Кувандик, Петухов Олег Фёдорович, Золотарёв Юрий Петрович, Каримов Азимжон Кадилович, Тураев Файзулло Эрдонович, Ашуров Ойбек Тошниязович, Усманов Рустамжон, UZ

(54) Ишлатилган ванадий катализаторидан ванадий беш оксидини ажратиш усули
Способ извлечения пятиокиси ванадия из отработанного ванадиевого катализатора

(57) Ишлатилган ванадий катализаторидан ванадий беш оксидини ажратиш усулида ванадий беш оксиди сульфат кислота билан ювилади, филтрланиб, ундан продуктив эритма ва силикат асос чўкмаси олинади, силикат асос чўкмаси эритмадан ажратилади, силикат асос чўкмаси ювилади ва ювиш сувлари яна суюқликда ювиш операциясига қайтарилади, продуктив эритмага аммиак билан ишлов берилади, кейин филтрлаб, хомаки концентрат чўкмаси олинади, хомаки концентрат чўкмаси ажратилади, хомаки концентрат чўкмасига гидроксид эритмаси билан Т:Ж = 1 : 10-20 да 2-3 соат давомида ишлов берилади, ҳосил бўлган суспензия филтрланади, филтратга аммоний нитрати қўшилади, суспензия 10-15 дақиқа давомида аралаштирилади, ҳосил бўлган аммоний метаванадати тузининг чўкмаси филтрланади, қуритилади ва 600°C да 1 соат давомида киздирилади, ва шу билан ф а р қ л а н а д и ки, хомаки концентрат чўкмасига 10-100 г/л концентрацияли аммоний гидроксиди эритмаси билан ишлов берилади, аммоний нитрати филтратга қуруқ туз кўринишида филтрат масса-сига нисбатан 0,115 га тенг массада қўшилади.

Способ извлечения пятиокиси ванадия из отработанного ванадиевого катализатора, включающий его выщелачивание серной кислотой, фильтрование с получением продуктивного раствора и осадка силикатной основы, отделение осадка силикатной основы от раствора, промывку осадка силикатной основы и возврат промывных вод на операцию выщелачивания, обработку продуктивного раствора аммиаком, последующее фильтрование с отделением осадка черного концентрата, обработку осадка черного концентрата раствором гидроксида при Т:Ж = 1 : 10-20, в течение 2-3 ч, фильтрование полученной суспензии, введение в филтрат нитрата аммония, перемешивание суспензии в течение 10-15 мин, отфильтровывание образовавшегося осадка соли метаванадата аммония, сушку и прокаливание при 600°C в течение 1 ч, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что осадок черного концентрата обрабатывают раствором гидроксида аммония с концентрацией 10-100 г/л, нитрат аммония в филтрат вводят в виде сухой соли при ее массовом отношении к массе филтрата, равном 0,115.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) IAP 05986

(51) C01B 33/02 (2006.01)

(21) IAP 2015 0137

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi U.A. Arifov nomidagi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий имени У.А. Арифова Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдурахманов Борис Маликович, Ашуров Хатам Бахронович, Курбонов Миртемир Шодиевич, UZ

(54) Техник кремний олиш усули ва уни амалга ошириш қурилмаси

Способ получения технического кремния и устройство для его осуществления

(57) 1. Техник кремний олиш усули углеродли тиклагични 1 мм дан кичик ўлчамларгача, яъни кремний таркибли компонент сифатида қўлланидиган кварцли кум заррачалари ўлчамлари билан солиштирса бўладиган ўлчамларгача майдалаш йўли билан шихтани тайёрлаш, углеродли тиклагични икки қисмга бўлиш, кварцли кумни углеродли тиклагичнинг бир қисми билан аралаштириш, ҳосил бўлган шихтани ичи ковак графит электрод орқали бевосита электр ёйнинг ёниш зонасига узатиш ва бир пайтнинг ўзида, кремний таркибли компонент билан углеродли тиклагич ўртасида аввалдан берилган стехиометрик нисбатни ҳисобга олган ҳолда, углеродли тиклагичнинг иккинчи қисмини ҳам горн печига узатиш ва техник кремнийни эритиш операцияларидан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и ки, углеродли тиклагичнинг бир қисмини кварцли кум билан аралаштириш боғловчини шихта пастасимон ҳолатга келгунига қадар қўшиш орқали давом этади, янги тайёрланган пастасимон ҳолатдаги шихта узлуксиз ичи ковак графит электрод орқали бевосита электр ёйнинг ёниш зонасига узатилади, углеродли тиклагичнинг иккинчи қисми, кремний таркибли компонент билан углеродли тиклагич ўртасида аввалдан берилган стехиометрик нисбатни ҳисобга олган ҳолда, газсимон ҳолатда узатилади, узатиш узлуксиз ва бевосита электр ёйнинг ёниш зонасига амалга оширилади, шихтани ва газсимон ҳолатда узатилаётган угле-

родли тиклагичнинг бир қисмини узатиш тезлиги эса электр ёйдаги токнинг катталиги бўйича ростланади, электр ёйнинг ёниш зонасига газсимон ҳолатда узатилаётган углеродли тиклагич сифатида табиий газ ёки метан қўлланади, бунда унинг оқими бевосита электр ёйнинг ёниш зонасида графитдан тайёрланган сопло ёрдамида пастасимон ҳолатдаги шихтани электр ёйнинг ёниш зонасига ҳар томондан сиқиб чиқариш орқали шакллантирилади, электр ёйнинг ёниш соҳаси шихта исиганидан кейин кенгайтирилади, бу графит электрод ичидан сиқиб чиқарилаётган пастасимон ҳолатдаги шихта билан табиий газ ёки метан оқимини шакллантираётган графит сопло ўртасида электр ёйнинг ёниши ва қўллаб-қуватланиши орқали амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кварцли кум ва майдаланган углеродли тиклагични аралаштиришда боғловчи сифатида суюқ ишқорли шиша қўлланади.

3. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суюқ ишқорли шишалар асосида тайёрланган боғловчига шлам ёки скраб кўринишидаги кремнийли майда дисперсияли чиқиндилар қўшилади, бунда улар монокристаллик ва поликристаллик кремнийдан тайёрланган куймалар ва пластиналарга ишлов бериш операцияларидан олинади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юқори маркали техник кремний олишда кварцли кум билан аралаштириладиган майдаланган углеродли тиклагичга табиий газнинг ёниш махсули кўринишида олинadиган курум қўшилади, кварцли кум эса аралаштириш олдидан хлорид кислота қўшилган сув билан ювилади ва куритилади.

5. 1-4-бандлар бўйича техник кремний олиш усулини амалга ошириш қурилмаси таркибига шихта компонентларини тайёрлаш воситалари, чунончи майдалаш воситалари, аралаштириш воситалари, шунингдек шихта компонентларини электр ёйли печга узатиш воситалари, шу жумладан бир қисм углеродли тиклагичнинг кварцли кум билан қоришмасидан таркиб топган шихтани ичи бўш графит электрод орқали бевосита электр ёйнинг ёниш зонасига узатувчи шнекли дозатор (3) кўринишидаги воситалар киради, бунда электр ёйнинг қуввати электр ёйдан оқиб ўтаётган ток ўлчаш воситалари ёрдамида аниқланади, шунингдек углеродли тиклагичнинг бир қисмини печь горнига узатиш воситалари ҳам киради, ва шу билан ф а р қ л а

н а д и к и, шихтани тайёрлаш воситалари таркибига яна қуйидагилар киради: кварцли кумни ювиш воситаси, углеродли тиклагичнинг бир қисмини кварцли кум билан аралаштириш воситаси, улар электр-механик узатмали аралаштиргич билан таъминланган сиғим кўринишида бажарилган; суюқ ишқорли шишалар асосидаги боғловчини дозалаб узатиш воситаси, у дозатор (10) кўринишида бажарилган бўлиб, у кремнийли куймалар ва пластиналарга ишлов бериш операцияларидан чиққан шлам ва скраб кўринишидаги майда дисперсли кремний чиқиндиларини дозалаб узатадиган ҳамда дозатор (11) кўринишида бажарилган восита билан бириктирилган; ўзи билан табиий газ ёки метанни ифодалайдиган углеродли тиклагичнинг бир қисмини горн печига узатиш воситаси эса графитли электроддан электр воситасида изоляция қилинган диэлектрик ҳалқали кистирма кўринишида бажарилган; найчасимон камера, у ичи бўш графит электродни узунаси бўйлаб ташқи томондан қамраб олади ҳамда табиий газ ёки метаннинг найчасимон камеранинг ички деворчаси билан ичи бўш графитли электроднинг ташқи юзаси ўртасидаги ҳалқасимон тирқиш орқали бевосита электр ёйнинг ёниш зонасига ўтишини таъминлайди; найчасимон камеранинг горн томон қаратилган боши, у графитдан бажарилган ва торайиб борувчи сопло кўринишига эга бўлиб, бевосита электр ёйнинг ёниш зонасида ичи бўш графит электроддан сиқиб чиқарилаётган пастасимон шихтани бир текисда қамраб олувчи табиий газ ёки метан оқимини шакллантириш имконияти билан бажарилган; ичи бўш графит электрод ҳамда уни қамраб олган диэлектрик ҳалқасимон кистирмали ва торайиб борувчи сопло кўринишидаги бошли найчасимон камера бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда вертикал йўналишда силжиш имконияти билан бажарилган; табиий газ ёки метанни узатиш воситаси электромеханик ростлаш узатмаси ва уни пульсациялаб узатиш имконияти билан бажарилган қурилма билан таъминланган; пастасимон шихтани узатиш учун шнекли дозаторнинг (3) электромеханик узатмаси (13) ҳамда табиий газ ёки метанни узатиш воситаси сигналлар ўзгартиргичи орқали электр ёйдан оқиб ўтаётган токни ўлчаш воситаси билан тескари алоқа воситасида ўзаро боғланган; найчасимон камера ва, демакки, унинг графитдан бажарилган боши эса кучланиш бошқарувчиси орқали электр ёйли печнинг горни билан электр воситасида боғланган.

1. Способ получения технического кремния, включающий операции подготовки шихты путем дробления углеродистого восстановителя до размеров менее 1 мм, то есть сопоставимых с размерами частиц кварцевого песка, который используется в качестве кремнийсодержащего компонента, разделение углеродистого восстановителя на две части, смешивание кварцевого песка с частью углеродистого восстановителя, подачу полученной шихты непосредственно в зону горения электрической дуги через полый графитовый электрод с одновременной подачей, с учетом заданного стехиометрического соотношения между кремнийсодержащим компонентом и углеродистым восстановителем, другой части углеродистого восстановителя в горн печи и выплавку технического кремния, отличающийся тем, что смешивание части углеродистого восстановителя с кварцевым песком ведут с добавлением связующего до пастообразного состояния шихты, полученную свежеприготовленную шихту в пастообразном состоянии непрерывно подают непосредственно в зону горения электрической дуги через полый графитовый электрод, другую часть углеродистого восстановителя с учетом заданного стехиометрического соотношения между кремнийсодержащим компонентом и углеродистым восстановителем подают в газообразном состоянии, подачу ведут непрерывно и непосредственно в зону горения электрической дуги, а скорость подачи шихты и части углеродистого восстановителя, подаваемого в газообразном состоянии, регулируют по величине тока в электрической дуге, в качестве углеродистого восстановителя, подаваемого в зону горения электрической дуги в газообразном состоянии, применяют природный газ или метан, поток которого непосредственно в зоне горения электрической дуги формируют с помощью выполненного из графита сопла обтекающим со всех сторон выдавливаемую в зону горения электрической дуги шихту в пастообразном состоянии, а область горения электрической дуги после разогрева шихты расширяют, зажигая и поддерживая горение электрической дуги непосредственно между шихтой в пастообразном состоянии, выдавливаемой из полости графитового электрода, и графитовым соплом, формирующим поток природного газа или метана.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в качестве связующего при смешивании кварцевого песка и размолотого углеродистого восста-

новителя применяют жидкие щелочные стекла.

3. Способ по п. 2, отличающийся тем, что в связующее на основе жидких щелочных стекол добавляют кремниевые мелкодисперсные отходы в виде шлама и скраба с операций обработки слитков и пластин из монокристаллического и поликристаллического кремния.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при получении высоких марок технического кремния в размолотый углеродистый восстановитель, смешиваемый с кварцевым песком, добавляют сажу, получаемую в виде продукта сгорания природного газа, а кварцевый песок перед смешиванием подвергают промывке водой с добавлением соляной кислоты и сушке.

5. Устройство для осуществления способа получения технического кремния по пп. 1-4, содержащее средства подготовки компонентов шихты, а именно, средства дробления, средства смешивания, а также средства подачи компонентов шихты в электродуговую печь, в том числе, подачи шихты, состоящей из смеси части углеродистого восстановителя с кварцевым песком, в виде шнекового дозатора (3) через полый графитовый электрод непосредственно в зону горения электрической дуги, мощность которой определяют средствами измерения тока, протекающего в электрической дуге, а также средства подачи части углеродистого восстановителя в горн печи, отличающееся тем, что в состав средств подготовки шихты включены средство промывки кварцевого песка, средство смешивания части углеродистого восстановителя с кварцевым песком, выполненные в виде емкости, снабженной мешалкой с электромеханическим приводом, средство дозированной подачи связующего на основе жидких щелочных стекол, выполненное в виде дозатора (10), соединенного со средством дозированной подачи мелкодисперсных отходов кремния в виде шлама и скраба с операций обработки кремниевых слитков и пластин, выполненным в виде дозатора (11), а средство подачи части углеродистого восстановителя в горн печи, в качестве которого используют природный газ или метан, выполнено в виде электрически изолированной от графитового электрода диэлектрической кольцевой проставки, трубчатой камеры, охватывающей снаружи полый графитовый электрод по его длине с обеспечением прохода природного газа или метана через кольцевой зазор между внутренней стенкой трубчатой камеры и наружной поверхностью полого графитового электрода непосредственно в зону горения

электрической дуги, оконечность трубчатой камеры, обращенную к горну, выполненную из графита в виде сужающегося сопла, выполненного с возможностью формирования непосредственно в зоне горения электрической дуги потока природного газа или метана, равномерно обтекающего выдавливаемую из полого графитового электрода пастообразную шихту, полый графитовый электрод и охватывающая его трубчатая камера с диэлектрической кольцевой проставкой и оконечностью в виде сужающегося сопла выполнены с возможностью независимого друг от друга перемещения по вертикали, средство подачи природного газа или метана снабжено электромеханическим приводом регулирования и устройством, выполненным с возможностью его пульсирующей подачи, электромеханический привод (13) шнекового дозатора (3) для подачи пастообразной шихты и средство подачи природного газа или метана связаны через преобразователь сигналов обратной связью со средством измерения тока, протекающего в электрической дуге, а трубчатая камера и, соответственно, ее оконечность, выполненная из графита, электрически связаны через регулятор напряжения с горном электродуговой печи.

C 07

(11) IAP 05987 (13) C
(51) C07D 211/36 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)

(21) IAP 2013 0126 (22) 25.08.2011
(31)(32)(33) 10-2010-0086619, 03.09.2010, KR

(71)(73) ЭЛДЖИ Чем, ЛТД, KR

(72) КИМ, Бонг Чан ; КИМ, Кью Юнг; ЛИ, Хи Бонг; АН, Джи Юн; ЛИ, Кью Вунг, KR

(85) 26.03.2013

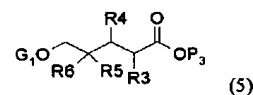
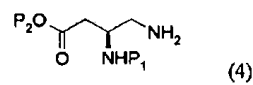
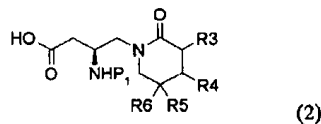
(86) PCT/KR 2011/006260, 25.08.2011

(87) WO 2012/030106, 08.03.2012

(54) Дори воситасини синтезлаш учун оралик бирикмани олиш усули

Способ получения промежуточного соединения для синтеза лекарственного средства

(57) 1. (2) формулалари бирикмани олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (4) формулалари бирикма (5) формулалари бирикма билан реакцияга киришади:



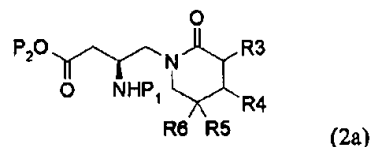
бу ерда R3, R4, R5 ва R6 лардан ҳар биттаси ўзи билан мустақил равишда водород, галоген ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C1-C4 алкилни ифодалайди, P1 ўзи билан аминокислоталар гуруҳни ифодалайди, P2 ва P3 ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда ўзи билан бензил гуруҳи, метил гуруҳи, этил гуруҳи, изопропил гуруҳи ёки трет-бутил гуруҳини ифодалайди ва G1O ўзи билан ўрин алмашадиган гуруҳни ифодалайди.

2. 1-банд бўйича усул, бу усул куйидагиларни ўз ичига олади:

а) боғлаш реакцияси босқичини, у (4) формулалари бирикма ва (5) формулалари бирикмага асосан қўшиш йўли билан амалга оширилади,

б) цикллаштириш босқичини, у (2а) формулалари бирикмага эга бўлиш учун кислота қўшиш йўли билан амалга оширилади ва

с) олинадиган (2а) формулалари бирикманинг гидролизи босқичини, у (2) формулалари бирикмани олиш учун амалга оширилади:



бу ерда R3, R4, R5, R6, P1 ва P2 лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай.

3. 1- ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда P2 ўзи билан трет-бутил гуруҳини ифодалайди, ва P3 ўзи билан метил ёки этил гуруҳини ифодалайди.

4. 1- ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда G1O ўзи билан трифлат, мезилат, тозилат, безилат ёки наофлатни ифодалайди.

5. 1- ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда R3 ва R4 ўзлари билан водородни ифодалайдилар, ва R5 ва R6 ўзлари билан фторни ифодалайдилар.

6. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда (а)-босқичда асос сифатида C1-C4 триалкиламин қўлланади.

7. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда (b)-босқичда кислота сифатида сирка кислотаси қўлланади.

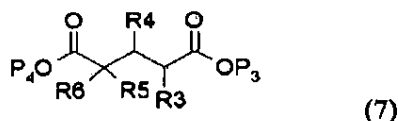
8. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда P₁ ўзи билан Вос ни ифодалаган, ва P₂ ўзи билан трет-бутилни ифодалаган (2a) формулалари бирикма ҳақида гап борганида, кўрсатиб ўтилган (c)-босқичдаги гидролиз фақат P₂ ни P₁ ва P₂ химоя гуруҳларидан танланма чиқариб ташланадиган асосий шароитларда олиб борилади ва бу билан (2) формулалари бирикма таъминланади.

9. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асос сифатида натрий гидроксиднинг сувли эритмаси қўлланади.

10. 1-бандда белгилаб берилган (5) формулалари бирикмани олиш усули, бу усул қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

а) бирламчи спиртли бирикма олиш учун (7) формулалари бирикманинг реакцияга киришиш босқичи ва

б) юқорида олинган спиртли бирикманинг (2) формулалари бирикмадаги G₁O улушига мос келадиган G₁ бирикма билан ўзаро алоқага киришиш ва (5) формулалари бирикмани олиш босқичи:



бу ерда R₃, R₄, R₅, R₆ ва P₃ лар юқоридаги 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай, ва P₄ ўзи билан бензил гуруҳи, метил гуруҳи, этил гуруҳи, изопропил гуруҳи ёки трет-бутил гуруҳини ифодалайди.

11. 10-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a)-босқичда тикланиш NaBH₄ дан фойдаланган ҳолда ўтказилади.

12. 10-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (b)-босқичда G₁ бирикмаси трифторметансульфон кислота (Tf₂O) ангидриди, трифторметансульфонилхлорид (TfCl), метансульфонилхлорид (MsCl), толуолсульфонилхлорид (TsCl), бромбензолсульфонилхлорид (BsCl), (CF₃(CF₂)₃SO₂)F ва (CF₃(CF₂)₃SO₂)₂O дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади.

13. 1-бандда белгилаб берилган (4) формулалари бирикмани олиш усули, бу усул қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

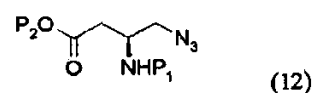
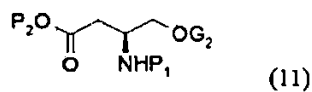
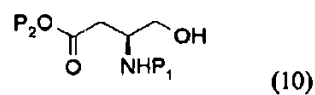
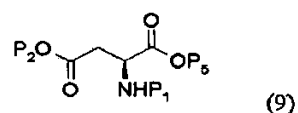
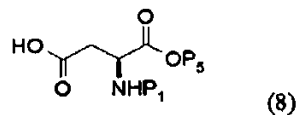
а) P₂ гуруҳини киритиш воситасида (8)-формулалари бирикманинг карбон гуруҳини мураккаб эфир гуруҳига ўзгартириш ва (9)-формулалари бирикмани олиш босқичи,

б) (9) формулалари бирикма таркибидаги мураккаб эфирли P₅ гуруҳини танланма тиклаш ва (10) формулалари бирикмани олиш босқичи,

с) (11) формулалари бирикмани олиш учун G₂O алмашинадиган гуруҳни (10) формулалари бирикмага қўшиш босқичи,

д) (12) формулалари бирикмани олиш учун (11) формулалари бирикмани азидли бирикма билан ўзаро алоқага киритиш босқичи ва

е) (4) формулалари бирикмани олиш учун (12) формулалари бирикмани гидризациялаш босқичи (4):



бу ерда P₁ ва P₂ лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай, P₅ ўзи билан метил гуруҳи, этил гуруҳи, изопропил гуруҳи ёки трет-бутил гуруҳини ифодалайди, ва G₂O ўзи билан алмашинадиган гуруҳни ифодалайди.

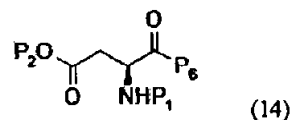
14. 13-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, P₁ ўзи билан Вос ни ифодалаган, ва P₂ ўзи билан изопропил гуруҳини ёки трет-бутил гуруҳини ифодалайди, ва G₂O ўзи билан трифлат ёки наофлатни ифодалайди.

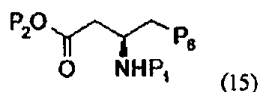
15. 1-бандда белгиланган (4) формулалари бирикмани олиш усули, у қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

а) (3) формулалари карбон кислота бирикмасини активацияланган мураккаб эфирга айлантириш босқичи, кейин активацияланган мураккаб эфир, (14) формулалари амидли бирикмани олиш учун, иккиламчи амин бирикмаси билан реакцияга киритилади,

б) (15) формулалари учламчи амин бирикмасини олиш учун (14) формулалари амидли бирикмани тиклаш босқичи ва

с) (4) формулалари бирикмани олиш учун (15) формулалари учламчи амин бирикмасини дебенизациялаштириш реакциясига дучор қилиш:





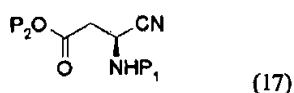
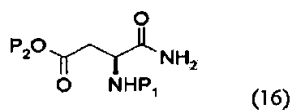
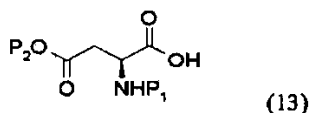
бу ерда P_1 ва P_2 лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай, P_6 ўзи билан монобензиламин, дибензиламин, моноаллиламин ёки диаллиламинни ифодалайди.

16. 1-бандга мувофиқ усул, бу ерда (4) формулалари бирикма қуйидаги босқичларни ўз ичига олган усул воситасида ҳосил қилинади:

а) (13) формулалари карбон кислота бирикмасини активацияланган мураккаб эфирга ўзгартириш босқичи, кейин у, (16) формулалари бирикманинг амидли гуруҳини олиш учун, азот манбаи бўлган бирикма билан реакцияга дучор қилинади,

б) (17) формулалари нитрилли бирикмани олиш учун, (16) формулалари бирикманинг амидли гуруҳини тиклаш босқичи ва

с) (4) формулалари бирикмани олиш учун, (17) формулалари нитрилли бирикмани гидратциялаш реакциясига дучор қилиш:



бу ерда P_1 ва P_2 лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай.

17. 16-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, унда P_1 ўзи билан Восни ифодалайди, ва P_2 ўзи билан изопропил ёки трет-бутилни ифодалайди.

18. 16-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (а)-босқичда активацияловчи восита сифатида хлороформат ёки Woc_2O қўлланади.

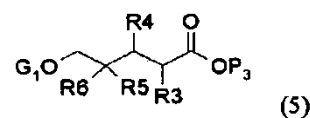
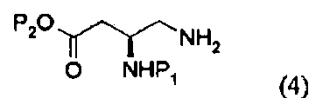
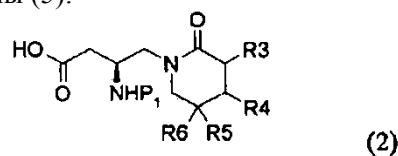
19. 16-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (а)-босқичда қўлланадиган бирикма – азот манбаи ўзи билан аммиак газини ёки аммоний тузини ифодалайди.

20. 16-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (б)-босқичда тиклаш реакцияси трифторметансульфон кислота ангидриди ва Et_3N дан, ёки цианур кислота ва DMF дан фойдаланиб ўтказилади.

21. 16-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (с)-босқичда гидратциялаш палладий, никель хлориди (I), платина оксиди (IV) ва палладий гидроксиддан танлаб олинган металлдан фойдаланган ҳолда ўтказилади.

22. 16-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (с)-босқичда гидратциялаш палладий гидроксиди, сирка кислотаси ва водороддан фойдаланган ҳолда ўтказилади.

1. Способ получения соединения формулы (2), отличающийся с тем, что соединение формулы (4) подвергают реакции с соединением формулы (5):



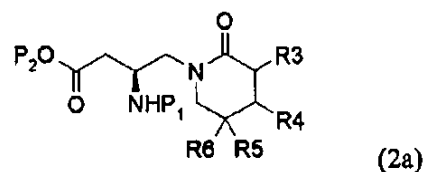
где каждый из R_3 , R_4 , R_5 и R_6 независимо представляет собой водород, галоген или замещенный или незамещенный C_1 - C_4 алкил, P_1 представляет собой аминозащитную группу, каждый из P_2 и P_3 независимо представляет собой бензильную группу, метильную группу, этильную группу, изопропильную группу или трет-бутильную группу и $G_1\text{O}$ представляет собой замещаемую группу.

2. Способ по п. 1, который включает:

а) стадию реакции связывания добавлением основания к соединению формулы (4) и соединению формулы (5),

б) стадию циклизации добавлением кислоты для получения соединения формулы (2а) и

с) стадию гидролиза получаемого соединения формулы (2а) для получения соединения формулы (2):



где R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , P_1 и P_2 являются такими, как определено в п. 1.

3. Способ по п. 1 или 2, отличающийся с тем, что P_2 представляет собой трет-бутильную группу, и P_3 представляет собой метильную или этильную группу.

4. Способ по п. 1 или 2, отличающийся с тем, что $G_1\text{O}$ представляет собой трифлат, мезилат, тозилат, безилат или наофлат.

5. Способ по п. 1 или 2, отличающийся тем, что R3 и R4 представляют собой водород, и R5 и R6 представляют собой фтор.

6. Способ по п. 2, отличающийся тем, что на стадии (а) в качестве основания используют C₁-C₄ триалкиламин.

7. Способ по п. 2, отличающийся тем, что на стадии (b) в качестве кислоты используют уксусную кислоту.

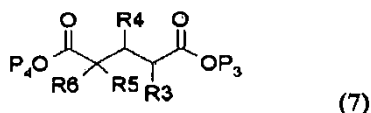
8. Способ по п. 2, отличающийся тем, что в случае соединения формулы (2a), где P₁ представляет собой Вос, и P₂ представляет собой трет-бутил, гидролиз на указанной стадии (c) проводят в основных условиях для избирательного удаления только P₂ из защитных групп P₁ и P₂, обеспечивая соединение формулы (2).

9. Способ по п. 8, отличающийся тем, что в качестве основания используют водный раствор гидроксида натрия.

10. Способ получения соединения формулы (5), определенного в п. 1, который включает:

а) стадию реагирования соединения формулы (7) для получения первичного спиртового соединения и

б) стадию взаимодействия спиртового соединения, полученного выше, с соединением G₁, соответствующим доле G₁O соединения формулы (2), для получения соединения формулы (5):



где R3, R4, R5, R6 и P₃ являются такими, как определено выше в п. 1, и P₄ представляет собой бензильную группу, метильную группу, этильную группу, изопропильную группу или трет-бутильную группу.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что на стадии (а) восстановление проводят с использованием NaBH₄.

12. Способ по п. 10, отличающийся тем, что на стадии (b) соединение G₁ выбрано из группы, состоящей из ангидрида трифторметансульфоновой кислоты (Tf₂O), трифторметансульфонилхлорида (TfCl), метансульфонилхлорида (MsCl), толуолсульфонилхлорида (TsCl), бромбензолсульфонилхлорида (BsCl), (CF₃(CF₂)₃SO₂)F и (CF₃(CF₂)₃SO₂)₂O.

13. Способ получения соединения формулы (4), определенного в п. 1, который включает:

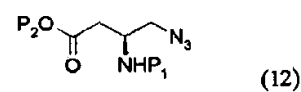
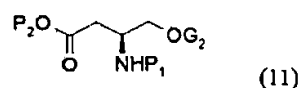
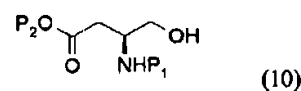
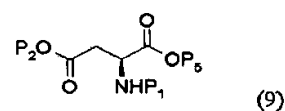
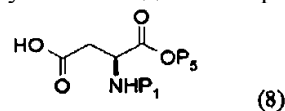
а) стадию преобразования группы карбоновой кислоты соединения формулы (8) в сложноэфирную группу посредством введения группы P₂ для получения соединения формулы (9),

б) стадию избирательного восстановления сложноэфирной группы P₅, содержащейся в соединении формулы (9), для получения соединения формулы (10),

с) стадию введения замещаемой группы G₂O в соединении формулы (10) для получения соединения формулы (11),

д) стадию взаимодействия соединения формулы (11) с азидным соединением для получения соединения формулы (12) и

е) стадию гидрирования соединения формулы (12) для получения соединения формулы (4):



где P₁ и P₂ являются такими, как определено в п. 1, P₅ представляет собой метильную группу, этильную группу, изопропильную группу или трет-бутильную группу, и G₂O представляет собой замещаемую группу.

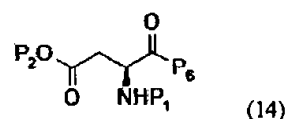
14. Способ по п. 13, отличающийся тем, что P₁ представляет собой Вос, P₂ представляет собой изопропильную группу или трет-бутильную группу, и G₂O представляет собой трифлат или нонафлат.

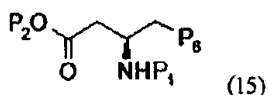
15. Способ получения соединения формулы (4), определенного в п. 1, который включает:

а) стадию преобразования соединения карбоновой кислоты формулы (13) в активированный сложный эфир, который затем подвергают реакции с соединением вторичного амина для получения амидного соединения формулы (14),

б) стадию восстановления амидной группы соединения формулы (14) для получения соединения третичного амина формулы (15) и

с) стадию подвергания соединения третичного амина формулы (15) реакции дебензилирования для получения соединения формулы (4):





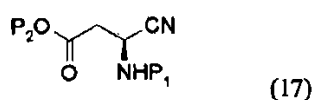
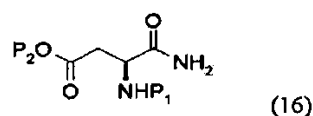
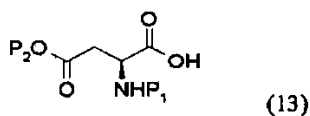
где P_1 и P_2 являются такими, как определено в п. 1, P_6 представляет собой монобензиламин, дибензиламин, моноаллиламин или диаллиламин.

16. Способ согласно п. 1 где соединение формулы (4) получают посредством способа, который включает:

а) стадию преобразования соединения карбоновой кислоты формулы (13) в активированный сложный эфир, который затем подвергают реакции с соединением, являющимся источником азота, для получения амидного соединения формулы (16),

б) стадию восстановления амидной группы соединения формулы (16) для получения нитрильного соединения формулы (17) и

с) стадию подвергания нитрильного соединения формулы (17) реакции гидрирования для получения соединения формулы (4):



где P_1 и P_2 являются такими, как определено в п. 1.

17. Способ по п. 16, отличающийся тем, что P_1 представляет собой Wos , и P_2 представляет собой изопропил или трет-бутил.

18. Способ по п. 16, отличающийся тем, что на стадии (а) в качестве активирующего средства используют хлороформат или Wos_2O .

19. Способ по п. 16, отличающийся тем, что соединение-источник азота, используемое на стадии (а), представляет собой аммиачный газ или аммонийную соль.

20. Способ по п. 16, отличающийся тем, что на стадии (б) восстановление проводят с использованием ангидрида трифторметансульфоновой кислоты и Et_3N , или циануровой кислоты и DMF.

21. Способ по п. 16, отличающийся тем, что на стадии (с) гидрирование проводят с использованием металла, выбранного из палладия, хлорида никеля (I), оксида платины (IV) и гидроксида палладия.

22. Способ по п. 16, отличающийся с тем, что на стадии (с) гидрирование проводят с использованием гидроксида палладия, уксусной кислоты и водорода.

(11) IAP 05988

(13) C

(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0043

(22) 22.07.2014

(31)(32)(33) 13/57265, 23.07.2013, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВИЕР, FR

ВЕРНАЛИС (Ар энд Ди) ЛИМИТЕД, GB

(72) ЛЕ ТИРАН, Арнод; ЛЕ ДИГУАРЕР, Тиери; СТАРК, Жером-Бенуа; ХЕНЛИН, Жан-Мишель; ДЕ НАНТЕЛ, Гиём; ЖЕНЕСТ, Оливье, FR; ДЕВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол; МЮРРЕЙ, Джеймс Брук; ЧЕН, И-Жен, GB

(85) 17.02.2016

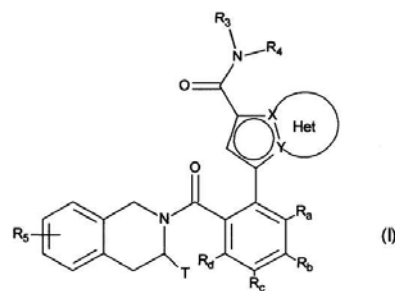
(86) PCT/FR 2014/051885, 22.07.2014

(87) WO 2015/011397, 29.01.2015

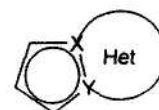
(54) Янги изоиндолин бирикмалар, уларни олиш усули ва таркибда улар бўлган фармацевтик композициялар

Новые изоиндолиновые соединения, способ их получения и фармацевтические композиции их содержащие

(57) 1. (1) формулалари бирикма

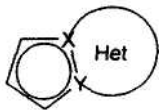


унда X ва Y лар ўзлари билан углерод атоми ёки азот атоми ифодалади, фақат шу шарт биланки, улар бир пайтнинг ўзида иккита углерод атоми ёки иккита азот атоми ифодали олмайдилар;



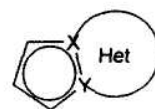
Het гуруҳи фрагменти ўзи билан 5, 6 ёки 7 та ҳалқали ҳадлардан таркиб топган, алмашиши шарт бўлмаган ароматик ёки ноароматик ҳалқани ифодалади, бунда у X ёки Y воситасида тақдим этилган азотга қўшимча равишда кис-

лород, олтингугурт ва азотдан мустақил равишда танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларни ўз ичга олади, бу ерда кўриб чиқиладиган азот ўзи билан водород атоми, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳи ёки $-C(O)-O-Alk$ гуруҳини ифодалайдиган гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда Alk чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини билдиради;



(1) формула учун белгиланган Het гуруҳи фрагменти чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, гидроксид, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкоксид, NR_1R_2 ва галогендан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда R_1' ва R_1'' лар кейинчалик тилга олинган R' ва R'' гуруҳлари учун қандай белгиланган бўлса, шундайлар; T ўзи билан водород атомини, 1-3 та галоген атоми билан алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини, (C_2-C_4)алкил- NR_1R_2 гуруҳини ёки (C_1-C_4)алкил- OR_6 гуруҳини ифодалайди; R_1 ва R_2 лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди ёки R_1 ва R_2 лар ўзларини кўтариб юривчи азот атоми билан биргаликда гетероциклоалкилни ҳосил қиладилар; R_3 ўзи билан чизикли (C_1-C_6)алкил гуруҳини, арил ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди, бу ерда охири иккита гуруҳ галоген, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкоксид ва цианодан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда аввалги гуруҳларнинг ёки уларнинг эҳтимолдаги ўринбосарларининг битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерирланган бўлишлари мумкин; R_4 ўзи билан 4-гидрокси-фенил гуруҳини ифодалайди, бу гуруҳдаги битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерирланган бўлишлари мумкин; R_5 ўзи билан водород ёки галоген атомини, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ёки чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкоксигуруҳини ифодалайди; R_6 ўзи билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди; R_a ва R_d ларнинг ҳар биттаси ўзи билан водород атомини ифодалайди; R_b ва R_c ларнинг ҳар биттаси бир-биридан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкилни, галоген атомини, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкок-

сигуруҳни, гидроксигуруҳни, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)полигалогеналкил гуруҳини, трифторметоксид гуруҳини ифодалайди, ёки бўлмаса бир жуфтлик (R_b, R_c) ўринбосарлари ўзларини кўтариб юрадиган углерод атомлари билан биргаликда 5-7 халқали ҳадлардан таркиб топган халқа ҳосил қиладилар, бу халқа ксилород ва олтингугуртдан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомдан таркиб топиши мумкин, бу ерда юқорида белгилаб берилган халқанинг битта ёки иккита углерод атоми дейтерирланган ёки галоген ва чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкилдан танлаб олинган 1-3 гуруҳ билан алмашган бўлиши мумкин; "арил" ўзи билан фенил, нафтил, бифенил ёки инденил гуруҳини билдиради; "гетероарил" 5-10 та халқали ҳадлардан таркиб топган моно- ёки бициклик гуруҳни билдиради, унинг таркибига камида битта ароматик фрагмент ҳамда ксилород, олтингугурт, азот ва тўртламчи азотдан танлаб олинган 1 дан 4 тагача гетероатом кирди; "циклоалкил" 3 дан 10 тагача халқали ҳаддан таркиб топган моно- ёки бициклик, ноароматик, карбоциклик гуруҳни билдиради; "гетероциклоалкил" ўзи билан таркибида 3 дан 10 тагача халқали ҳадлар бўлган ва таркибида ксилород, олтингугурт, SO , SO_2 ва азотдан танлаб олинган 1 дан 3 тагача гетероатом бўлган моно- ёки бициклик, ноароматик, конденсацияланган ёки спирогуруҳни билдиради, боз устига юқорида белгиланган арил, гетероарил, циклоалкил ва гетероциклоалкил гуруҳлари ҳамда алкил, алкенил, алкинил ва алкоксигуруҳлар чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкилдан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин; (C_3-C_6)-спиро; чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкоксид; (C_1-C_6)алкилS-; гидроксид; оксид; N-оксид; нитро; циано; $-COOR'$; $-OCOR'$; $NR'R''$; чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)полигалогеналкил; трифторметоксид; (C_1-C_6)алкилсульфонил; галоген; арил; гетероарил; арилоксид; арилтио; циклоалкил; битта ёки бир нечта галоген атомлари ёки бўлмаса (C_1-C_6)алкил гуруҳлари билан ўрин алмашиши шарт бўлмаган гетероциклоалкил, бу ерда R' ва R'' лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини, унинг энантиомерлари ва диастереоизомерларини ҳамда унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузларини ифодалайди.



2. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикма, унда гуруҳ куйидаги гуруҳлардан бирини билдиради: аминогуруҳ билан алмашиши шарт бўлмаган 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, индолизин, метил билан алмашиши шарт бўлмаган 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиразин, пирроло[1,2-а]пиримидин.

3. 1- ёки 2-банд бўйича (I) формулалари бирикма, унда Т ўзи билан водород атоми, метил гуруҳи, 2-(морфолин-4-ил)этил гуруҳи, 3-(морфолин-4-ил)пропил гуруҳи, $-CH_2-OH$, 2-аминоэтил, 2-(3,3-дифторпиперидин-1-ил)этил, 2-[(2,2-дифторэтил)амино]этил ёки 2-(3-метоксиазетидин-1-ил)этилни ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикма, унда R_a ва R_d ларнинг ҳар биттаси ўзи билан водород атомини ифодалайди ва (R_b , R_c) лар ўзларини кўтариб юрадиган углерод атомлари билан биргаликда 1,3-диоксолан гуруҳини ёки 1,4-диоксан гуруҳини ҳосил қилади; ёки R_a , R_c ва R_d лардан ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайди ва R_b ўзи билан водород, галоген, метил ёки метоксини ифодалайди; ёки R_a , R_b ва R_d лардан ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайдилар ва R_c ўзи билан гидроксини ёки метоксигуруҳни ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикма, унда R_3 ўзи билан қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган гетероарил гуруҳини ифодалайди: 1Н-индол, 2,3-дигидро-1Н-индол, 1Н-индазол, пиридин, 1Н-пирроло[2,3-б]пиридин, 1Н-пиразол, имидазо[1,2-а]пиридин, пиразоло[1,5-а]пиримидин, [1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин ва 1Н-пиразоло[3,4-б]пиридин, уларнинг ҳаммаси чизиқли ё тармоқланган (C_{1-6}) алкил гуруҳи билан алмашиши мумкин.

6. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикма, у қуйидаги гуруҳдан танлаб олинади: N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-{{1-[2-(морфолин-4-ил)этил]-1H-индол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3S)-3-[2-(морфолин-4-ил)этил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-{{3-фтор-4-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидро-

изохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(2-метилпиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-б]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-[3-(морфолин-4-ил)пропил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(2,6-диметилпиридин-4-ил)-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, 3-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-б]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-N-(2-метоксипиридин-4-ил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, унинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиш тузи.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композиция, ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиш тузи битта ёки бир нечта фармацевтик мақбул тўлдиргичлар билан комбинацияда.

8. 7-банд бўйича фармацевтик композиция проапоптотик агент сифатида.

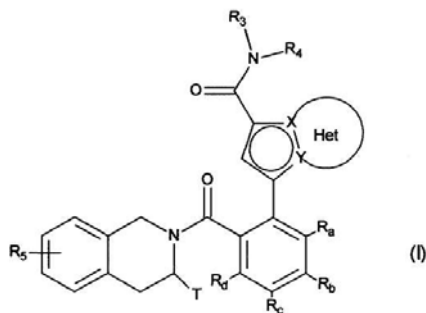
9. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, у хатарли ҳосилалар, аутоиммун касалликлари ва иммун тизими касалликларини даволаш учун мўлжалланган.

10. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, у ковуқ, бош мия, сут беши ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнғач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, нохожкин лимфомалари, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони ва майда хужайравий ўпка саратонини даволаш учун мўлжалланган.

11. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикманинг ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузининг дори воситасини тайёрлашда қўлланиши, бунда дори воситаси қуйидаги касалликларни

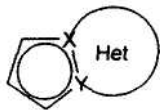
даволаш учун мўлжалланган: ковок, бош мия, сут беги ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, нохожкин лимфомалари, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беги саратони ва майда хужайравий ўпка саратони.

1. Соединение формулы (I)

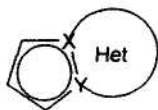


в которой X и Y представляют собой атом углерода или атом азота при условии, что они не могут одновременно представлять собой два атома углерода или два атома азота;

Het фрагмент группы



представляет собой необязательно замещенное, ароматическое или неароматическое кольцо, состоящее из 5, 6 или 7 кольцевых членов, которое может содержать, в дополнение к азоту, представленному посредством X или Y, от 1 до 3 гетероатомов, независимо выбранных из кислорода, серы и азота, где рассматриваемый азот может быть замещен группой, представляющей собой атом водорода, линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкильную группу или группу $-C(O)-O-Alk$, где Alk означает линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкильную группу;

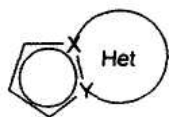


Het фрагмент группы, определенный для формулы (I), может быть замещен 1-3 группами, выбранными из линейного или разветвленного ($C_1 - C_6$)алкила, гидрокси, линейного или разветвленного ($C_1 - C_6$)алкокси, NR_1 'R₁' и галогена, где R₁' и R₁' являются такими, как определено для групп R' и R'', упомянутых далее; T представляет собой атом водо-

рода, линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкильную группу, необязательно замещенную 1-3 атомами галогена, группу ($C_2 - C_4$)алкил- NR_1 R₂ или группу ($C_1 - C_4$)алкил-OR₆; R₁ и R₂ независимо друг от друга представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкильную группу или R₁ и R₂ вместе с атомом азота, несущим их, образуют гетероциклоалкил; R₃ представляет собой линейную ($C_1 - C_6$)алкильную группу, арильную или гетероарильную группу, где последние две группы могут быть замещены 1-3 группами, выбранными из галогена, линейного или разветвленного ($C_1 - C_6$)алкила, линейного или разветвленного ($C_1 - C_6$)алкокси и циано, где один или несколько атомов углерода предшествующих групп или их возможных заместителей могут быть дейтерированы; R₄ представляет собой 4-гидроксифенильную группу, в которой один или несколько атомов углерода могут быть дейтерированы; R₅ представляет собой атом водорода или галогена, линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкильную группу или линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкоксигруппу; R₆ представляет собой атом водорода или линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкильную группу; R_a и R_d, каждый, представляют собой атом водорода; R_b и R_c, каждый независимо друг от друга, представляют собой атом водорода, линейный или разветвленный ($C_1 - C_6$)алкил, атом галогена, линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)алкоксигруппу, гидроксигруппу, линейную или разветвленную ($C_1 - C_6$)полигалогеналкильную группу, трифторметоксигруппу или заместители одной пары (R_b, R_c) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют кольцо, состоящее из 5-7 кольцевых членов, которое может содержать от одного до двух гетероатомов, выбранных из кислорода и серы, где один или несколько атомов углерода кольца, определенного выше, могут быть дейтерированы или замещены 1-3 группами, выбранными из галогена и линейного или разветвленного ($C_1 - C_6$)алкила; "арил" означает фенильную, нафтильную, бифенильную или инденильную группу; "гетероарил" означает моно- или бициклическую группу, состоящую из 5-10 кольцевых членов, содержащую по меньшей мере один ароматический фрагмент и содержащую от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы, азота и четвертичного азота; "циклоалкил" означает моно- или бициклическую, неароматическую, карбоциклическую группу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов; "гетероциклоалкил" означает моно- или бициклическую, неароматическую, конденси-

рованную или спирогруппу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов и содержащую от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы, SO, SO₂ и азота, причем арильные, гетероарильные, циклоалкильные и гетероциклоалкильные группы, определенные выше, и алкильные, алкенильные, алкинильные и алкоксигруппы могут быть замещены 1-3 группами, выбранными из линейного или разветвленного (C₁-C₆)алкила; (C₃-C₆)спиро; линейного или разветвленного (C₁-C₆)алкокси; (C₁-C₆)алкил-S-; гидрокси; оксо; N-оксида; нитро; циано; -COOR'; -OCOR'; NR'R"; линейного или разветвленного (C₁-C₆)полигалогеналкила; трифторметокси; (C₁-C₆)алкилсульфонил; галогена; арила; гетероарила; арилокси; арилтио; циклоалкила; гетероциклоалкила, необязательно замещенного одним или несколькими атомами галогена или (C₁-C₆)алкильными группами, где R' и R", каждый независимо друг от друга, представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, его энантиомеры и диастереоизомеры и его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

2. Соединение формулы (I) по п.1, в которой



группа представляет собой одну из следующих групп: 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, необязательно замещенный аминок группой, индолизин, 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиазин, необязательно замещенный метилом, пирроло[1,2-а]пиримидин.

3. Соединение формулы (I) по п.1 или 2, в которой T представляет собой атом водорода, метильную группу, группу 2-(морфолин-4-ил)этил, 3-(морфолин-4-ил)пропил, -CH₂-OH, 2-аминоэтил, 2-(3,3-дифторпиперидин-1-ил)этил, 2-[(2,2-дифторэтил)амино]этил или 2-(3-метоксиазетидин-1-ил)этил.

4. Соединение формулы (I) по любому из пп.1-3, в которой R_a и R_d, каждый, представляют собой атом водорода и (R_b, R_c) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют 1,3-диоксолановую группу или 1,4-диоксановую группу; или R_a, R_c и R_d, каждый, представляют собой атом водорода и R_b представляет собой водород, галоген, метил или метокси; или R_a, R_b и R_d, каждый, представляют собой атом водорода и R_c представляет собой гидрокси или метоксигруппу.

5. Соединение формулы (I) по любому из пп.1-4, в которой R₃ представляет собой гетероарильную группу, выбранную из следующей группы: 1H-индол, 2,3-дигидро-1H-индол, 1H-индазол, пиридин, 1H-пирроло[2,3-b]пиридин, 1H-пиазол, имидазо[1,2-а]пиридин, пиазоло[1,5-а]пиримидин, [1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин и 1H-пиазоло[3,4-b]пиридин, все из которых могут быть замещены линейной или разветвленной (C₁-C₆)алкильной группой.

6. Соединение формулы (I) по п.1, выбранное из следующей группы: N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-{1-[2-(морфолин-4-ил)этил]-1H-индол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3S)-3-[2-(морфолин-4-ил)этил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-{3-фтор-4-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(2-метилпиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-[3-(морфолин-4-ил)пропил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(2,6-диметилпиридин-4-ил)-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, 3-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-N-(2-метоксипиридин-4-ил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, его

энантиомеры и диастереоизомеры и его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

7. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение формулы (I) по любому из пп.1-6 или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в комбинации с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями.

8. Фармацевтическая композиция по п.7 в качестве проапоптотического агента.

9. Фармацевтическая композиция по п.7 для лечения злокачественных новообразований, аутоиммунных заболеваний и заболеваний иммунной системы.

10. Фармацевтическая композиция по п.7 для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.

11. Применение соединения формулы (I) по любому из пп.1-6 или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием для изготовления лекарственного средства, предназначенного для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.

(11) IAP 05989

(13) C

(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(21) IAP 2015 0313

(22) 11.02.2014

(31)(32)(33) 61/767,947, 22.02.2013, US

(71)(73) Пфайзер Инк., US

(72) БРАУН, Мэттью Фрэнк; ФЕНВИК, Эшли Эдвард; ФЛЭНАГАН, Марк Эдвард; ГОНСАЛЕС, Андреа; ДЖОНСОН, Тимоти Алан; КАЙЛА, Неелу; МИТТОН-ФРАЙ, Марк Дж.; СТРОБАХ, Джозеф Уолтер; ТЕНБРИНК, Рут Э.; ТШУПЕК, Джон Дэвид; УНВАЛЛА, Райоманд Джал; ВАСКЕС, Майкл Л.; ПАРИКХ, Михир Д., US

(85) 06.08.2015

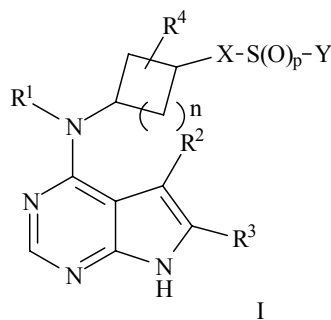
(86) PCT/IB 2014/058889, 11.02.2014

(87) WO 2014/128591, 28.08.2014

(54) Янус-киназалар (ЖАК) ингибиторлари сифатидаги пирроло[2,3 -d]пиримидин ҳосилалари

Производные пирроло[2,3 -d]пиримидина в качестве ингибиторов янус-киназ (ЖАК)

(57) 1. Қуйидаги тузилишга эга бўлган I формулани бирикма:



ёки унинг фармацевтик макбул тузи, бу ерда R¹ ўзи билан водород ёки C₁-C₄ алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил қўшимча равишда галоген, гидроксид, метокси, амино, CF₃ ва C₃-C₆ циклоалкидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ ўринбосар билан алмашган бўлиши эҳтимол;

R² ва R³ ларнинг ҳар биттаси ўзи билан мустақил равишда қуйидагиларни ифодалайди: водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган перфторалкил, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкокси, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган перфторалкокси, галоген, циано, гидроксил, амино, карбокси, аминокарбонил, арил, гетероарил, (арил)C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, (гетероарил), C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, (гетероцикл)C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)арил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)гетероарил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)гетероцикл, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкоксил)карбонил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)амино-карбониламино ёки (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)аминокарбонил;

R⁴ қуйидагилардан танлаб олинган: водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган перфторалкил, арил ва алкиларил;

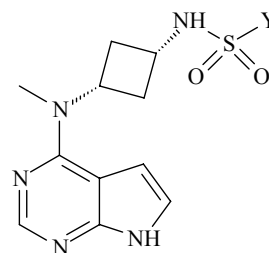
X эса -NH- ва -CR_aR_b- дан танлаб олинган, бу ерда (a) R_a ва R_b ўзи билан мустақил равишда водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқлан-

ган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (арил)C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, гетероарил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)гетероарил, (гетероарил)C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, (гетероциклил)C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкилни ифодалайди, ёки (b) R_a ва R_b лар биргаликда таркибида -(CR_cR_d)_j- бўлган занжирни ҳосил қилади, бу ерда R_c ва R_d ўзлари билан мустақил равишда водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, арил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)арил, гетероарил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)гетероарил, галоген, CN, CF₃, гидроксил, CONH₂ ёки SO₂CH₃ ни ифодалайди;

Y ўзи билан -A-R⁵ни ифодалайди, бу ерда A ўзи билан алоқани, -(CH₂)_k- ёки -(CD₂)_k- ни ифодалайди, ва R⁵ ўзи билан C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил ёки -NR_aR_bни, ёки бўлмаса ўзи билан тўйинмаган, тўйинган ёки қисман тўйинган моноциклик ёки бициклик ҳалқали структурани ифодалайди, бунда унинг структурасига ҳаммаси бўлиб бештадан ўн биттагача атом кирган, ва у кислород, азот ва олтингугуртдан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган бирдан учтагача гетероатомга эга, бу ерда кўрсатилган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил ёки моноциклик ёки бициклик ҳалқали структура қўшимча равишда эҳтимол дейтерий, галоген, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, CN, гидроксил, CF₃, -OR_e, -NR_eR_f, -S(O)_pR_e ва C₃-C₆ циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан алмашган бўлади, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил галоген, CN, гидроксил, CONH₂ ва SO₂CH₃ дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан алмашиши эҳтимол, бу ерда (a) R_a ва R_b лар мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)арил, гетероарил ёки (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган)гетероарилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб тилган алкил ва циклоалкил бир ё ундан ортиқ R_c билан алмашиши эҳтимоли бор, ёки (b) R_a ва R_b лар биргаликда таркибида -(CR_cR_d)_j- бўлган занжир ҳосил қилади, бу ерда R_c ва R_d мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, арил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)арил, гетероарил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF₃, CONH₂, -OR_e, -NR_eR_f ёки -S(O)_pR_eни ифодалайди; бу ерда R_e ва R_f лар мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган ал-

кил ёки C₃-C₆ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил галоген, CN, гидроксил, CF₃ ва CONH₂дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бир ё ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан алмашиши эҳтимол; j = 2, 3, 4 ёки 5 га; k = 1, 2, 3 ёки 4 га; p = 0, 1 ёки 2 га; ва n = 1 ёки 2 га.

2. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан IA формулани бирикмани ифодалайди ва қуйидаги тузилишга эга:



IA

ёки унинг ега фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Y ўзи билан -A-R⁵ ни ифодалайди, бу ерда A ўзи билан алоқани, -(CH₂)_k- ёки -(CD₂)_k- ни ифодалайди, ва R⁵ ўзи билан C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил ёки -NR_aR_bни ифодалайди, ёки ўзи билан тўйинмаган, тўйинган ё қисман тўйинган моноциклик ёки бициклик ҳалқали структурани ифодалайди, бунда ушбу структура ҳаммаси бўлиб бешдан ўн биттагача атомга эга ҳамда таркибига кислород, азот ва олтингугурт кирган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган бирдан учтагача гетероатомга эга, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил ёки моноциклик ёки бициклик ҳалқали структура дейтерий, галоген, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, CN, гидроксил, CF₃, -OR_e, -NR_eR_f, -S(O)_pR_e ва C₃-C₆ циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бир ё ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан алмашиши эҳтимол, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол галоген, CN, гидроксил, CONH₂ и SO₂CH₃дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бир ё ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан ўрин алмашган бўлиши мумкин, бу ерда (a) R_a ва R_b мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)арил, гетероарил ёки (C₁-C₆ тўғри ёки тармоқланган алкил)гетероарилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол битта ё бир нечта R_c билан ўрин алмашиши бўлиши мумкин, ёки (b) R_a ва R_b лар биргаликда таркибида -(CR_cR_d)_j- бўлган занжирни ҳосил қилади, бу ерда R_c ва R_d ўзлари билан мустақил равишда водород, дейтерий, C₁-C₆ тўғри ё

тармоқланган алкил, арил, (C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)арил, гетероарил, (C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF_3 , $CONH_2$, $-OR_e$, $-NR_eR_f$ ёки $-S(O)_pR_e$ ни ифодалайди; бу ерда R_e ва R_f лар мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил ёки C_3-C_6 циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол галоген, CN, гидроксил, CF_3 и $CONH_2$ дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосар билан ўрин алмашиши мумкин; $j = 2, 3, 4$ ёки 5 ; $k = 1, 2, 3$ ёки 4 ; ва $p = 0, 1$ ёки 2 .

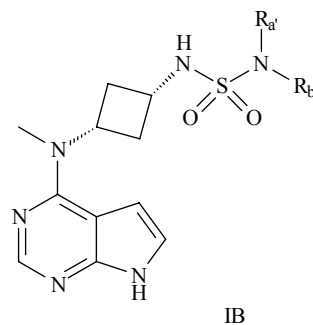
3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда А ўзи билан алоқани ифодалайди, ва R^5 ўзи билан C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, C_3-C_6 циклоалкил ёки арилни ифодалайди.

4. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда А ўзи билан алоқани ёки $-(CH_2)_k-$ ни ифодалайди, ва R^5 ўзи билан C_3-C_6 циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_3-C_6 циклоалкил қўшимча равишда эҳтимол галоген, C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил ва CN дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ё бир нечта ўринбосар билан алмашган бўлади, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол галоген, CN, гидроксил, $CONH_2$ ва SO_2CH_3 дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ё бир нечта ўринбосар билан алмашган бўлиши мумкин; бу ерда $k = 1, 2$ ёки 3 .

5. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда А ўзи билан алоқани ёки $-(CH_2)_k-$ ни ифодалайди, ва R^5 ўзи билан

Тўйинмаган, тўйинган ёки қисман тўйинган моноциклик ё бициклик ҳалқали структурани ифодалайди, бунда ушбу структура ҳаммаси бўлиб бешдан ўн биттагача атомни ўз ичига олади ва кислород, азот ва олтингурутдан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган бирдан учтагача гетероатомга эга, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил, C_3-C_6 циклоалкил, арил ёки моноциклик ё бициклик ҳалқали структура қўшимча равишда эҳтимол дейтерий, галоген, C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, CN, гидроксил, CF_3 , $-NR_aR_b$, $-OR_e$, $-S(O)_pR_e$ ва C_3-C_6 циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўринбосарлар билан алмашинади; бу ерда $k = 1, 2$ ёки 3 .

6. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан IV формулани бирикмани ифодалайди ва қуйидаги тузилишга эга:

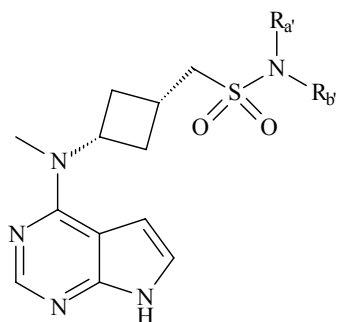


ёки унинг фармацевтик макбул тузи, бу ерда (a) R_a ва R_b лар ўзлари билан мустақил равишда водород, дейтерий, C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, C_3-C_6 циклоалкил, арил, (C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)арил, гетероарил ёки (C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)гетероарилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол битта ё бир нечта R_c билан алмашиши мумкин;

(b) R_a ва R_b лар биргаликда таркибида $-(CR_cR_d)_j-$ бўлган занжирни ҳосил қилади, бу ерда R_c ва R_d мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, арил, (C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)арил, гетероарил, (C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF_3 , $CONH_2$, $-OR_e$, $-NR_eR_f$ ёки $-S(O)_pR_e$ ни ифодалайди; бу ерда R_e ва R_f лар мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил ёки C_3-C_6 циклоалкилни ифодалайдилар, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол галоген, CN, гидроксил, CF_3 ва $CONH_2$ дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосар билан алмашиши мумкин; ёки

(c) R_a ва R_b лар биргаликда ўзи билан тўйинмаган, тўйинган ё қисман тўйинган моноциклик ёки бициклик ҳалқали структурани ифодалайди, бунда ушбу структура ҳаммаси бўлиб бешдан ўн биттагача атомга эга ҳамда таркибига кислород, азот ва олтингурут кирган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган бирдан учтагача гетероатомга эга, бу ерда кўрсатиб ўтилган моноциклик ёки бициклик ҳалқали структура қўшимча равишда дейтерий, галоген, C_1-C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, CN, гидроксил, CF_3 , $-NR_aR_b$, $-OR_e$, $-S(O)_pR_e$ ва C_3-C_6 циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ё бир нечта ўринбосар билан алмашиш эҳтимоли бор; $j = 2, 3, 4$ ёки 5 ; $p = 0, 1$ ёки 2 .

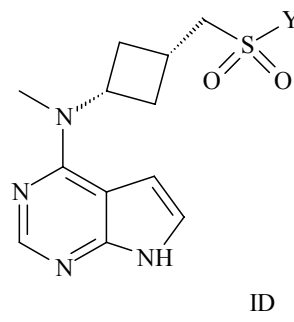
7. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан IC формулани бирикмани ифодалайди ва қуйидаги тузилишга эга:



IC

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда (а) R_a ва R_b , R_b лар ўзлари билан мустақил равишда водород, дейтерий, C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, арил, (C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)арил, гетероарил ёки (C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)гетероарилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол битта ё бир нечта R_c билан алмашиши мумкин; (б) R_a ва R_b лар биргаликда таркибида $-(CR_cR_d)_j$ - бўлган занжирни ҳосил қилади, бу ерда R_c ва R_d мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, арил, (C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)арил, гетероарил, (C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF_3 , $CONH_2$, $-OR_e$, $-NR_eR_f$ ёки $-S(O)_pR_e$ ни ифодалайди; бу ерда R_e ва R_f лар мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил ёки C_3 - C_6 циклоалкилни ифодалайдилар, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол галоген, CN, гидроксил, CF_3 ва $CONH_2$ дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосар билан алмашиши мумкин; ёки (с) R_a ва R_b лар биргаликда ўзлари билан тўйинмаган, тўйинган ё қисман тўйинган моноциклик ёки бициклик ҳалқали структурани ифодалайди, бунда ушбу структура ҳаммаси бўлиб бешдан ўн биттагача атомга эга ҳамда таркибига кислород, азот ва олтингугурт кирган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган бирдан учтагача гетероатомга эга, бу ерда кўрсатиб ўтилган моноциклик ёки бициклик ҳалқали структура қўшимча равишда дейтерий, галоген, C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, CN, гидроксил, CF_3 , $-NR_aR_b$, $-OR_e$, $-S(O)_pR_e$ ва C_3 - C_6 циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ё бир нечта ўринбосар билан алмашиш эҳтимоли бор; $j = 2, 3, 4$ ёки 5 ; ва $p = 0, 1$ ёки 2 .

8. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан ID формулани бирикмани ифодалайди ва қуйидаги тузилишга эга:



ID

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Y ўзи билан $-A-R^5$ ни ифодалайди, бу ерда A ўзи билан алокани, ёки $-(CH_2)_k$ ни ифодалайди, ва R^5 ўзи билан C_1 - C_6 тўғри ёки тармоқланган алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, арилни ёки бўлмаса ўзи билан тўйинмаган, тўйинган ёки қисман тўйинган моноциклик ёки бициклик ҳалқали структурани ифодалайди, бунда унинг структурасига ҳаммаси бўлиб бештадан ўн биттагача атом кирган, ва у кислород, азот ва олтингугуртдан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган бирдан учтагача гетероатомга эга бўлади, бу ерда кўрсатилган алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, арил ёки моноциклик ё бициклик ҳалқали структура қўшимча равишда эҳтимол дейтерий, галоген, C_1 - C_6 тўғри ёки тармоқланган алкил, CN, гидроксил, CF_3 , $-NR_aR_b$, $-OR_e$, $-S(O)_pR_e$ ва C_3 - C_6 циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан алмашган бўлади, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил галоген, CN, гидроксил, $CONH_2$ ва SO_2CH_3 дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан алмашиши эҳтимол, бу ерда (а) R_a ва R_b лар мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, арил, (арил) C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, гетероарил, (C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)гетероарил, (гетероарил) C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкилни ифодалайдилар, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил бир ё ундан ортиқ R_c билан алмашиши эҳтимоли бор, ёки (б) R_a ва R_b лар биргаликда таркибида $-(CR_cR_d)_j$ - бўлган занжир ҳосил қилади, бу ерда R_c ва R_d мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил, арил, (C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)арил, гетероарил, (C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF_3 , $CONH_2$, $-OR_e$, $-NR_eR_f$ ёки $-S(O)_pR_e$ ни ифодалайди; бу ерда R_e ва R_f лар мустақил равишда ўзлари билан водород, дейтерий, C_1 - C_6 тўғри ё тармоқланган алкил ёки

C₃-C₆ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ва циклоалкил эҳтимол галоген, CN, гидроксил, CF₃ ва CONH₂дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бир ё ундан ортиқроқ ўринбосарлар билан алмашади; $j = 2, 3, 4$ ёки 5 га; $k = 1, 2$, ёки 3 га; ва $p = 0, 1$ ёки 2 га.

9. 1-банд бўйича бирикма, у куйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган:

4-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пиридин-2-сульфонамид;

2,2,2-трифтор-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} этансульфонамид;

2-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пропан-1-сульфонамид;

N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пропан-1-сульфонамида;

1-циклопропил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метансульфонамид;

N- {цис-3-[(бутилсульфонил)метил]циклобутил}-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амина;

1-циклопропил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} азетидин-3-сульфонамид;

3-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} азетидин-1-сульфонамид;

(1R,5S)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-6-окса-3-азабицикло[3.1.1]гептан-3-сульфонамид;

(3R)-3-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пирролидин-1-сульфонамид;

(3S)-3-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пирролидин-1-сульфонамид;

N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-1-(оксетан-3-ил)метансульфонамид;

1-(3,3-дифторциклобутил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метансульфонамид;

транс-3-(цианометил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамид;

цис-3-(цианометил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]-циклобутил} циклобутансульфонамид;

N-[цис-3-({(3,3-дифторциклобутил)метил}-сульфонил)метил]циклобутил]-N-метил-7Н-

пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

(1S,5S)-1-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-3-азабицикло[3.1.0]гексан-3-сульфонамид;

(1R,5R)-1-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-3-азабицикло[3.1.0]гексан-3-сульфонамид;

(3R)-1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)-сульфонил]пирролидин-3-карбонитрил;

1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)-сульфонил]-4-(трифторметил)пиперидин-4-ол;

N-(цис-3- {[(4,4-дифторпиперидин-1-ил)сульфонил]метил} циклобутил)-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

(3S)-1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)сульфонил]пирролидин-3-карбонитрил;

N-(цис-3- {[(3-хлор-4-фторфенил)сульфонил]метил} циклобутил)-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

N-(цис-3- {[(2-циклопропилэтил)сульфонил]метил} циклобутил)-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

N-метил-N-[цис-3-({[1-(пропан-2-ил)пирролидин-3-ил]сульфонил} метил)циклобутил]-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

3,3-дифтор-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамид;

1-[3-(цианометил)оксетан-3-ил]-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метансульфонамид;

цис-3-(цианометил)-3-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамид;

транс-3-(цианометил)-3-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]-циклобутил} циклобутансульфонамид;

сульфат кислотанинг N-(2-цианоэтил)-N-метил-N'- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} диамида;

N- {(1S,3R)-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклопентил} пропан-1-сульфонамида;

3-(2-гидроксипропан-2-ил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} бензолсульфонамид;

сульфат кислотанинг N-(циклопропилметил)-N'- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} диамида;

N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-4-(1Н-пиразол-3-ил)пиперидин-1-сульфонамид;

2-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пи-

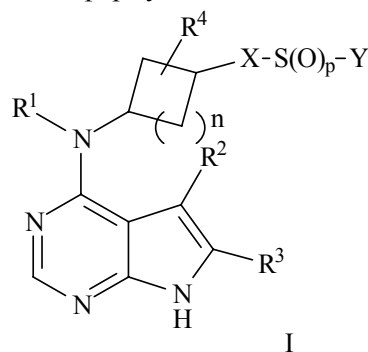
римидин-4-ил)амино]циклобутил}-2,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(4Н)-сульфонамид;
 N-циклопропил-1-{транс-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}-метансульфонамид;
 2-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}метил)сульфонил]пиридин-4-карбонитрил;
 (1S,3S)-3-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}метил)сульфонил]циклопентанкарбонитрил;
 (1R,3R)-3-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}метил)сульфонил]циклопентанкарбонитрил;
 1-циклопропил-N-{транс-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}метансульфонамид;
 3-циано-N-{транс-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}пирролидин-1-сульфонамид;
 N-метил-N-{транс-3-[(пропилсульфонил)метил]циклобутил}-7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-амин и
 2-метил-N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}-1,3-тиазол-5-сульфонамид;
 ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан.
 10. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан 2-метил-N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}-1,3-тиазол-5-сульфонамидни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.
 11. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}пропан-1-сульфонамидни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.
 12. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан 1-(3,3-дифторциклобутил)-N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}метансульфонамидни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.
 13. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан 1-(3,3-дифторциклобутил)-N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}метансульфонамидни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.
 14. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}-1-(оксетан-3-ил)метансульфонамидни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.
 15. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан (3R)-1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}метил)сульфонил]пир-

ролидин-3-карбонитрилни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.

16. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан 3,3-дифтор-N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}циклобутансульфонамидни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.

17. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан (1S,5S)-1-циано-N-{цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пириимидин-4-ил)амино]циклобутил}-3-азабицикло[3.1.0]гексан-3-сульфонамидни ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан ифодалайди.

1. Соединение формулы I, имеющее структуру:



или его фармацевтически приемлемая соль, где R¹ представляет собой водород или C₁-C₄ алкил, где указанный алкил дополнительно возможно замещен одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, гидроксид, метокси, амино, CF₃ и C₃-C₆ циклоалкила;

каждый из R² и R³ независимо представляет собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, C₁-C₆ прямой или разветвленный перфторалкил, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкокси, C₁-C₆ прямой или разветвленный перфторалкокси, галоген, циано, гидроксил, амино, карбокси, аминокарбонил, арил, гетероарил, (арил)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, (гетероарил)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, (гетероцикл)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероцикл, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкоксил)карбонил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)амино-карбониламино или (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)аминокарбонил;

R⁴ выбран из водорода, дейтерия, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила, C₁-C₆ прямого или разветвленного перфторалкила, арила и алкиларила;

X выбран из -NH- и -CR_aR_b-, где (a) R_a и R_b независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (арил)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, (гетероарил)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, (гетероциклил)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, или (b) R_a и R_b вместе образуют цепь, содержащую -(CR_cR_d)_j-, где R_c и R_d независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)-арил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, галоген, CN, CF₃, гидроксил, CONH₂ или SO₂CH₃;

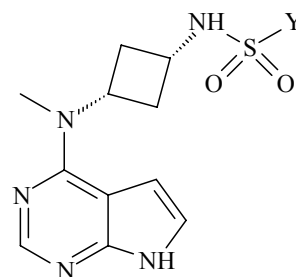
Y представляет собой -A-R⁵, где A представляет собой связь, -(CH₂)_k- или -(CD₂)_k-, и R⁵ представляет собой C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил или -NR_aR_b-, либо представляет собой ненасыщенную, насыщенную или частично насыщенную моноциклическую или бициклическую кольцевую структуру, содержащую всего от пяти до одиннадцати атомов, имеющую от одного до трех гетероатомов, независимо выбранных из группы, состоящей из кислорода, азота и серы, где указанные алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил или моноциклическая или бициклическая кольцевая структура дополнительно возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из дейтерия, галогена, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила, CN, гидроксила, CF₃, -OR_e, -NR_cR_f, -S(O)_pR_e и C₃-C₆ циклоалкила, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксила, CONH₂ и SO₂CH₃, где (a) R_a и R_b независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил или (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более R_c, или (b) R_a и R_b вместе образуют цепь, содержащую -(CR_cR_d)_j-, где R_c и R_d независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF₃, CONH₂, -OR_e, -NR_cR_f или -S(O)_pR_e; где R_e и R_f независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил

или C₃-C₆ циклоалкил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксила, CF₃ и CONH₂;

j равен 2, 3, 4 или 5; k равен 1, 2, 3 или 4; p равен 0, 1 или 2; и

n равен 1 или 2.

2. Соединение по п. 1, представляющее собой соединение формулы IA, имеющее структуру:



IA

или его фармацевтически приемлемая соль, где Y представляет собой -A-R⁵, где A представляет собой связь, -(CH₂)_k- или -(CD₂)_k-, и R⁵ представляет собой C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил или -NR_aR_b-, либо представляет собой ненасыщенную, насыщенную или частично насыщенную моноциклическую или бициклическую кольцевую структуру, содержащую всего от пяти до одиннадцати атомов, имеющую от одного до трех гетероатомов, независимо выбранных из группы, состоящей из кислорода, азота и серы, где указанные алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил или моноциклическая или бициклическая кольцевая структура дополнительно возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из дейтерия, галогена, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила, CN, гидроксила, CF₃, -OR_e, -NR_cR_f, -S(O)_pR_e и C₃-C₆ циклоалкила, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксила, CONH₂ и SO₂CH₃, где (a) R_a и R_b независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил или (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более R_c, или (b) R_a и R_b вместе образуют цепь, содержащую -(CR_cR_d)_j-, где R_c и R_d независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой

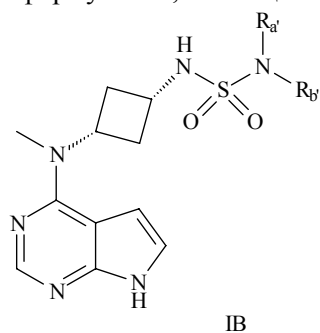
или разветвленный алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF₃, CONH₂, -OR_e, -NR_eR_f или -S(O)_pR_e; где R_e и R_f независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил или C₃-C₆ циклоалкил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксила, CF₃ и CONH₂; *j* равен 2, 3, 4 или 5; *k* равен 1, 2, 3 или 4; и *p* равен 0, 1 или 2.

3. Соединение по п. 2, где А представляет собой связь, и R⁵ представляет собой C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил или арил.

4. Соединение по п. 2, где А представляет собой связь или -(CH₂)_k-, и R⁵ представляет собой C₃-C₆ циклоалкил, где указанный C₃-C₆ циклоалкил дополнительно возможно замещен одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила и CN, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксила, CONH₂ и SO₂CH₃; где *k* равен 1, 2 или 3.

5. Соединение по п. 2, где А представляет собой связь или -(CH₂)_k-, и R⁵ представляет собой ненасыщенную, насыщенную или частично насыщенную моноциклическую или бициклическую кольцевую структуру, содержащую всего от пяти до одиннадцати атомов, имеющую от одного до трех гетероатомов, независимо выбранных из группы, состоящей из кислорода, азота и серы, где указанные алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил или моноциклическая или бициклическая кольцевая структура дополнительно возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из дейтерия, галогена, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила, CN, гидроксила, CF₃, -NR_aR_b, -OR_e, -S(O)_pR_e и C₃-C₆ циклоалкила; где *k* равен 1, 2 или 3.

6. Соединение по п. 1, представляющее собой соединение формулы IB, имеющее структуру:

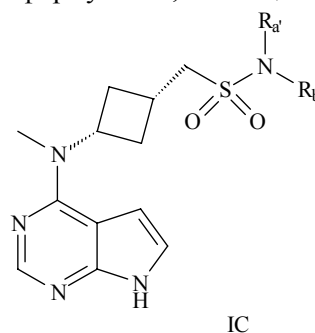


или его фармацевтически приемлемая соль, где (a) R_a и R_b независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил или (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более R_c;

(b) R_a и R_b вместе образуют цепь, содержащую -(CR_cR_d)_j-, где R_c и R_d независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF₃, CONH₂, -OR_e, -NR_eR_f или -S(O)_pR_e; где R_e и R_f независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил или C₃-C₆ циклоалкил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксила, CF₃ и CONH₂; или

(c) R_a и R_b вместе образуют ненасыщенную, насыщенную или частично насыщенную моноциклическую или бициклическую кольцевую структуру, содержащую всего от пяти до одиннадцати атомов, имеющую от одного до трех гетероатомов, независимо выбранных из группы, состоящей из кислорода, азота и серы, где указанная моноциклическая или бициклическая кольцевая структура дополнительно возможно замещена одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из дейтерия, галогена, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила, CN, гидроксила, CF₃, -NR_aR_b, -OR_e, -S(O)_pR_e и C₃-C₆ циклоалкила; *j* равен 2, 3, 4 или 5; и *p* равен 0, 1 или 2.

7. Соединение по п. 1, представляющее собой соединение формулы IC, имеющее структуру:



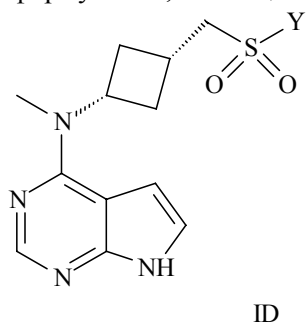
или его фармацевтически приемлемая соль, где (a) R_a и R_b независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил

или (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)-гетероарил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более R_c;

(b) R_a' и R_b' вместе образуют цепь, содержащую -(CR_cR_d)_j-, где R_c' и R_d' независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксил, CF₃, CONH₂, -OR_e, -NR_eR_f или -S(O)_pR_e; где R_e и R_f независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил или C₃-C₆ циклоалкил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксид, CF₃ и CONH₂; или

(c) R_a' и R_b' вместе образуют ненасыщенную, насыщенную или частично насыщенную моноциклическую или бициклическую кольцевую структуру, содержащую всего от пяти до одиннадцати атомов, имеющую от одного до трех гетероатомов, независимо выбранных из группы, состоящей из кислорода, азота и серы, где указанная моноциклическая или бициклическая кольцевая структура дополнительно возможно замещена одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из дейтерия, галогена, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила, CN, гидроксид, CF₃, -NR_aR_b', -OR_e, -S(O)_pR_e и C₃-C₆ циклоалкила; j равен 2, 3, 4 или 5; и p равен 0, 1 или 2.

8. Соединение по п. 1, представляющее собой соединение формулы ID, имеющее структуру:



или его фармацевтически приемлемая соль, где Y представляет собой -AR⁵, где A представляет собой связь или -(CH₂)_k-, и R⁵ представляет собой C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, либо представляет собой ненасыщенную, насыщенную или частично насыщенную моноциклическую или бициклическую кольцевую структуру, содержащую всего от пяти до одиннадцати атомов, имеющую от одного до трех гетероатомов, независимо вы-

бранных из группы, состоящей из кислорода, азота и серы, где указанные алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил или моноциклическая или бициклическая кольцевая структура дополнительно возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из дейтерия, галогена, C₁-C₆ прямого или разветвленного алкила, CN, гидроксид, CF₃, -NR_aR_b, -OR_e, -S(O)_pR_e и C₃-C₆ циклоалкила, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксид, CONH₂ и SO₂CH₃, где (a) R_a' и R_b' независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, C₃-C₆ циклоалкил, арил, (арил)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, (гетероарил)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, (гетероцикл)C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более R_c', или (b) R_a' и R_b' вместе образуют цепь, содержащую -(CR_cR_d)_j-, где R_c' и R_d' независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил, арил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)арил, гетероарил, (C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил)гетероарил, галоген, CN, гидроксид, CF₃, CONH₂, -OR_e, -NR_eR_f или -S(O)_pR_e; где R_e и R_f независимо представляют собой водород, дейтерий, C₁-C₆ прямой или разветвленный алкил или C₃-C₆ циклоалкил, где указанные алкил и циклоалкил могут быть возможно замещены одним или более заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидроксид, CF₃ и CONH₂; j равен 2, 3, 4 или 5; k равен 1, 2 или 3; и p равен 0, 1 или 2.

9. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:

4-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пиридин-2-сульфонамида;

2,2,2-трифтор-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} этансульфонамида;

2-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пропан-1-сульфонамида;

N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пропан-1-сульфонамида;

1-циклопропил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метансульфонамида;

N- {цис-3-[(бутилсульфонил)метил]циклобутил}-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

1-циклопропил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-азетидин-3-сульфонамида;

3-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} азетидин-1-сульфонамида;

(1R,5S)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-6-окса-3-азабицикло[3.1.1]гептан-3-сульфонамида;

(3R)-3-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пирролидин-1-сульфонамида;

(3S)-3-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пирролидин-1-сульфонамида;

N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-1-(оксетан-3-ил)метансульфонамида;

1-(3,3-дифторциклобутил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метансульфонамида;

транс-3-(цианометил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамида;

цис-3-(цианометил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамида;

N-[цис-3-({(3,3-дифторциклобутил)метил}сульфонил)метил]циклобутил]-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

(1S,5S)-1-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-3-азабицикло[3.1.0]гексан-3-сульфонамида;

(1R,5R)-1-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-3-азабицикло[3.1.0]гексан-3-сульфонамида;

(3R)-1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)сульфонил]пирролидин-3-карбонитрила;

1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)сульфонил]-4-(трифторметил)пиперидин-4-ола;

N-(цис-3-{{(4,4-дифторпиперидин-1-ил)сульфонил}метил}циклобутил)-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

(3S)-1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)сульфонил]пирролидин-3-карбонитрила;

N-(цис-3-{{(3-хлор-4-фторфенил)сульфонил}метил}циклобутил)-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

N-(цис-3-{{(2-циклопропилэтил)сульфонил}метил}циклобутил)-N-метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

N-метил-N-[цис-3-({[1-(пропан-2-ил)пирролидин-3-ил]сульфонил}метил)циклобутил]-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин;

3,3-дифтор-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамида;

1-[3-(цианометил)оксетан-3-ил]-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метансульфонамида;

цис-3-(цианометил)-3-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамида;

транс-3-(цианометил)-3-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} циклобутансульфонамида;

N-(2-цианоэтил)-N-метил-N'- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} диамида серной кислоты;

N-{{(1S,3R)-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклопентил} пропан-1-сульфонамида;

3-(2-гидроксипропан-2-ил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} бензолсульфонамида;

N-(циклопропилметил)-N'- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} диамида серной кислоты;

N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-4-(1Н-пиразол-3-ил)пиперидин-1-сульфонамида;

2-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-2,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(4Н)-сульфонамида;

N-циклопропил-1- {транс-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-метансульфонамида;

2-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)сульфонил]пиридин-4-карбонитрила;

(1S,3S)-3-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)сульфонил]циклопентанкарбонитрила;

(1R,3R)-3-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} метил)сульфонил]циклопентанкарбонитрила;

1-циклопропил-N- {транс-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-метансульфонамида;

3-циано-N- {транс-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил} пирролидин-1-сульфонамида;

N-метил-N- {транс-3-[(пропилсульфонил)метил]циклобутил}-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-амин и

2-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пи-

римидин-4-ил)амино]циклобутил}-1,3-тиазол-5-сульфонамид;
или его фармацевтически приемлемая соль.

10. Соединение по п. 1, представляющее собой 2-метил-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-1,3-тиазол-5-сульфонамид или его фармацевтически приемлемую соль.

11. Соединение по п. 1, представляющее собой N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}пропан-1-сульфонамид или его фармацевтически приемлемую соль.

12. Соединение по п. 1, представляющее собой транс-3-(цианометил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}циклобутансульфонамид или его фармацевтически приемлемую соль.

13. Соединение по п. 1, представляющее собой 1-(3,3-дифторциклобутил)-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}метансульфонамид или его фармацевтически приемлемую соль.

14. Соединение по п. 1, представляющее собой N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-1-(оксетан-3-ил)метансульфонамид или его фармацевтически приемлемую соль.

15. Соединение по п. 1, представляющее собой (3R)-1-[({цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}метил)сульфонил]пирролидин-3-карбонитрил или его фармацевтически приемлемую соль.

16. Соединение по п. 1, представляющее собой 3,3-дифтор-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}циклобутансульфонамид или его фармацевтически приемлемую соль.

17. Соединение по п. 1, представляющее собой (1S,5S)-1-циано-N- {цис-3-[метил(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)амино]циклобутил}-3-азабицикло[3.1.0]гексан-3-сульфонамид или его фармацевтически приемлемую соль».

(11) IAP 05990**(51) C07K 16/28** (2006.01), **A61P 35/02** (2006.01)**(21)** IAP 2013 0312**(22) 30.12.2011****(31)(32)(33)** 61/428,699, 30.12.2010, US; 61/470,406, 31.03.2011, US; 61/470,382, 31.03.2011, US; 61/485,104, 11.05.2011, US**(71)(73)** Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP**(72)** ЭЛИАС, Кэтлин Энн; ЛАНДЕС, Грегори; СИНГХ, Швета; КОРВЕР, Уоутер; ДРЭЙК, Эн-дрю Уоллинг; ХААК-ФРЕНДШО, Мэри; СНЕЛЛ, Джорджи Пэл; БХАСКАР, Винай, US **(85)** 25.07.2013**(86)** PCT/US 2011/068235 30.12.2011**(87)** WO 2012/092612, 05.07.2012**(54) CD38 учун антитаналар****Антитела к CD38****(57)** 1. Инсон CD38 (SEQ ID NO: 1) ва яван макакаси CD38 (SEQ ID NO: 2) билан ўзига хос боғланадиган ажратиб олинган антитана, унинг таркибига куйидагилар киради:

а) оғир занжир, унинг ичига куйидагилар киради:

1) оғир занжирнинг вариабель соҳаси, унинг ичига куйидагилар киради:

А) таркибида SEQ ID NO: 3 бўлган биринчи CDR;

В) таркибида SEQ ID NO: 4 бўлган иккинчи CDR; ва

С) таркибида SEQ ID NO: 5 бўлган учинчи CDR, ва

б) энгил занжир, унинг ичига куйидагилар киради:

1) энгил занжирнинг вариабель соҳаси, унинг ичига куйидагилар киради:

А) таркибида SEQ ID NO: 6 бўлган биринчи CDR;

В) таркибида SEQ ID NO: 7 бўлган иккинчи CDR; ва

С) таркибида SEQ ID NO: 8 бўлган учинчи CDR.

2. 1-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оғир занжирнинг вариабель соҳаси таркибига SEQ ID NO: 9 киради.

3. 1-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, энгил занжирнинг вариабель соҳаси таркибига SEQ ID NO: 10 киради.

4. 1-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оғир занжирнинг вариабель соҳаси таркибига SEQ ID NO: 9 киради, кўрсатиб ўтилган энгил занжирнинг вариабель соҳаси таркибига эса SEQ ID NO: 10 киради.

5. 1-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оғир занжир таркибига SEQ ID NO: 21 киради, энгил занжир таркибига эса SEQ ID NO: 22 киради.

6. Инсон CD38 (SEQ ID NO: 1) ва яван макакаси CD38 (SEQ ID NO: 2) билан ўзига хос боғланадиган ажратиб олинган антитана, унинг таркибига куйидагилар киради:

а) оғир занжир, унинг ичига куйидагилар киради:

1) оғир занжирнинг вариабель соҳаси, унинг ичига қуйидагилар киради:

А) таркибида SEQ ID NO: 3 бўлган биринчи CDR;

В) таркибида SEQ ID NO: 4 бўлган иккинчи CDR; ва

С) таркибида SEQ ID NO: 5 бўлган учинчи CDR, ва

б) енгил занжир, унинг ичига қуйидагилар киради:

1) енгил занжирнинг вариабель соҳаси, унинг ичига қуйидагилар киради:

А) таркибида SEQ ID NO: 6 бўлган биринчи CDR;

В) таркибида SEQ ID NO: 7 бўлган иккинчи CDR; ва

С) таркибида SEQ ID NO: 8 бўлган учинчи CDR,

бу ерда оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 9 билан камида 90% ўхшашлиги бўлган аминокислота кетма-кетлигига эга, енгил занжирнинг вариабель соҳаси эса SEQ ID NO: 10 билан камида 90% ўхшашлиги бўлган аминокислота кетма-кетлигига эга.

7. 6-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 9 билан камида 95% ўхшашлиги бўлган аминокислота кетма-кетлигига эга, енгил занжирнинг вариабель соҳаси эса SEQ ID NO: 10 билан камида 95% ўхшашлиги бўлган аминокислота кетма-кетлигига эга.

8. 6-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у инсон CD38 (SEQ ID NO: 1) билан $KD 10^{-8}$ М га тенг ёки каттароқ аффинлик билан боғланади, ва бу ерда аффинлик Вiасоге стандарт таҳлили воситасида ўлча-нади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда Fc-доменга эга бўлади.

10. 9-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган Fc-домен инсоннинг Fc-доменидир.

11. 10-банд бўйича ажратиб олинган антитана шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган Fc-домен вариатив Fc-доменидир.

12. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича оғир занжирни кодлайдиган нуклеин кислота.

13. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича енгил занжирни кодлайдиган нуклеин кислота.

14. 12-банд бўйича нуклеин кислотани ўз ичига олган экспрессион вектор.

15. 13-банд бўйича нуклеин кислотани ўз ичига олган экспрессион вектор.

16. 12-банд бўйича нуклеин кислотани ва 13-банд бўйича нуклеин кислотани ўз ичига олган экспрессион вектор.

17. 12-банд ва 13-банд бўйича нуклеин кислота, 14-банд бўйича ва 15-банд бўйича экспрессион векторларни, ёки 16-банд бўйича экспрессион векторни ўз ичига олган хужайра-хўжайин.

18. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича антитани олиш усули қуйидагиларни ўз ичига олади:

а) 17-банд бўйича хужайра-хўжайинни кўрсатиб ўтилган антитана экспрессияланадиган шарт-шароитларда етиштириш; ва

б) ушбу антитанани ажратиб олиш.

19. Инсон CD38 (SEQ ID NO: 1) ёки яван макакаси CD38 (SEQ ID NO: 2) оксилнинг биологик активлигини кўрсатиб ўтилган оксилни 1-11-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана билан алоқа қилдириш йўли билан ингибирлаш усули.

20. Инсон CD38 (SEQ ID NO: 1) оксилни экспрессияловчи хужайранинг ўсишини кўрсатиб ўтилган хужайрани 1-11-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана билан алоқа қилдириш йўли билан ингибирлаш усули.

21. Гематологик саратонни ингибирлаш усули, бу усул бунга муҳтожлик сезувчи беморга 1-11-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитанани киритишдан иборат.

22. 21-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган гематологик саратон қуйидагилардан иборат бўлган гуруҳдан танлаб олинади: кўплаб миелома, сурункали лимфобласт лейкоз, сурункали лимфолейкоз, плазма хужайрали лейкоз, ўткир миелоидли лейкоз, сурункали миелоидли лейкоз, В-хужайравий лимфома ва Беркитт лимфомаси.

23. 21-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган гематологик саратон ўзи билан кўплаб миеломани ифодалайди.

24. Аутоиммун касаллигини даволаш усули, бу усул бунга муҳтожлик сезувчи беморга 1-11-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитанани киритишдан иборат.

25. 24-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган аутоиммун касаллиги қуйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган: ревматоидли артрит, системали қизил волчанка, яллигланувчи ичак касаллиги, ўзига хос бўлмаган ярали колит ва трансплантат-хужайинга-қарши реакцияси.

26. 25-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган аутоиммун ка-

саллиги ўзи билан ревматоидли артритни ифодалайди.

27. 25-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва кўрсатиб ўтилган аутоиммун касаллиги ўзи билан системали қизил волчанкани ифодалайди.

28. Аутоиммун касаллигини ташхислаш усули, бу усул касаллик компоненти сифатида ё CD38 нинг юкори экспрессияси, ёки CD38 ни экспрессияловчи хўжайраларнинг юкори сони билан ажралиб туради, бунга муҳтожлик сезувчи беморга 1-11-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитанани киритишни ўз ичига олади.

29. Фармацевтик композиция, у CD38 ни экспрессияловчи хўжайралар келтириб чиқарадиган ҳолатни даволаш учун мўлжалланган бўлиб, 1-11-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитананинг терапевтик самарали микдорини ўз ичига олади.

30. 29-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва кўшимча равишда макбул ташувчи, тўлдиргич ва ёки стабилизаторларни ўз ичига олади.

31. 29-банд ёки 30-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланади ва кўшимча равишда цитотоксик восита, цитокин, ўсишни ингибирлайдиган восита ва ёки паст молекуляр антагонистни ўз ичига олади.

1. Выделенное антитело, специфически связывающееся с CD38 человека (SEQ ID NO: 1) и CD38 яванского макака (SEQ ID NO: 2), содержащее:

а) тяжелую цепь, содержащую:

1) варибельную область тяжелой цепи, содержащую:

А) первый CDR, содержащий SEQ ID NO: 3;

В) второй CDR, содержащий SEQ ID NO: 4; и

С) третий CDR, содержащий SEQ ID NO: 5, и

б) легкую цепь, содержащую:

1) варибельную область легкой цепи, содержащую:

А) первый CDR, содержащий SEQ ID NO: 6;

В) второй CDR, содержащий SEQ ID NO: 7; и

С) третий CDR, содержащий SEQ ID NO: 8.

2. Выделенное антитело по п.1, отличающееся тем, что варибельная область тяжелой цепи содержит SEQ ID NO: 9.

3. Выделенное антитело по п.1, отличающееся тем, что варибельная область легкой цепи содержит SEQ ID NO: 10.

4. Выделенное антитело по п.1, отличающееся тем, что варибельная область тяжелой цепи содержит SEQ ID NO: 9, а указанная

варибельная область легкой цепи содержит SEQ ID NO: 10.

5. Выделенное антитело по п.1, отличающееся тем, что тяжелая цепь содержит SEQ ID NO: 21, а легкая цепь содержит SEQ ID NO: 22.

6. Выделенное антитело, специфически связывающееся с CD38 человека (SEQ ID NO: 1) и CD38 яванского макака (SEQ ID NO: 2), содержащее:

а) тяжелую цепь, содержащую:

1) варибельную область тяжелой цепи, содержащую:

А) первый CDR, содержащий SEQ ID NO: 3;

В) второй CDR, содержащий SEQ ID NO: 4; и

С) третий CDR, содержащий SEQ ID NO: 5, и

б) легкую цепь, содержащую:

1) варибельную область легкой цепи, содержащую:

А) первый CDR, содержащий SEQ ID NO: 6;

В) второй CDR, содержащий SEQ ID NO: 7; и

С) третий CDR, содержащий SEQ ID NO: 8,

где варибельная область тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность, имеющую идентичность по меньшей мере 90% с SEQ ID NO: 9, а варибельная область легкой цепи содержит аминокислотную последовательность, имеющую идентичность по меньшей мере 90% с SEQ ID NO: 10.

7. Выделенное антитело по п.6, отличающееся тем, что варибельная область тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность, имеющую идентичность по меньшей мере 95% с SEQ ID NO: 9, а варибельная область легкой цепи содержит аминокислотную последовательность, имеющую идентичность по меньшей мере 95% с SEQ ID NO: 10.

8. Выделенное антитело по п.6, отличающееся тем, что оно связывается с CD38 человека (SEQ ID NO: 1) с $KD 10^{-8}$ М или большей аффинностью, и где аффинность измерена посредством стандартного анализа Вiasoge.

9. Выделенное антитело по любому из пп.1-8, отличающееся тем, что дополнительно содержит Fc-домен.

10. Выделенное антитело по п.9, отличающееся тем, что указанный Fc-домен является Fc-доменом человека.

11. Выделенное антитело по п.10, отличающееся тем, что указанный Fc-домен является вариативным Fc-доменом.

12. Нуклеиновая кислота, кодирующая тяжелую цепь по любому из пп.1-11.

13. Нуклеиновая кислота, кодирующая легкую цепь по любому из пп.1-11.

14. Экспрессионный вектор, содержащий нуклеиновую кислоту по п.12.
15. Экспрессионный вектор, содержащий нуклеиновую кислоту по п.13.
16. Экспрессионный вектор, содержащий нуклеиновую кислоту по п.12 и нуклеиновую кислоту по п.13.
17. Клетка-хозяин, содержащая нуклеиновые кислоты по п.12 и п.13, экспрессионные векторы по п.14 и п.15, или экспрессионный вектор по п.16.
18. Способ получения антитела по любому из пп.1-11, включающий:
- а) культивирование клетки-хозяина по п.17 в условиях, при которых экспрессируется указанное антитело; и
- б) выделение этого антитела.
19. Способ ингибирования биологической активности белка CD38 человека (SEQ ID NO: 1) или CD38 яванского макака (SEQ ID NO: 2) путем контакта указанного белка с выделенным антителом по любому из пп.1-11.
20. Способ ингибирования роста клетки, экспрессирующей белок CD38 человека (SEQ ID NO: 1) путем контакта указанной клетки с выделенным антителом по любому из пп.1-11.
21. Способ ингибирования гематологического рака, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, выделенного антитела по любому из пп.1-11.
22. Способ по п.21, отличающийся тем, что указанный гематологический рак выбран из группы, состоящей из множественной миеломы, хронического лимфобластного лейкоза, хронического лимфолейкоза, плазмноклеточного лейкоза, острого миелоидного лейкоза, хронического миелоидного лейкоза, В-клеточной лимфомы и лимфомы Беркитта.
23. Способ по п.21, отличающийся тем, что указанный гематологический рак представляет собой множественную миелому.
24. Способ лечения аутоиммунного заболевания, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, выделенного антитела по любому из пп.1-11.
25. Способ по п.24, отличающийся тем, что указанное аутоиммунное заболевание избрано из группы, состоящей из ревматоидного артрита, системной красной волчанки, воспалительного заболевания кишечника, неспецифического язвенного колита и реакции трансплантат-против-хозяина.
26. Способ по п.25, отличающийся тем, что указанное аутоиммунное заболевание представляет собой ревматоидный артрит.
27. Способ по п.25, отличающийся тем, что указанное аутоиммунное заболевание представляет собой системную красную волчанку.
28. Способ диагностики аутоиммунного заболевания, демонстрирующего либо повышенную экспрессию CD38, либо повышенное число клеток, экспрессирующих CD38, как компонент заболевания, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, выделенного антитела по любому из пп.1-11.
29. Фармацевтическая композиция для лечения состояния, ассоциированного с клетками, экспрессирующими CD38, содержащая терапевтически эффективное количество выделенного антитела по любому из пп.1-11.
30. Фармацевтическая композиция по п.29, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит приемлемый носитель, наполнитель и/или стабилизаторы.
31. Фармацевтическая композиция по п.29 или п.30, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит цитотоксическое средство, цитокин, ингибирующее рост средство и/или низкомолекулярный антагонист.

C 08
(11) IAP 05991**(13) C****(51) C08F 8/00** (2006.01), **C08F 114/00** (2006.01), **C08F 271/00** (2006.01)**(21) IAP 2014 0274****(22) 07.07.2014****(71)(73) Рустамова Наргиза Махаммасидик кизи, Каримов Махмуд Муратович, Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, UZ****(72) Рустамова Наргиза Махаммасидик кизи, Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, Каримов Махмуд Муратович, UZ****(54) Кучли асосли анионитларни олиш усули
Способ получения сильноосновных анионитов****(57) Кучли асосли анионитларни олиш усули, бу усул суспензион поливинилхлоридни ё диэтиламин, ёки диэтанолламин каби органик аминобирикманинг 20-25% ли сувли эритмаси билан 120-180°C ҳароратда 3-10 соат давомида суспензион поливинилхлорид : органик аминобирикманинг 20-25% ли сувли эритмасини мос равишда 1:20 масса нисбатида ўзаро таъсирлантиришдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суспензион поливинилхлоридни органик аминобирикманинг 20-25% ли сувли эритмаси билан ўзаро таъсирлантириб олинган махсулот диметилсульфат билан алкирланади,**

бунда суспензион поливинилхлоридни органик аминокбирикманнинг 20-25% ли сувли эритмаси билан ўзаро таъсирлангириб олинган маҳсулот : диметилсульфат компонентларининг маса нисбатлари мос равишда 1:2,5 га тенг қилиб олинади, алкирлаш 2 соат давомида 50 °С ҳароратда олиб борилади, бунда органик аминокбиркма сифатида қўшимча равишда ё триэтиламин, ё гуанидин, ё аминокгуанидин, ёки гексаметиленимин қўлланади.

Способ получения сильноосновных анионитов взаимодействием суспензионного поливинилхлорида с 20-25%-ным водным раствором органического аминсоединения, в качестве которого используют или диэтиламин, или диэтаноламин, при 120-180°C в течение 3-10 часов, при массовом соотношении суспензионный поливинилхлорид : 20-25%-ный водный раствор вышеуказанного аминсоединения, равном 1:20 соответственно, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что продукт взаимодействия суспензионного поливинилхлорида с 20-25%-ным водным раствором органического аминсоединения алкилируют диметилсульфатом при массовом соотношении продукт взаимодействия суспензионного поливинилхлорида с 20-25%-ным водным раствором органического аминсоединения : диметилсульфат, равном 1:2,5 соответственно, в течение 2 часов при температуре 50 °С, при этом в качестве органического аминсоединения дополнительно используют или триэтиламин, или гуанидин, или аминокгуанидин, или гексаметиленимин.

C 10

(11) IAP 05992

(13) C

(51) C10G11/00 (2006.01), C10G29/20 (2006.01), C10G47/00 (2006.01), C10G69/00 (2006.01), C10L1/04 (2006.01)

(21) IAP 2014 0140

(22) 16.04.2014

(31)(32)(33) 13001989.6, 16.04.2013, EP

(71)(73) САСОЛ ТЕКНОЛОДЖИ (ПТИ) ЛТД., ЗА

Аксанс, FR

(72) УОТЕРМЕЙЕР ДЕ ВЕТ Эвальд; УИЛЬЯМС Пата Клэр, ЗА; ФЕДУ Стефан; ГАНЬЕ Мариэль, FR

(54) Углеводородли синтез жараёни маҳсулоти оқимидан реактив ёқилғини олиш усули

Способ получения реактивного топлива из потока продукта процесса углеводородного синтеза

(57) 1. Реактив ёқилғини олиш усули, бу усул куйидаги босқичларни ўз ичига олади:

А.1) фракциянинг камида бир қисмини углеводородли синтез жараёни маҳсулотидан ажратиб олиш;

А.3) эҳтимолки қўшимча равишда ишлов берилган, ўзгартирилган, А.1) босқичда ажратиб олинган фракцияни ўз ичига олган реактив ёқилғини олиш;

В.1) фракциянинг камида бир қисмини углеводородли синтез жараёни маҳсулотидан ажратиб олиш;

В.4) ажратиб олинган фракциянинг камида бир қисмини куйидагиларга қўшиш:

- А.1) босқичда ажратиб олинган фракцияга; ва/ёки

- А.1) босқичдан кейин А.3) босқичгача келадиган битта ёки ортиқ босқичлар натижасида олинган маҳсулга; ва/ёки

- А.1) босқичдан кейин А.3) босқичгача келадиган босқичларга ва/ёки

- А.3) босқичга,

шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

- А.1) босқичда C₉-C₁₅ фракциянинг камида бир қисми углеводородли синтез жараёни маҳсулотидан ажратиб олинади;

- А.2) босқични ўз ичига олади: ажратиб олинган C₉-C₁₅ фракциясининг камида бир қисмини дегидроциклизациялаш ёрдамида ароматик углеводородларга айлангирилади;

- А.3) босқичда реактив ёқилғи эҳтимолки қўшимча ишлов берилган, қайта ўзгартирилган, А.2) босқичда ажратиб олинган C₉-C₁₅ фракциясини ўз ичига олади;

- В.1) босқичда C₉-C₁₅ фракциясининг камида бир қисми углеводородли синтез жараёни маҳсулотидан ажратиб олинади;

- В.2) босқични ўз ичига олади: ажратиб олинган C₁₆₊ фракциясининг камида бир қисмида углерод атомларинингш ўртача сонини камайтириш;

- В.3) босқични ўз ичига олади: В.2) босқичда олинган маҳсулнинг камида бир қисмида C₉-C₁₅ фракциясини эҳтимол ажратиб олиш; ва

- В.4) босқичда куйидаги қўшишлар амалга оширилади:

- В.3) босқичда ажратиб олинган C₉-C₁₅ фракциясининг камида бир қисми қўшилади, агар у бу ерда хозир бўлса; ёки

- В.2) босқичда олинган маҳсулотнинг камида бир қисми қўшилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, А.2) босқич 300°C-600°C ораликдаги ҳароратда амалга оширилади.

3. 1-2-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, А.2) босқич 0,1-2,5 МПа босимда амалга оширилади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, А.2) босқичда шундай катализатор қўлланадики, у рутений, родий, палладий, кумуш, осмий, иридий, платина, қалай ва олтиндан танлаб олинган битта ёки кўпроқ каталитик актив металлни ўз ичига олади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, А.2) босқичда тагликда турадиган катализатор қўлланади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, А.1) босқичда C₉-C₁₅ фракцияси углеводородли синтез жараёни маҳсулотидан дистилляция воситасида ажратиб олинади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда қуйидаги босқичларни ўз ичига олади: А. 1.1) А.1) босқичда ажратиб олинган C₉-C₁₅ фракциясининг бир қисмини А.2) босқичдан олдин гидрациялаш.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда қуйидаги босқичларни ўз ичига олади: А.2.1) А.2) босқичда олинган маҳсулотнинг камида бир қисмидаги C₉-C₁₅ фракцияни А.3) босқичдан олдин ажратиб олиш.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, А.1) ва В.1) босқичлар углеводородли синтез жараёнининг битта маҳсулотидан амалга оширилади.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда В.1) босқич каталитик крекинг, гидрокрекинг ва/ёки термик крекинг воситасида амалга оширилади.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

С.1) C₃-C₈ фракциясининг камида бир қисмини углеводородли синтез жараёни маҳсулотидан ажратиб олиш;

С.2) ажратиб олинган C₃-C₈ фракциясининг камида бир қисмидаги углеводород атомларининг ўртача сонини олефинларни олигомеризациялаш ва/ёки оғир алифатик бирикмаларни алкирлаш воситасида ошириш;

С.3) эҳтимол, С.2) босқичда олинган маҳсулотнинг камида бир қисмидан C₉-C₁₅ фракциясининг камида бир қисмини ажратиб олиш; ва С.4) қуйидагиларни қўшиш

- С.3) босқичда олинган C₉-C₁₅, фракциясининг камида бир қисмини, агар у бу ерда ҳозир бўлса; ёки

- С.2) босқичда олинган маҳсулотнинг камида бир қисмини

- А.1) босқичда олинган C₉-C₁₅ фракциясига; ва/ёки

- А.1) босқичдан кейин А.3) боқичгача келадиган битта ёки ундан ортиқроқ босқичлар натижасида олинган маҳсулотга қўшиш, масалан, А.2) босқичда олинган маҳсулотга ва/ёки А.1.1) босқичда олинган маҳсулотга, агар у бу ерда ҳозир бўлса, ва/ёки А.2.1) босқичда олинган ажратилган C₉-C₁₅ фракцияга, агар у бу ерда ҳозир бўлса, ва/ёки

- А.1) босқичдан кейин келган босқичга, масалан А.2) босқич ва/ёки А. 1.1) босқич каби, агар у бу ерда ҳозир бўлса, ва/ёки А.2.1) босқич, агар у бу ерда ҳозир бўлса; ва/ёки В.2) босқичга.

12. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углеводородли синтез жараёни ўзи билан Фишер-Тропш синтези жараёнини ифодалайди.

13. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, Фишер-Тропш синтези жараёни ўзи билан паст температурали Фишер-Тропш синтези жараёнини (LTFT) ифодалайди.

1. Способ получения реактивного топлива, включающий следующие этапы:

А.1) отделение по меньшей мере части фракции от продукта процесса углеводородного синтеза; А.3) получение реактивного топлива, включающего, возможно дополнительно обработанную, преобразованную отделенную фракцию на этапе А.1);

В.1) отделение по меньшей мере части фракции от продукта процесса углеводородного синтеза; В.4) добавление по меньшей мере части отделенной фракции к

- отделенной фракции, полученной на этапе А.1); и/или

- продукту, полученному в результате одного или более этапов, следующих за этапом А.1) до этапа А.3); и/или

- этапам, следующим за этапом А.1) до этапа А.3) и/или

- этапу А.3), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что
 - на этапе А.1) отделяют по меньшей мере часть фракции C_9-C_{15} от продукта процесса углеводородного синтеза;
 - включает этап А.2): преобразование по меньшей мере части отделенной фракции C_9-C_{15} в ароматические углеводороды при помощи дегидроциклизации;
 - на этапе А.3) реактивное топливо включает, возможно дополнительно обработанную, преобразованную отделенную фракцию C_9-C_{15} на этапе А.2);
 - на этапе В.1) отделяют по меньшей мере часть фракции C_{16+} от продукта процесса углеводородного синтеза;
 - включает этап В.2): снижение среднего числа атомов углерода по меньшей мере части отделенной фракции C_{16+} ;
 - включает этап В.3): возможно, отделение фракции C_9-C_{15} по меньшей мере части продукта, полученного на этапе В.2); и
 - на этапе В.4) осуществляют добавление
 - по меньшей мере части фракции C_9-C_{15} , отделенной на этапе В.3), если присутствует; или
 - по меньшей мере части продукта из этапа В.2).

2.Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что этап А.2) осуществляют при температуре в диапазоне $300^{\circ}C-600^{\circ}C$.

3.Способ по любому из п.п. 1-2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что этап А.2) осуществляют при давлении 0,1-2,5 МПа.

4.Способ по любому из п.п. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на этапе А.2) применяют катализатор, включающий один или более каталитически активный металл, выбранный из рутения, родия, палладия, серебра, осмия, иридия, платины, олова и золота.

5.Способ по любому из п.п. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на этапе А.2) применяют катализатор на подложке.

6.Способ по любому из п.п. 1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на этапе А.1) фракцию C_9-C_{15} отделяют от продукта процесса углеводородного синтеза посредством дистилляции.

7.Способ по любому из п.п. 1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно включает следующие этапы:

А. 1.1) гидрирование части фракции C_9-C_{15} , отделенной на этапе А.1) до этапа А.2).

8.Способ по любому из п.п. 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно включает следующие этапы:

А.2.1) отделение фракции C_9-C_{15} по меньшей мере части продукта, полученного на этапе А.2) до этапа А.3).

9.Способ по любому из п.п. 1-8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что этапы А.1) и В.1) осуществляют на одном и том же продукте процесса углеводородного синтеза.

10.Способ по любому из п.п. 1-9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что этап В.2) осуществляют посредством каталитического крекинга, гидрокрекинга и/или термического крекинга.

11.Способ по любому из п.п. 1-10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно включает следующие этапы:

С.1) отделение по меньшей мере части фракции C_3-C_8 от продукта процесса углеводородного синтеза;

С.2) увеличение среднего числа атомов углерода по меньшей мере части отделенной фракции C_3-C_8 посредством олигомеризации олефинов и/или алкилирования тяжелых алифатических соединений;

С.3) возможно, отделение по меньшей мере части фракции C_9-C_{15} по меньшей мере части продукта, полученного на этапе С.2); и

С.4) добавление

- по меньшей мере части фракции C_9-C_{15} , отделенной на этапе С.3), если присутствует; или
 - по меньшей мере части продукта этапа С.2)

к

- отделенной фракции C_9-C_{15} , полученной на этапе А.1); и/или

- продукту, полученному в результате одного или более из этапов, следующих за этапом А.1) до этапа А.3), например, продукту, полученному на этапе А.2) и/или продукту, полученному на этапе А.1.1), если присутствует, и/или к отделенной фракции C_9-C_{15} , полученной на этапе А.2.1), если присутствует, и/или

- этапам, следующим за этапом А.1), таким, как этап А.2) и/или этап А. 1.1), если присутствует, и/или этап А.2.1), если присутствует; и/или этапу В.2).

12.Способ по любому из п.п. 1-11, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что процесс углеводородного синтеза представляет собой процесс синтеза Фишера-Тропша.

13.Способ по п. 12, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что процесс синтеза Фишера-Тропша представляет собой процесс низкотемпературного синтеза Фишера-Тропша (LTFT).

(11) IAP 05993

(51) C10G 65/04 (2006.01), **B01J 23/42** (2006.01), **B01J 23/46** (2006.01), **C10G 2/00** (2006.01), **C10G 45/10** (2006.01), **C10G 47/18** (2006.01), **C10G 65/02** (2006.01)

(21) IAP 2011 0447

(13) C

(22) 17.03.2010

(31)(32)(33) 2009-080489, 27.03.2009, JP
 (71)(73) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP
 ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP
 ДжейЭксТиДжи 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) ИВАМА, Марие, JP

(85) 24.10.2011

(86) PCT/JP 2010/001919, 17.03.2010

(87) WO 2010/109817, 30.09.2010

(54) Суюқ ёқилғини олиш усули ва уни амалга ошириш тизими

Способ получения жидкого топлива и система для его осуществления

(57) 1. Суюқ ёқилғини олиш усулида Фишер-Тропш синтези реакцияси воситасида синтез-газдан углеводородлар синтез қилинади ва углеводородлардан фойдаланиб, суюқ ёқилғи олинади ва бу усул қуйидагиларни ўз ичига олади:

углеводородларга водород ҳозирлигида дастлабки ишлов берилади ва бу дастлабки ишлов бериш учун катализатордан фойдаланган ҳолда амалга оширилади, бунда ушбу катализаторда рутений ташувчи устига катализаторнинг умумий массасига нисбатан 0,05 дан 10,0 мас.% гача миқдорда берилган; ва

углеводородларга гидроишлов берилади, бу дастлабки ишловдан кейин гидроишлов бериш катализаторидан фойдаланган ҳолда амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш усули, унда дастлабки ишлов берувчи катализаторнинг ташувчисига қўшимча равишда даврий жадвалнинг 9- ёки 10-гуруҳига мансуб асл металл қопланган.

3. 2-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш усули, унда асл металл платинадир.

4. 3-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш усули, унда платинага дастлабки ишлов берувчи катализаторнинг ташувчисига катализаторнинг умумий массасига нисбатан 0,05 дан 10,0 мас.% гача миқдорда қопланган.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича суюқ ёқилғини олиш усули, унда углеводородлар гидроишлов бериш олдидан фракцион хайдалади.

6. 5-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш усули, унда фракцион хайдаб олинган ҳар битта фракцияга углеводородлар билан алоҳида дастлабки ишлов берилади.

7. Синтез-газдан углеводородлар синтези учун суюқ ёқилғини Фишер-Тропш синтези реакцияси воситасида олиш ва углеводородлардан фойдаланиб суюқ ёқилғиларни олиш системаси, бу система таркибига қуйидагилар киради:

дастлабки ишлов бериш учун катализатор билан тўлдирилган дастлабки ишлов бериш қурилмаси, унда рутений ташувчига катализаторнинг умумий массасига нисбатан 0,05 дан 10,0 мас.% гача миқдорда қопланади, ҳамда у газсимон водород учун таъминловчи линияга уланган ҳамда унда углеводородларга дастлабки ишлов берилади; ва

гидроишлов бериш қурилмаси, у дастлабки ишлов бериш қурилмасидан оқим бўйича пастроқда жойлашган, у гидроишлов берувчи катализатор билан тўлдирилган, ва дастлабки ишлов бериш қурилмасидан оқиб чиқаётган углеводородларга гидроишлов беради.

8. 7-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш системаси, унда дастлабки ишлов берувчи катализатор ташувчиси даврий жадвалнинг 9- ёки 10-гуруҳига мансуб асл металл билан қопланади.

9. 8-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш системаси, унда асл металл платинадир.

10. 9-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш системаси, унда платина дастлабки ишлов берувчи катализатор ташувчисига катализаторнинг умумий массасига нисбатан 0,05 дан 10,0 мас.% гача миқдорда қопланади.

11. 7-10-бандларнинг исталгани бўйича суюқ ёқилғини олиш системаси, у қўшимча равишда фракцион хайдаш қурилмасини ўз ичига олган бўлиб, бу қурилма гидроишлов берувчи қурилмадан оқим бўйлаб юқорироқда ўрнатилган ва углеводородларни фракцион хайдайди.

12. 11-банд бўйича суюқ ёқилғини олиш системаси, унда дастлабки ишлов берувчи қурилма углеводородларни фракцион хайдаб олинган ҳар битта фракция учун алоҳида фракцион хайдаш қурилмасидан оқим бўйлаб пастроқда ўрнатилган.

1. Способ получения жидкого топлива, в котором синтезируют углеводороды из синтез-газа посредством реакции синтеза Фишера-Тропша и получают жидкие топлива, используя углеводороды, включающий:

предварительную обработку углеводородов в присутствии водорода посредством применения катализатора для предварительной обработки, в котором рутений нанесен на носитель в количестве от 0,05 до 10,0 мас.% относительно общей массы катализатора; и

гидрообработку углеводородов посредством применения катализатора гидрообработки после предварительной обработки.

2. Способ получения жидкого топлива по п.1, в котором на носитель катализатора для предварительной обработки дополнительно нанесен благородный металл 9 или 10 группы периодической таблицы.

3. Способ получения жидкого топлива по п. 2, в котором благородный металл является платиной.

4. Способ получения жидкого топлива по п. 3, в котором платина нанесена на носитель катализатора для предварительной обработки в количестве от 0,05 до 10,0 мас.% относительно общей массы катализатора.

5. Способ получения жидкого топлива по любому из п.п.1-4, в котором углеводороды фракционно перегоняют перед гидрообработкой.

6. Способ получения жидкого топлива по п. 5, в котором каждую фракцию, получаемую фракционной перегонкой, отдельно подвергают предварительной обработке углеводородов.

7. Система получения жидкого топлива для синтеза углеводородов из синтез-газа посредством реакции синтеза Фишера-Тропша и получения жидких топлив, используя углеводороды, включающая:

устройство предварительной обработки, заполненное катализатором для предварительной обработки, в котором рутений нанесен на носитель в количестве от 0,05 до 10,0 мас.% относительно общей массы катализатора, которое соединено с питающей линией для газообразного водорода, и в котором углеводороды подвергаются предварительной обработке; и

устройство гидрообработки, которое расположено ниже по потоку от устройства предварительной обработки, которое заполнено катализатором гидрообработки и подвергает гидрообработке углеводороды, вытекающие из устройства предварительной обработки.

8. Система получения жидкого топлива по п.7, в которой благородный металл 9 или 10 группы периодической таблицы нанесен на носитель катализатора для предварительной обработки.

9. Система получения жидкого топлива по п. 8, в которой благородный металл является платиной.

10. Система получения жидкого топлива по п.9, в которой платина нанесена на носитель катализатора для предварительной обработки в количестве от 0,05 до 10,0 мас.% относительно общей массы катализатора.

11. Система получения жидкого топлива по любому из п.п.7- 10, дополнительно включаю-

щая устройство фракционной перегонки, которое установлено выше по потоку от устройства гидроочистки и фракционно перегоняет углеводороды.

12. Система получения жидкого топлива по п.11, в которой устройство предварительной обработки установлено ниже по потоку от устройства фракционной перегонки отдельно для каждой фракции, которые получают фракционной перегонкой углеводородов.

(11) IAP 05994

(13) C

(51) C10G 73/02 (2006.01), C10G 73/44 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), B01D 9/00 (2006.01)

(21) IAP 2015 0076

(22) 30.07.2013

(31)(32)(33) 61/678,664, 02.08.2012, US

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

(72) ЛОУДОН, Дилан, Стюарт; БЕЗУИДЕН-ХОУТ, Даниэль Сарель, ЗА; МЕЙЕР, Гернот; БЕХРМАНН, Инго; ШАЙДАТ, Ханс-Йорг; ФАЙТКЕНХАУЕР, Хайко, DE

(85) 02.03.2015

(86) PCT/IB 2013/056249, 30.07.2013

(87) WO 2014/020535, 06.02.2014

(54) Тозаланган мумни ёки таркибида мум бўлган маҳсулотни олиш учун мумни тозалаш усули

Способ очистки воска для получения очищенного воска или воскового продукта

(57) 1. Тозаланган мумни ёки таркибида мум бўлган маҳсулотни олиш учун мумни тозалаш усули куйидагиларни ўз ичига олади: гидрацияланган мумни олиш учун парафинли дастлабки мум гидрацияланади, бунда парафинли дастлабки мум ўз таркибидаги метилэтилкетон (МЭК)да эрийдиган ёғлар микдори 0,5% дан ортиқроқ бўлгани билан характерланади; ва сўнг гидрацияланган мум фракцион кристаллаштириш йўли билан ёғсизлантирилади, бу шундай йўл билан гидрацияланган мум ёғларининг МЭКдаги таркибини камайтириш учун амалга оширилади; ҳамда ASTM D938да белгиланган тест процедураси ёрдамида аниқлаганда, ўртача қотиш нуктаси 50 дан 59°C гача ёки 60 дан 69°C гача келадиган тозаланган мум ёки таркибида мум бўлган маҳсулот олинади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки мум таркибидаги алифатик олефинлар камида 0,5 мас. % ни ташкил қилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки мум таркибидаги кислород

таркибли углеводородлар камида 0,1 мас. % ни ташкил қилади.

4. 2-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, дастлабки мум шундай гидрацияланадики, бунда ҳамма олефинлар тўйинган бўлишлари керак.

5. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, дастлабки мум ўзи билан Фишер-Тропш синтези билан олинган мумни ифодалайди.

6. 5-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, дастлабки мум ўзи билан Фишер-Тропш жараёнида олинган мумни ифодалайди ва бунда кобальт асосидаги Фишер-Тропш катализатори қўлланади.

7. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, гидрацияланган мумга 80°C дан пастрок ҳароратда фракцион кристаллаштириб ёғсизлантириш жараёни пайтида ишлов берилади.

8. 7-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, гидрацияланган мумга 70°C дан пастрок ҳароратда фракцион кристаллаштириб ёғсизлантириш жараёни пайтида ишлов берилади.

9. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, дастлабки мумнинг таркиби қуйидагича бўлиб, бунда боз устига компонентлар 100 мас. % га етгунича қўшилган, ёки, агар 100 мас. % га етгунича қўшилмаган бўлса, бу ҳолда баланс мумнинг бошқа компонентларидан камида биттаси билан тўлдирилади:

н-парафин - 85 дан 95 мас. %гача,
тармоқланган парафин - 1 дан 10 мас. %гача,
α-олефинлар - 0,5 дан 10 мас. %гача,
ички олефинлар - 0,5 дан 10 мас. %гача,
тармоқланган олефинлар - 0,001 дан 1 мас. % гача,

1-спиртлар - 0,01 дан 5 мас. %гача,
мураккаб эфирлар - 0,01 дан 5 мас. %гача,
кетонлар - 0,01 дан 5 мас. %гача,
альдегидлар - 0,01 дан 1 мас. %гача.

10. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, дастлабки мум таркибидаги камида 85 мас.% парафинлар ўзлари билан н-парафинларни ифодалайдилар.

1. Способ очистки воска для получения очищенного воска или воскового продукта, включающий гидрирование парафинового исходного воска, который характеризуется содержанием растворимых в метилэтилкетоне (МЭК) масел более 0,5 мас. %, для получения гидрированного воска и затем обезмасливание гидрированного воска путем фракционной кристал-

лизации для снижения таким образом содержания растворимых в МЭК масел гидрированного воска, с получением очищенного воска или воскового продукта со средней точкой затвердевания от 50 до 59°C или от 60 до 69°C при определении при помощи тестовой процедуры, установленной в ASTM D938.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что исходный воск содержит по меньшей мере 0,5 мас. % алифатических олефинов.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что исходный воск содержит по меньшей мере 0,1 мас. % кислородсодержащих углеводородов.

4. Способ по п. 2, отличающийся тем, что исходный воск гидрируют так, чтобы все олефины были насыщенными.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что исходный воск представляет собой полученный синтезом Фишера-Тропша воск.

6. Способ по п. 5, отличающийся тем, что исходный воск представляет собой воск, полученный процессом Фишера-Тропша, в котором используют катализатор Фишера-Тропша на основе кобальта.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что гидрированный воск обрабатывают при температуре менее 80°C во время процесса обезмасливания фракционной кристаллизацией.

8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что гидрированный воск обрабатывают при температуре менее 70°C во время процесса обезмасливания фракционной кристаллизацией.

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что исходный воск имеет следующий состав, причем компоненты добавлены до 100 мас. %, или, если не добавлены до 100%, баланс тогда восполнен по меньшей мере одним другим компонентом воска:

н-парафин - от 85 до 95 мас. %,
разветвленный парафин - от 1 до 10 мас. %,
α-олефины - от 0,5 до 10 мас. %,
внутренние олефины - от 0,5 до 10 мас. %,
разветвленные олефины - от 0,001 до 1 мас. %,
1-спирты - от 0,01 до 5 мас. %,
сложные эфиры - от 0,01 до 5 мас. %,
кетоны - от 0,01 до 5 мас. %,
альдегиды - от 0,01 до 1 мас. %.

10. Способ по п. 1, отличающийся тем, что по меньшей мере 85 мас.% парафинов в исходном воске представляют собой н-парафины.

(11) IAP 05995

(51) CIOL 1/08 (2006.01)

(21) IAP 2014 0403

(13) C

(22) 05.03.2013

(31)(32)(33) 2012/01623, 05.03.2012, ZA

(71)(73) Сэйзол Текнолоджи (Пти) Лтд, ZA

(72) ДАНКАР КОЛЕР, Луи, Пабло, Фидель; ГРЭЙВЕТТ, Паулус, Стефанус; ВАН ХЕЕР-ДЕН, Жак, ZA

(85) 25.09.2014

(86) PCT/ZA 2013/000009, 05.03.2013

(87) WO2013/134793, 12.09.2013

(54) Оғир синтетик суюқ ёқилғи ва унинг кўлланилиши

Синтетическое тяжелое жидкое топливо и способ его получения

(57) 1. Оғир синтетик суюқ ёқилғи куйидаги хусусиятларга эга:

а) олтингургурт таркиби 100 ppm дан кам;

б) ароматик бирикмалар таркиби 2 мас.% дан кам;

в) зичлиги 20°C температурада 0,800 г/см³ дан ортиқ;

г) кинематик ковшоқлик 50°C температурада 8 мм²/с дан ортиқ, аммо 20 мм²/с дан кам,

д) окувчанликни йўқотиш температураси, ASTM D5985га мувофиқ аниқланганида, 30°C ёки ундан кам, аммо 12°C ёки ундан ортиқ, бунда ёқилғидаги чизикли парафинли углеводородлар таркиби камида 90 мас.% ни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғи, унинг ASTM D240-09 га мувофиқ аниқланган энг юқори иссиқлик чиқариш қобилияти камида 45,5 МДж/кг ни ташкил қилади.

3. 2-банд бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғи, унинг ASTM D240-09 га мувофиқ аниқланган энг юқори иссиқлик чиқариш қобилияти камида 455 МДж/кг ни ташкил қилади.

4. 1-банд бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғи, ундаги олтингургурт таркиби 50 ppm дан кмрок миқдорни ташкил қилади.

5. 1-банд бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғи, ундаги ароматик бирикмалар таркиби 1 мас.% дан камрок миқдорни ташкил қилади.

6. 1-банд бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғи, унинг зичлиги 20°C температурада 0,810 г/см³ дан ортиқроқ миқдорни ташкил қилади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғи, ундан ёқилғининг ўзи сифатида ёки ёқилғи компонентлари сифатида фойдаланилади.

8. 1-банд бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғини олиш усули куйидагиларни ўз ичига олади:

- Фишер-Тропш жараёнида олинган C₅ нинг ва ундан оғирроқ маҳсулотларнинг гидроконверсияси амалга оширилади ва гидроконверсияга учраган оқим ҳосил қилинади, ва

- гидроконверсияга учраган оқим фракцияланади ва чегаравий ҳайдаш температураси, ASTM D86 га мувофиқ аниқланганда, 350°C дан ортиқ бўлган камида оғир фракция олинади;

бу ерда оғир синтетик суюқ ёқилғининг ковшоқлик тўғри келадиган пастки чегаравий ҳайдаш температурасини танлаган ҳолда таъминланади, бунда пастки чегаравий ҳайдаш температураси тахминан 370°C температурадан юқорилаш томонга қараб тахминан 30°C температурага ўзгартирилади.

9. 8-банд бўйича усул, унда ҳосил қилинган оғир фракция, ASTM D86 га мувофиқ аниқланганда, 376°Cдан ортиқ чегаравий ҳайдаш температурасига эга.

10. 8-банд ёки 9-банднинг исталгани бўйича усул, унда оғир фракция Фишер-Тропш (ФТ) жараёнида олинган битта ёки ундан ортиқ углеводородлар билан аралаштирилади.

11. 10-банд бўйича усул, унда ФТ жараёнида олинган углеводородлар таркибига ўртача дистиллят қиради.

12. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича оғир синтетик суюқ ёқилғидан тўғридан-тўғри ёниш орқали иситиш учун фойдаланиш, бу жараён синтетик суюқ ёқилғини ҳаво ҳозирлигида ёкиш орқали кечади ва бунда ҳосил бўлган иссиқликдан озик-овқат ёки фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқаришда тўғридан-тўғри иситиш манбаи сифатида ёки ифлослантурувчи чиқиндиларни назорат қилиш зоналарида кема бункер ёқилғиси сифатида фойдаланилади.

1. Синтетическое тяжелое жидкое топливо, имеющее следующие характеристики:

а) содержание серы менее 100 ppm;

б) содержание ароматических соединений менее 2 мас.%;

в) плотность более 0,800 г/см³ при температуре 20°C;

г) кинематическая вязкость более 8 мм²/с, но менее 20 мм²/с при температуре 50°C,

д) температура потери текучести, определенная в соответствии с ASTM D5985, 30°C или менее, но 12°C или более, при этом содержание линейных парафиновых углеводородов в топливе составляет по меньшей мере 90 мас.%.

2. Синтетическое тяжелое жидкое топливо по п.1, имеющее высшую теплотворную способность, определенную в соответствии с ASTM D240-09, по меньшей мере 45,5 МДж/кг.

3. Синтетическое тяжелое жидкое топливо по п.2, имеющее высшую теплотворную способ-

ность, определенную в соответствии с ASTM D240-09, по меньшей мере 46 МДж/кг.

4. Синтетическое тяжелое жидкое топливо по п.1, в котором содержание серы составляет менее 50 ppm.

5. Синтетическое тяжелое жидкое топливо по п.1, в котором содержание ароматических соединений составляет менее 1 мас. %.

6. Синтетическое тяжелое жидкое топливо по п.1, имеющее плотность более 0,810 г/см³ при температуре 20°C.

7. Синтетическое тяжелое жидкое топливо по любому из пп.1-6, которое используют в качестве топлива как таковое, или в качестве компонента топлива.

8. Способ получения синтетического тяжелого жидкого топлива по п.1, включающий:

- осуществление гидроконверсии C₅ и более тяжелых продуктов, полученных в процессе Фишера-Тропша, с образованием потока, подвергнутого гидроконверсии, и

- фракционирование потока, подвергнутого гидроконверсии, с получением по меньшей мере тяжелой фракции с граничной температурой перегонки, определяемой согласно ASTM D86, более 350°C;

где вязкость синтетического тяжелого жидкого топлива обеспечивают посредством подходящего выбора нижней граничной температуры перегонки, при этом нижнюю граничную температуру перегонки изменяют в сторону повышения приблизительно на 30°C от температуры приблизительно 370°C.

9. Способ по п.8, в котором полученная тяжелая фракция имеет граничную температуру перегонки, определенную согласно ASTM D86, более 376°C.

10. Способ по любому из п. 8 или 9, в котором тяжелую фракцию смешивают с одним или более углеводородов, полученных в процессе Фишера-Тропша (ФТ).

11. Способ по п.10, в котором углеводороды, полученные в процессе ФТ, включают средний дистиллят.

12. Применение синтетического тяжелого жидкого топлива по любому из пп.1-7 для нагревания прямым сгоранием, характеризующегося сжиганием синтетического жидкого топлива в присутствии воздуха и использованием образующейся теплоты, в качестве источника прямого нагревания в производстве пищевых или фармацевтических продуктов или в качестве судового бункерного топлива в зонах контроля за загрязняющими выбросами.

C 12

(11) IAP 05996

(13) C

(51) C12N 1/20 (2006.01)

(21) IAP 2016 0455

(22) 03.11.2016

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Тохтаунова Азиза Касимовна, Черкасова Галина Викторовна, Хамидова Хуршеда Муминовна, UZ

(54) **Чорва моллари учун пробиотик озуқа-ем қўшимчасини олишда фойдаланиладиган Enterococcus hirae Uz LA-12 штамми**

Штамм Enterococcus hirae Uz LA-12, используемый для получения пробиотической кормовой добавки для сельскохозяйственных животных

(57) Enterococcus hirae Uz LA-12 бактериялар штамми (ЎЗР ФА Микробиология институтининг Саноатда муҳим микроорганизмлар ўсимликлари коллекциясида СКБ-289 қайд рақами остида депозитланган), ундан пробиотик озуқа-ем қўшимчасини олишда ва силос тайёрлаш учун микробли ачитки сифатида фойдаланилади.

Штамм бактерий Enterococcus hirae Uz LA-12 (депонирован под регистрационным номером СКБ-289 в Коллекции промышленно-важных культур микроорганизмов Института микробиологии АН РУз), используемый для получения пробиотической кормовой добавки и в качестве микробной закваски для приготовления силоса.

(11) IAP 05997

(13) C

(51) C21B 11/10 (2006.01), C21C 1/08 (2006.01)

(21) IAP 2015 0324

(22) 10.08.2015

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

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Султонов Абдирашид Норбоевич, Ганиев Юлдаш Уринович, Бободустов Зафар Маждович, Улугов Голибжон Давлатович, UZ

(54) **Қуйма чўян олиш усули**

Способ получения литейного чугуна

(57) Ёйли электр печида қуйма чўян олиш усули таркибида темир ва марганец бўлган мате-

риални печга юклаш, электр ёй билан иситиш ва эритиш, қуйма чўянни чиқаришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган материал сифатида темир таркиби 70-82 % ва марганец таркиби 1,0-1,2 % бўлган магнит фракцияси қўлланади, ёйли электр печига юклаш олдиан кўрсатиб ўтилган магнит фракцияси барабанли печда 500-600°C температурада углеродлаштирилади ва тикловчи тобланади, бунда темир оксидини углеродлаштириш ва тиклаш учун магнит фракцияси массасига нисбатан 6-10 % миқдорда олинган электродлар синиқлари қўлланади.

Способ получения литейного чугуна в дуговой электропечи, включающий в себя загрузку в печь материала, содержащего железо и марганец, нагрев и плавление электрической дугой, выпуск литейного чугуна, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве указанного материала используют магнитную фракцию с содержанием железа 70-82% и марганца 1,0-1,2%, перед загрузкой в дуговую электропечь указанную магнитную фракцию подвергают науглероживанию и восстановительному обжигу в барабанной печи при температуре 500-600°C, при этом для науглероживания и восстановления окиси железа используют электродный бой в количестве 6-10% от массы магнитной фракции.

C 22

(11) IAP 05998 (13) C
(51) C22B 1/242 (2006.01), C01B 33/025 (2006.01), G01N 33/202 (2019.01)

(21) IAP 2017 0298 (22) 21.07.2017

(71)(73) U.A. Arifov nomidagi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti O'zbekiston Respublikasi fanlar akademiyasi, UZ

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий имени У.А. Арифова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдурахманов Борис Маликович, Ашуров Хатам Бахронович, Курбанов Миртемир Шодиевич, UZ

(54) Техник кремний ёки ферросилиций эритиш учун брикетланувчи шихтанинг кремнезем қисмида микрокремнеземнинг оптимал миқдорини аниқлаш усули

Способ определения оптимального количества микрокремнезема в кремнеземной час-

ти брикетируемой шихты для выплавки технического кремния или ферросилиция

(57) Техник кремний ёки ферросилиций эритиш учун брикетланувчи шихтанинг кремнезем қисмида микрокремнеземнинг оптимал миқдорини аниқлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аввал микрокремнеземсиз шихтанинг кремнезем қисмининг тўқма зичлиги аниқланади, кейин аввалдан олинган график боғлиқлик бўйича шихтанинг кремнезем қисмига 5 дан 40 мас.% гача диапазонда қўшилган микрокремнезем миқдори аниқланади.

Способ определения оптимального количества микрокремнезема в кремнеземной части брикетируемой шихты для выплавки технического кремния или ферросилиция, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вначале определяют насыпную плотность кремнеземной части шихты без микрокремнезема, затем по предварительно полученной графической зависимости определяют количество микрокремнезема, добавляемого в кремнеземную часть шихты, в диапазоне от 5 до 40 мас.%.

Д бўлим
ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 03

(11) IAP 05999 (13) C

(51) D03D 49/04 (2006.01)

(21) IAP 2018 0071 (22) 19.02.2018

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Пирматов Нурали Бердиевич, Паноев Абдулло Тиллоевич, UZ

(54) Тўқув дастгоҳини бошқариш усули
Способ управления ткацких станков

(57) Тўқув дастгоҳини бошқариш усули мато асосининг таранглашувини тартибга солишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асосининг таранглашувини тартибга солиш автомат ва элетр мотори ўртасида частота ўзгартиргичларини ўрнатиш йўли билан бош

валнинг айланишини тартибга солиш воситасида амалга оширилади.

Способ управления ткацким станком, включающий регулирование натяжения основы ткани, отличающийся тем, что регулирование натяжения основы осуществляют посредством регулирования вращения главного вала путем установки преобразователей частоты между автоматом и электромотором.

D 04

(11) IAP 06000 (13) C
(51) D04B 1/00 (2006.01)
(21) IAP 2016 0481 (22) 15.11.2016
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Мусаева Мухайё Мирхатамовна, Холиков Курбонали Мадаминович, Ханхаджаева Нилуфар Рахимовна, Хамидова Дилафруз, Гуляева Гульфия Харисовна, Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ

**(54) Шакл сақлаш хусусияти юқори бўлган арқокли трикотажни ишлаб чиқариш усули
Способ выработки формоустойчивого трикотажа уточного переплетения**

(57) Тагдўзи асосида шакл сақлаш хусусияти юқори бўлган арқокли трикотажни ишлаб чиқариш усули тагдўзи петлаларини тўқиш, арқок ипини ўтказиш ва уларни ўзаро тўқишдан иборат бўлиб, шу билан фарқланади, арқок ипини тагдўзи ипи билан ўзаро тўқиш учун трикотаж структурасига ластик петлалари қатори киритилади, бунда арқок иплари ластик иплари ораларида жойлаштирилади.

Способ выработки формоустойчивого трикотажа уточного переплетения на базе глади, включающий провязывание петель глади, прокладывание уточной нити и их переплетение, отличающийся тем, что переплетение уточной нити с петлями глади осуществляют путем включения в структуру трикотажа петельного ряда ластика, при этом уточную нить располагают между петлями ластика.

(11) IAP 06001 (13) C
(51) D04B 1/10 (2006.01)
(21) IAP 2016 0544 (22) 27.12.2016
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Гуляева Гульфия Харисовна, Холиков Курбонали Мадаминович, Хамидова Дилафруз, Мирсадиқов Мирзаит Мирзахмедович, Юнусов Камол Зулунович, Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ

(54) Арқокли трикотажни ишлаб чиқариш усули

Способ выработки уточного трикотажа

(57) Прессли тўқима асосида арқокли трикотажни ишлаб чиқариш усулида арқок ипи петлалар қатори бўйлаб петлалар устунчалари орасида жойлаштирилади ҳамда петлалар ва прессли тўқиманинг петлалари ва наброскали петлалар ўртасида маҳкамланади ва шу билан фарқланади, петлалар қатори бўйлаб жойлашган арқок ипидан камида ўн битта петлалар устунчалари орқали учта петлалар устунчаларидаги петлалар тўқилади.

Способ выработки уточного трикотажа на базе прессового переплетения, в котором уточную нить располагают вдоль петельного ряда между петельными столбиками и закрепляют между петлями и петлями с набросками прессового переплетения, отличающийся тем, что, из уточной нити, расположенной вдоль петельного ряда, по крайней мере, через одиннадцать петельных столбиков, провязывают петли в трех петельных столбиках.

(11) IAP 06002 (13) C
(51) D04B 1/14 (2006.01)
(21) IAP 2016 0480 (22) 15.11.2016
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Мусаева Мухайё Мирхатамовна, Холиков Курбонали Мадаминович, Ханхаджаева Нилуфар Рахимовна, Мирусманов Бахтиёр Фаррухович, Гуляева Гульфия Харисовна, Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ

(54) Шакл сақлаш хусусияти юқори бўлган футерли арқокли трикотажни ишлаб чиқариш усули

Способ выработки формоустойчивого футеровано-уточного трикотажа

(57) Тагдўзи асосида шакл сақлаш хусусияти юкори бўлган футерли арқоқли трикотажни ишлаб чиқариш усули тагдўзи ипларини тўқиш, арқоқ ипини ўтказиш ва уларни ўзаро тўқиб чиқишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, арқоқ ипининг тагдўзи иплари билан ўзаро тўқимаси футер ипларини тўқима грунгида тўқиб чиқиш йўли билан амалга оширилади.

Способ выработки трикотажа уточного переплетения на базе глади, включающий провязывание петель глади, прокладывание уточной нити и их переплетение, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что переплетение уточной нити с петлями глади осуществляют путем ввязывания футерной нити в грунт переплетения.

D 05

(11) IAP 06003

(13) C

(51) D05B 1/02 (2006.01), D05B 1/06 (2006.01)

(21) IAP 2016 0467

(22) 08.11.2016

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Мансурова Муниса Анваровна, Таджикибаев Зариф Шарифович, UZ

(54) Бир ипли занжирли чокни олиш усули

Способ получения однониточного цепного стежка

(57) Игна ва айланадиган изма очкич ёрдамида бир ипли занжирли чокни олиш усули материални кўп маргалаб игна билан тешиб ўтиб, бу тешикдан игна ипи измасини олиб ўтиш, игна ипининг петля-напускини ҳосил қилиш, айланаётган изма очкич учи билан игна ипининг петля-напускини илиб олиш, игна ипининг измасини изма очкич билан кенгайтириш, игна ипи измасини изма очкич учи билан 180 градусга буриш, игна материалдан чиққанидан кейин материални баҳя ўлчамига суриш йўли билан амалга оширилиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайтиргич илгаги ёрдамида, унинг олдинга пастга ҳаракатланишида, ип измасининг орқа бутоғи илиб олинади ва ип кенгайтиргич илгаги ва петля очкич илгагининг траекториялари кесишган жойдаги нуктада изма очкич илгагига узатилади ҳамда кенгайтиргич

ва петля очкичларнинг ҳаракатланиши давомида кенгайтиргич илгаги ёрдамида ип измасининг орқа бутоғи петля очкич илгагига илиб қўйилади, кенгайтиргичнинг ҳаракатланиши давомида аксинча, кенгайтиргичнинг илгаги ёрдамида ип бутоғи юқорига тортилади ҳамда петля очкич танасидан кенгайтиргич илгаги билан петля очкич илгаги орасидаги ип петласига ташланади ва ип тугуни ҳосил қилинади, бу ип тугуни кенгайтиргич илмоғи ёрдамида, унинг юқорига қайтиш ҳаракатида, тортиб қўйилади, кейин ипли игна кенгайтиргич илгаги ва изма очкич илгаги орасида тортилган ҳолатда бўлган аввалги ип петласига киритилади, игна учи аввалги ип петласига кирганидан кейин аввалги ип петласи калталаштирилади ва таранлатилади, унинг қайта юқорига ҳаракатида, кейин игнанинг юқорига қўтарилишида навбатдаги петля-напуск ҳосил қилинади ва сўнг изма очкич учи ёрдамида навбатдаги петля-напуск илиб олинади ва кенгайтиргичнинг олдинга пастга ҳаракатида ип кенгайтиргич илгагидан чиқариб олинади ва изма очкични ҳаракатлантириш давом эттирилиб, ипнинг навбатдаги петласи кенгайтирилади ва бунда аввалги ип измасини калталаштириш ва таранглатиш ҳисобига олинган ипдан фойдаланилади, шундан кейин ипнинг етишмаган қисми таранглатиш қурилмаси орқали ип ғалтагидан олинади.

Способ получения однониточного цепного стежка с помощью иглы и вращающегося петлителя путем многократного прокалывания материала иглой и проведения через него петли игольной нити, образования петли-напуска игольной нити, захвата носиком вращающегося петлителя петли-напуска игольной нити, расширения петли игольной нити петлителем, разворот петли игольной нити на 180 градусов при помощи хвостовика петлителя, перемещения материала на величину стежка после выхода иглы из материала, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при помощи крючка ширителя захватывают заднюю ветвь петли нити, при его движении вперед вниз и подают её к крючку петлителя в точке, находящейся на пересечении траекторий крючка ширителя и крючка петлителя и в дальнейшем движении ширителя и петлителя при помощи крючка ширителя производят насадку задней ветви петли нити к крючку петлителя, в дальнейшем движении ширителя обратно, при помощи крючка ширителя затягивают ветвь нити вверх, сбрасывают с тела петлителя на петлю нити между крючком ширителя и крючком петлителя и образуют ниточный узелок, кото-

рый затягивают при помощи крючка ширителя, при его движении обратно вверх, в дальнейшем вводят иглу с нитью в предыдущую петлю нити, находящейся в натянутом состоянии между крючком ширителя и крючком петлителя, после входа кончика иглы в предыдущую петлю нити, сокращают и затягивают предыдущую петлю нити на теле иглы при помощи ширителя, при его движении обратно вверх, в дальнейшем при подъеме иглы вверх образуют следующую петлю-напуск и затем захватывают при помощи носика петлителя следующую петлю-напуск, и при движении ширителя вперед вниз производят сброс петли нити с крючка ширителя, и продолжая двигать петлителя расширяют следующую петлю нити и при этом используют нитку за счет сокращения и затяжки предыдущей петли нити, после чего, не достающуюся часть нити используют с катушки нити через натяжного устройства

D 06

(11) IAP 06004

(13) C

(51) D06B 5/16 (2006.01)

(21) IAP 2013 0292

(22) 23.12.2011

(31)(32)(33) MI2010A 002407, 27.12.2010, IT

(71)(73) ИННОВЭЙШН ЭНД РЕСЕРЧ С.Р.Л, IT

(72) БЕЛЛИНИ, Джованни, IT

(85) 12.07.2013

(86) PCT/IB 2011/055947, 23.12.2011

(87) WO 2012/090147, 05.07.2012

(54) Йигирилган ип ғалтаклари ва/ёки ўрамга ўралган газлама толаларини бўйаш учун машина ва усул

Машина и способ для окрашивания катушек пряжи и/или текстильного волокна, смотанного в паковки

(57) 1. Йигирилган ип ғалтаклари ва/ёки ўрамга ўралган газлама толаларини бўйаш учун машина (1) куйидагилардан иборат:

конструкциядан (2), у бўёқ эритилган камида битта бўёвчи суюқлик (4) билан камида қисман ёки тўлиқ тўлдирилган камида битта камерани (3) чегаралайди,

таянч воситалардан, улар кўрсатиб ўтилган камера (3) ичида шундай жойлаштирилганки, бунда кўрсатиб ўтилган бўёвчи суюқликка (4) камида қисман чўктирилган ҳолатда бўлади, ва уларнинг таркибига ичи бўш қисмларга (6а) эга бўлган камида битта таянч пластина (6) кирган бўлиб, бу қисмларнинг ҳар биттаси ғалтак тут-

кичларнинг ичи бўш стерженлари (7) тўпламига эга,

рециркуляция воситасидан (9), у кўрсатиб ўтилган туткич (7) ва тегишли ғалтак (8) ва/ёки ўрамга ўралган, кўрсатиб ўтилган ғалтак туткичига ўрнатилган тўқимачилик толаси орқали бўёвчи суюқликнинг (4) даврий ўтишини таъминлаш учун ғалтак туткичининг камида битта стержени (7) билан функционал бириктирилган, боз устига кўрсатиб ўтилган рециркуляция воситалари (9) таркибига куйидагилар қиради: дастлабки рециркуляция механизми (10), у кўрсатиб ўтилган камера (3) ва кўрсатиб ўтилган таянч пластина (6) орасида функционал жойлаштирилган бўлиб, бу бўёвчи суюқликнинг (4) кўрсатиб ўтилган стерженларнинг (7) камида биттаси ва камера (3) орасидан ўтишини таъминлайди,

камида битта танлаш механизми (12), у кўрсатиб ўтилган дастлабки рециркуляция механизми (10) билан тегишли ичи бўш қисм (6а) орасида функционал жойлаштирилган, боз устига ҳар битта танлаш механизми (12) очик ва ёпиқ ҳолатлар ўртасида ёниш-ўчиш имконияти билан бажарилган бўлиб, очик ҳолатда кўрсатиб ўтилган дастлабки рециркуляция механизми (10) бўёвчи суюқликнинг (4) тегишли ичи бўш қисм (6а) ғалтагининг камида битта туткичидан (7) ўтишини таъминлайди, ёпиқ ҳолатда эса кўрсатиб ўтилган бўёвчи суюқлик (4) тегишли ичи бўш қисм (6а) ғалтаги туткичининг (7) кўрсатиб ўтилган стерженидан (7) ўтмайди,

камида битта иккинчи рециркуляция механизми (11), у кўрсатиб ўтилган конструкция (2) билан функционал бирлаштирилган бўлиб, камида битта туташ маршрутда кўрсатиб ўтилган камерада (3) кўрсатиб ўтилган суюқликнинг (4) етарли даражада ўтишини таъминлайди, бунда ушбу маршрут бўёқнинг бир турдаги концентрациясини ва бўёвчи суюқлик температурасини сақлаб туриш учун етарли бўлиши керак.

2. 1-банд бўйича машина, унда кўрсатиб ўтилган рециркуляция воситалари (9) таркибига дастлабки рециркуляция механизми (10), аниқроғи камида битта насос (10а) кирган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган камера (3) ва кўрсатиб ўтилган таянч воситаларининг (6) орасида функционал жойлаштирилган ҳамда бўёвчи суюқликнинг (4) камида кўрсатиб ўтилган стержень (7) ва кўрсатиб ўтилган камера (3) орасидан ўтишини таъминлайди, яна камида битта танлаш механизми (12), аниқроғи клапан (12а) кирган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган дастлабки механизм (10) билан ғалтак туткичининг кўрсатиб ўтилган стержени (7) орасида функционал жойлаш-

тирилган, боз устига кўрсатиб ўтилган танлаш механизми (12) очик ва ёпиқ ҳолатлар ўртасида уланиш-ўчиш имконияти билан бажарилган бўлиб, бунда очик ҳолатда кўрсатиб ўтилган дастлабки рециркуляция механизми (10) бўёвчи суюқлик (4) ғалтак тутқичининг камида битта стерженидан (7) ва тегишли ғалтакдан (8) ва/ёки ўрамга ўралган газлама толаларидан ўтишини таъминлайди, ва ёпиқ ҳолатда бўёвчи суюқлик (4) ғалтак тутқичининг кўрсатиб ўтилган стерженидан (7) ва тегишли ғалтакдан (8) ва/ёки ўрамга ўралган газлама толаларидан ўтмайди.

3. 1-банд бўйича машина кўшимча равишда камида битта бошқариш блокига эга бўлиб, бу блок кўрсатиб ўтилган танлаш механизмлари (12) билан функционал уланган ҳамда кўрсатиб ўтилган танлаш механизмларининг (12) камида биттасини очик ҳолатдан ёпиқ ҳолатга ўзгартиришга ва бир пайтнинг ўзида бошқа танлаш механизмини (12) ёпиқ ҳолатдан очик ҳолатга ўзгартиришга ва бу билан ғалтаклар тутқичларининг стерженлари (7) тўплами орқали ўтадиган бўёвчи суюқлик (4) оқимини тўхтатишга ва бўёвчи суюқликни (4) ғалтаклар тутқичларининг бошқа стерженлари (7) орқали йўналтиришга мўлжалланган.

4. 3-банд бўйича машина, унда кўрсатиб ўтилган бошқариш блоки кўрсатиб ўтилган танлаш механизмлари (12) билан биргаликда ғалтакларнинг (8) талабдаги миқдорига танлаб ва кетма-кет етказиб бериш учун мўлжалланган, бўёвчи суюқликнинг (4) ҳар бир гуруҳдаги кўрсатиб ўтилган ғалтаклар (12) орқали узатилиши афзалроғи 2 дақиқадан ошмаган, хусусан 30 сония, одатда 10 сония вақт давомида амалга оширилади, бунда кўрсатиб ўтилган бошқариш блоклари ва танлаш механизмлари (12) бўёвчи суюқликни (4) кўрсатиб ўтилган ғалтаклар (12) гуруҳига кетма-кет узатилишининг камида битта даврини белгилайдилар, кейин тўхташ даври келади ва бу давр давомида ғалтакларга (8) узатиш белгиланган вақт даври мобайнида тўхтаилади.

5. 4-банд бўйича машина, унда кўрсатиб ўтилган бошқариш блоки кўрсатиб ўтилган танлаш механизмлари (12) билан биргаликда танланган ва кетма-кет узатиладиган оқимнинг ёки статик ҳолатнинг муайян вақт давомида тўхтатилишини таъминлаш имконияти билан бажарилган, бунда ушбу вақт ҳар бир узатиш даври учун камида бешта тўлиқ узатиш даврларини ташкил қилади, хусусан ҳар битта узатиш даврининг қийматига мос келадиган қийматга эга вақт даврига тўғри келади, афзалроғи тахминан 30 сонияни ташкил қилади.

6. 3-банд бўйича машина, унда кўрсатиб ўтилган дастлабки рециркуляция механизми (10) кўрсатиб ўтилган камера (3) билан оқар алоқа қиладиган камида битта бош каналга (2d) мувофиқ функционал жойлаштирилган, боз устига кўрсатиб ўтилган таянч пластинанинг (6) ҳар битта ичи бўш таянч қисми (6a) ёрдамчи каналга (6b) эга бўлиб, у кўрсатиб ўтилган бош канал (2d) билан кўрсатиб ўтилган камерага (3) нисбатан қарама-қарши томонга оқма алоқа қилади, бунда ҳар битта танлаш механизми (12) ўз таркибида ҳар битта ичи бўш қисмининг (6a) ҳар битта ёрдамчи канали (6b) учун камида битта клапанга (12a) эга, боз устига ҳар битта калапан (12a) ёпиқ ҳолат ва очик ҳолат ўртасида ўтиш имконияти билан бажарилган бўлиб, бунда у ёпиқ ҳолатда бўёвчи суюқликнинг (4) дастлабки рециркуляция механизмидан (10) ўтишга тўсқинлик қилади, очик ҳолатда эса у бўёвчи суюқликнинг (4) дастлабки рециркуляция механизмидан (10) ўтишга имкониятини таъминлайди.

7. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича машина, унда кўрсатиб ўтилган рециркуляция воситалари (10) дастлабки рециркуляция механизмини (10) ўз ичига олади, чунончи кўрсатиб ўтилган камера (3) билан кўрсатиб ўтилган таянч пластина (6) ўртасида функционал жойлаштирилган камида битта насосни (10a) ўз ичига оладики, бу бўёвчи суюқлик (4) оқимининг кўрсатиб ўтилган ғалтак тутқичи стержени (7) ва, хусусан таянч пластина билан (6) оқма туташган стерженлар (7) тўплами ва кўрсатиб ўтилган камера (3) ўртасида ўтишини таъминлайди, боз устига кўрсатиб ўтилган дастлабки рециркуляция механизми (10) ишчи ҳолат ва ишчи бўлмаган ҳолат ўртасида ўтиш имконияти билан бажарилган бўлиб, бунда у ишчи ҳолатда бўёвчи суюқликнинг (4) ғалтак тутқичидаги камида битта стержень (7) орқали ўтишини таъминлайди, ишчи бўлмаган ҳолатда эса бўёвчи суюқлик (4) ғалтак тутқичидаги камида битта стержендан (7) ўтмайди.

8. Йигирилган ип ғалтаклари ва/ёки ўрамга ўралган газлама толаларини уларни бўйлаб учун машиналарида бўйлаб усули бўёвчи суюқликнинг (4) белгиланган маршрутга мувофиқ ўтиш босқичини ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бўёвчи суюқликнинг (4) ўтиши қуйидаги босқичлардан иборат бўлади: бўёвчи суюқликнинг (4) ғалтак тутқичидаги камида битта стержень (7) орқали, жумладан кўрсатиб ўтилган машинанинг (1) ғалтак тутқичидаги стерженлар тўплами орқали ҳамда йигирилган ипнинг камида батти ғалтаги ва/ёки ғалтак тутқичидаги кўрсатиб ўтилган стерженда

(7) ўрамга ўралган газлама толалари орқали ўтишини таъминлаш босқичи, бунда ғалтак тутқичи (7) кўрсатиб ўтилган бўёвчи суюқликка (4) ботирилади,

кўрсатиб ўтилган ғалтак тутқичи (7) ва тегишли йигирилган ип ғалтаги (8) ва/ёки ўрамга ўралган газлама толалари орқали ўтаётган бўёвчи суюқлик (4) оқимини белгиланган вақт мобайнида тўхтатиб туриш босқичи, тегишли рециркуляция механизми (11) ёрдамида бўёвчи суюқликни (4) камида битта туташ маршрутга мувофиқ ғалтак тутқичларининг кўрсатиб ўтилган стерженлари (7) атрофидан ва кўрсатиб ўтилган тегишли ип ғалтаклари (8) ва/ёки ўрамга ўралган газлама толалари атрофидан ўтишини таъминлаш босқичи.

9. 8-банд бўйича усул, унда ғалтак тутқичларининг кўрсатиб ўтилган стержени (7) ва тегишли ғалтак (8) орқали ўтаётган бўёк (4) оқими 10 дан 60 сониягача, афзалроғи камида 5 сониягача, янада афзалроғи камида 3 сониягача вақт мобайнида тўхтатиб турилади.

10. 8- ёки 9-банд бўйича усул, унда бўёвчи суюқликни (4) ғалтак тутқичларидаги стерженлар (7) тўплами орқали ва тегишли ип ғалтаклари (8) ва/ёки ўрамга ўралган газлама толалари орқали ўтказиш босқичи бир пайтнинг ўзиде кўрсатиб ўтилган бўёвчи суюқлик (4) оқимини кўрсатиб ўтилган машинадаги (1) ғалтак тутқичларининг (7) бошқа тўпламида тўхтатиб турган ҳолда амалга оширилади.

11. 10-банд бўйича усул, унда бўёвчи суюқликнинг (4) ғалтак тутқичларидаги кўрсатиб ўтилган стерженлар (7) тўплами орқали ўтиши бўёвчи суюқликнинг (4) керакли ғалтаклар (8) микдорига танланма ва кетма-кет узатилишини белгилайди, бунда бўёвчи суюқлик (4) кўрсатиб ўтилган ғалтакларнинг (8) ҳар бир гуруҳидан 2 дақиқадан ошмаган, жумладан 30 сониядан ошмаган, одатда 10 сония вақт даври мобайнида узатилади, бунда бўёвчи суюқликни (4) кўрсатиб ўтилган ғалтакларнинг (8) ҳар бир гуруҳи учун ҳар битта узатиш даври статик ҳолатнинг камида битта босқичини ўз ичига олади, бу босқичда бўёвчи суюқликни (4) ғалтакларнинг (8) тегишли гуруҳига узатиш белгиланган вақт даври мобайнида, афзалроғи 20 сониядан ошмаган вақт мобайнида тўхтатиб турилади.

1. Машина (1) для окрашивания катушек (8) пряжи и/или текстильного волокна, смотанного в паковки, содержащая конструкцию (2), ограничивающую по меньшей мере одну камеру (3), по меньшей мере частично или полностью

заполненную по меньшей мере одной окрашивающей жидкостью (4), в которой растворена краска,

опорные средства, расположенные внутри указанной камеры (3) в положении, в котором они по меньшей мере частично погружены в указанную окрашивающую жидкость (4), и содержащие по меньшей мере одну опорную пластину (6), имеющую полые части (6а), каждая из которых содержит набор полых стержней (7) держателей катушек,

средства (9) рециркуляции, функционально соединенные с по меньшей мере одним стержнем (7) держателя катушки для обеспечения периодического прохождения окрашивающей жидкости (4) через указанный держатель (7) и соответствующую катушку (8) и/или текстильное волокно, смотанное в паковку, насаженную на указанный держатель катушки, причем указанные средства (9) рециркуляции (9) содержат начальный механизм (10) рециркуляции, функционально расположенный между указанной камерой (3) и указанной опорной пластиной (6) с обеспечением прохождения окрашивающей жидкости (4) между по меньшей мере одним из указанных стержней (7) и камерой (3),

по меньшей мере один механизм (12) выбора, функционально расположенный между указанным начальным механизмом (10) рециркуляции и соответствующей полый частью (6а), причем каждый механизм (12) выбора выполнен с возможностью переключения между открытым положением, в котором указанный начальный механизм (10) рециркуляции обеспечивает прохождение окрашивающей жидкости (4) через по меньшей мере один держатель (7) катушки соответствующей полый части (6а), и закрытым положением, в котором окрашивающая жидкость (4) не проходит через указанный стержень (7) держателя катушки соответствующей полый части (6а),

по меньшей мере один второй механизм (11) рециркуляции, функционально соединенный с указанной конструкцией (2) для обеспечения достаточного прохождения окрашивающей жидкости (4) в указанной камере (3) на по меньшей мере одном замкнутом маршруте, достаточного для поддержания однородной концентрации краски и температуры окрашивающей жидкости.

2. Машина по п.1, в которой указанные средства (9) рециркуляции содержат начальный механизм (10) рециркуляции, а именно по меньшей мере один насос (10а), функционально расположенный между указанной камерой (3) и указанными опорными средствами (6) с обес-

печением прохождения окрашивающей жидкости (4) между по меньшей мере указанным стержнем (7) держателя катушки и указанной камерой (3), по меньшей мере один механизм (12) выбора, а именно клапан (12а), функционально расположенный между указанным начальным механизмом (10) рециркуляции и указанным стержнем (7) держателя катушки, причем указанный механизм (12) выбора выполнен с возможностью переключения между открытым положением, в котором указанный начальный механизм (10) рециркуляции обеспечивает прохождение окрашивающей жидкости (4) через по меньшей мере один стержень (7) держателя катушки и соответствующую катушку (8) и/или текстильное волокно, смотанное в паковку, и закрытым положением, в котором окрашивающая жидкость (4) не проходит через указанный стержень (7) держателя катушки и соответствующую катушку (8) и/или текстильное волокно, смотанное в паковки.

3. Машина по п.1, дополнительно содержащая по меньшей мере один блок управления, функционально соединенный с указанными механизмами (12) выбора и предназначенный для переключения по меньшей мере одного из указанных механизмов (12) выбора из открытого положения в закрытое положение и одновременного переключения другого механизма (12) выбора из закрытого положения в открытое положение с обеспечением остановки потока окрашивающей жидкости (4) через набор стержней (7) держателей катушек и направления окрашивающей жидкости (4) через другие стержни (7) держателей катушек.

4. Машина по п.3, в которой указанный блок управления вместе с указанными механизмами (12) выбора предназначен для осуществления выборочной и последовательной подачи окрашивающей жидкости (4) к надлежащему количеству катушек (8), причем подача окрашивающей жидкости (4) через указанные катушки (8) каждой группы предпочтительно выполняется в течение периода времени, не превышающего 2 минуты, в частности не превышающего 30 секунд, обычно 10 секунд, при этом указанные блоки управления и механизмы (12) выбора определяют по меньшей мере один цикл последовательной подачи окрашивающей жидкости (4) к указанной группе катушек (8) с последующим периодом остановки, в течение которого подача на катушки (8) остановлена в течение заданного периода времени.

5. Машина по п.4, в которой указанный блок управления вместе с указанными механизмами (12) выбора выполнен с возможностью обеспе-

чения остановки выборочного и последовательного потока или статического состояния в течение периода времени, составляющего не менее пяти полных периодов подачи для каждого цикла подачи, в частности составляющего величину того же порядка, что и период времени подачи, соответствующий каждому циклу подачи, предпочтительно приблизительно 30 секунд.

6. Машина по п.3, в которой указанный начальный механизм (10) рециркуляции функционально расположен в соответствии с по меньшей мере одним главным каналом (2d), проточно сообщаемым с указанной камерой (3), причем каждая полая опорная часть (6а) указанной опорной пластины (6) имеет вспомогательный канал (6b), проточно сообщаемый с указанным главным каналом (2d) со стороны, противоположной указанной камере (3), при этом каждый механизм (12) выбора содержит, для каждого вспомогательного канала (6b) каждой полой части (6а), по меньшей мере один клапан (12а), причем каждый клапан (12а) выполнен с возможностью переключения между закрытым положением, в котором препятствует прохождению окрашивающей жидкости (4) из начального механизма (10) рециркуляции, и открытым положением, в котором он обеспечивает возможность прохождения окрашивающей жидкости (4) из начального механизма (10) рециркуляции.

7. Машина по любому из предыдущих пунктов, в которой указанные средства (9) рециркуляции содержат начальный механизм (10) рециркуляции, а именно по меньшей мере один насос (10а), функционально расположенный между указанной камерой (3) и указанной опорной пластиной (6) с обеспечением прохождения потока окрашивающей жидкости (4) между указанным стержнем (7) держателя катушки и, в частности, между набором стержней (7), проточно сообщаемых с опорной пластиной (6) и указанной камерой (3), причем указанный начальный механизм (10) рециркуляции выполнен с возможностью переключения между рабочим положением, в котором он обеспечивает прохождение окрашивающей жидкости (4) через по меньшей мере один стержень (7) держателя катушки, и нерабочим положением, в котором окрашивающая жидкость (4) не проходит через по меньшей мере один стержень (7) держателя катушки.

8. Способ окрашивания катушек (8) пряжи и/или текстильного волокна, смотанного в паковку, в машинах для их окрашивания, включающий этап перемещения окрашивающей

жидкости (4) в соответствии с заданным маршрутом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перемещение окрашивающей жидкости (4) включает следующие этапы:

обеспечение прохождения окрашивающей жидкости (4) через по меньшей мере один стержень (7) держателя катушки, в частности через набор стержней держателей катушек указанной машины (1) и через по меньшей мере одну катушку (8) пряжи и/или текстильное волокно, смотанное в паковку на указанном стержне (7) держателя катушки, при этом держатель (7) катушки погружают в указанную окрашивающую жидкость (4),

остановку потока окрашивающей жидкости (4) через указанный держатель (7) катушки и соответствующую катушку (8) пряжи и/или текстильное волокно, смотанное в паковку, в течение заданного периода времени, обеспечение прохождения окрашивающей жидкости (4) вокруг указанных стержней (7) держателей катушек и указанных соответствующих катушек пряжи (8) и/или текстильного волокна, смотанного в паковку, с помощью соответствующего механизма (11) рециркуляции в соответствии с по меньшей мере одним замкнутым маршрутом.

9. Способ по п.8, в котором поток краски (4) через указанный стержень (7) держателя катушки и соответствующую катушку (8) останавливают на период времени, составляющий от 10 до 60 секунд включительно, предпочтительно не менее 5 секунд, еще более предпочтительно не менее 3 секунд.

10. Способ по п.8 или 9, в котором этап пропускания окрашивающей жидкости (4) через набор стержней (7) держателей катушек и соответствующие катушки пряжи (8) и/или текстильное волокно, смотанное в паковки, осуществляют одновременно с остановкой указанного потока окрашивающей жидкости (4) в другом наборе держателей (7) катушек указанной машины (1).

11. Способ по п.10, в котором прохождение окрашивающей жидкости через указанные стержни (7) держателей катушек определяет выборочную и последовательную подачу окрашивающей жидкости (4) к надлежащему количеству катушек (8), при этом подачу окрашивающей жидкости (4) через указанные катушки (8) каждой группы предпочтительно выполняют в течение периода времени, не превышающего 2 минуты, в частности не превышающего 30 секунд, обычно 10 секунд, при этом каждый цикл подачи окрашивающей жидкости для каждой группы катушек (8) включает по меньшей мере

один этап статического состояния, на котором подачу окрашивающей жидкости к катушкам (8) соответствующей группы останавливают в течение заданного периода времени, предпочтительно не превышающего 20 секунд.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(11) IAP 06005

(13) С

(51) E21F 5/06 (2006.01)

(21) IAP 2016 0420

(22) 07.10.2016

(71)(73) Навоий давлат кончилик институти, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Санакулов Кувондик Санакулович, Мустакимов Отабек Маннабиевич, Мухиддинов Баходир Фахриддинович, Хасанов Абдурашид Салиевич, Вапоев Хуснитдин Мирзоевич, Нурмуродов Тулкин Исасмурадович, Оликулов Фахриер Жонкулович, Кочетов Алексей Васильевич, UZ

(54) Карьернинг автомобиль йўлларидаги чангни бостириш учун препарат

Препарат для пылеподавления автомобильных дорог карьера

(57) Карьернинг автомобиль йўлларидаги чангни бостириш учун препарат крахмал ва сувдан таркиб топган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўшимча равишда унинг таркибига кальций хлориди киради, бунда компонентлар нисбати куйдигича бўлади, мас. %: крахмал – 1,0-2,0; кальций хлориди -2,5-3,0; сув - 95,0-96,5.

Препарат для пылеподавления автомобильных дорог карьера, включающий крахмал и воду, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно включает хлорид кальция при следующем соотношении компонентов, мас. %: крахмал – 1,0-2,0; хлорид кальция -2,5-3,0; вода - 95,0-96,5.

(11) IAP 06006

(13) С

(51) E21F 15/00 (2006.01), **C04B 14/00** (2006.01)

(21) IAP 2016 0080

(22) 09.03.2016

(71)(73) Toshkent arxitektura qurilish instituti, UZ
Ташкентский архитектурно-строительный институт, UZ

(72) Газиев Учқун Абдуллаевич, Шакиров Туйғунжон Турғунович, Рахимов Шавкат Турдимуратович, UZ

(54) Қазиб олинган бўшлиқларни тўлдириш учун тўлғазувчи қоришма

Закладочная смесь для заполнения выработанного пространства

(57) Қазиб олинган бўшлиқларни тўлдириш учун тўлғазувчи қоришма таркибига портландцемент, шлак ва сув кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўшимча равишда унинг таркибига бўш жинсдан олинган қум, шлак сифатида эса мис эритиш саноатининг шлаклари киради, бунда компонентлар қуйидаги нисбатда олинади, (кг)

портландцемент - 375-500; бўш тоғ жинсдан олинган қум – 1500; мис эритиш саноатининг шлаклари - 50-125; сув – 250.

Закладочная смесь для заполнения выработанного пространства содержащая, портландцемент, шлак и воду, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что дополнительно содержит песок из пустой породы, а в качестве цлака - шлаки медеплавильного производства при следующем соотношении компонентов, (кг)

портландцемент - 375-500; песок из пустой горной породы – 1500; шлаки медеплавильного производства - 50-125; вода – 250.

(11) IAP 06007

(13) C

(51) F25J 3/02 (2006.01), C10G 70/04 (2006.01)

(21) IAP 2012 0206

(22) 26.10.2010

(31)(32)(33) 09 57537, 27.10.2009, FR

(71)(73) ТЕКНИП ФРАНС, FR

(72) ЛОЖЬЕ, Жан-Поль; СИМОН, Ивон, FR

(85) 25.05.2012

(86) PCT/FR 2010/052290, 26.10.2010

(87) WO 2011/051614, 05.05.2011

(54) Этиленга бой фракцияни олиш учун крекинг газ оқимини ҳамда ёқилғи оқимини фракциялаш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма

Способ фракционирования потока крекинг газа для получения фракции, богатой этиленом, и потока топлива и установка для его осуществления

(57) 1. Этиленга (12) бой фракцияни олиш учун углеводородлар пиролизи қурилмасидан чиқа-

ётган крекинг газ оқимини ҳамда C_2^+ углеводородлари (18) кам бўлган ёқилғи оқимини фракциялаш усули, боз устига бу усул қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

- хом крекинг газ (20) оқимини камида қисман иссиқлик алмашиш воситасида биринчи ташқи совитиш циклида (44) айланаётган суюқ совуқлик агенти билан оқим бўйича юқорида совитиш ва қисман конденсациялаш, ҳамда биринчи температурагача аввалдан совитиб олинган крекинг газнинг оралиқ оқимини (114) ҳосил қилиш учун, оқим бўйича юқорида жойлашган камида битта резервуарда (46) оқим бўйича юқорида турган суюқликни (112) ажратиш босқичи;

- крекинг газнинг оралиқ оқимини (114) камида битта оралиқ иссиқлик алмаштиргичда (50, 54) оралиқ совитиш ва қисман конденсациялаш, ҳамда биринчи температурага қараганда пастроқ иккинчи температурагача совитилган оқим бўйлаб пастроқда жойлашган крекинг газ оқимини (130) ҳосил қилиш учун камида битта оралиқ ажратиш резервуарида (52, 56) оралиқ суюқликни (120, 128) ажратиш босқичи;

- оқим бўйлаб пастроқда жойлашган камида битта иссиқлик алмаштиргичдаги (58) крекинг газ оқимини (130) иккинчи температурага қараганда пастроқ учинчи температурагача оқим бўйлаб пастроқда совитиш ва қисман конденсациялаш босқичи;

- оқим бўйлаб пастроқда бўлган қисман конденсацияланган крекинг газ оқимини (140) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргичдан (58) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган сепараторга (60) олиб ўтиш;

- оқим бўйлаб пастроқда жойлашган сепараторнинг (60) устки қисмидан баланд босим остида C_2^+ углеводородлари кам бўлган газсимон ёқилғи оқимини (144) чиқариб олиш, ва оқим бўйлаб пастроқда жойлашган сепараторнинг асосидан оқим бўйича пастроқдаги C_2^+ углеводородларига бой суюқликни (142) чиқариш олиш босқичи;

- баланд босим остида иситилган ёқилғи оқимини (146) ҳосил қилиш учун, баланд босим остидаги ёқилғи оқимини (114) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (50, 54) орқали олиб ўтиш босқичи;

- қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) олиш учун, баланд босим остидаги иситилган ёқилғи оқимини (146) камида битта биринчи динамик кенгайтириш аппаратида (68) кенгайтириш;

- қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралиқ иссиқлик алмаштиргич (50, 54) орқали олиб ўтиб иситиш;

- қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралиқ иссиқлик алмаштиргич (50, 54) орқали олиб ўтиб иситиш;

- қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралиқ иссиқлик алмаштиргич (50, 54) орқали олиб ўтиб иситиш;

- қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралиқ иссиқлик алмаштиргич (50, 54) орқали олиб ўтиб иситиш;

- этиленга бой фракцияни олиш учун, оқим бўйлаб юқорида совитиш оралик совитиш ва оқим бўйлаб пастроқда совитиш босқчиларида олинган камида битта суюқликни (112, 120, 128) тозалаш босқичи, юқоридаги босқичларни ўз ичига олган усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

- кенгайтирилган ёқилғи оқимини (152) ҳосил қилиш учун, оралик иссиқлик алмаштиргичдан (50, 54) чиқаётган қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) иккинчи динамик кенгайтириш аппарати (70) орқали олиб ўтиш;
- иккинчи динамик кенгайтириш аппаратидан (70) чиқаётган кенгайтирилган ёқилғи оқимини (152) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралик иссиқлик алмаштиргичда (50, 54) иситиш;
- C_2^+ углеводородлари кашшоқ бўлган ёқилғи оқимини ҳосил қилиш учун, иситилган кенгайтирилган ёқилғи оқимини (160) камида битта компрессорда (76А, 76В) сиқиш, бунда кўрсатиб ўтилган компрессор биринчи динамик кенгайтириш аппарати ва/ёки иккинчи динамик кенгайтириш аппаратининг камида битта кенгайтирувчи турбинасига (68А, 70А) уланган бўлади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оралик крекинг газ оқимини (114) иккинчи температурагача совитиш учун зарур бўлган иссиқлик чиқариш қобилияти оралик иссиқлик алмаштиргичда (50, 54) баланд босим остидаги ёқилғи оқими билан иссиқлик алмашиш орқали, қисман кенгайтирилган ёқилғи оқими (148) билан иссиқлик алмашиш орқали ва кенгайтирилган ёқилғи оқими (152) билан иссиқлик алмашиш орқали, совитиш циклида айланаётган ташқи суюқ совуқлик агенти билан иссиқлик алмашинувсиз, таъминланади.

3. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оқим бўйлаб пастда бўлган крекинг газ оқимини (130) учинчи температурагача совитиш учун зарур бўлган иссиқлик чиқариш қобилияти оқим бўйлаб пастда жойлашган иссиқлик алмаштиргичда (58) баланд босим остидаги ёқилғи оқими (114) билан иссиқлик алмашиш, қисман кенгайтирилган ёқилғи оқими (148) билан иссиқлик алмашиш ва кенгайтирилган ёқилғи очими 152 билан иссиқлик алмашиш орқали, совитиш циклида айланаётган ташқи суюқ совуқлик агенти билан иссиқлик алмашинувсиз, таъминланади.

4. Аввали бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у оқим бўйлаб пастроқда жойлашган суюқликни (142) тутиб, уни оқим бўйлаб пастда жойлашган иссиқлик алмаштиргичда (58) ва оралик иссиқлик ал-

маштиргичда (50, 54) иситишни ўз ичига олади, бунда оқим бўйлаб пастда жойлашган суюқлик, у оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргичда (58) иситилишдан олдин, оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргичда (58), кейин оралик иссиқлик алмаштиргичда (50, 54) ўта совитилади.

5. Аввали бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оралик иссиқлик алмаштиргичдан (50, 54) чиқаётган баланд босим остида иситилган ёқилғи оқимининг (146) ҳаммаси биринчи динамик кенгайтириш аппарати (68) киритилади, оралик иссиқлик алмаштиргичдан (50, 54) чиқаётган иситилган қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимининг (150) ҳаммаси иккинчи динамик кенгайтириш аппарати (70) киритилади.

6. Авваги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оралик совитиш босқичида четга олиб ўтилган оралик суюқликнинг (128) камида битта фракцияси (136) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргичда (58) ва оралик иссиқлик алмаштиргичда (50, 54) иситилади.

7. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оралик совитиш босқичида четга олиб ўтилган оралик суюқлик (128) фракцияси (136), у оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргичда (58) такроран киритилишидан олдин, оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргичда (58), кейин оралик иссиқлик алмаштиргичда (50, 54) ўта совитилади.

8. 4-7-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, айланадиган газ оқимини (162) ҳосил қилиш учун, оралик суюқликнинг (128) камида битта фракциясидан (136) ва оқим бўйлаб пастда жойлашган суюқликдан (142) камида бир қисми оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргичдан (58) ва оралик иссиқлик алмаштиргичдан (50, 54) ўтишда буғланади, боз устига айланадиган оқим (162) хом крекинг газ оқими (20) билан, хом крекинг газ оқими (20) камида битта компрессор (38) орқали ўтишидан олдин, аралаштирилади.

9. Аввали бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тозалаш босқичи қуйидагиларни ўз ичига олади: оқим бўйлаб юқоридаги суюқликдан (112) ҳосил қилинган оралик суюқликнинг (120, 128) ва/ёки оқим бўйлаб пастдаги суюқликнинг (142) камида битта оқимини (112, 120, 132) фракцияловчи колоннага (62) киритиш; ва фракцияловчи колоннада (62) этиленга бой фракцияни (12) ҳосил қилиш учун мўлжалланган этиленга (166) бой оқимни ҳосил қилишни.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тозалаш босқичида оқим бўйлаб юқорида турган суюқлик (112) ва оралик суюқлик (120) фракцияланувчи колоннага (62) киритилади.

11. Аввали бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фракцияланувчи колоннадан (62) чиқаётган бош оқимнинг (164) ҳаммаси, хом крекинг газ (120) билан аралаштиришдан олдин, оқим бўйлаб юқорида жойлашган иссиқлик алмаштиргич (42) томон ва афзалроғи оқим бўйлаб юқорида жойлашган иситувчи иссиқлик алмаштиргич (72) томон олиб ўтилади, бунда бу оқимнинг (144) битта ҳам фракцияси фракцияланувчи колоннага (62) тескари оқим қилиб олиб ўтиш учун конденсация қилинмайди.

12. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биринчи динамик кенгайтириш аппаратининг (68) ва иккинчи динамик кенгайтириш аппаратининг (70) ҳар бири камида битта динамик кенгайтириш турбинасини (68А, 70А), афзалроғи уларнинг ҳар бири иккитадан уртагача динамик кенгайтириш турбинасини ўз ичига олади.

13. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, баланд босим остидаги ёқилғи оқимидаги (144) водороднинг моляр нисбати 75%дан юқори.

14. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биринчи температура - 63°C дан пастни, иккинчи температура - 85°C дан пастни, учинчи температура - 120°C ни ташкил қилади.

15. Аввали бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биринчи совитиш циклида оқим бўйлаб юқорида жойлашган резервуар (46) ва оқим бўйлаб пастроқда жойлашган резервуар (60) ўртасида -95°C дан -102°C гача бўлган температура даражаси йўқ бўлади.

16. Углеводородлар пиролизи қурилмасидан (18) чиқаётган крекинг газ (20) оқимини фракциялаш қурилмаси (22), у этиленга (12) бой фракцияни ва C_2^+ углеводородлари (14) кам бўлган ёқилғи оқимини олиш учун мўлжалланган бўлиб, боз устига қурилма (22) қуйидагиларни ўз ичига олади:

- биринчи температурагача аввалдан совитилган оралик крекинг газ оқимини (114) ҳосил қилиш учун, хом крекинг газини (20) совитиш ва қисман конденсациялаш учун оқим бўйлаб юқорида жойлашган воситаларни, улар ташқи совитишнинг (44) биринчи цикли кечадиган камида қисман иссиқлик алмашиш воситаларини (48А, 48В) ўз ичига олади; ва оқим бўйлаб

юқорида бўлган суюқликни (112) ажратиш воситаларини, улар оқим бўйлаб юқорида жойлашган камида битта резервуарни (46) ўз ичига олади;

- оралик крекинг газ оқимини (114) совитиш ва қисман конденсациялаш учун оралик восталар, улар камида битта иссиқлик алмаштиргични (50, 54) ва оралик суюқликни (120, 128) ажратиш воситаларини ўз ичига олган бўлиб, булар биринчи температурадан анча паст иккинчи температурагача совитилган оқим бўйлаб пастроқда турган крекинг газ (130) оқимини ҳосил қилиш учун камида битта оралик ажратиш резервуарини (52, 56) ўз ичига олади;

- оқим бўйлаб пастроқда турган крекинг газ (130) оқимини совитиш ва қисман конденсациялаш учун оқим бўйлаб пастроқда жойлашган воситалар, улар оқим бўйлаб пастроқда турган крекинг газ (130) оқимини иккинчи температурадан анча паст бўлган учинчи температурагача совитиш учун мўлжалланган камида оқим бўйлаб жойлашган битта иссиқлик алмаштиргични (58) ўз ичига олади;

- оқим бўйлаб пастда жойлашган сепаратор (60) ва оқим бўйлаб пастда жойлашган иссиқлик алмаштиргичдан (58) чиқаётган ва оқим бўйлаб пастроқда турган крекинг газ (140) оқимини оқим бўйлаб пастда жойлашган сепараторга (60) киритиш воситалари;

- C_2^+ углеводородлари кам бўлган баланд босим остидаги газсимон ёқилғи оқимини (144) оқим бўйлаб пастда жойлашган сепараторнинг (60) устки қисмидан четга олиб чиқиш воситалари, ва C_2^+ углеводородларига бой бўлган ва оқим бўйлаб пастроқда бўлган суюқликни (142) оқим бўйлаб пастда жойлашган сепараторнинг (60) пастки қисмидан четга олиб чиқиш воситалари;

- баланд босим остидаги иситилган ёқилғи оқимини (146) ҳосил қилиш учун, баланд босим остидаги ёқилғи оқимини (144) оқим бўйлаб пастда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралик иссиқлик алмаштиргич (50, 54) орқали олиб ўтиш восталари;

- баланд босим остидаги иситилган ёқилғи оқимини (146) кенгайтириш воситалари, улар қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) олиш учун, камида битта динамик кенгайтириш аппаратини (68) ўз ичига олади;

- қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) оқим бўйлаб пастда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралик иссиқлик алмаштиргич (50, 54) орқали ўтказиб иситиш воситалари;

- этиленга (12) бой фракцияни ҳосил қилиш учун, оқим бўйлаб юқорида жойлашган совитиш воситалари, оралик совитиш воситалари

хамда оқим бўйлаб пастда жойлашган совитиш воситалари ёрдамида олинган камида битта сууюкликни (112, 120, 128) тозалаш воситалари; шу билан ф а р к л а н д и к и, қурилма (22) куйидагиларни ўз ичига олади:

- кенгайтирилган ёқилғи оқимини (152) ҳосил қилиш учун, иккинчи динамик кенгайтириш аппарати (70) ва оралиқ иссиқлик алмаштиргичдан (50, 54) чиқаётган қисман кенгайтирилган ёқилғи оқимини (148) иккинчи динамик кенгайтириш аппарати (70) орқали олиб ўтиш воситалари;

- иккинчи динамик кенгайтириш аппаратидан (70) чиқаётган кенгайтирилган ёқилғи оқимини (152) оқим бўйлаб пастроқда жойлашган иссиқлик алмаштиргич (58) ва оралиқ иссиқлик алмаштиргичда (50, 54) иситиш воситалари;

- иситилган кенгайтирилган ёқилғи оқимини (160) сиқиш воситалари, улар C_2^+ углеводородлари кам бўлган ёқилғи оқимини ҳосил қилиш учун, камида битта компрессорни (76А, 76В), биринчи динамик кенгайтириш аппаратининг ва/ёки иккинчи динамик кенгайтириш аппаратининг камида битта кенгайтирувчи турбинаси (68А, 70А) билан биргаликда. ўз ичига олади.

1. Способ фракционирования потока крекинг газа (20), выходящего из установки пиролиза углеводородов (18), для получения фракции, богатой этиленом, (12) и потока топлива, бедного углеводородами C_2^+ , (14) причем способ включает следующие этапы:

- охлаждение выше по потоку и частичная конденсация потока сырого крекинг газа (20) по меньшей мере частичным теплообменом с жидким хладагентом, циркулирующим в первом цикле (44) внешнего охлаждения, и отделение находящейся выше по потоку жидкости (112) по меньшей мере в одном расположенном выше по потоку резервуаре (46) для образования промежуточного потока крекинг газа (114), предварительно охлажденного до первой температуры;

- промежуточное охлаждение и частичная конденсация промежуточного потока крекинг газа (114) по меньшей мере в одном промежуточном теплообменнике (50, 54) и отделение промежуточной жидкости (120, 128) по меньшей мере в одном промежуточном разделительном резервуаре (52, 56) для образования потока крекинг газа (130), находящегося ниже по потоку, охлажденного до второй температуры, более низкой, чем первая температура;

- охлаждение ниже по потоку и частичная конденсация потока крекинг газа (130), находяще-

гося ниже по потоку, по меньшей мере в одном расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) до третьей температуры, более низкой, чем вторая температура;

- введение частично конденсированного потока крекинг газа (140), находящегося ниже по потоку, выходящего из расположенного ниже по потоку теплообменника (58), в расположенный ниже по потоку сепаратор (60);

- извлечение в верхней части расположенного ниже по потоку сепаратора (60) потока газообразного топлива (144) под высоким давлением, бедного углеводородами C_2^+ , и извлечение в основании расположенного ниже по потоку сепаратора находящейся ниже по потоку жидкости (142), богатой углеводородами C_2^+ ;

- пропускание потока топлива под высоким давлением (144) через расположенный ниже по потоку теплообменник (58) и промежуточный теплообменник (50, 54) для образования нагретого потока топлива под высоким давлением (146);

- расширение нагретого потока топлива под высоким давлением (146) по меньшей мере в одном первом аппарате динамического расширения (68) для получения частично расширенного потока топлива (148);

- нагрев частично расширенного потока топлива (148) пропусканием через расположенный ниже по потоку теплообменник (58) и промежуточный теплообменник (50, 54);

- очистка по меньшей мере одной жидкости (112, 120, 128), полученной на этапе охлаждения выше по потоку, промежуточного охлаждения и охлаждения ниже по потоку для образования фракции, богатой этиленом (12);

отличаясь от того, что способ включает следующие этапы:

- пропускание частично расширенного потока топлива (148), выходящего из промежуточного теплообменника (50, 54), через второй аппарат динамического расширения (70) для образования расширенного потока топлива (152);

- нагрев расширенного потока топлива (152), выходящего из второго аппарата динамического расширения (70), в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) и в промежуточном теплообменнике (50, 54);

- сжатие нагретого расширенного потока топлива (160) по меньшей мере в одном компрессоре (76А, 76В), соединенном по меньшей мере с одной расширительной турбиной (68А, 70А) первого аппарата динамического расширения и /или второго аппарата динамического расширения для образования потока топлива, бедного углеводородами C_2^+ (14).

2. Способ по п. 1, отличающийся в том, что теплотворная способность, необходимая для охлаждения промежуточного потока крекинга газа (114) до второй температуры, обеспечивается в промежуточном теплообменнике (50, 54) теплообменом с потоком топлива под высоким давлением (144), теплообменом с частично расширенным потоком топлива (148) и теплообменом с расширенным потоком топлива (152) без теплообмена с внешним жидким хладагентом, циркулирующим в цикле охлаждения.

3. Способ по п. 2, отличающийся в том, что теплотворная способность, необходимая для охлаждения потока крекинга газа 130, находящегося ниже по потоку, до третьей температуры обеспечивается в расположенном ниже по потоку теплообменнике 58 теплообменом с потоком топлива под высоким давлением 144, теплообменом с частично расширенным потоком топлива (148) и теплообменом с расширенным потоком топлива 152, без теплообмена с внешним жидким хладагентом, циркулирующим в цикле охлаждения.

4. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что он включает улавливание расположенной ниже по потоку жидкости (142) и ее нагрев в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) и в промежуточном теплообменнике (50, 54), при этом расположенную ниже по потоку жидкость переохлаждают в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) перед ее нагревом в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58), затем в промежуточном теплообменнике (50, 54).

5. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что весь нагретый поток топлива под высоким давлением (146), выходящий из промежуточного теплообменника (50, 54), вводят в первый аппарат динамического расширения (68), весь нагретый частично расширенный поток топлива (150), выходящий из промежуточного теплообменника (50, 54), вводят во второй аппарат динамического расширения (70).

6. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что по меньшей мере одну фракцию (136) промежуточной жидкости (128), отведенной на этапе промежуточного охлаждения, нагревают в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) и в промежуточном теплообменнике (50, 54).

7. Способ по п. 6, отличающийся в том, что фракцию (136) промежуточной жидкости (128), отведенную на этапе промежуточного

охлаждения, переохлаждают в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) перед ее повторным введением в расположенный ниже по потоку теплообменник (58) и затем в промежуточный теплообменник (50, 54).

8. Способ по любому из пп. 4 - 7, отличающийся в том, что по меньшей мере часть из по меньшей мере одной фракции (136) промежуточной жидкости (128) и находящейся ниже по потоку жидкости (142) испаряется при прохождении в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) и в промежуточном теплообменнике (50, 54) для образования циркулирующего потока газа (162), причем циркулирующий поток (162) смешивают с потоком сырого крекинга газа (20) перед прохождением потока сырого крекинга газа (20) по меньшей мере через один компрессор (38).

9. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что этап очистки включает введение по меньшей мере одного потока (112, 120, 132), образованного из находящейся выше по потоку жидкости (112), промежуточной жидкости (120, 128) и/или находящейся ниже по потоку жидкости (142) во фракционирующую колонну (62) и образование во фракционирующей колонне (62) потока, богатого этиленом (166), предназначенного для образования фракции, богатой этиленом (12).

10. Способ по п. 9, отличающийся в том, что на этапе очистки находящуюся выше по потоку жидкость (112) и промежуточную жидкость (120) вводят во фракционирующую колонну (62).

11. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что весь головной поток (164), выходящий из фракционирующей колонны (62), отводят к расположенному выше по потоку теплообменнику (42) и предпочтительно к расположенному выше по потоку нагреваемому теплообменнику (72) перед смешиванием с сырым крекингом газом (20), при этом ни одну из фракций этого потока (164) не конденсируют для отведения обратным потоком во фракционирующую колонну (62).

12. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что первый аппарат динамического расширения (68) и второй аппарат динамического расширения (70) включают каждый по меньшей мере одну турбину динамического расширения (68А, 70А), предпочтительно каждый из них включает от двух до трех турбин динамического расширения.

13. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что моляр-

ное содержание водорода в потоке топлива под высоким давлением (144) превышает 75%.

14. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что первая температура составляет ниже -63°C , что вторая температура составляет ниже -85°C , и что третья температура составляет ниже -120°C .

15. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что первом цикле охлаждения отсутствует температурный уровень от -95°C до -102°C между расположенным выше по потоку резервуаром (46) и расположенным ниже по потоку резервуаром (60).

16. Установка фракционирования (22) потока крекинг газа (20), выходящего из установки пиролиза углеводородов (18), для получения фракции, богатой этиленом, (12) и потока топлива, бедного углеводородами C_2^+ , (14) причем установка (22) включает:

- расположенные выше по потоку средства охлаждения и частичной конденсации потока сырого крекинг газа (20), включающие средства по меньшей мере частичного теплообмена (48А, 48В) с первым циклом внешнего охлаждения (44) и средства отделения находящейся выше по потоку жидкости (112), включающие по меньшей мере один расположенный выше по потоку резервуар (46), для создания промежуточного потока крекинг газа (114), предварительно охлажденного до первой температуры;

- промежуточные средства охлаждения и частичной конденсации промежуточного потока крекинг газа (114), включающие по меньшей мере один промежуточный теплообменник (50, 54) и средства отделения промежуточной жидкости (120, 128), включающие по меньшей мере один промежуточный разделительный резервуар (52, 56) для создания потока крекинг газа (130), находящегося ниже по потоку, охлажденного до второй температуры, более низкой, чем первая температура;

- расположенные ниже по потоку средства охлаждения и частичной конденсации потока крекинг газа (130), находящегося ниже по потоку, включающие по меньшей мере один расположенный ниже по потоку теплообменник (58) для охлаждения потока крекинг газа (130), находящегося ниже по потоку, до третьей температуры, более низкой, чем вторая температура;

- расположенный ниже по потоку сепаратор (60) и средства введения потока крекинг газа (140), находящегося ниже по потоку, выходящего из расположенного ниже по потоку теп-

лообменника (58) в расположенный ниже по потоку сепаратор (60);

- средства отведения в верхней части расположенного ниже по потоку сепаратора (60) потока газообразного топлива под высоким давлением (144), бедного углеводородами C_2^+ , и средства отведения в нижней части расположенного ниже по потоку сепаратора (60) находящейся ниже по потоку жидкости (142), богатой углеводородами C_2^+ ;

- средства пропускания потока топлива под высоким давлением (144) через расположенный ниже по потоку теплообменник (58) и промежуточный теплообменник (50, 54) для образования нагретого потока топлива под высоким давлением (146);

- средства расширения нагретого потока топлива под высоким давлением (146), включающие по меньшей мере один первый аппарат динамического расширения (68) для образования частично расширенного потока топлива (148);

- средства нагрева частично расширенного потока топлива (148) пропусканием через расположенный ниже по потоку теплообменник (58) и промежуточный теплообменник (50, 54);

- средства очистки по меньшей мере одной жидкости (112, 120, 128), полученной расположенными выше по потоку средствами охлаждения, промежуточными средствами охлаждения и расположенными ниже по потоку средствами охлаждения для образования фракции, богатой этиленом (12);

о т л и ч а ю щ а я с я тем, что установка (22) включает:

- второй аппарат динамического расширения (70) и средства пропускания частично расширенного потока топлива (148), выходящего из промежуточного теплообменника (50, 54), через второй аппарат динамического расширения (70) для образования расширенного потока топлива (152);

- средства нагрева расширенного потока топлива (152), выходящего из второго аппарата динамического расширения (70), в расположенном ниже по потоку теплообменнике (58) и промежуточном теплообменнике (50, 54);

- средства сжатия нагретого расширенного потока топлива (160), включающие по меньшей мере один компрессор (76А, 76В) в сочетании по меньшей мере с одной расширительной турбиной (68А, 70А) первого аппарата динамического расширения и /или второго аппарата динамического расширения для образования потока топлива (14), бедного углеводородами C_2^+ .

G бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 06008 (13) C
(51) G01N 15/00 (2006.01), G01N 33/38 (2006.01)

(21) IAP 2014 0237 (22) 11.06.2014
(71)(73) Тошкент архитектура қурилиш институти, UZ
Ташкентский архитектурно-строительный институт, UZ

(72) Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич, Тулаганов Абдукабил Абдунабиевич, Камилов Хабибилла Хамидович, Мухамедбаев Абдували Абдусаттарович, Яичников Яков Михайлович, UZ

(54) Майдалик даражасини аниқлаш усули
Способ определения тонкости помола

(57) Материалларнинг майдалик даражасини аниқлаш усули намуналарни танлаб олиш, солиштирма юзани аниқлаш, даражалаш боғлиқликларини тузиш ва майдалаш даражасини аниқлашдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қўшимча равишда 008-сонли ғалвирдаги қолдиқ ва донлараро бўшлиқ аниқланади, майдалаш даражаси эса донлараро бўшлиқнинг материалнинг солиштирма юзаси ва 008-сонли ғалвирдаги қолдиққа нисбатан майин майдаланган материалнинг ҳар бир тури учун алоҳида тузилган даражалаш боғлиқликлари бўйича аниқланади.

Способ определения тонкости помола материалов, включающий отбор проб, определение удельной поверхности, построение градуировочной зависимости и определение тонкости помола, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно определяют остаток на сите № 008 и межзерновую пустотность, а тонкость помола определяют по градуировочной зависимости межзерновой пустотности от удельной поверхности материала и остатка на сите № 008, построенной для каждого вида тонкомолотого материала.

(11) IAP 06009 (13) C
(51) G01N 33/68(2006.01), G01N 33/50(2006.01)
(21) IAP 2017 0385 (22) 05.09.2017

(71)(73) Юлдошев Набижон Пиримович, UZ
(72) Юлдошев Набижон Пиримович, Курбанов Равшанбек Давлетович, UZ

(54) Тож артерияларини ангиопластикали стентлашдан кейинги рестенозни прогнозлаш усули

Способ прогнозирования рестенозов коронарных артерий после ангиопластики со стентированием

(57) Тож артерияларини ангиопластикали стентлашдан кейинги рестенозни прогнозлаш усули қон таҳлилини ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қон тромбоцитларнинг агрегацион қобилятини аниқлашга (тромбоцитларнинг агрегатланиш даражаси ва тромбоцитларнинг агрегатланиш тезлиги) текширилади ва K1, K2 ва Z ларнинг кўрсаткичлари ҳисобланади, бу ерда K1 – АДФ агрегациясининг индукцияси шароитида текширилаётган шахсда тромбоцитлар агрегацияси даражасининг соғлом кишилардаги худди шу кўрсаткичнинг ўртача арифметик кўрсаткичига нисбати, K2 – АДФ индукцияси шароитида текширилаётган шахсда тромбоцитлар агрегацияси тезлигининг соғлом кишилардаги худди шу кўрсаткичнинг ўртача арифметик кўрсаткичига нисбати, АДФ жараёни индукциясида тромбоцитлар агрегациясининг иккинчи тўлқини қайд этилган ёки дезагрегация феномени йўқ бўлган ҳолатда Z = «+2» бўлади, тромбоцитлар агрегацияси тўлқини ёки коллаген билан индукциялаш жараёни йўқ бўлган ҳолатда Z = «-2» бўлади, агрегатограммада патологик сифатли белгилар йўқ бўлган ҳолларда Z = «0» бўлади, шундан кейин ТАИК = K1+K2+Z формуласи бўйича тромбоцитлар агрегациясининг интеграл кўрсаткичи (ТАИК) ҳисобланади ва ТАИК қиймати 1,62-5,50 бирликка тенг бўлса, тож артерияларини ангиопластикали стентлашдан кейинги рестенозларнинг эҳтимоли ўртача эканлиги прогнозланади, ТАИК қиймати 5,50 бирликдан юқори бўлса, тож артерияларини ангиопластикали стентлашдан кейинги рестенозларнинг эҳтимоли баланд эканлиги прогнозланади, ТАИК қиймати 1,62 бирликдан паст бўлса, тож артерияларини ангиопластикали стентлашдан кейинги рестенозларнинг эҳтимоли паст эканлиги прогнозланади.

Способ прогнозирования рестенозов коронарных артерий после ангиопластики со стентированием, включающий исследование крови, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что исследуют кровь на агрегационную способность тромбоцитов (сте-

пень агрегации тромбоцитов и скорость агрегации тромбоцитов) и вычисляют показатели K_1 , K_2 и Z , где K_1 - отношение степени агрегации тромбоцитов у обследуемого в условиях индукции агрегации АДФ к среднему арифметическому аналогичного показателя здоровых людей, K_2 — отношение скорости агрегации тромбоцитов обследуемого в условиях индукции АДФ к среднему арифметическому аналогичного показателя здоровых людей, $Z = \langle +2 \rangle$ в случае регистрации второй волны агрегации тромбоцитов или отсутствии феномена дезагрегации при индукции процесса АДФ, $Z = \langle -2 \rangle$ в случае отсутствия волны агрегации тромбоцитов или индукции процесса коллагеном, $Z = \langle 0 \rangle$, в случае отсутствия на агрегатограмме патологических качественных признаков, далее вычисляют интегральный показатель агрегации тромбоцитов (ИПАТ) по формуле: $ИПАТ = K_1 + K_2 + Z$, и при значении ИПАТ 1,62-5,50 ед. прогнозируют среднюю вероятность рестенозов коронарных артерий после ангиопластики со стентированием, при значении ИПАТ выше 5,50 ед. прогнозируют высокую вероятность рестенозов коронарных артерий после ангиопластики со стентированием, при значении ИПАТ ниже 1,62 ед. прогнозируют низкую вероятность рестенозов коронарных артерий после ангиопластики со стентированием.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 04

(11) IAP 06010

(13) С

(51) H04N 19/85 (2014.01), H04N 19/149 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)

(21) IAP 2015 0321

(22) 20.12.2013

(31)(32)(33) 61/749,866, 07.01.2013, US; 14/061,260, 23.10.2013, US

(71)(73) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ВАН, Е-Куй, US

(85) 07.08.2015

(86) PCT/US 2013/077279, 20.12.2013

(87) WO 2014/107361, 10.07.2014

(54) Видео маълумотларга ишлов бериш учун усул ва қурилма (вариантлар), видео маълумотларни кодлаш учун усул ва қурил-

ма, узок муддат компьютер билан ўқиладиган маълумот ташувчи

Способ и устройство для обработки видеоданных (варианты), способ и устройство для кодирования видеоданных, долговременный считываемый компьютером носитель данных

(57) 1. Видео маълумотларга ишлов бериш усули, бу усул шундай босқичлардан таркиб топадики, уларда:

- видео кетма-кетликларнинг кодланган тасвирларини ўз ичига олган кодланган видео кетма-кетлик (700) қабул қилинади; ва

- кодланган видео кетма-кетлик учун синхронизациялаш параметрлари (702) қабул қилинади, бунда ушбу параметрлар қуйидаги кўрсатмани ўз ичига олади: кодланган видеокетма-кетликда декодлаш тартибига мувофиқ биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун тасвирлар тартибидаги (РОС) рақам қиймати кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео параметрлар тўпламининг (VPS) синтактик структурасидаги кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқ.

2. 1-банд бўйича усул, унда кўрсатма `vps_pos_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

3. 1-банд бўйича усул, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизациялаш параметрларининг қабули кўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- синтактик VPS-структурада бирга тенг РОС-қийматлар айирмасига мос келадиган синхросигнал тактилари қабул қилинади, фақат агар бунда кўрсатма кодланган видеокетма-кетликда декодлаш тартибига мувофиқ биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун (РОС)-қиймат кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал эканлигини кўрсатса.

4. 1-банд бўйича усул, унда кўрсатма қабули шундай босқични ўз ичига оладики, унда фақат агар синхросигнал тактидаги вақтинчалик шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структурада мавжуд бўлсагина кўрсатма қабул қилинади.

5. 1-банд бўйича усул, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизациялаш параметрларининг қабули кўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- синтактик VPS-структурада синхросигнал тактида вақтинчалик шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структурада мавжудми ёки мавжуд эмасми деган кўрсатма қабул қилинади.

6. 5-банд бўйича усул, унда синтактик VPS-структурада синхросигнал тактида вақтинчалик шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структурада мавжудми ёки мавжуд эмасми деган кўрсатма `vps_timing_info_present_flag` синтаксис элементига эга.

7. 1-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик учун синхронизациялаш параметрларининг қабули қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видеокетма-кетлик параметрлари тўпламининг синтактик структурадаги (SPS) видео-қўлланиш ахборотининг (VUI) бирга тенг келадиган РОС-қийматлар айирмасига мос келадиган синхросигнал тактлари сони қабул қилинади, фақат агар бунда кодланган видеокетма-кетликда декодлаш тартибига мувофиқ биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун (РОС)-қиймат кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал бўлса.

8. 1-банд бўйича усул, унда кўрсатма биринчи кўрсатмадир, бунда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларининг қабули қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- фақат агар синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган кетма-кетликлар параметрлари тўплами структурасидаги (SPS) видео қўлланиш ахбороти (VUI) қисмида мавжуд бўлсагина, иккинчи кўрсатма қабул қилинадики, бу кодланган видеокетма-кетликда декодлаш тартибига мувофиқ биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун (РОС)-қиймат синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида кодланган кетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқлиги ҳақидаги кўрсатма бўлади.

9. 8-банд бўйича усул, унда иккинчи кўрсатма `sps_ros_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

10. 1-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик учун синхронлаштириш параметр-

ларининг қабули қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган кетма-кетликлар параметрлари тўпламининг (SPS) синтактик структурасидаги видеонинг қўлланиши ахбороти (VUI) қисмида шундай кўрсатма қабул қилинадики, унда SPS-структуранинг VUI-қисмида синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари мавжуд экани ёки мавжуд эмаслиги кўрсатилади.

11. 10-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик мурожаат қиладиган SPS-структуранинг VUI-қисмидаги кўрсатма SPS-структуранинг VUI-қисмида синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари мавжуд экани ёки мавжуд эмаслиги ҳақида бўлиб, `sps_timing_info_present_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

12. 1-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик қабули шундай босқични ўз ичига оладики, унда кодланган тасвирлар тасаввурларини шакллантирадиган битлар кетма-кетлигидан иборат бўлган кодланган битлар оқими қабул қилинади, боз устига усул қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- камида қисман кўрсатмалар воситасида берилган кодланган тасвирлар видео буферини буферлаш моделидаги битлар оқимининг ва декодланган тасвирлар буферининг ўзаро мослиги верификация қилинади.

13. 1-банд бўйича усул, унда синхронлаштириш параметрлари таркибига гипотетик эталонли декодлаш операциялари учун синхронлаштириш параметрлари киради.

14. Видеомаълумотларни кодлаш усули, бунда ушбу усул шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда

- видеокетма-кетлик тасвирлари кодланади (400) ва бу кодланган тасвирларни ўз ичига олган кодланган видеокетма-кетликни генерациялаш учун амалга оширилади; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларига сигнал берилади (400, 410) ва бу кўрсатмага сигнал бериш воситасида амалга оширилади, бунда кўрсатма кодланган видеокетма-кетликда декодлаш тартибига мувофиқ биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун тасвирлар тартибидаги (РОС) рақам қиймати кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео параметрлар тўпламининг (VPS) синтактик структурасида кодланган кетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақ-

тига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқлиги ҳақидаги кўрсатма бўлади.

15. 14-банд бўйича усул, унда кўрсатма `vps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

16. 14-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик учун параметрларни сигналлаштириш қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- синтактик VPS-структурада бирга тенг бўлган POC-қийматлар фарқига мос келадиган синхросигналлар тактларининг сонига сигнал берилди, фақат агар декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал бўлса.

17. 14-банд бўйича усул, унда кўрсатмага сигнал бериш шундай босқични ўз ичига оладики, унда кўрсатмага сигнал берилди, фақат агар синхросигнал тактидаги вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структурада мавжуд бўлса.

18. 14-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларига сигнал бериш қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- синтактик VPS-структурада кўрсатмага сигнал берилди шу ҳақдаки, синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структурада мавжудми ёки йўқ.

19. 18-багд бўйича усул, унда синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структурада мавжудми ёки йўқ эканлиги ҳақидаги кўрсатма

`vps_timing_info_present_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

20. 14-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларига сигнал бериш қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган кетма-кетликлар параметрлари тўпламининг (SPS) синтактик структурасининг видео қўлланиш ахбороти (VUI) қисмидаги POC-қийматларнинг бирга тенг фарқига мос келадиган синхросигналлар тактларининг сонига сигнал берилди, фақат агар декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат

кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал бўлса.

21. 14-банд бўйича усул, унда кўрсатма биринчи кўрсатмадан иборат, бунда кодланган видео-кетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларига сигнал бериш қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- фақат агар синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган кетма-кетликлар параметрлари тўпламидаги (SPS) синтактик структурани видео қабул қилиш (VUI) қисмида мавжуд бўлсагина, иккинчи кўрсатмага сигнал берилди шу ҳақдаки, декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида кодланган кетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқ.

22. 21-банд бўйича усул, унда иккинчи кўрсатма `sps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

23. 14-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларига сигнал бериш қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган кетма-кетликлар параметрлари тўпламидаги (SPS) синтактик структуранинг видеони қўллаш ахбороти (VUI) қисмидаги кўрсатмага сигнал берилди, бунга сигнал синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги синхросигнал тактида вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементарининг мавжуд экани ёки мавжуд эмаслиги ҳақида бўлади.

24. 23-банд бўйича усул, унда кодланган видео-кетма-кетлик мурожаат қиладиган синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги кўрсатма синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги синхросигнал тактида вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементарининг мавжуд экани ёки мавжуд эмаслиги ҳақида, бўлиб, `sps_timing_info_present_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

25. Видеомаълумотларга ишлов бериш қурилмаси, бунда унинг таркибига қуйидагилар қиради:

- процессор, у қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- видеокетма-кетликнинг кодланган тасвирларини ўз ичига олган кодланган видеокетма-кетликни қабул қилади; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилади, ушбу синхронлаштириш параметрлари қуйидагилар ҳақидаги кўрсатмани ўз ичига олади: кодланган видеокетма-кетликда декодлаш тартибига мувофиқ биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун тасвирлар тартибидagi (POC) рақам қиймати кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қилadиган видео параметрлар тўпламининг (VPS) синтактик структурасида кодланган кетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқ.

26. 25-банд бўйича қурилма, унда кўрсатма `vps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементига эга.

27. 25-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилиш учун, процессор қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган: - синтактик VPS-структурада бирга тенг POC-қийматлар фарқига мос келадиган синхросигнал тактларининг сонини қабул қилади, бунда фақат агар кўрсатма кодланган видеокетма-кетликда декодлаш тартибига мувофиқ биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал бўлса.

28. 25-банд бўйича қурилма, унда кўрсатмани қабул қилиш учун, процессор қўшимча равишда кўрсатмани қабул қилиш имконияти билан бажарилган, фақат бунда синхросигнал тактидаги вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структурада мавжуд бўлса.

29. 25-банд бўйича усул, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилиш учун, процессор қуйидаги имкониятга эга қилиб бажарилган: у синтактик VPS-структурадаги синхросигналлар тактида вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтактик элементнинг мавжуд экани ёки мавжуд эмаслиги ҳақидаги кўрсатмани синтактик VPS-структурада қабул қилади.

30. 29-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структурада синхронлаштириш тактларидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтактик VPS-структурадаги синтаксис элементларининг мавжуд экани ёки мавжуд эмаслиги ҳақидаги кўрсатма `vps_timing_info_present_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

31. 25-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация пара-

метрларини қабул қилиш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қилadиган параметрлар кетма-кетлиги тўпламининг (SPS) синтактик структурасидаги видеони қўллаш ахбороти (VUI) қисмида POC-қийматларнинг бирга тенг фарқига мос келадиган синхросигнал тактлари сонини қабул қилади, фақат бунда агар декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган кетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан биринчи тасвирни чиқариш вақтига пропорционал бўлса.

32. 25-банд бўйича қурилма, унда кўрсатма биринчи кўрсатмадан иборат, бунда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини қабул қилиш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- фақат агар синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қилadиган кетма-кетликлар параметрлари тўпламидаги (SPS) синтактик структурани видео қабул қилиш (VUI) қисмида мавжуд бўлсагина, декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида кодланган кетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқ эканлиги ҳақидаги иккинчи кўрсатмани қабул қилади.

33. 32-банд бўйича қурилма, унда иккинчи кўрсатма `sps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементига эга.

34. 25-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини қабул қилиш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қилadиган кетма-кетлик параметрлари тўпламидаги (SPS) синтактик структуранинг видеони қўллаш ахбороти (VUI) қисмида кўрсатмани қабул қилиш, бу ердаги кўрсатма синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида мавжудлиги ёки мавжуд эмаслиги ҳақидадир.

35. 34-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қилadиган (SPS)

синтактик структуранинг видеони қўллаш ахбороти (VUI) қисмидаги кўрсатма, қайсики синхросигнал тактидаги вақт шкаласи ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида мавжудлиги ёки мавжуд эмаслиги ҳақидаги кўрсатма, `sps_timing_info_present_flag` синтаксис элементига эга.

36. 25-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетликни қабул қилиш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- кодланган тасвирлар тасаввурини шакллантирадиган битлар кетма-кетлигига эга бўлган кодланган битлар оқимини қабул қилади; ва

- кодланган тасвирлар ва декодланган тасвирлар видео буферининг кўрсатма воситасида камида қисман берилган буферлаш моделидаги битлар оқимининг ўзаро мослигини верификациялаш.

37. 25-банд бўйича қурилма, унда синхронизация параметрлари таркибига гипотетик эталонли декодлаш операциялари учун синхронизация параметрлари киради.

38. Видеомаълумотларни кодлаш учун қурилма, бунда қурилма таркибига қуйидагилар киради:

- процессор, у қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- видеокетма-кетлик тасвирларини кодлайди, бу кодланган тасвирларга эга бўлган кодланган видеокетма-кетликни генерациялаш учун амалга оширилади; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини сигналлаштиради, ва буни декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликда ҳар битта тасвир учун тасвирлар тартибидagi рақам қиймати (POC) кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео параметрлари тўпламининг (VPS) синтактик структурасидаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан олинган тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқлиги ҳақидаги кўрсатмани сигналлаштириш воситасида амалга оширади.

39. 38-банд бўйича қурилма, унда кўрсатма `vps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементига эга.

40. 38-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини қабул қилиш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- синтактик VPS-структурада бирга тенг POC-қийматлар фарқига мос келадиган синхросиг-

нал тактарининг сонини сигналлаштиради, бунда фақат агар декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал бўлса.

41. 38-банд бўйича қурилма, унда кўрсатмани сигналлаштириш учун, процессор қўшимча равишда кўрсатмани сигналлаштира оладиган қилиб бажарилган, фақат бунда синхросигнал тактидаги вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структура таркибидa бўлиши керак.

42. 38-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини сигналлаштириш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- синтактик VPS-структурада синхросигнал тактидаги вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структура таркибидa мавжуд эканлиги ёки мавжуд эмаслиги ҳақидаги кўрсатмани сигналлаштиради.

43. 42-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структурада синхросигнал тактидаги вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари синтактик VPS-структура таркибидa мавжуд эканлиги ёки мавжуд эмаслиги ҳақидаги кўрсатма `vps_timing_info_present_flag` синтаксис элементини ўз ичига олади.

44. 38-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини сигналлаштириш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган параметрлар кетма-кетлиги тўпламининг (SPS) синтактик структурасидаги видеони қўллаш ахбороти (VUI) қисмида POC-қийматларнинг бирга тенг фарқига мос келадиган синхросигнал тактлари сонини сигналлаштиради, фақат бунда агар декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган кетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан биринчи тасвирни чиқариш вақтига пропорционал бўлса.

45. 38-банд бўйича қурилма, унда кўрсатма биринчи кўрсатмани ўз ичига олади, бунда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини сигналлаштириш учун, про-

цессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган кетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун POC-қиймат синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционалми ёки йўқлиги ҳақидаги иккинчи кўрсатмани сигналлаштиради, фақат агар синхросигнал тактидаги вақтинча шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган параметрлар кетма-кетлиги тўпламининг (SPS) синтактик структурасидаги видеони қўллаш ахбороти (VUI) қисмида ҳозир бўлишлари керак.

46. 45-банд бўйича қурилма, унда иккинчи кўрсатма `sps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксис элементига эга.

47. 38-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини сигналлаштириш учун, процессор қўшимча равишда қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган кетма-кетликлар параметрлари тўпламининг (SPS) синтактик структурасидаги видеони қўллаш ахбороти (VUI) қисмида синтактик SPS-структуранинг (VUI) қисмидаги синхросигнал тактида вақтинчалик шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари мавжуд ёки мавжуд эмаслиги борасидаги кўрсатма сигналлашланади.

48. 47-банд бўйича қурилма, унда синтактик SPS-структуранинг (VUI) қисмидаги синхросигнал тактида вақтинчалик шкала ва бирликлар сони учун синтаксис элементлари мавжуд ёки мавжуд эмаслиги борасидаги кўрсатма, яъни кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган синтактик SPS-структуранинг (VUI) қисмидаги кўрсатма элемент `sps_timing_info_present_flag` синтаксис элементига эга.

49. Видеомаълумотларга ишлов бериш учун қурилма, унинг таркибига қуйидагилар киради:

- кодланган видеокетма-кетлик тасвирларига эга бўлган кодланган видеокетма-кетликни қабул қилиш учун воситалар; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронизация параметрларини қабул қилувчи воситалар, бунда ушбу параметрлар шу ҳақдаги кўрсатмани ўз ичига оладики, бу кўрсатма декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликдаги биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тас-

вир учун тасвирлар тартибидидаги рақам қиймати (POC) кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео параметрлар тўпламининг (VPS) синтактик структурасидаги кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал экани ёки эмаслигига тегишлидир.

50. Узоқ муддат компьютер билан ўқиладиган маълумот ташувчи, у видеомаълумотларга ишлов бериш учун инструкцияларни сақлайди, ушбу видеомаълумотлар эса битта ёки кўпроқ процессорлар билан бажарилганида, уларни қуйидагиларга ундайди:

- кодланган кетма-кетлик тасвирларини ўз ичига олган кодланган кетма-кетликни қабул қилишга; ва

- кодланган видеокетма-кетликлар учун синхронизация параметрларини қабул қилиш, бунда синхронизация параметрлари шундай кўрсатмани ўз ичига оладики, бу кўрсатма декодлаш тартибига мувофиқ, кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвир бўлмаган кодланган видеокетма-кетликдаги ҳар битта тасвир учун тасвирлар тартибидидаги рақам қиймати (POC) кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео параметрлар тўпламининг (VPS) синтактик структурасидаги кодланган видеокетма-кетликда биринчи тасвирни чиқариш вақтига нисбатан тасвирни чиқариш вақтига пропорционал экани ёки эмаслигига тегишли.

1. Способ обработки видеоданных, при этом способ содержит этапы, на которых:

- принимают (700) кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения видеопоследовательности; и

- принимают (702) параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя указание относительно того, является или нет значение номера в порядке изображений (POC) для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

2. Способ по п. 1, в котором указание содержит элемент `vps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

3. Способ по п. 1, в котором прием параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- только если указание указывает то, что РОС-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, принимают число тактов синхросигнала, которое соответствует разности РОС-значений, равной единице, в синтаксической VPS-структуре.

4. Способ по п. 1, в котором прием указания содержит этап, на котором принимают указание, только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в синтаксической VPS-структуре.

5. Способ по п. 1, в котором прием параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- принимают указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

6. Способ по п. 5, в котором указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре, содержит элемент `vps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

7. Способ по п. 1, в котором прием параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- только если РОС-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, принимают число тактов синхросигнала, которое соответствует разности РОС-значений, равной единице, в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

8. Способ по п. 1, в котором указание содержит первое указание, при этом прием параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, принимают второе указание относительно того, является или нет РОС-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

9. Способ по п. 8, в котором второе указание содержит элемент

`sps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

10. Способ по п. 1, в котором прием параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- принимают указание в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

11. Способ по п. 10, в котором указание в VUI-части синтаксической SPS-структуры, к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры, содержит элемент `sps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

12. Способ по п. 1, в котором прием кодированной видеопоследовательности содержит этап, на котором принимают кодированный поток битов, содержащий последовательность битов, которая формирует представление кодированных изображений, причем способ дополнительно содержит этап, на котором:

- верифицируют соответствие потока битов модели буферизации видео буфера кодированных изображений и буфера декодированных изо-

бражений, заданной, по меньшей мере частично, посредством указания.

13. Способ по п. 1, в котором параметры синхронизации содержат параметры синхронизации для операций гипотетического эталонного декодирования.

14. Способ кодирования видеоданных, при этом способ содержит этапы, на которых:

- кодируют (400) изображения видеопоследовательности для того, чтобы генерировать кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения; и

- сигнализируют (400, 410) параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности посредством сигнализирования указания того, является или нет значение номера в порядке изображений (POC) для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

15. Способ по п. 14, в котором указание содержит элемент

`vps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

16. Способ по п. 14, в котором сигнализирование параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- только если POC-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, сигнализируют число тактов синхросигнала, которое соответствует разности POC-значений, равной единице, в синтаксической VPS-структуре.

17. Способ по п. 14, в котором сигнализирование указания содержит этап, на котором сигнализируют указание, только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в синтаксической VPS-структуре.

18. Способ по п. 14, в котором сигнализирование параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- сигнализируют указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

19. Способ по п. 18, в котором указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре, содержит элемент `vps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

20. Способ по п. 14, в котором сигнализирование параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- только если POC-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, сигнализируют число тактов синхросигнала, которое соответствует разности POC-значений, равной единице, в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

21. Способ по п. 14, в котором указание содержит первое указание, при этом сигнализирование параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, сигнализируют второе указание того, является или нет POC-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

22. Способ по п. 21, в котором второе указание содержит элемент `sps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

23. Способ по п. 14, в котором сигнализирование параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности дополнительно содержит этап, на котором:

- сигнализируют указание в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

24. Способ по п. 23, в котором указание в VUI-части синтаксической SPS-структуры, к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры, содержит элемент `sps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

25. Устройство для обработки видеоданных, при этом устройство содержит:

- процессор, выполненный с возможностью:
- принимать кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения видеопоследовательности; и
- принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя указание относительно того, является или нет значение номера в порядке изображений (POC) для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

26. Устройство по п. 25, в котором указание содержит элемент `vps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

27. Устройство по п. 25, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- только если указание указывает то, что POC-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодирован-

ной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, принимать число тактов синхросигнала, которое соответствует разности POC-значений, равной единице, в синтаксической VPS-структуре.

28. Устройство по п. 25, в котором для того, чтобы принимать указание, процессор дополнительно выполнен с возможностью принимать указание, только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в синтаксической VPS-структуре.

29. Устройство по п. 25, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью принимать указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

30. Устройство по п. 29, в котором указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре, содержит элемент `vps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

31. Устройство по п. 25, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- только если POC-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, принимать, в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, число тактов синхросигнала, которое соответствует разности POC-значений, равной единице.

32. Устройство по п. 25, в котором указание содержит первое указание, при этом для того, чтобы принимать параметры синхронизации

для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, принимать второе указание относительно того, является ли значение РОС-значения для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

33. Устройство по п. 32, в котором второе указание содержит элемент

`sps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

34. Устройство по п. 25, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- принимать указание в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют ли элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

35. Устройство по п. 34, в котором указание в VUI-части синтаксической SPS-структуры, к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют ли элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры, содержит элемент `sps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

36. Устройство по п. 25, в котором для того, чтобы принимать кодированную видеопоследовательность, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- принимать кодированный поток битов, содержащий последовательность битов, которая формирует представление кодированных изображений; и

- верифицировать соответствие потока битов модели буферизации видео буфера кодирован-

ных изображений и буфера декодированных изображений, заданной, по меньшей мере частично, посредством указания.

37. Устройство по п. 25, в котором параметры синхронизации содержат параметры синхронизации для операций гипотетического эталонного декодирования.

38. Устройство для кодирования видеоданных, при этом устройство содержит:

- процессор, выполненный с возможностью:

- кодировать изображения видеопоследовательности для того, чтобы генерировать кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения; и

- сигнализировать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности посредством сигнализирования указания того, является ли значение номера в порядке изображений (РОС) для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

39. Устройство по п. 38, в котором указание содержит элемент

`vps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

40. Устройство по п. 38, в котором для того, чтобы сигнализировать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- только если РОС-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, сигнализировать число тактов синхросигнала, которое соответствует разности РОС-значений, равной единице, в синтаксической VPS-структуре.

41. Устройство по п. 38, в котором для того, чтобы сигнализировать указание, процессор дополнительно выполнен с возможностью сигнализировать указание, только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в син-

таксической VPS-структуре.

42. Устройство по п. 38, в котором для того, чтобы сигнализировать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- сигнализировать указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

43. Устройство по п. 42, в котором указание в синтаксической VPS-структуре того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре, содержит элемент `vps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

44. Устройство по п. 38, в котором для того, чтобы сигнализировать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- только если РОС-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, является пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности, сигнализировать число тактов синхросигнала, которое соответствует разности РОС-значений, равной единице, в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

45. Устройство по п. 38, в котором указание содержит первое указание, при этом для того, чтобы сигнализировать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- только если элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала присутствуют в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, сигнализировать второе указание относительно того, является или нет РОС-значение для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно

порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

46. Устройство по п. 45, в котором второе указание содержит элемент `sps_poc_proportional_to_timing_flag` синтаксиса.

47. Устройство по п. 38, в котором для того, чтобы сигнализировать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью:

- сигнализировать указание в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

48. Устройство по п. 47, в котором указание в VUI-части синтаксической SPS-структуры, к которой обращается кодированная видеопоследовательность, того, присутствуют или нет элементы синтаксиса для временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры, содержит элемент `sps_timing_info_present_flag` синтаксиса.

49. Устройство для обработки видеоданных, содержащее:

- средство для приема кодированной видеопоследовательности, содержащей кодированные изображения видеопоследовательности; и

- средство для приема параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя указание относительно того, является или нет значение номера в порядке изображений (РОС) для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

50. Долговременный считываемый компьютером носитель данных, хранящий инструкции для обработки видеоданных, которые при исполнении посредством одного или более процессоров побуждают один или более процессоров:

- принимать кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения видеопоследовательности; и

- принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя указание относительно того, является или нет значение номера в порядке изображений (POC) для каждого изображения в кодированной видеопоследовательности, которое не является первым изображением в кодированной видеопоследовательности согласно порядку декодирования, пропорциональным времени вывода изображения относительно времени вывода первого изображения в кодированной видеопоследовательности в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность.

(11) IAP 06011 (13) C
(51) H04W 4/12 (2009.01), G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)

(21) IAP 2016 0094 (22) 16.03.2016
(71)(73) «EMOTION TRADING» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «EMOTION TRADING», UZ
(72) Карагяур Георгий, MD
(54) Мобил алоқа тармоғи абонентларига реклама маълумотларини етказиб бериш усули
Способ доставки рекламной информации абонентам сетей мобильной связи

(57) Мобил алоқа тармоғи абонентларига реклама маълумотларини реклама қилинаётган сервисни дарҳол активациялаш имконияти билан етказиб бериш усули абонент қўнғироқ қилганида оператор томонидан шу пайтгача ишга солинмаган қисқа рақамларга аввалдан ёзиб олинган овозли хабарларни автоматик тарзда тиклаш ва бунинг учун чақирувларни IVR (Interactive Voice Response) – платформада маршрутлаш учун коммутацион асбоб-ускунани аввалдан созилашдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, IVR-платформа дастуран шундай ростланадики, бунда у овозли реклама хабарини эшиттиришдан олдин бевосита чақирув амалга оширилган сонияда биллинг тармоқ тизими (IN - Intelligent Network платформа) сўров бўйича олинган абонент тўғрисидаги маълумотлар асосида айнан шу абонентга қаратилган реклама хабари билан жавоб беради, ва абонентдан реклама қилинаётган сервисни активациялаш зарурлиги тўғрисида жавоб кутади

ва абонентдан иккита тонал қўп частотали сигнал (DTMF - Dual-Tone Multi-Frequency) қўришидаги жавобни олгач, реклама қилинаётган сервисни тегишли оператор системасига абонент номидан сўров жўнатиш йўли билан активация қилади, бунда қуйидагилардан фойдаланилади: структураланмаган қўшимча сервис маълумотларининг мобил иловалари тармоқ тизимидан (MAP USSD - Mobile Application Part Unstructured Supplementary Service Data), ёки қисқа хабарлар хизматидан (SMS - Short Message Service), ёки активацияланаётган сервис томонидан гипертекстни узатиш протоколи воситасида амалий дастурлаш интерфейсидан (HTTP API - HyperText Transfer Protocol Application Programming Interface чақирuvi), ёки рақамли қўринишда тақдим этилган маълумотларни узатишнинг уяли моделдан (TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol) оператор томонидан тақдим этилган сертификацияга мувофиқ пакетлар алмашинуви воситасида.

Способ доставки рекламной информации абонентам сетей мобильной связи с возможностью немедленной активации рекламируемого сервиса, заключающийся в автоматическом воспроизведении предварительно записанных голосовых сообщений при звонке абонента на незадействованные ранее оператором короткие номера посредством предварительной настройки коммутационного оборудования для маршрутизации таких вызовов на IVR (Interactive Voice Response) - платформу, отличающийся тем, что IVR - платформу программно настраивают таким образом, что она отвечает абоненту рекламным сообщением, нацеленным на данного абонента на основании данных об абоненте, полученных по запросу к подсистеме биллинга (IN - Intelligent Network платформе) непосредственно в момент совершения вызова перед проигрыванием рекламного голосового сообщения, и ожидает ответа абонента о необходимости активировать рекламируемый сервис, и, получив от абонента ответ в виде двух тонального многочастотного сигнала (DTMF - Dual-Tone Multi-Frequency), производит активацию рекламируемого сервиса путем отправки на соответствующую систему оператора запросов от имени абонента, при этом используют подсистему мобильных приложений неструктурированных дополнительных сервисных данных (MAP USSD - Mobile Application Part Unstructured Supplementary Service Data), или службу коротких сообщений (SMS - Short Message

Service), или интерфейс прикладного программирования посредством протокола передачи гипертекста (вызов HTTP API - HyperText Transfer Protocol Application Programming Interface) на стороне активируемого сервиса, или

сетевую модель передачи данных, представленную в цифровом виде (TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol) посредством обмена пакетами согласно предоставленной оператором спецификации.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

<i>A01C 1/00</i>	IAP 05970
<i>A01D 46/08</i>	IAP 05971
<i>A01G 7/04</i>	IAP 05970
<i>A01H 5/00</i>	IAP 05972
<i>A01M 11/00</i>	IAP 05973
<i>A01N 39/04</i>	IAP 05974
<i>A23D 7/00</i>	IAP 05975
<i>A61K 9/06</i>	IAP 05976
<i>A61K 9/20</i>	IAP 05977
<i>A61K 31/05</i>	IAP 05978
<i>A61K 31/167</i>	IAP 05981
<i>A61K 31/45</i>	IAP 05987
<i>A61K 31/4709</i>	IAP 05988
<i>A61K 31/4985</i>	IAP 05988
<i>A61K 31/519</i>	IAP 05989
<i>A61K 31/56</i>	IAP 05978
<i>A61K 31/57</i>	IAP 05979
<i>A61K 31/704</i>	IAP 05978
<i>A61K 36/28</i>	IAP 05980
<i>A61K 36/481</i>	IAP 05981
<i>A61K 36/534</i>	IAP 05981
<i>A61K 47/38</i>	IAP 05981
<i>A61K 47/44</i>	IAP 05976
<i>A61M 5/00</i>	IAP 05982
<i>A61M 5/20</i>	IAP 05982
<i>A61M 5/31</i>	IAP 05982
<i>A61M 5/315</i>	IAP 05982
<i>A61M 5/32</i>	IAP 05982
<i>A61P 3/10</i>	IAP 05987
<i>A61P 15/00</i>	IAP 05979
<i>A61P 29/00</i>	IAP 05979
<i>A61P 31/22</i>	IAP 05978
<i>A61P 35/00</i>	IAP 05988

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

<i>A61P 35/02</i>	IAP 05990
<i>A61P 37/00</i>	IAP 05988
<i>A61P 37/00</i>	IAP 05989
<i>B01D 53/34</i>	IAP 05983
<i>B01D 53/48</i>	IAP 05983
<i>B01D 53/52</i>	IAP 05983
<i>B01D 9/00</i>	IAP 05994
<i>B01J 10/00</i>	IAP 05984
<i>B01J 23/42</i>	IAP 05993
<i>B01J 23/46</i>	IAP 05993
<i>B01J 23/92</i>	IAP 05985
<i>B05B 7/32</i>	IAP 05973
<i>C01B 17/04</i>	IAP 05983
<i>C01B 33/02</i>	IAP 05986
<i>C01B 33/025</i>	IAP 05998
<i>C01G 31/00</i>	IAP 05985
<i>C01G 31/02</i>	IAP 05985
<i>C04B 14/00</i>	IAP 06006
<i>C07D 211/36</i>	IAP 05987
<i>C07D 471/04</i>	IAP 05987
<i>C07D 471/04</i>	IAP 05988
<i>C07D 487/04</i>	IAP 05988
<i>C07D 487/04</i>	IAP 05989
<i>C07D 519/00</i>	IAP 05988
<i>C07D 519/00</i>	IAP 05989
<i>C07K 16/28</i>	IAP 05990
<i>C08F 8/00</i>	IAP 05991
<i>C08F 114/00</i>	IAP 05991
<i>C08F 271/00</i>	IAP 05991
<i>C10G 2/00</i>	IAP 05993
<i>C10G 2/00</i>	IAP 05994
<i>C10G11/00</i>	IAP 05992
<i>C10G29/20</i>	IAP 05992

1	2	1	2
<i>C10G 45/00</i>	IAP 05994	<i>D04B 1/14</i>	IAP 06002
<i>C10G 45/10</i>	IAP 05993	<i>D05B 1/02</i>	IAP 06003
<i>C10G47/00</i>	IAP 05992	<i>D05B 1/06</i>	IAP 06003
<i>C10G 47/18</i>	IAP 05993	<i>D06B 5/16</i>	IAP 06004
<i>C10G 65/02</i>	IAP 05993	<i>E21F 5/06</i>	IAP 06005
<i>C10G 65/04</i>	IAP 05993	<i>E21F 15/00</i>	IAP 06006
<i>C10G 70/04</i>	IAP 06007	<i>F25J 3/02</i>	IAP 06007
<i>C10G 73/02</i>	IAP 05994	<i>G01N 15/00</i>	IAP 06008
<i>C10G 73/44</i>	IAP 05994	<i>G01N 33/202</i>	IAP 05998
<i>C10G69/00</i>	IAP 05992	<i>G01N 33/38</i>	IAP 06008
<i>C10L1/04</i>	IAP 05992	<i>G01N 33/50</i>	IAP 06009
<i>C10L 1/08</i>	IAP 05995	<i>G01N 33/68</i>	IAP 06009
<i>C12N 1/20</i>	IAP 05996	<i>G06Q 30/02</i>	IAP 06011
<i>C12N 15/29</i>	IAP 05972	<i>G06Q 50/10</i>	IAP 06011
<i>C12N 15/82</i>	IAP 05972	<i>H04N 19/149</i>	IAP 06010
<i>C21B 11/10</i>	IAP 05997	<i>H04N 19/44</i>	IAP 06010
<i>C21C 1/08</i>	IAP 05997	<i>H04N 19/46</i>	IAP 06010
<i>C22B 1/242</i>	IAP 05998	<i>H04N 19/70</i>	IAP 06010
<i>D03D 49/04</i>	IAP 05999	<i>H04N 19/85</i>	IAP 06010
<i>D04B 1/00</i>	IAP 06000	<i>H04W 4/12</i>	IAP 06011
<i>D04B 1/10</i>	IAP 06001		

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 2011 0357	IAP 05977	IAP 2015 0324	IAP 05997
IAP 2011 0447	IAP 05993	IAP 2016 0005	IAP 05973
IAP 2012 0206	IAP 06007	IAP 2016 0043	IAP 05988
IAP 2012 0350	IAP 05972	IAP 2016 0054	IAP 05975
IAP 2013 0013	IAP 05984	IAP 2016 0080	IAP 06006
IAP 2013 0126	IAP 05987	IAP 2016 0094	IAP 06011
IAP 2013 0292	IAP 06004	IAP 2016 0115	IAP 05971
IAP 2013 0299	IAP 05979	IAP 2016 0257	IAP 05985
IAP 2013 0312	IAP 05990	IAP 2016 0263	IAP 05974
IAP 2014 0070	IAP 05983	IAP 2016 0420	IAP 06005
IAP 2014 0097	IAP 05982	IAP 2016 0455	IAP 05996
IAP 2014 0140	IAP 05992	IAP 2016 0459	IAP 05980
IAP 2014 0237	IAP 06008	IAP 2016 0467	IAP 06003
IAP 2014 0274	IAP 05991	IAP 2016 0480	IAP 06002
IAP 2014 0403	IAP 05995	IAP 2016 0481	IAP 06000
IAP 2015 0076	IAP 05994	IAP 2016 0544	IAP 06001
IAP 2015 0137	IAP 05986	IAP 2017 0197	IAP 05970
IAP 2015 0214	IAP 05978	IAP 2017 0219	IAP 05976
IAP 2015 0252	IAP 05981	IAP 2017 0298	IAP 05998
IAP 2015 0313	IAP 05989	IAP 2017 0385	IAP 06009
IAP 2015 0321	IAP 06010	IAP 2018 0071	IAP 05999

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
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 05986
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 05998
Агишев Владимир Саидович, UZ	IAP 05970
Алиев Хабибулла Убайдуллаевич, UZ	IAP 05981
АН, Джи Юн, KR	IAP 05987
АНДЕРЖАНОВ Ринат Венерович, RU	IAP 05984
Артемьев Валерий Петрович, UZ	IAP 05973
Ахмеджанов Искандар Гулямович, UZ	IAP 05970
Ашуров Ойбек Тошниязович, UZ	IAP 05985
Ашуров Хатам Бахронович, UZ	IAP 05986
Ашуров Хатам Бахронович, UZ	IAP 05998
БЕЗУИДЕНХОУТ, Даниэль Сарель, ZA	IAP 05994
Бекмухамедов Абдукаюм Азимович, UZ	IAP 05970
БЕЛЛИНИ, Джованни, IT	IAP 06004
БЕСТЕЛ, Элке, FR	IAP 05979
БЕХРМАНН, Инго, DE	IAP 05994
Бободустов Зафар Мажидович, UZ	IAP 05997
БРАУН, Мэттью Фрэнк, US	IAP 05989
БХАСКАР, Винай, US	IAP 05990
ВАН ХЕЕРДЕН, Жак, ZA	IAP 05995
ВАН, Е-Куй, US	IAP 06010
Вапоев Хуснитдин Мирзоевич, UZ	IAP 06005
ВАСКЕС, Майкл Л., US	IAP 05989
Воинов Сергей Николаевич, UZ	IAP 05971
ВОРОБЬЕВ Александр Андреевич, RU	IAP 05984
Выпова Наталья Леонидовна, UZ	IAP 05978
Газиев Учкун Абдуллаевич, UZ	IAP 06006
Ганиев Юлдаш Уринович, UZ	IAP 05997
ГАНЬЕ Маризель, FR	IAP 05992
Гафуров Махмуджон Бакиевич, UZ	IAP 05978
ГОЛОВИН Юрий Александрович, RU	IAP 05984
ГОНСАЛЕС, Андреа, US	IAP 05989
ГРЭЙВЕТТ, Паулус, Стефанус, ZA	IAP 05995
Гуляева Гульфия Харисовна, UZ	IAP 06000
Гуляева Гульфия Харисовна, UZ	IAP 06001
Гуляева Гульфия Харисовна, UZ	IAP 06002
Далимов Давранбек Нигманович, UZ	IAP 05978
Далимова Сурайё Нигмановна, UZ	IAP 05978
ДАНКАР КОЛЕР, Луи, Пабло, Фидель, ZA	IAP 05995
ДЕ НАНТЕЛ, Гиём, FR	IAP 05988
ДЕВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол, GB	IAP 05988
ДЖОНСОН, Тимоти Аллан, US	IAP 05989
Джураева Нафиса Раджабовна, UZ	IAP 05975
ДРАЙВЕР, Филип Джером, GB	IAP 05982
ДРЭЙК, Эндрю Уоллинг, US	IAP 05990
ЕСИН Игорь Вениаминович, RU	IAP 05984

1	2
Жалилов Уткирбек Мамарахимович, UZ	IAP 05980
ЖЕНЕСТ, Оливье, FR	IAP 05988
Зиямухамедова Муножот Миргиясовна, UZ	IAP 05981
Золотарёв Юрий Петрович, UZ	IAP 05985
Ибрагимов Дамир Асгатович, UZ	IAP 05971
Ибрагимходжаев Собир Убайдуллаевич, UZ	IAP 05970
ИВАМА, Марие, JP	IAP 05993
Исабаев Исмоил Бабаджанович, UZ	IAP 05975
Казарез Леонид Аркадьевич, UZ	IAP 05973
КАЙЛА, Неелу, US	IAP 05989
Камбаров Хусан Джахангирович, UZ	IAP 05980
Камилов Хабибилла Хамидович, UZ	IAP 06008
Камилов Хусан Масудович, UZ	IAP 05976
Карагяур Георгий, MD	IAP 06011
Каримов Азимжон Кадиорович, UZ	IAP 05985
Каримов Махмуд Муратович, UZ	IAP 05991
Каримов Нуриддин Насинкулович, UZ	IAP 05971
КИМ, Бонг Чан, KR	IAP 05987
КИМ, Кью Юнг, KR	IAP 05987
КИОТТОЛИ, Джованни Батиста, IT	IAP 05977
КОРВЕР, Уоутер, US	IAP 05990
КОСТИН Олег Николаевич, RU	IAP 05984
Кочетов Алексей Васильевич, UZ	IAP 06005
КУЗНЕЦОВ Николай Михайлович, RU	IAP 05984
Курбанов Миртемир Шодиевич, UZ	IAP 05998
Курбанов Равшанбек Давлетович, UZ	IAP 06009
Курбонов Миртемир Шодиевич, UZ	IAP 05986
Кушанов Лочин Абдумуратович, UZ	IAP 05973
ЛАНДЕС, Грэгори, US	IAP 05990
ЛЕ ДИГУАРЕР, Тиерри, FR	IAP 05988
ЛЕ ТИРАН, Арнод, FR	IAP 05988
ЛИ, Кью Вунг, KR	IAP 05987
ЛИ, Хи Бонг, KR	IAP 05987
ЛИБЕРАТИ, Элиза, IT	IAP 05977
ЛОЖЬЕ, Жан-Поль, FR	IAP 06007
ЛОУДОН, Дилан, Стюарт, ZA	IAP 05994
ЛОУМАИЕ, Эрнест, CH	IAP 05979
ЛЬЮИС, Скотт Александер, GB	IAP 05982
МАКТЮФ, Соулфин, AE	IAP 05983
МАКМАСТЕР, Стив, US	IAP 05974
МАНН, Ричард К., US	IAP 05974
Мансурова Муниса Анваровна, UZ	IAP 06003
МАРКИТТО, Леонардо, IT	IAP 05977
Матчанов Рафик Досчанович, UZ	IAP 05971
Матчанов Рафик Досчанович, UZ	IAP 05973
Матчонов Алимжон Давлатбоевич, UZ	IAP 05978
МЕЙЕР, Гернот, DE	IAP 05994
Мирсадиков Мирзаит Мирзахмедович, UZ	IAP 06001
Мирусманов Бахтиёр Фаррухович, UZ	IAP 06002
МИТТОН-ФРАЙ, Марк Дж., US	IAP 05989
МОУЗЛИ, Гай Конвин Джулиан, GB	IAP 05982
Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ	IAP 06000
Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ	IAP 06001

1	2
Мукимов Миразал Мираюбович, UZ	IAP 06002
Мусаева Мухайё Мирхатамовна, UZ	IAP 06000
Мусаева Мухайё Мирхатамовна, UZ	IAP 06002
Мустакимов Отабек Маннабиевич, UZ	IAP 06005
Мухамедбаев Абдували Абдусатгарович, UZ	IAP 06008
Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич, UZ	IAP 06008
Мухиддинов Баходир Фахриддинович, UZ	IAP 06005
МЮРРЕЙ, Джеймс Брук, GB	IAP 05988
Назарова Зарифа Алимджановна, UZ	IAP 05981
НУГАЙРИД, Джейн, FR	IAP 05983
Нурмуродов Тулкин Исасмурадович, UZ	IAP 06005
Оликулов Фахриер Жонкулович, UZ	IAP 06005
ОСТЕРЛОХ, Иан, GB	IAP 05979
Паноев Абдулло Тиллоевич, UZ	IAP 05999
ПАРИКХ, Михир Д., US	IAP 05989
ПЕТЕРСОН, Марк, US	IAP 05974
ПЕТОЛИНО, Джозеф Ф., US	IAP 05972
Петухов Олег Фёдорович, UZ	IAP 05985
Пирматов Нурали Бердиёрович, UZ	IAP 05999
ПРОКОПЬЕВ Александр Алексеевич, RU	IAP 05984
РАГНИ, Лорелла, IT	IAP 05977
РАЙТ, Терри Р., US	IAP 05974
РАССЕЛЛ, Шон, US	IAP 05972
Рахимов Шавкат Турдимуратович, UZ	IAP 06006
РУССО, Винченцо, IT	IAP 05977
Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, UZ	IAP 05991
Рустамова Наргиза Махаммасидик кизи, UZ	IAP 05991
Санакулов Кувандик, UZ	IAP 05985
Санакулов Кувондиқ Санакулович, UZ	IAP 06005
СЕЛЬВА, Стефано, IT	IAP 05977
СЕРГЕЕВ Юрий Андреевич, RU	IAP 05984
СИМОН, Ивон, FR	IAP 06007
СИНГХ, Швета, US	IAP 05990
ШЕЛЛ, Джорджи Пэл, US	IAP 05990
СОЛДАТОВ Алексей Владимирович, RU	IAP 05984
СОРРИБАС АМЕЛА, Моника, US	IAP 05974
СТАРК, Жером-Бенуа, FR	IAP 05988
СТРОБАХ, Джозеф Уолтер, US	IAP 05989
Султонов Абдирашид Норбоевич, UZ	IAP 05997
Таджибаев Зариф Шарифович, UZ	IAP 06003
ТЕНБРИНК, Рут Э., US	IAP 05989
Тонких Анатолий Константинович, UZ	IAP 05970
Тохтахунова Азиза Касимовна, UZ	IAP 05996
Тулаганов Абдукабил Абдунабиевич, UZ	IAP 06008
Туляганов Рустам Турсунович, UZ	IAP 05980
Тураев Файзулло Эрдонович, UZ	IAP 05985
ТШУПЕК, Джон Дэвид, US	IAP 05989
УИЛЬЯМС Пата Клэр, ZA	IAP 05992
Улугов Голибжон Давлатович, UZ	IAP 05997
УНВАЛЛА, Райоманд Джал, US	IAP 05989
УОТЕРМЕЙЕР ДЕ ВЕТ Эвальд, ZA	IAP 05992
Усманов Рустамжон, UZ	IAP 05985

1	2
Усманова Закира Усмановна, UZ	IAP 05980
Файзиёва Зиёда Тураевна, UZ	IAP 05980
Файзуллаева Нодира, UZ	IAP 05980
ФАЙТКЕНХАУЕР, Хайко, DE	IAP 05994
ФЕДУ Стефан, FR	IAP 05992
ФЕНВИК, Эшли Эдвард, US	IAP 05989
ФЛЭНАГАН, Марк Эдвард, US	IAP 05989
Фозилжонова Малика Шухратджановна, UZ	IAP 05976
ХААК-ФРЕНДЦО, Мэри, US	IAP 05990
Хаитбаев Алишер Хамидович, UZ	IAP 05978
Хаитбаев Хамид, UZ	IAP 05978
Хамидова Дилафруз, UZ	IAP 06000
Хамидова Дилафруз, UZ	IAP 06001
Хамидова Хуршеда Муминовна, UZ	IAP 05996
Ханхаджаева Нилуфар Рахимовна, UZ	IAP 06000
Ханхаджаева Нилуфар Рахимовна, UZ	IAP 06002
Хасанов Абдурашид Салиевич, UZ	IAP 06005
ХЕНЛИН, Жан-Мишель, FR	IAP 05988
Холиков Курбонали Мадаминович, UZ	IAP 06000
Холиков Курбонали Мадаминович, UZ	IAP 06001
Холиков Курбонали Мадаминович, UZ	IAP 06002
Хотамов Мансур Махмудович, UZ	IAP 05970
ЧЕН, И-Жен, GB	IAP 05988
Черкасова Галина Викторовна, UZ	IAP 05996
ЧИРКОВ Александр Васильевич, RU	IAP 05984
ШАЙДАТ, Ханс-Йорг, DE	IAP 05994
Шаймарданов Бахтиёр Пардаевич, UZ	IAP 05971
Шакиров Туйғунжон Турғунович, UZ	IAP 06006
ЭДХАУЗ, Марк Джеффри, GB	IAP 05982
ЭЛИАС, Кэтлин Энн, US	IAP 05990
Юлдашев Азамат Исмаилович, UZ	IAP 05973
Юлдошев Набижон Пиримович, UZ	IAP 06009
Юнусов Камол Зулунович, UZ	IAP 06001
Яичников Яков Михайлович, UZ	IAP 06008

Ушбу бўлимда 42 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 42 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
ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ**

**Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 61

(11) FAP 01420 (13) U
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(21) FAP 2017 0087 (22) 13.07.2017
(71)(72)(73) Абдиқаримов Хуршидҷон Ганҷие-
вич, Гафур-Ахунов Мирза Алиярович, Урун-
баев Сундр Давлатович, Полатова Джамия
Шагайратовна, Исламов Улугбек Фазлитдино-
вич, Султонов Бахридил Бахромович, Давлетов
Расул Раҳимбердиевич, UZ
(54) Умуртқа шикастланишини хирургик
даволаш учун қурилма
Устройство для хирургического лечения
поражений позвоночника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, ортопедия, вертебрология ва ортопедик онкология. *Вазифаси:* конструкцияни енгиллаштириш ва содаллаштириш, қўллашда қулайликни ошириш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* умуртқа шикастланишини хирургик даволаш учун қурилма таркибига тиргаклари бўлган корпус қирган бўлиб, тиргакларда умуртқага маҳкамлаш узеллари жойлашган. Икки томонлама тешиклари бўлган корпус умуртқага маҳкамлаш узелига эга ичи бўш цилиндр кўринишида бажарилган бўлиб, бунда кўрсатиб ўтилган маҳкамлаш узели чеккалари илонизи шаклдаги палстина кўринишига эга. Қурилма умуртқадаги алмаштирилаётган сегмент баландлигини ростлаш механизми билан таъминланган бўлиб, ушбу ме-

ханизм корпусда жойлаштирилган ва ёнбош томонда тишлари бўлган тиргакларга эга, ва умуртқага маҳкамлаш узели билан таъминланган бўлиб, бу узел чеккалари илонизи шаклдаги палстина кўринишига эга. Қалит айлантириш учун даста, механизмни блокдан чиқариш учун цилиндрсимон бўртиқлар ва баландликни ростлаш учун ўртанча бўртиқ билан бажарилган.

Использование: медицина, ортопедия, вертебрология и ортопедическая онкология. *Задача:* облегчение и упрощение конструкции, повышение удобства использования. *Сущность полезной модели:* устройство для хирургического лечения поражений позвоночника, содержащее корпус со стойками, на которых установлены узлы крепления к позвоночнику. Корпус со сквозными отверстиями выполнен в виде полого цилиндра с узлом крепления к позвоночнику в виде пластины с краями зигзагообразной формы. Устройство снабжено механизмом регулирования высоты заменяемого сегмента позвоночника, включающим размещенные в корпусе стойки с боковыми зубцами и узлом крепления к позвоночнику в виде пластины с краями зигзагообразной формы. Ключ выполнен с ручкой для вращения, цилиндрическими выступами для разблокировки механизма и средним выступом для регулирования высоты.

(11) FAP 01421 (13) U
(51) A61M 15/02 (2006.01)
(21) FAP 2018 0120 (22) 25.08.2018
(71)(73) Раҳимова Дилорам Алимовна, UZ
(72) Аляви Баҳромхон Анисхонович, Раҳимова Дилорам Алимовна, UZ
(54) Респиратор терапия учун ингалятор
Ингалятор для респираторной терапии

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт. **Вазифаси:** даволаш самарадорлигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** респиратор терапия учун ингалятор суюқлик учун идишнинг устки қисмида ўрнатилган сиғимдан таркиб топган ва олиб қўйиладиган патрубк билан таъминланган, бунда олиб қўйиладиган патрубканинг бир учи берк бўлиб, иккинчи учига муштук ўрнатилган, бунда сиғим қопқоқ билан таъминланган ва тубида ўқ тешиги бўлган стаканча кўринишида бажарилган, бу тешикка стаканча бўшлиғини суюқлик учун идиш бўшлиғи билан улайдиган ички найча ўрнатилган, олиб қўйиладиган патрубк стаканча қопқоғида жойлаштирилган чиқиш патрубкисида 90° бурчак остида ўрнатилган. Идиш туби остида электр иситадиган элемент, устки қисмида эса температура датчиги ўрнатилган бўлиб, улар бошқариш блокига уланган.

Использование: медицина. **Задача:** повышение эффективности лечения. **Сущность полезной модели:** ингалятор для респираторной терапии содержит емкость для лекарственного вещества, установленную в верхней части сосуда для жидкости и снабженную съёмным патрубком, один конец которого закрыт, а во второй вставлен съёмный мунштук, при этом емкость выполнена в виде оснащенного крышкой стаканчика с осевым отверстием в днище, в которое вставлена внутренняя трубка, связывающая полость стаканчика с полостью сосуда для жидкости, съёмный патрубок установлен под углом 90° на выходном патрубке, расположенном в крышке стаканчика, при этом ингалятор выполнен из пластмассы. Под днищем сосуда установлен электронагревательный элемент, а на верхней части - температурный датчик, которые соединены с блоком управления.

А 63

(11) FAP 01422 **(13) U**
(51) A63B 23/04 (2006.01), **A63B 22/08** (2006.01),
A63B 69/00 (2006.01), **A63B 5/16** (2006.01)
(21) FAP 2019 0004 **(22) 14.01.2019**
(71)(73) Умматов Акрам Ахмедович, UZ
(72) Умматов Акрам Ахмедович, Пулатов Азад
Артикович, Ашуркова Светлана Фёдоровна,
UZ

(54) Волейболчиларнинг сакраш иш қобилиятини назорат қилиш ва баҳолаш қурилмаси

Устройство для контроля и оценки прыжковой работоспособности волейболистов

(57) Фойдаланиш соҳаси: спорт. **Вазифаси:** волейболчиларнинг сакраш иш қобилиятини белгилаш аниқлигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** қурилма таркибига микроконтроллёр билан электр орқали боғланган таъминот манбаи кирган бўлиб, ушбу микроконтроллёрга сенсорли датчик билан таъминланган тегишларни қайд этиш блоки, Bluetooth радиоалоқа модули ва ёруғлик индикатори (9) уланган. Қурилма хомут, тортувчи болтлар, обойма ва сиқувчи винтлар воситасида волейбол тиргакларидан бирига маҳкамладиган штанга билан таъминланган. Штанганинг устки қисмида тегишларни қайд этиш блоки маҳкамланган бўлиб, унинг сенсорли датчиги иккита сиғимли сенсор панеллари кўринишида бажарилган. Тегишларни қайд этиш блокининг ён томонида учта ёруғлик диодли индикатор, таъминот ўчиргичи ва зарядли қурилмани улаш учун уяли разъём жойлашган. Ёруғлик индикатори (9) плафон билан таъминланган ва тегишларни қайд этиш блокининг пастки панелида жойлашган.

Использование: спорт. **Задача:** повышение точности определения прыжковой работоспособности волейболистов. **Сущность полезной модели:** устройство содержит источник питания, электрически соединенный с микроконтроллером, к которому подключен блок фиксации касаний, снабженный сенсорным датчиком, модуль радиосвязи Bluetooth и световой индикатор (9). Устройство снабжено штангой для крепления к одной из волейбольных стоек посредством хомута, стяжных болтов, обоймы и прижимных винтов. На верхней части штанги закреплен блок фиксации касаний, сенсорный датчик которого выполнен в виде двух емкостных сенсорных панелей. На боковой стороне блока фиксации касаний расположено три светодиода индикатора, выключатель питания и гнездовой разъем для подключения зарядного устройства. Световой индикатор (9) снабжен плафоном и расположен на нижней панели блока фиксации касаний.

В бўлими
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ

В 05

- (11) FAP 01423 (13) U
(51) B05B 1/06 (2006.01)
(21) FAP 2016 0056 (22) 13.05.2016
(71)(73) Бухоро муҳандислик-технология инсти-
тутути, UZ
Бухарский инженерно-технологический инсти-
тут, UZ
(72) Артиков Аскар Артикович, Нарзиев Мирзо
Сайидович, Хабибов Фахриддин Юсупович,
Ибрагимов Равшан Рустамович, Халилов Ис-
матилло Бахромович, UZ
(54) Газсимон муҳитда суюкликни пуркаб
берувчи форсунка
**Форсунка для распыления жидкости в газо-
вой среде**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё, озиқ-овқат са-
ноати. *Вазифаси:* буғ ва мисцелланинг самара-
ли аралашувини таъминлаш. *Фойдали модел-
нинг моҳияти:* таркибида Вентури кувури кў-
ринишидаги эжекторли элемент бўлган газси-
мон муҳитда суюкликни пуркаб берувчи фор-
сунка буғ узатиш тармоқ кувури соплоси билан
ва маҳсулот узатиш тармоқ кувури билан таъ-
минланган бўлиб, бу тармоқ кувурлар конфу-
зор учидаги битта вертикал текисликда ўрна-
тилган, диффузорнинг ички юзасида эса унинг
бутун узунаси бўйлаб стерженлар ўрнатилган,
бунда диффузор учида чиқиш тешиги бўлган
тангенциал завихритель ўрнатилган.

Использование: химическая, пищевая про-
мышленность. *Задача:* обеспечение эффектив-
ного перемешивания пара и мисцеллы. *Суц-
ность полезной модели:* форсунка для распы-
ления жидкости в газовой среде, содержащая
эжекторный элемент в виде трубы Вентури,
снабжена патрубками подачи пара с соплом и
подачи продукта, установленными в одной вер-
тикальной плоскости на конце конфузора, а на
внутренней поверхности диффузора по всей
длине равномерно установлены стержни, при
этом на конце диффузора установлен танген-
циальный завихритель с выходным отверстием.

Д бўлим
ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 04

- (11) FAP 01424 (13) U
(51) D04B 35/04 (2006.01)
(21) FAP 2017 0091 (22) 27.07.2017
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат
институтути, UZ
Ташкентский институт текстильной и легкой
промышленности, UZ
(72) Мукимов Мирабзал Мираюбович, Алламу-
ратова Тамара Калмуратовна, UZ
(54) Икки илгакли тилчали игна
Двухголовочная язычковая игла
(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноа-
ти. *Вазифаси:* игна конструкциясини содда-
лаштириш, изма ҳосил қилиш жараёнининг
ишончлилигини ва машинанинг иш унумдор-
лигини ошириш. *Фойдали моделнинг моҳия-
ти:* стержень, иккита илгак ва тилчадан иборат
текис ва доира бўйлаб айланадиган машина-
нинг икки илгакли тилчали игнасида, тилча иг-
на стерженининг ўртасида иккала илгак билан
алоқа қилиш имконияти билан ўрнатилган.

Использование: текстильная промышленность.
Задача: упрощение конструкции иглы, повы-
шение надежности процесса петлеобразования
и производительности машины. *Суцность*
полезной модели: в двухголовочной язычковой
игле плоско- и круглооборотной машины,
содержащей стержень, два крючка и язычок,
язычок установлен посередине стержня иглы с
возможностью контакта с обоими крючками.

Г бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 01

- (11) FAP 01425 (13) U
(51) G01N 19/02 (2006.01)
(21) FAP 2017 0043 (22) 14.04.2017
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат
институтути, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Агзамов Мирсалих, Юнусов Салохиддин Зуннунович, Агзамов Мирхосил Мирсалихови, UZ

(54) **Толали материаллар ишқаланиш коэффициентини аниқлаш учун мослама Устройство для определения коэффициента трения волокнистых материалов**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноатида, чигитли пахта бегона аралашмалардан тозаланадиган технологик жараёнларда, жумладан аррали жинлаш жараёнида. **Вазифаси:** толали материаллар ишқаланиш коэффициентини аниқлаш ва шу жумладан ишқаланиш юзаларининг турли ҳароратларида аниқлаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** толали материаллар ишқаланиш коэффициентини аниқлаш учун қурилма станина, станинада шарнирли маҳкамланган платформа ва шкалани ўз ичига олади. Платформа ичи бўш ҳолда бажарилган ва унинг ичида қизийдиган элемент ўрнатилган бўлиб, бу қизийдиган элемент симлар воситасида таъминот блоки ва температуранинг ростлаш қурилмаси билан уланган. Шкала платформанинг ҳолатини бурчак остида фиксациялаш учун фиксатор билан таъминланган.

Использование: в текстильной промышленности, в технологических процессах очистки хлопка-сырца от сорных примесей, в частности в процессе пыльного дженирования. **Задача:** определение коэффициента трения волокнистых материалов и в том числе при различных температурах поверхности трения. **Сущность полезной модели:** устройство для определения коэффициента трения волокнистых материалов, включающее станину, шарнирно закрепленную на ней платформу и шкалу. Платформа выполнена полый, в которой установлен нагревательный элемент, который соединен посредством проводов с блоком питания и устройством для регулировки температуры. Шкала снабжена фиксатором для фиксирования положения платформы под углом.

(11) FAP 01426

(51) GOIN 23/00 (2006.01), GOIT 1/202 (2006.01)

(21) FAP 2018 0068

(13) U

(22) 18.05.2018

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Васидов Абдисамат, Васидова Севара Ойбековна, UZ

(54) **Сувдаги радон-222 концентрациясини ўлчаш қурилмаси**

Устройство для измерения концентрации радона-222 в воде

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** сейсмология, зилзилаларни қисқа муддатда прогнозлаш; ядро тиббиёти; геофизика. **Вазифаси:** фойдаланишда қулай, хавфсиз ва самарали бўлган сувдаги радон-222 концентрациясини ўлчаш қурилмасини яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** қурилма таркибига намуна тўплагич, сцинтилляцион ячейка, радоннинг α-заррачаларини рўйхатга олиш воситаси ва намуна тўплагичдаги сув намунасида радонли сувни барботажлаш учун ҳаво пуркагич қиради. Сцинтилляцион ячейка кумуш билан активацияланган рух сульфидидан қопламага эга ва эластик найчалар билан намуна тўплагич ва ҳаво пуркагич билан уланган ҳамда ячейкага намуна тўплагичдан радонли ҳаво киришини таъминлайди.

Использование: сейсмология, краткосрочное прогнозирование землетрясений; ядерная медицина; геофизика. **Задача:** создание устройства для измерения концентрации радона-222 в воде, удобного, безопасного и эффективного в использовании. **Сущность полезной модели:** устройство содержит пробоотборник, сцинтилляционную ячейку, средство регистрации α-частиц радона и воздухоудвку для барботирования воздуха с радоном из пробы воды, находящейся в пробоотборнике. Сцинтилляционная ячейка имеет покрытие из сульфида цинка, активированного серебром, и соединена гибкими трубками с пробоотборником и воздухоудвкой с обеспечением введения в ячейку воздуха с радоном из пробоотборника.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A61B 17/70</i>	FAP 01420	<i>B05B 1/06</i>	FAP 01423
<i>A61M 15/02</i>	FAP 01421	<i>D04B 35/04</i>	FAP 01424
<i>A63B 5/16</i>	FAP 01422	<i>G01N 19/02</i>	FAP 01425
<i>A63B 22/08</i>	FAP 01422	<i>G01N 23/00</i>	FAP 01426
<i>A63B 23/04</i>	FAP 01422	<i>G01T 1/202</i>	FAP 01426
<i>A63B 69/00</i>	FAP 01422		

Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2016 0056	FAP 01423	FAP 2018 0068	FAP 01426
FAP 2017 0043	FAP 01425	FAP 2018 0120	FAP 01421
FAP 2017 0087	FAP 01420	FAP 2019 0004	FAP 01422
FAP 2017 0091	FAP 01424		

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
Абдикаримов Хуршиджон Ганжиевич, UZ	FAP 01420
Агзамов Мирсалих, UZ	FAP 01425
Агзамов Мирхосил Мирсалихови, UZ	FAP 01425
Алламуратова Тамара Калмуратовна, UZ	FAP 01424
Аляви Бахромхон Анисхонович, UZ	FAP 01421
Артиков Аскар Артикович, UZ	FAP 01423
Ашуркова Светлана Фёдоровна, UZ	FAP 01422
Васидов Абдисамат, UZ	FAP 01426
Васидова Севара Ойбековна, UZ	FAP 01426
Гафур-Ахунов Мирза Алиярович, UZ	FAP 01420
Давлетов Расул Рахимбердиевич, UZ	FAP 01420
Ибрагимов Равшан Рустамович, UZ	FAP 01423
Исламов Улугбек Фазлитдинович, UZ	FAP 01420
Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ	FAP 01424
Нарзиев Мирзо Сайидович, UZ	FAP 01423
Полатова Джамиля Шагайратовна, UZ	FAP 01420
Пулатов Азад Артикович, UZ	FAP 01422
Рахимова Дилорам Алимовна, UZ	FAP 01421
Султонов Бахридил Бахромович, UZ	FAP 01420
Умматов Акрам Ахмедович, UZ	FAP 01422
Урунбаев Сундр Давлатович, UZ	FAP 01420
Хабибов Фахриддин Юсупович, UZ	FAP 01423
Халилов Исмаилло Бахромович, UZ	FAP 01423
Юнусов Салохиддин Зуннунович, UZ	FAP 01425

Ушбу бўлимда 7 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 7 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 ҳужжатининг 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 01930

(51) 07 -06, 09 -01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2018 0013

(22) 26.01.2018

(71)(73) «IMIR-TRADE GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «IMIR-TRADE GROUP», UZ

(72) Ядгаров Нурбек Атабекович, UZ

(54) Найчали бутилка

Бутылка с трубочкой

(55)



(11) SAP 01931

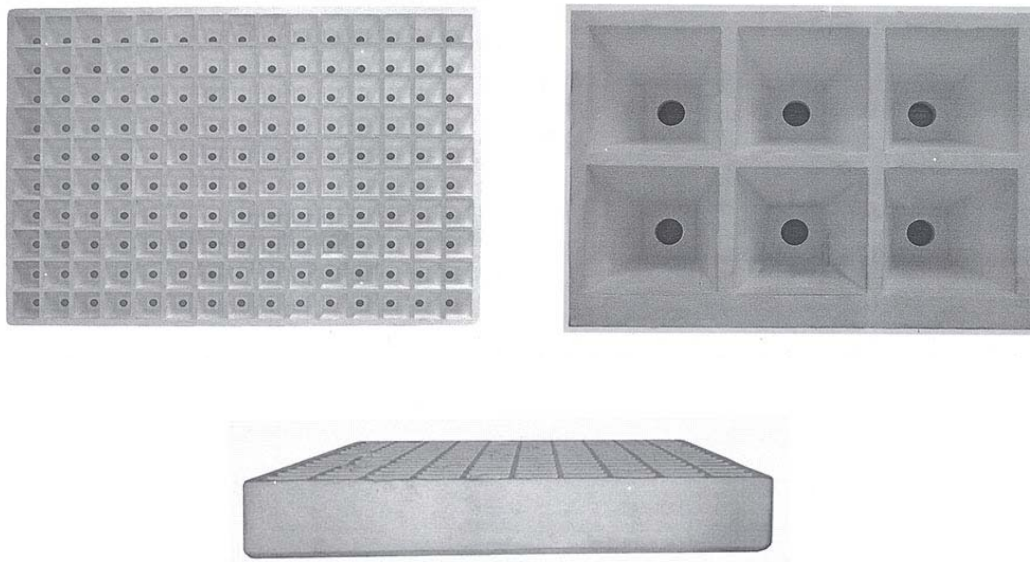
(51) 09-03

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2019 0017

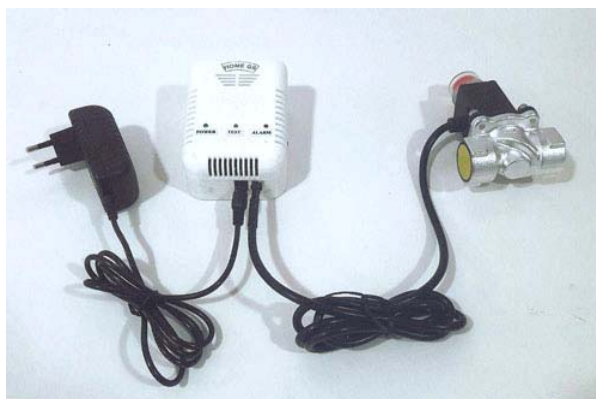
(22) 20.02.2019

(71)(72)(73) Алиев Самариддин Сухробович, UZ

(54) Экиш учун кассета**Кассета для посева****(55)****(11) SAP 01932****(51) 10-04, 10-05****(15) 25.09.2019****(21) SAP 2018 0210****(22) 12.10.2018****(71)(73) "VODIY NEFTI GAZOVIK ENERGIYA"** масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "VODIY NEFTI GAZOVIK ENERGIYA", UZ**(72) Шамсиддинов Камоллидин Сайфитдинович, UZ****(54) Маиший ҳимоя газ сигнализатори тўплами**
Комплект бытового защитного газосигнализатора**(55)**

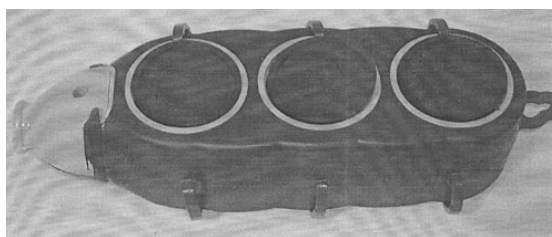
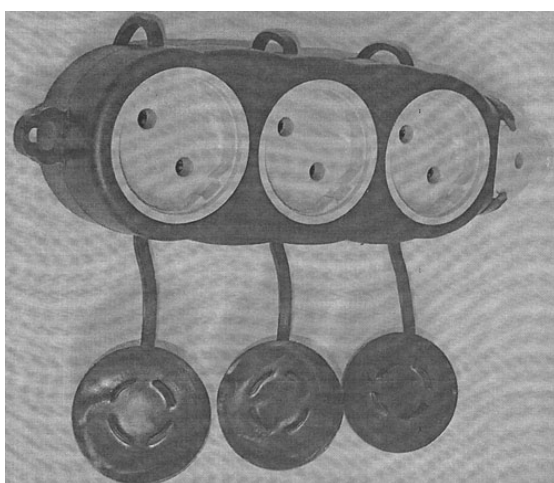
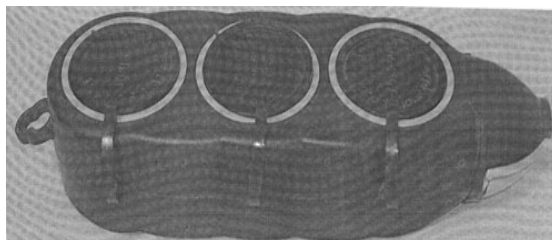




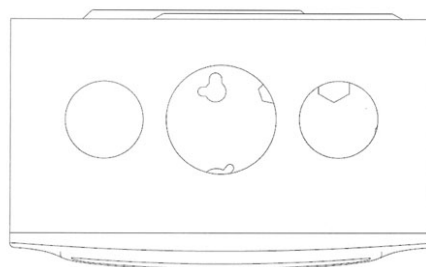
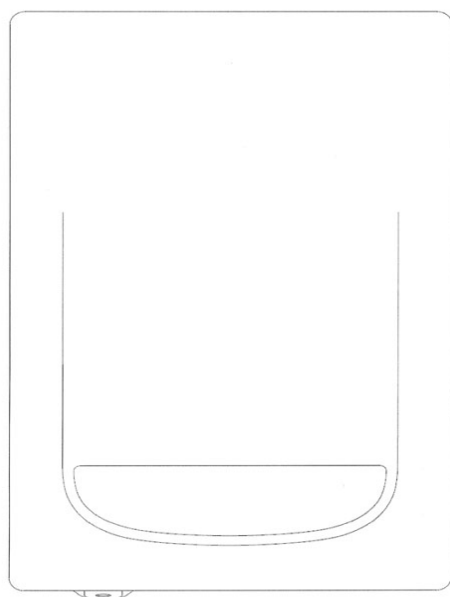
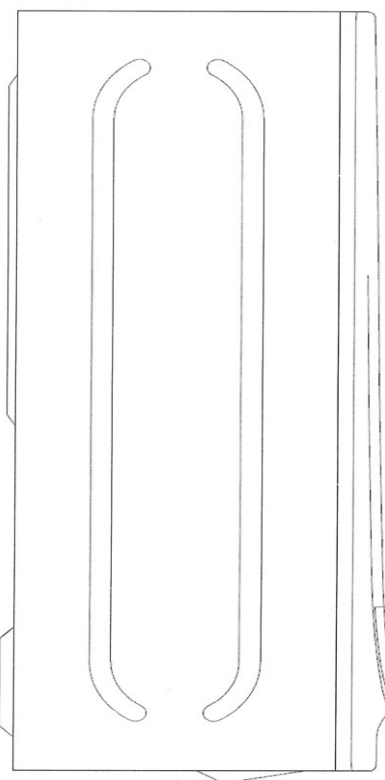
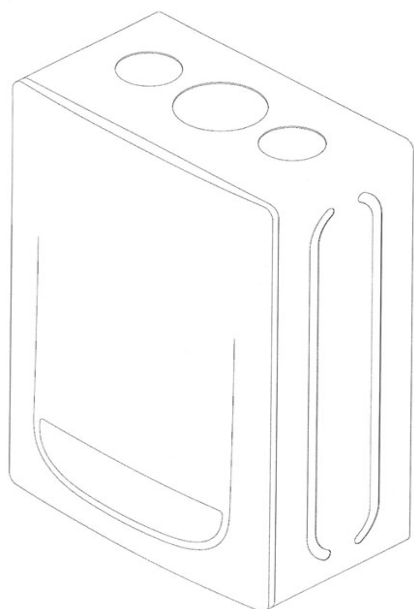


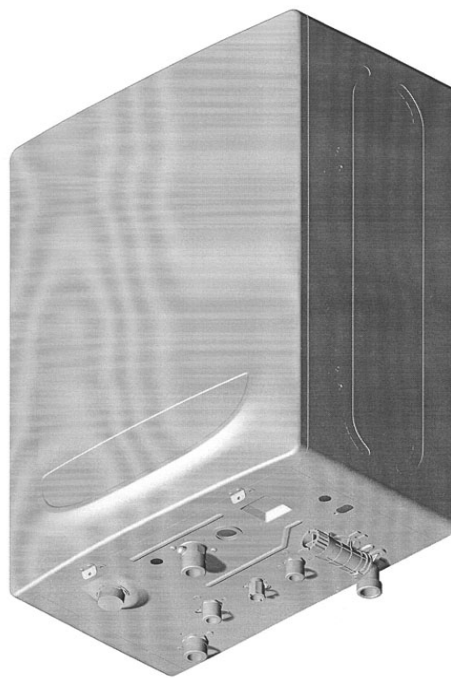
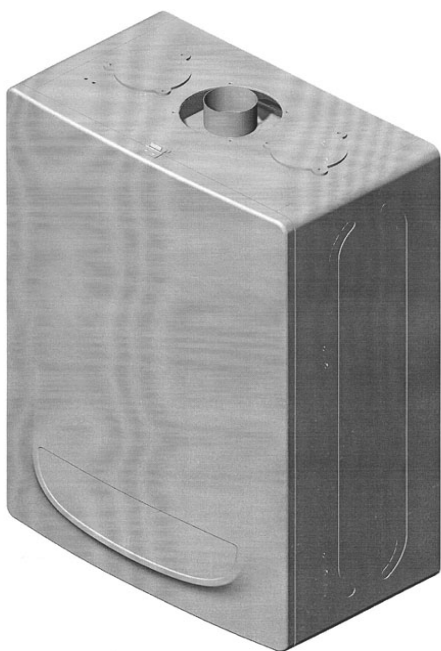
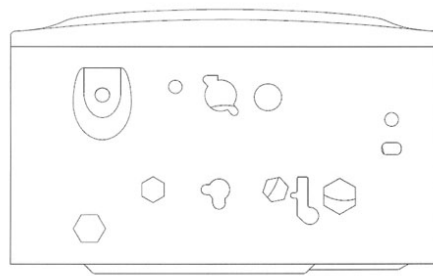
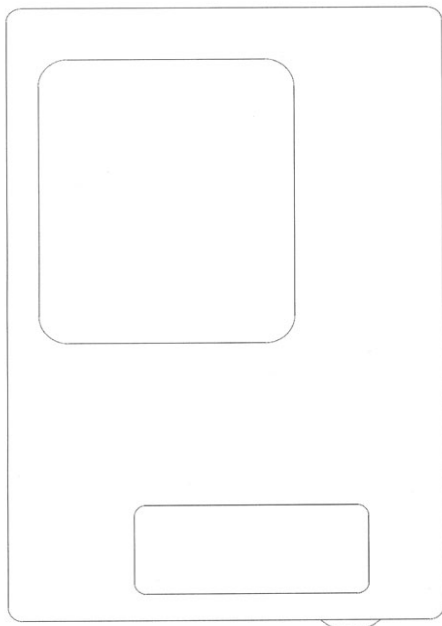
(11) SAP 01933 (51) 13-03
(15) 20.09.2019
(21) SAP 2018 0266 (22) 27.12.2018
(71)(72)(73) Алиев Самариддин Сухробович, UZ
(54) Кўп ўринли штепселли розетка
Розетка штепсельная многоместная

(55)



- (11) SAP 01934 (51) 23-03
(15) 10.09.2019
(21) SAP 2018 0238 (22) 16.11.2018
(31) №30-2018-0023448
(32) 18.05.2018 (33) KR
(71)(73) КЮНДОН НАВИЕН КО., ЛТД., KR
(72) ДЖУН Гю Сан, KR
(54) Бойлер учун ташқи корпус
Корпус внешний для бойлера
(55)





(11) SAP 01935

(51) 25-01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2018 0115

(22) 29.05.2018

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

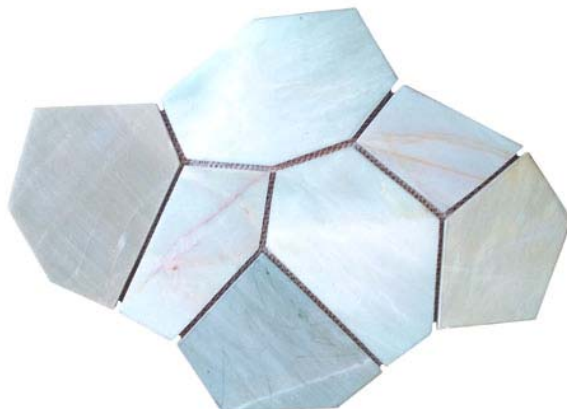
Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



(11) SAP 01936

(51) 25-01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2018 0117

(22) 01.06.2018

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

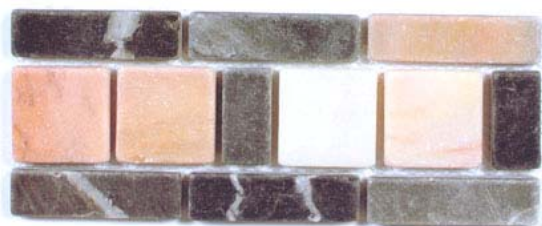
Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



(11) SAP 01937

(51) 25-01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2018 0118

(22) 01.06.2018

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



(11) SAP 01938

(51) 25-01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2019 0070

(22) 23.05.2019

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



(11) SAP 01939

(51) 25-01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2019 0071

(22) 23.05.2019

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

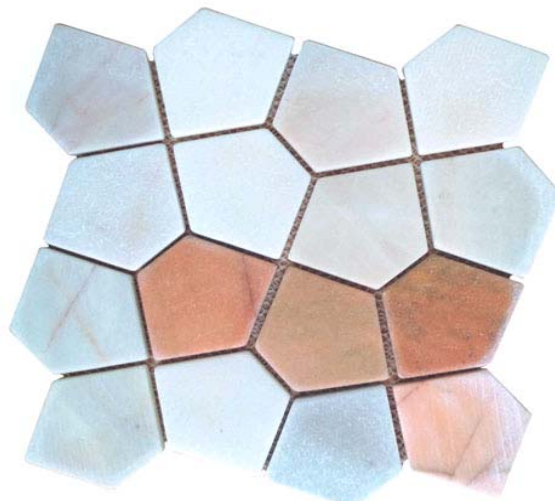
Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



(11) SAP 01940

(51) 25-01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2019 0072

(22) 23.05.2019

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

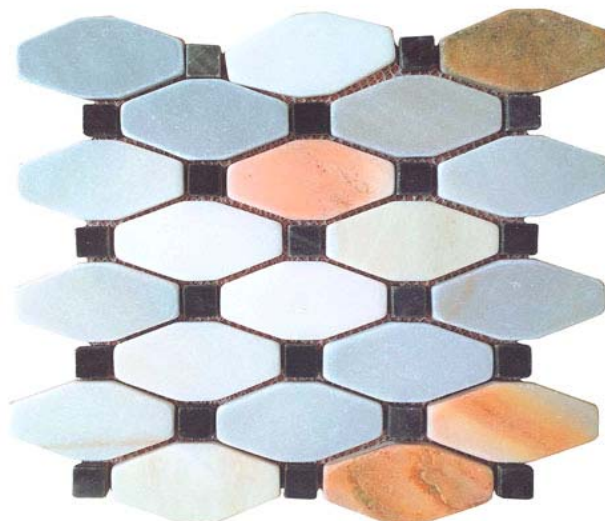
Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



(11) SAP 01941

(51) 25-01

(15) 20.09.2019

(21) SAP 2019 0073

(22) 23.05.2019

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка
Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
07-06	SAP 01930
09-01	SAP 01930
09-03	SAP 01931
10-04	SAP 01932
10-05	SAP 01932
13-03	SAP 01933
13-03	SAP 01933
23-03	SAP 01934

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
25-01	SAP 01935
25-01	SAP 01936
25-01	SAP 01937
25-01	SAP 01938
25-01	SAP 01939
25-01	SAP 01940
25-01	SAP 01941

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2019 0070	SAP 01938
SAP 2019 0073	SAP 01941
SAP 2018 0013	SAP 01930
SAP 2018 0115	SAP 01935
SAP 2018 0117	SAP 01936
SAP 2018 0118	SAP 01937

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2018 0210	SAP 01932
SAP 2018 0238	SAP 01934
SAP 2018 0266	SAP 01933
SAP 2019 0017	SAP 01931
SAP 2019 0071	SAP 01939
SAP 2019 0072	SAP 01940

Ушбу бўлимда 12 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 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 регистрации |
| (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 мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, 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 қилинмайдиган 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 коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (кабарик) 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 36640

(151) 04.09.2019

(181) 16.11.2027

(210) MGU 2017 3199

(220) 16.11.2017

(732) "Nauchno-vnedrencheskiy sentr Agrovetzashita" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-внедренческий центр Агроветзащита", RU

(540)

AZINOX PLUS

(526) PLUS

(511)

5 Акарицидлар, анальгетиклар, антибиотиклар, антисептиклар, бактерицидлар, овқатга кўшиш учун биологик фаол кўшимчалар, минерал озик-овқат кўшимчалари, озик-овқат кўшимчалари, оксилли озик-овқат кўшимчалари, инсектицидлар, дорилар учун капсулалар, барча юқорида келтирилган товарлар ҳайвонлар учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; ветеринария мақсадлари учун лейкопластирлар ва лосьонлар; итлар учун лосьонлар; ветеринария мақсадлари учун малхамлар; ветеринария мақсадлари учун доривор мойлар ва дори-дармонлар; ветеринария мақсадлари учун доривор дамламалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; ветеринария мақсадлари учун антидиуретик препаратлар ва бактериал препаратлар; ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар ва биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар, ванналар учун даволаш препаратлари, куйган жойларни тозалаш учун препаратлар, кўзни ювиш учун препаратлар, жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар - барча юқорида келтирилган препаратлар ветеринария мақсадлари учун; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, ҳашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар, пашаларни йўқотиш учун препаратлар, паразитларни йўқотиш учун препа-

ратлар, терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар, ванналар учун доривор препаратлар, спораларга қарши препаратлар, микроэлементли препаратлар, сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар), фармацевтика препаратлари - барча юқорида келтирилган препаратлар ҳайвонларда қўллаш учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ветеринария мақсадлари учун кимё-фармацевтика препаратлари ва кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар ва ҳайвонлар учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; ҳайвонлар учун доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; сигир соғишда ишлатиладиган суртмалар; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; гижжа туширадиган воситалар ва ҳайвонлар учун паразитларни йўқотиш воситалари; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; моллар учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; паразитларга қарши воситалар ва тетиклантирувчи воситалар; ҳайвонлар учун доривор препаратлар; ҳайвонлар учун овқат ҳазм қилишга кўмак берувчи фармацевтика воситалари; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, таблетка-антиоксидантлар, ветеринария мақсадлари учун ферментлар, фунгицидлар - барча юқорида келтирилган товарлар ҳайвонлар учун мўлжалланган.

5 Акарициды, анальгетики, антибиотики, антисептики, бактерициды, биологически активные добавки к пище, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые, добавки пищевые белковые, инсектициды, капсулы для лекарств, конфеты лекарственные все вышеперечисленные товары предназначены для животных; культуры микроорганизмов для ветеринарных целей; лейкопластыри и лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; мази для ветеринарных целей; масла лекарственные и медикаменты для ветеринарных целей; настои лекарственные для ветеринарных целей; ошейники противопаразитарные для животных; препараты антидиуретические и

препараты бактериальные для ветеринарных целей; препараты бактериологические и препараты биологические для ветеринарных целей; препараты ветеринарные; препараты витаминные, препараты для ванн лечебные, препараты для обработки ожогов, препараты для промывания глаз, препараты для снижения половой активности, препараты для стерилизации - все вышеперечисленные препараты для ветеринарных целей; препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты лекарственные для ванн, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами, препараты сульфамидные (лекарственные препараты), препараты фармацевтические - все вышеперечисленные препараты предназначены для применения животным; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты химико-фармацевтические и препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для фармацевтических целей и репелленты для животных; репелленты для собак; салфетки для животных, пропитанные лекарственными средствами; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; средства глистогонные и средства для уничтожения паразитов для животных; средства моющие для животных; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства противопаразитарные и средства тонизирующие; лекарственные препараты для животных; средства для животных, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства дезинфицирующие для гигиенических целей, таблетки-антиоксиданты, ферменты для ветеринарных целей, фунгициды - все вышеперечисленные товары предназначены для животных.

(111) MGU 36641

(151) 04.09.2019

(181) 16.11.2027

(210) MGU 2017 3207

(220) 16.11.2017

(732) "Nauchno-vnedrencheskiy sentr Agrovetzashita" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-внедренческий центр Агроветзащита", RU

(540)

АЗИНОКС ПЛЮС

(526) ПЛЮС

(511)

5 Акарицидлар, анальгетиклар, антибиотиклар, антисептиклар, бактерицидлар, овқатга қўшиш учун биологик фаол қўшимчалар, минерал озик-овқат қўшимчалари, озик-овқат қўшимчалари, оксилли озик-овқат қўшимчалари, инсектицидлар, дорилар учун капсулалар, барча юқорида келтирилган товарлар ҳайвонлар учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; ветеринария мақсадлари учун лейкопластирлар ва лосьонлар; итлар учун лосьонлар; ветеринария мақсадлари учун малхамлар; ветеринария мақсадлари учун доривор мойлар ва дори-дармонлар; ветеринария мақсадлари учун доривор дамламалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; ветеринария мақсадлари учун антидиуретик препаратлар ва бактериал препаратлар; ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар ва биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар, ванналар учун даволаш препаратлари, куйган жойларни тозалаш учун препаратлар, кўзни ювиш учун препаратлар, жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар - барча юқорида келтирилган препаратлар ветеринария мақсадлари учун; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, ҳашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар, пашаларни йўқотиш учун препаратлар, паразитларни йўқотиш учун препаратлар, терини парваришlash учун фармацевтик препаратлар, ванналар учун доривор препаратлар, спораларга қарши препаратлар, микроэлементли препаратлар, сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар), фармацевтика препаратлари - барча юқорида келтирилган препаратлар ҳайвонларда қўллаш учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ветеринария мақсадлари учун кимё-фармацевтика препаратлари ва кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар ва ҳайвонлар учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; ҳайвонлар учун доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; сигир соғишда ишлатиладаиған суртмалар; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; гижжа туширадиган воситалар ва ҳайвонлар учун паразитларни йўқотиш воситалари; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; моллар учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; паразитларга қарши воситалар ва тетиклантирувчи воситалар; ҳайвонлар учун доривор препаратлар; ҳайвонлар

учун овқат ҳазм қилишга кўмак берувчи фармацевтика воситалари; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, таблетка-антиоксидантлар, ветеринария мақсадлари учун ферментлар, фунгицидлар - барча юқорида келтирилган товарлар ҳайвонлар учун мўлжалланган.

5 Акарициды, анальгетики, антибиотики, антисептики, бактерициды, биологически активные добавки к пище, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые, добавки пищевые белковые, инсектициды, капсулы для лекарств, конфеты лекарственные все вышеперечисленные товары предназначены для животных; культуры микроорганизмов для ветеринарных целей; лейкопластыри и лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; мази для ветеринарных целей; масла лекарственные и медикаменты для ветеринарных целей; настои лекарственные для ветеринарных целей; ошейники противопаразитарные для животных; препараты антидиуретические и препараты бактериальные для ветеринарных целей; препараты бактериологические и препараты биологические для ветеринарных целей; препараты ветеринарные; препараты витаминные, препараты для ванн лечебные, препараты для обработки ожогов, препараты для промывания глаз, препараты для снижения половой активности, препараты для стерилизации - все вышеперечисленные препараты для ветеринарных целей; препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты лекарственные для ванн, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами, препараты сульфамидные (лекарственные препараты), препараты фармацевтические - все вышеперечисленные препараты предназначены для применения животным; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты химико-фармацевтические и препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для фармацевтических целей и репелленты для животных; репелленты для собак; салфетки для животных, пропитанные лекарственными средствами; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; средства глистогонные и средства для уничтожения паразитов для животных; средства моющие для животных; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства противопаразитарные и средства тонизирующие; лекарственные препараты для животных; средства для животных, способствующие

пищеварению, фармацевтические; средства дезинфицирующие для гигиенических целей, таблетки-антиоксиданты, ферменты для ветеринарных целей, фунгициды - все вышеперечисленные товары предназначены для животных.

(111) MGU 36642

(151) 04.09.2019

(181) 16.11.2027

(210) MGU 2017 3209

(220) 16.11.2017

(732) "Nauchno-vnedrencheskiy sentr Agrovetzashita" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-внедренческий центр Агроветзащита", RU

(540)

ASIDIVIT

(511)

5 Акарицидлар, анальгетиклар, антибиотиклар, антисептиклар, бактерицидлар, овқатга кўшиш учун биологик фаол кўшимчалар, минерал озик-овқат кўшимчалари, озик-овқат кўшимчалари, оксилли озик-овқат кўшимчалари, инсектицидлар, дорилар учун капсулалар, барча юқорида келтирилган товарлар ҳайвонлар учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; ветеринария мақсадлари учун лейкопластирлар ва лосьонлар; итлар учун лосьонлар; ветеринария мақсадлари учун малҳамлар; ветеринария мақсадлари учун доривор мойлар ва дори-дармонлар; ветеринария мақсадлари учун доривор дамламалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; ветеринария мақсадлари учун антидиуретик препаратлар ва бактериал препаратлар; ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар ва биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар, ванналар учун даволаш препаратлари, куйган жойларни тозалаш учун препаратлар, кўзни ювиш учун препаратлар, жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар - барча юқорида келтирилган препаратлар ветеринария мақсадлари учун; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, хашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар, пашаларни йўқотиш учун препаратлар, паразитларни йўқотиш учун препаратлар, терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар, ванналар учун доривор препаратлар, спораларга қарши препаратлар, микроэлементли препаратлар, сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар), фармацевтика препаратлари - барча юқорида келтирилган препаратлар

хайвонларда қўллаш учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ветеринария мақсадлари учун кимё-фармацевтика препаратлари ва кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар ва хайвонлар учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; хайвонлар учун доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; сигир соғишда ишлатиладиган суртмалар; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; гижжа туширадиган воситалар ва хайвонлар учун паразитларни йўқотиш воситалари; хайвонлар учун ювиш воситалари; моллар учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; паразитларга қарши воситалар ва тетиклантирувчи воситалар; хайвонлар учун доривор препаратлар; хайвонлар учун овқат ҳазм қилишга қўмак берувчи фармацевтика воситалари; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, таблетка-антиоксидантлар, ветеринария мақсадлари учун ферментлар, фунгицидлар - барча юқорида келтирилган товарлар хайвонлар учун мўлжалланган.

5 Акарициды, анальгетики, антибиотики, антисептики, бактерициды, биологически активные добавки к пище, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые, добавки пищевые белковые, инсектициды, капсулы для лекарств, конфеты лекарственные все вышеперечисленные товары предназначены для животных; культуры микроорганизмов для ветеринарных целей; лейкопластыри и лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; мази для ветеринарных целей; масла лекарственные и медикаменты для ветеринарных целей; настои лекарственные для ветеринарных целей; ошейники противопаразитарные для животных; препараты антидиуретические и препараты бактериальные для ветеринарных целей; препараты бактериологические и препараты биологические для ветеринарных целей; препараты ветеринарные; препараты витаминные, препараты для ванн лечебные, препараты для обработки ожогов, препараты для промывания глаз, препараты для снижения половой активности, препараты для стерилизации - все вышеперечисленные препараты для ветеринарных целей; препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты лекарственные для ванн, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами, препараты сульфамидные (лекарственные препараты), препараты фармацевтические - все вышеперечисленные

численные препараты предназначены для применения животным; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты химико-фармацевтические и препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для фармацевтических целей и репелленты для животных; репелленты для собак; салфетки для животных, пропитанные лекарственными средствами; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; средства глистогонные и средства для уничтожения паразитов для животных; средства моющие для животных; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства противопаразитарные и средства тонизирующие; лекарственные препараты для животных; средства для животных, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства дезинфицирующие для гигиенических целей, таблетки-антиоксиданты, ферменты для ветеринарных целей, фунгициды - все вышеперечисленные товары предназначены для животных.

(111) MGU 36643

(151) 04.09.2019

(181) 16.11.2027

(210) MGU 2017 3215

(220) 16.11.2017

(732) "Nauchno-vnedrencheskiy sentr Agrovetzashita" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-внедренческий центр Агроветзащита", RU

(540)

АЙСИДИВИТ

(511)

5 Акарицидлар, анальгетиклар, антибиотиклар, антисептиклар, бактерицидлар, овқатга қўшиш учун биологик фаол қўшимчалар, минерал озик-овқат қўшимчалари, озик-овқат қўшимчалари, оксилли озик-овқат қўшимчалари, инсектицидлар, дорилар учун капсулалар, барча юқорида келтирилган товарлар хайвонлар учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; ветеринария мақсадлари учун лейкопластирлар ва лосьонлар; итлар учун лосьонлар; ветеринария мақсадлари учун малҳамлар; ветеринария мақсадлари учун доривор мойлар ва дори-дармонлар; ветеринария мақсадлари учун доривор дамламалар; хайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; ветеринария мақсадлари учун антидиуретик препаратлар ва бактериал препаратлар; ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар ва биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; вита-

минли препаратлар, ванналар учун даволаш препаратлари, куйган жойларни тозалаш учун препаратлар, кўзни ювиш учун препаратлар, жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар - барча юқорида келтирилган препаратлар ветеринария мақсадлари учун; зарarli хайвонларни йўқотиш учун препаратлар, хашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар, пашаларни йўқотиш учун препаратлар, паразитларни йўқотиш учун препаратлар, терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар, ванналар учун доривор препаратлар, спораларга қарши препаратлар, микроэлементли препаратлар, сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар), фармацевтика препаратлари - барча юқорида келтирилган препаратлар хайвонларда қўллаш учун мўлжалланган; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ветеринария мақсадлари учун кимё-фармацевтика препаратлари ва кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар ва хайвонлар учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; хайвонлар учун доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; сигир соғишда ишлатиладиган суртмалар; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; гижжа туширадиган воситалар ва хайвонлар учун паразитларни йўқотиш воситалари; хайвонлар учун ювиш воситалари; моллар учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; паразитларга қарши воситалар ва тегиклантирувчи воситалар; хайвонлар учун доривор препаратлар; хайвонлар учун овқат ҳазм қилишга кўмак берувчи фармацевтика воситалари; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, таблетка-антиоксидантлар, ветеринария мақсадлари учун ферментлар, фунгицидлар - барча юқорида келтирилган товарлар хайвонлар учун мўлжалланган.

5 Акарициды, анальгетики, антибиотики, антисептики, бактерициды, биологически активные добавки к пище, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые, добавки пищевые белковые, инсектициды, капсулы для лекарств, конфеты лекарственные все вышеперечисленные товары предназначены для животных; культуры микроорганизмов для ветеринарных целей; лейкопластыри и лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; мази для ветеринарных целей; масла лекарственные и медикаменты для ветеринарных целей; настои лекарственные для ветеринарных целей; ошейники противопаразитарные для животных; препараты антидиуретические и препараты бактериальные для ветеринарных целей; препараты бактериологические и препараты

биологические для ветеринарных целей; препараты ветеринарные; препараты витаминные, препараты для ванн лечебные, препараты для обработки ожогов, препараты для промывания глаз, препараты для снижения половой активности, препараты для стерилизации - все вышеперечисленные препараты для ветеринарных целей; препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты лекарственные для ванн, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами, препараты сульфамидные (лекарственные препараты), препараты фармацевтические - все вышеперечисленные препараты предназначены для применения животным; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты химико-фармацевтические и препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для фармацевтических целей и репелленты для животных; репелленты для собак; салфетки для животных, пропитанные лекарственными средствами; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; средства глистогонные и средства для уничтожения паразитов для животных; средства моющие для животных; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства противопаразитарные и средства тонизирующие; лекарственные препараты для животных; средства для животных, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства дезинфицирующие для гигиенических целей, таблетки-антиоксиданты, ферменты для ветеринарных целей, фунгициды - все вышеперечисленные товары предназначены для животных.

(111) MGU 36644

(151) 04.09.2019

(181) 07.09.2028

(210) MGU 2018 2621

(220) 07.09.2018

(732) "Sultan-Marketing" mas'uliyati cheklangan sherikchiligi, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью "Султан-Маркетинг", KZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, сарик, яшил, тўқ яшил, тўқ кўк, қора, сарғиш ранг, ҳаво ранг.

Белый, красный, желтый, зеленый, темно-зеленый, темно-синий, черный, бежевый, голубой.

(511)

30 Вермишель, макарон маҳсулотлари, маккажў-хори ёрмаси, бугдой ёрмаси, сули ёрмаси, арпа ёрмаси, озик-овқат ёрмаси, угра, макаронлар, бугдой уни, гуруч, янчилган сули.

30 Вермишель, изделия макаронные, крупа кукурузная, крупа манная, крупа овсяная, крупа ячневая, крупы пищевые, лапша, макароны, мука пшеничная, рис, хлопья овсяные.

(111) MGU 36645**(151)** 04.09.2019**(181)** 27.09.2028**(210)** MGU 2018 2841**(220)** 27.09.2018**(732)** Аджанта Фарма Лимитед, IN**(540)**

ЗАН ЗАХА

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 36646**(151)** 04.09.2019**(181)** 18.12.2028**(210)** MGU 2018 3677**(220)** 18.12.2018

(732) "Научно-производственная фирма "Материя Медика Холдинг" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Материя Медика Холдинг", RU

(540)

НАНОТЕН

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; дезинфекцияловчи воситалар; седатив воситалар/транквилизаторлар; простатит, аденома, безарар простата беши гиперплазияси (БПБГ)ни даволаш учун фармацевтика препаратлари; яллиғланиш ва шишишни камайтириш, простатада қон оқимини нормаллаштириш учун фармацевтика препаратлари; дизурияни даволаш ва / ёки олдини олиш, сийдик тута олмасликнинг турли хилдаги келиб чиқишлари, сийдик чиқаришдаги турли хилдаги касалликлар учун фармацевтика препаратлари; сийдик йўлларининг уродинамикаси ва фаолиятини яхшилайдиган фармацевтика препаратлари; яллиғланишга қарши препаратлар; оғриқ қолдирувчи препаратлар; иммуномодуляцияловчи препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлов бандажлари; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун реактив 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 контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалар; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; тиббий мақсадлар учун газ-

лар; 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 балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; пластир кўринишидаги витаминли кўшимчалар; минерал озик-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; фармацевтика мақсадлари учун нордон вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун коллаген; оёқ учун қадокга қарши ҳалқалар; доривор конфектлар; тиббий мақсадлар учун ангустир 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; ҳайвонлар учун доривор озуқалар; доривор илдизлар; 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; кураре; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия; фармацевтика мақсадлар учун лактоза; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун елимли тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун доривор лосьонлар; фармацевтика мақсадлар

учун лосьонлар; соқол олгандан сўнг ишлатиладиган лосьонлар; жинсий мақсадлар учун лубрикант; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; офтобдан куйишга қарши малҳамлар; симбли малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ урушидан сакловчи малҳамлари; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун укроп мойи; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун куруқ сут; фармацевтика мақсадлари учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун пахтали чўпчалар / тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмияли таёқчалар; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; болалар овқатлари; тиббий зулуклар; қон плазмаси; чекишни ташлаш учун никотин пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; болалар тагликлар; уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадокни йўқотиш учун ёстиқчалар; кўркакдан эмишида фойдаланиладиган ёстиқлар; тиббий лаб бўёқлари; дарахт ва буталарни зарарлайдиган

қўнғизчаларни 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 оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадларда ванна қабул қилиш учун препаратлар; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битдан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); ҳуснбузарлардан даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмли препаратлар; оҳакли фармацевтика препаратлари; қон тўхтатувчи препаратлар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; афюнли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ варали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар); офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимё-фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорликни диагностика қилиш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланадиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўзга малҳамлар; қўрғошинли малҳамлар; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўт-

казгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; парҳез ва тиббий мақсадлар учун бошоқли ғалла қўшимчаларини қайта ишлаш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гомогенизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; гигиеник прокладкалар; кундалик прокладкалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упу; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлорал сувли эритма; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; чекишни ташлаш учун никотинли сақичлар; репеллентлар; ҳашаротларга қарши 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; доривор уқалаш шамдорилари; тиббий шамдорилар / 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; озуқабоп болалар қоришмалари; уйқу дори; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадлар учун ванна учун тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун қорақуя; 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 иштахани қамайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар;

оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; истмани туширувчи воситалар; конни тозаловчи воситалар; хайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; қора моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицидли 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; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш парзод-андоз воситалари; овқат хазм 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/юуба; антиоксидант таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлар учун биологик экинларнинг тўқималари; тиббий мақсадлар учун биологик экинларнинг тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўтлар; доривор ўтлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигиеник трусиклар; болалар таглик-трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун дорихона укропи (фенхель); фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун доривор чойлар; хайвонлар учун инсектицидли шампунлар; шифобахш шампунлар; уй хайвонлари учун шифобахш шампунлар; педикулицид шампунлари; куруқ 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.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; дезинфицирующие средства; средства седативные /транквилизаторы; фармацевтические препараты для лечения простатита, аденомы, доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ); фармацевтические препараты для уменьшения воспаления и отека, нормализации кровотока в простате; фармацевтические препараты для лечения и/или профилактики дизурии, недержания мочи различного генеза, нарушений мочеиспускания различного генеза; фармацевтические препараты, улучшающие уродинамику и тонус мочевыводящих путей; противовоспалительные препараты; обезболивающие препараты; иммуномодулирующие препараты; альгинаты для фармацевтических целей; альдегиды для фармацевтических целей; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода меллисовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин;

гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчицники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурыон-бальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки витаминные в виде пластырей; добавки минеральные пищевые; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислород для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клей хирургический; клетки стволовые для ветеринарных целей; клетки стволовые для медицинских целей; коллаген для медицинских целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангостуры для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондуранговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных

ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; 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; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; пластырь никотиновый для отказа от курения; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники детские; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препара-

ты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей (педикулициды); препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окуливания медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препаратынутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные (лекарственные препараты); препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; прокладки гигиенические;

прокладки ежедневные (гигиенические); прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлораля водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резинка жевательная для медицинских целей; резинка жевательная никотиновая для отказа от курения; репелленты; репелленты для окуливания против насекомых; репелленты для собак; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окуливания; свечи массажные лекарственные; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы (вещества для ускорения высыхания) для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных (инсектициды); средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота (инсектициды); средства моющие для собак (инсектициды); средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные;

тельные (слабительные); средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля/ююба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты (живые ткани); трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники детские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный (фенхель) для медицинских целей; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент костный для хирургии и ортопедии; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей.

(111) MGU 36647

(151) 04.09.2019

(210) MGU 2019 0170

(310) 88/053,738

(181) 25.01.2029

(220) 25.01.2019

(320) 26.07.2018

(330) US

(732) САНОФИ ПАСТЕР ИНК.,US

(540)

NUQUADMEN

(511)

5 Вакциналар.

5 Вакцины.

(111) MGU 36648

(151) 04.09.2019

(210) MGU 2019 0171

(310) 88/053,749

(320) 26.07.2018

(181) 25.01.2029

(220) 25.01.2019

(330) US

(732) САНОФИ ПАСТЕР ИНК.,US

(540)

MENQUADTT

(511)

5 Вакциналар.

5 Вакцины.

(111) MGU 36649

(151) 04.09.2019

(210) MGU 2019 0174

(732) "ATA LTD" konditer fabrikasi" mas'uliyati cheklangan jamiyati, KG

Общество с ограниченной ответственностью "Кондитерская фабрика "АТА ЛТД", KG

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, сарик.

Белый, красный, желтый.

(511)

30 Бисквитлар; вафли; ширин хамирдан асосан масалликли кандолатчилик махсулотлари; унли кандолатчилик махсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги кандолатчилик махсулотлари; бодом асосидаги кандолатчилик махсулотлари; какао қўшилган кандолатчилик махсулотлари; крекерлар; карамель; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; какао махсулотлари; обакидандонлар; птифурлар (пирожнийлар); печенье; пряниклар; ширинликлар; шоколад.

30 Бисквиты; вафли; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; кондитерские изделия с добавлением какао; крекеры; карамель; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; какао продукты; леденцы; птифуры (пирожные); печенье; пряники; сладости; шоколад.

(111) MGU 36650

(151) 04.09.2019

(181) 29.01.2029

(210) MGU 2019 0199

(220) 29.01.2019

(732) Хасбро, Инк., US

(540)

NERF

(511)

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар.

28 Игры, игрушки.

(111) MGU 36651

(151) 04.09.2019

(181) 29.01.2029

(210) MGU 2019 0200

(220) 29.01.2019

(732) Хасбро, Инк., US

(540)

MY LITTLE PONY

(511)

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар.

28 Игры, игрушки.

(111) MGU 36652

(151) 06.09.2019

(181) 29.06.2028

(210) MGU 2018 2047

(220) 29.06.2018

(732) "MAX POWER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAX POWER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) есо

(591) Оқ, зарғалдоқ, сарик, яшил, сарғиш-яшил. Белый, оранжевый, желтый, зеленый, желто-зеленый.

(511)

29 Консерваланган, қуритилган ҳамда иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар.

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке.

(111) MGU 36653

(151) 06.09.2019

(181) 07.12.2028

(210) MGU 2018 3556

(220) 07.12.2018

(732) "JAHON SERVIS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JAHON SERVIS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

25 Пойабзал, пляж пойабзали, калишлар, этиклар, сабо.

25 Обувь, обувь пляжная, галоши, сапоги, сабо.

(111) MGU 36654

(151) 06.09.2019

(181) 23.10.2027

(210) MGU 2017 2961

(220) 23.10.2017

(732) Merck Sharp & Doum Corp., US

Мерк Шарп энд Доум Корп., US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Фируза ранг, оқ, қора.

Бирюзовый, белый, черный.

(511)

16 Босма материаллар, айнан, реклама материаллари, ахборот бюллетенлари, рисоалар, афишалар ва плакатлар, саломатлик, тиббиёт, фармацевтика ва фармацевтика саноати соҳасида канцелярияга оид ашёлар ҳамда баннерлар.

44 Саломатлик, тиббиёт, фармацевтика ва фармацевтика саноати соҳасида ахборотларни тақдим этиш бўйича хизматлар.

16 Печатные материалы, а именно, рекламные материалы, бюллетени информационные, брошюры, афиши и плакаты, канцелярские принадлежности и баннеры в области здоровья, медицины, фармацевтики и фармацевтической промышленности.

44 Услуги по предоставлению информации в области здоровья, медицины, фармацевтики и фармацевтической промышленности.

(111) MGU 36655

(151) 06.09.2019

(181) 04.01.2028

(210) MGU 2018 0010

(220) 04.01.2018

(732) Мега Лайфсаенсес Паблик Компани Лимитед, ТН

(540)

ЛИВОЛИН

Форми

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; озик-овқат қўшимчалари; болалар овқатлари; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари.

5 Фармацевтические препараты; медикаменты; вещества диетические для медицинских целей; добавки пищевые; питание детское; добавки пищевые для человека.

(111) MGU 36656

(151) 06.09.2019

(181) 06.07.2028

(210) MGU 2018 2092

(220) 06.07.2018

(732) Филип Моррис Брандс Сарл СН

(540)

OCEAN CRUISE

(511)

34 Хом ёки ишлов берилган тамаки; тамаки маҳсулотлари; сигаралар, сигареталар, сигариллар, сигареталарни ўз қўли билан ўраб юмалоқлаш учун тамаки, трубкалар учун тамаки, чайналадиган тамаки, хидланадиган тамаки, кретек; снюс; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари); электрон сигарета-

лар; электрон сигареталарда фойдаланиш учун никотинли суюқ аралашмалар; чекиш учун ашёлар; сигарета қоғози, сигарета гильзалари, сигарета филтрлари, туника тамакидонлар, портсигарлар ва кулдонлар, трубкалар, сигареталарни ўраб юмалоқлаш учун чўнтакда олиб юриладиган машинкалар, зажигалкалар; гугуртлар.

34 Табак, сырой или обработанный; табачная продукция; сигары, сигареты, сигариллы, табак для скручивания сигарет собственноручно, табак для трубок, жевательный табак, нюхательный табак, кретек; снюс; заменители табака (для немедицинский целей); электронные сигареты; жидкие растворы с никотином для использования в электронных сигаретах; принадлежности для курения; сигаретная бумага, сигаретные гильзы, сигаретные фильтры, жестяные табакерки, портсигары и пепельницы, трубки, карманная машинка для скручивания сигарет, зажигалки; спички.

(111) MGU 36657

(151) 06.09.2019

(181) 16.08.2028

(210) MGU 2018 2457

(220) 16.08.2018

(732) Мега Лайфсаенсес Паблик Компани Лимитед ТН

(540)

ГОФЕН

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақадлар учун дори-дармонлар, доривор воситалар; тиббий мақадлар учун пархез моддалар; озик-овқат қўшимчалари; болалар овқатлари; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты, лекарственные средства для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; добавки пищевые; питание детское; добавки пищевые для человека.

(111) MGU 36658

(151) 06.09.2019

(181) 13.11.2028

(210) MGU 2018 3304

(220) 13.11.2018

(732) Катар Нешнл Бенк, QA

(540)



(526) QNB

(511)

36 Молиявий фаолият, айнан банк хизматлари; пул-кредит операциялари, айнан пул алмаштириш.

36 Финансовая деятельность, а именно услуги банковские; кредитно-денежные операции, а именно обмен денег.

(111) MGU 36659

(151) 06.09.2019

(181) 15.11.2028

(210) MGU 2018 3319

(220) 15.11.2018

(310) 30965197, 30965198

(320) 17.05.2018, 17.05.2018 (330) CN, CN

(732) Ханчжоу Хикмайкрос Сенсинг Текнолоджи Ко., Лтд., CN

540)

HIKMICRO

(511)

9 Компьютерлар учун операцион дастурлар; почта маркалари билан бўладиган ҳисоб-китобни назорат қилиш учун аппаратлар; электрон эълонлар доскалари; видеотелефонлар; глобал позициялаш (GPS) тизимларининг аппаратлари; компакт-дисклар (аудио-видео); фотоаппаратлар учун штативлар; нурдан ҳимояловчи объектив блендлари; оптик линзалар; оптик-толали кабеллар; интеграл схемалар учун платалар; электр конденсаторлари; видеоэкранлар; оптик ёруғлик ўтказгичлари (толали); ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан бошқариш учун электр қурилмалар; яшинқайтаргичлар; пенсне, кўзойнақлар; диапозитивлар (фотосурат); компьютерлар учун хотира блоклари; голограммлар; юз қиёфасини идентификация қилиш учун аппаратлар; фототелеграф аппаратлари; видео ёзувлар учун қурилма; видеокамералар; болани кузатиш учун видеокамералар; фотоаппаратлар; экранлар (фотосуратга оид); чиплар (интеграл схемалар); ўт ўчириш мосламалари; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; ўғирликни

олдини олиш учун электр қурилмалар; компьютер дастурий таъминоти учун юклар олинадиган иловалар; автотураргоҳлар учун вақт ҳисоблагичлари; қалбаки тангалар детекторлари; ўзаро сўзлашув аппаратлари; овоз ёзиш аппаратураси; фильтрлар (фотосуратга оид); ўлчов асбоблари; бахтсиз ходисадан шахсий ҳимояланиш воситалари; муҳофаза сигнализацияси қурилмаси; электр батареялари; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун дастурий таъминот; аввалдан ҳақ тўлаш автоматлари учун механизмлар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; ўлчагичлар; кузатиш ва назорат учун электр аппаратура, тиббиётга оидларидан ташқари; фотоаппаратлар учун тиргақлар; моноподлар (дастакли штативлар); масофадан бошқариш аппаратураси; электролитик ванналар; датчиклар; детекторлар.

42 Ноширлик ишлари учун дастурий таъминот ишлаб чиқиш; компьютерлар прокати; дастурий таъминот прокати; дастурий таъминотни модернизация қилиш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; ахборот тизимларини вируслардан ҳимоя қилиш; техник-муҳандислик экспертизаси; шаҳарга оид режалаштириш; компьютер техникасини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш соҳасидаги маслаҳатлар; кимё соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; компьютер дастурларини кўпайтириш; маълумотларни ва ахборот дастурларини ўзгартириш, жисмоний бўлмаган ўзгартириш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; инжиниринг; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; компьютер маълумотларини тиклаш; серверларни жойлаштириш; масофадан кириш имкониятига эга компьютер тизимларини кузатиш; интерьерни безатиш; компьютер технологиялари соҳасидаги маслаҳат хизматлари; дастурий таъминот (SaaS) шаклидаги хизмат; илмий тадқиқотлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар; биология соҳасидаги тадқиқотлар; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; дастурий таъминотни инсталляция қилиш; компьютер тизимларини таҳлил қилиш; компьютер сайтларини (веб-сайтларни) жойлаштириш; интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш; техник лойиҳалар бўйича тадқиқотлар ўтказиш; саноатга оид дизайн; дастурий таъминот масалалар бўйича маслаҳатлар; булутли хизматларга (PaaS) кириш учун тайёр дастурий муҳит билан таъминлаш.

9 Программы операционные для компьютеров; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; доски объявлений электронные; видеотелефоны; аппараты глобальной системы позиционирования (GPS); компакт-диски (аудио-видео); штативы для фотоаппаратов; бленды объективов светозащитные; линзы оптические; кабели оптико-волоконные; платы для интегральных схем; конденсаторы электрические; видеозащитные экраны; световоды оптические (волоконные); установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; молниеотводы; пенсне, очки; диапозитивы (фотография); блоки памяти для компьютеров; голограммы; аппараты для идентификации по лицу; аппараты фототелеграфные; устройства для видеозаписи; видеокамеры; видеокамеры для слежения за ребенком; фотоаппараты; экраны (фотография); чипы (интегральные схемы); огнетушители; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; устройства для предотвращения краж электрические; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; счетчики оплачиваемого времени стоянки автомобилей; детекторы фальшивых монет; аппараты переговорные; аппаратура звукозаписывающая; фильтры (фотография); инструменты измерительные; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; устройства охранной сигнализации; батареи электрические; программы для компьютеров; обеспечение программное для компьютеров; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; приборы и инструменты для взвешивания; измерители; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая, за исключением медицинской; стойки для фотоаппаратов; моноподы (штативы ручные); аппаратура для дистанционного управления; ванны электролитические; датчики; детекторы.

42 Разработка программного обеспечения для издательского дела; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; модернизация программного обеспечения; обслуживание программного обеспечения; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; защита информационных систем от вирусов; экспертиза инженерно-техническая; планирование городское; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; размножение компьютерных программ; преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; создание и техническое обслуживание веб-сайтов

для третьих лиц; инжиниринг; разработка программного обеспечения; восстановление компьютерных данных; размещение серверов; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; оформление интерьера; услуги консультационные в области компьютерных технологий; обеспечение программное как услуга (SaaS); исследования научные; исследования в области геологии; исследования в области биологии; проектирование компьютерных систем; составление программ для компьютеров; инсталляция программного обеспечения; анализ компьютерных систем; размещение компьютерных сайтов (веб-сайтов); предоставление поисковых средств для интернета; проведение исследований по техническим проектам; дизайн промышленный; консультации по вопросам программного обеспечения; предоставление готовой программной среды для доступа к облачным сервисам (PaaS).

(111) MGU 36660

(151) 07.09.2019

(181) 15.01.2029

(210) MGU 2019 0087

(220) 15.01.2019

(732) "CANDY PLANET" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CANDY PLANET", UZ

(540)

BAU BAY

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қахва, чай, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угралар; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад, музқаймоқ, сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, зираворлар; совитиш учун муз.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт

и другие молочные продукты;; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

(111) MGU 36661

(151) 07.09.2019

(181) 15.01.2029

(210) MGU 2019 0088

(220) 15.01.2019

(732) "CANDY PLANET" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CANDY PLANET", UZ

(540)

PARITO

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угралар; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад, музқаймоқ, сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, кайлалар, зираворлар; совитиш учун муз.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные

порошки; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

(111) MGU 36662

(151) 07.09.2019

(181) 15.01.2029

(210) MGU 2019 0090

(220) 15.01.2019

(732) "CANDY PLANET" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CANDY PLANET", UZ

(540)

AVRORA

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угралар; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад, музқаймоқ, сорбет ва еса бўладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, кайлалар, зираворлар; совитиш учун муз.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

(111) MGU 36663

(151) 07.09.2019

(181) 24.01.2029

(210) MGU 2019 0159

(220) 24.01.2019

(732) Shadmanov Javlon Botirovich, UZ
Шадманов Жавлон Ботирович, UZ
(540)

VIA MAROKAND

(511)
41 Тарбия; ўқув жараёни ташкил қилиш; кўн-
гилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тад-
бирларини ташкил этиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса;
развлечения; организация спортивных и куль-
турно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36664
(151) 07.09.2019 (181) 24.01.2029
(210) MGU 2019 0160 (220) 24.01.2019
(732) Shadmanov Javlon Botirovich, UZ
Шадманов Жавлон Ботирович, UZ
(540)

VIA MAROQAND

(511)
41 Тарбия; ўқув жараёни ташкил қилиш; кўн-
гилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тад-
бирларини ташкил этиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса;
развлечения; организация спортивных и куль-
турно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36665
(151) 07.09.2019 (181) 29.01.2029
(210) MGU 2019 0204 (220) 29.01.2019
(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги
"FAR-VAB" Ўзбекистон-Россия қўшма корхона-
си, UZ
Узбекско-российское совместное предприятие
"FAR-VAB" в форме общества с ограниченной
ответственностью, UZ
(540)

ПАХТА

(511)
33 Арак; бренди; вино; виски; ароқ; жин; кок-
тейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичим-
ликлар, пиводан ташқари; таркибида меваси бўл-
ган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимлик-
лар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари;
спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенция-
лар.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; кок-
тейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные,
кроме пива; напитки алкогольные, содержащие
фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие;
ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые
спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36666
(151) 07.09.2019 (181) 29.01.2029
(210) MGU 2019 0205 (220) 29.01.2019
(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги
"FAR-VAB" Ўзбекистон-Россия қўшма корхона-
си, UZ
Узбекско-российское совместное предприятие
"FAR-VAB" в форме общества с ограниченной
ответственностью, UZ
(540)

ШОШ

(511)
33 Арак; бренди; вино; виски; ароқ; жин; кок-
тейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичим-
ликлар, пиводан ташқари; таркибида меваси бўл-
ган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимлик-
лар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари;
спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенция-
лар.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; кок-
тейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные,
кроме пива; напитки алкогольные, содержащие
фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие;
ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые
спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36667
(151) 07.09.2019 (181) 29.01.2029
(210) MGU 2019 0206 (220) 29.01.2019
(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги
"FAR-VAB" Ўзбекистон-Россия қўшма корхона-
си, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FAR-VAB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

OSKAR

(511)

33 Арак; бренди; вино; виски; арок; жин; коктейллер; коньяклар; ликёрлар; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида меваси бўлган алкоголли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36668

(151) 07.09.2019

(181) 29.01.2029

(210) MGU 2019 0207

(220) 29.01.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "FAR-VAB" Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FAR-VAB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

KARAT

(511)

33 Арак; бренди; вино; виски; арок; жин; коктейллер; коньяклар; ликёрлар; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида меваси бўлган алкоголли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36669

(151) 07.09.2019

(181) 29.01.2029

(210) MGU 2019 0208

(220) 29.01.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "FAR-VAB" Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FAR-VAB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ЗОЛОТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

(511)

33 Арак; бренди; вино; виски; арок; жин; коктейллер; коньяклар; ликёрлар; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида меваси бўлган алкоголли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36670

(151) 07.09.2019

(181) 29.01.2029

(210) MGU 2019 0209

(220) 29.01.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "FAR-VAB" Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FAR-VAB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ДОБРАЯ

(511)

33 Арак; бренди; вино; виски; арок; жин; коктейллер; коньяклар; ликёрлар; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида меваси бўлган алкоголли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные,

кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36671

(151) 07.09.2019

(181) 27.09.2027

(210) MGU 2017 2734

(220) 27.09.2017

(732) "EMBRYO SERVICE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EMBRYO SERVICE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MED

(591) Яшил, оқ, қизил.

Зеленый, белый, красный.

(511)

44 Тиббий хизматлар; касалхоналар; диспансерлар / сағломлаштириш марказлари; ҳамшираси бўлган парваришлаш уйлари; имконияти чекланган инсонлар учун тиббий маслаҳатлар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш / ароматерапия соҳасида хизматлар; логопедия / нутукдаги нуқсонларни тузатиш бўйича хизматлар; мануал терапия (хиропрактика); укалаш; ортодонтия / ортодонтик хизматлар; сунъий уруғлантириш; паллиатив кўмак; доялик ёрдами; тиш даволаш бўйича ёрдам / стоматология; тиббий ёрдам; фармацевтларнинг рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаши; тиббий ускуналар прокати; санитария-техника ускуналари прокати; санаторийлар; қон банкларининг хизматлари; санитарлар хизматлари; саломатлик масалалари бўйича маслаҳатлар; бальнеология марказлари хизматлари; инсон тўқимаси банклари хизматлари; соғаяётган беморлар учун уйлар хизматлари; дам олиш уйлари хизматлари; тиббий клиникалар хизматлари; ноанъанавий тиббиёт хизматлари; оптиклар хизматлари; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар / экстракорпораль уруғлантириш бўйича хизматлар; психологлар хизматлари; телетиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парваришлаш; физиотерапия.

44 Медицинские услуги; больницы; диспансеры/центры здоровья; дома с сестринским уходом; консультации медицинские для людей с ограниченными возможностями; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими

эссенциями / услуги в области ароматерапии; логопедия / услуги по исправлению дефектов речи; мануальная терапия (хиропрактика); массаж; ортодонтия / услуги ортодонтические; осеменение искусственное; паллиативная помощь; помощь акушерская; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам; прокат медицинского оборудования; прокат санитарно-технического оборудования; санатории; служба банков крови; служба санитарная; советы по вопросам здоровья; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тканей; услуги домов для выздоравливающих; услуги домов отдыха; услуги медицинских клиник; услуги нетрадиционной медицины; услуги оптиков; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги психологов; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; физиотерапия.

(111) MGU 36672

(151) 07.09.2019

(181) 10.04.2028

(210) MGU 2018 1141

(220) 10.04.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Lixtenshteyn «ARKTIKA BOTTLERS» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Лихтенштейнское предприятие «ARKTIKA BOTTLERS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Arctic

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 36673

(151) 07.09.2019

(181) 27.07.2028

(210) MGU 2018 2305

(220) 27.07.2018

(732) "NN YANGI LAZER CHIROY" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NN YANGI LAZER CHIROY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Пушти, оч бинафша ранг, сарғиш, тўқ қизил, тўқ кўк.

Розовый, светло-фиолетовый, бежевый, темно-красный, темно-синий.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; 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.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасида хизматлар; қишлоқ хўжалиги, поллизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

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 36674

(151) 07.09.2019

(181) 24.09.2028

(210) MGU 2018 2803

(220) 24.09.2018

(732) Розметов Сирожиддин Зиявиддинович, UZ

(540)

HOGGI

(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.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

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.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36675

(151) 07.09.2019

(181) 05.10.2028

(210) MGU 2018 2928

(220) 05.10.2018

(732) "INOM HEALTH CARE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INOM HEALTH CARE", UZ

(540)

MEROS

(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; пашшаларга қарши ёпишқоқ қоғоз; ветеринария мақсадлари учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; куяга қарши маҳсус модда сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар

учун момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун 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 балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзами; дезинфектантлар / дезинфекцияловчи воситалари; хавони софлаш учун дезодорантлар; дезодорантлар, инсонлар ёки ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; кийим-кечаклар ёки тўқимачилик маҳсулотлари учун дезодораторлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озиқ-овқат қўшимчалари; озиқ-овқат қўшимчалари; оксилли озиқ-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат қўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат қўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат қўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи ёғидан озиқ-овқат қўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат қўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озиқ-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳolidан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; 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 металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кар-

донил (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 галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елимлари; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун тана хужайрачалари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлар учун коллодий; оёқ учун қадокга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустур 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; ҳайвонлар учун доривор озуқалар; доривор илдишлар; фармацевтика мақсадлар учун ровоч илдишлари; тиббий мақсадлар учун латтадан титиб олинган ип; пархез ва фармацевтика мақсадлар учун крахмал; фармацевтика мақсадлар учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлар учун қизилмия; фармацевтика мақсадлар учун лактоза; доривор обақидандонлар; 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; соч-соқолларни олдиригандан сўнг фойдаланиладиган лосьонлар; шахсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; офтобдан қуйишга қарши малҳамлар; симобли малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ урушидан сақловчи малҳамлари; боғлаш учун доқалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун укроп мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни плумбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медицинаментлар; ветеринария мақсадлари учун медицинаментлар; серотерапия учун медицинаментлар; 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 ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балик 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 настойкаси; 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; олтингургуртли 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; кадоқни йўқотиш учун ёстикчалар; кўкракдан эмизишда фойдаланиладиган ёстиклар; тиббий ёғупалар; дарахт ва буталарни зарарлайдиган кўнғизчаларни қуритиб майдалаб тайёрланган кукун; пиретрум кукуни; гигиеник аёллар кистирмалари учун белбоғлар; диуретикага қарши препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванна препаратлари; ван-

налар 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; куйган 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; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парвариш-лаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан олинган препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; қон тўхта-тувчи препаратлар; 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 варали 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; ҳомиладорликни 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; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўзга малҳамлар; кўрғошинли малҳамлар; электрокардиографик электродлар учун

кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархезли озик-овқат маҳсулотлари; пархез ва тиббий мақсадлар учун бошокли ғалла кўшимчаларини қайта ишлаш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гемоген озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озик-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник қистирмалар; аёллар гигиеник қистирмалари; кундалик қистирмалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упалари; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлорал сувли эритма; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллентлар; ҳашаротларга 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 арлашмалар; 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 тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; 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 қўлландиган 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); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; йирингли яралар учун воситалар; тозаловчи воситалар (ич сурадиган); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; ич суриш воситалари; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш парзод-андоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтика воситалари; 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 олмайди ганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигиеник трусиклари; тагликли трусиклар; фармацевтика мақсадлари учун писта қўмир; 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 суяк цементи; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун доривор чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлари; шифобахш шампунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш шампунлар; педикулицид шампунлари; қуруқ шифобахш шампунлар; тиббий мақ-

садлар 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; бактериал захарлар; ялапа.

10 Тиббий мақсадлар учун бактерияларни идентификациялашга анализаторлар; қонни таҳлил қилиш учун аппаратура; тиббий таҳлиллар учун аппаратура; анестезия учун аппаратура; гальванотерапия учун аппаратура; ўпкани сунъий вентилиция қилиш учун аппаратура; гарангликни даволаш учун аппаратура; тиббий мақсадлар учун жисмоний машқлар аппаратураси; тиббий мақсадлар учун танани функционал тиклаш аппаратураси; стоматология асбоблари ва аппаратуралари; жарроҳлик асбоблари ва аппаратуралари; реанимация аппаратуралари; стоматологияга оид электр аппаратуралар; физиотерапия аппаратураси; кроватлар учун вибрация аппаратлари; терапевтик иссиқ ҳаво аппаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика аппаратлари; тиббиётда фойдаланиладиган чўзиш учун аппаратлар; нур билан даволаш учун аппаратлар; терини микросилликлаш учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун тутатиш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун тана ҳужайраларини қайта тиклаш учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун днк ва рнк тестлари аппаратлари; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари ва қурилмалари; тиббий мақсадлар учун радиологик аппаратлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари; яхши эшитмайдиганлар учун эшитиш аппаратлари; бурун аспираторлари; грижага оид бандажлар; хомиладорлар учун бандажлар; эластик бандажлар; тиббиёт банкалари; стоматология борлари; сўрғичли болалар бутилкалари; тиббий мақсадлар учун ҳаво билан тўлдирилган валиклар / тиббий мақсадлар учун ҳаво билан тўлдирилган ёстиклар; тиббий мақсадлар учун вапоризаторлар; тиббий мақсадлар учун иссиқ ҳаво вибраторлари; вибромассажёрлар; гастроскоплар; гематиметрлар; битга қарши тароқлар; жарроҳлик губкалари; юрак дефибрилляторлари; диализаторлар; тиббиёт чиқиндилари учун махсус идишлар; жарроҳлик қисқичлари; стоматологияга оид кўзгулар; жарроҳликка оид кўзгулар; тиббий мақсадлар учун зондлар; уретрал зондлар; сунъий тишлар; игна билан даволаш учун

игналар; чоклаш учун игналар; тиббиёт игналари; ортопедик буюмлар; суякларни мустаҳкамлаш учун биопарчаланувчи имплантатлар; сунъий материаллардан жарроҳлик имплантатлари; ингаляторлар; тиббий мақсадлар учун инъекторлар; тиббий мақсадлар учун инкубаторлар; чақалоқлар учун инкубаторлар; акушерлик асбоблари; ветеринарияга оид акушерлик асбоблари; электр игна билан даволаш учун асбоблар; жарроҳликка оид кесиш асбоблари; инсуффляторлар; тиббий мақсадлар учун эндоскоп-камералар; канюллер; тиббий мақсадлар учун томизгичлар; тиббий мақсадлар учун балончали томизгичлар; кардиостимуляторлар; кардиотометрлар; катетерлар; кетгут; касалхона ётоқжойлари учун тўшаладиган клеёнкалар; клизмалар; жарроҳлик мақсадлар учун сунъий тери; болалар тиш ҳалқалари; ревматизмга қарши ҳалқалар; компрессорлар (жарроҳликка оид); термоэлектрик компресслар (жарроҳликка оид); коринга тақиладиган корсетлар; тиббий мақсадлар учун корсетлар; ҳассалар; тиш даволаш креслолари; тиббий ёки стоматология креслолари; тиббий мақсадлар учун махсус мослаштирилган кроватлар; сўрғичли бутилкалар учун копоқлар; эротик кўғирчоқлар (секс-кўғирчоқлар); тиббий мақсадлар учун лазерлар; тиббий мақсадлар учун лампалар; тиббий мақсадлар учун кварцли лампалар; тиббий мақсадлар учун ультрабинафша лампалар; ланцетлар; имплантация учун линзалар (кўз ичига қўйиладиган протезлар); дорилар учун қошиқлар; тиббиёт ходимлар учун ниқоблар; сунъий нафас олиш учун нафас олиш ниқоблари; наркоз ниқоблари; чоклаш учун материаллар; туғиш учун тиббиёт тўшаклари; тиббий мақсадлар учун шиширилган тўшаклар; тиббий мақсадлар учун сув билан тўлдирилган тўшаклар; тиббий мақсадлар учун махсус жиҳозлар; тиббий мақсадлар учун сув ҳалталари; вагинал пуркаб ювиш учун ҳалтачалар; кўкрак сутини тортгичлар; танадаги ёғ таркибини ўлчаш учун мониторлар; тана таркибини кузатиш мониторлари; пешоб йиғиш мосламаси (пешоб йиғиш учун идишлар); стоматологик мақсадлар учун химоя назубниклари; тиббий мақсадлар учун ҳароратни аниқлаш наклея-индикаторлари; ортопедик тиззабандлар; ҳассалар учун учликлар; тиббий мақсадлар учун бармоқ қоламалари; симдан йўналтирувчилар; тиббий мақсадлар учун насослар; жарроҳлик иплари; жарроҳлик пичоқлари; жарроҳлик қайчилари; беморлар учун носилкалар; беморлар учун ғилдиракли носилкалар; тиббий мақсадлар учун пойабзал; ортопедик пойабзал; операция хоналари учун махсус кийим-кечаклар; тиббий мақсадлар учун электр иситгичли адёл; ясси оёқликда ишлатила-

диган асослар; офтальмометрлар; офтальмоскоплар; тасма (тутиб турувчи бандаж); массаж учун қўлқоплар; тиббий мақсадлар учун қўлқоплар; пессарийлар; жарроҳлик арралари; кулоқ пинцетлари; тиббий мақсадлар учун тупдонлар; гипсли ортопедик боғичлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; тутиб турувчи боғичлар; корин ёстиқчалари; тиббий мақсадлар учун ёстиқлар; ётаверишдан уюшиб қолишни олдини олиш учун ёстиқлар; тиббий мақсадлар учун шиширилган ёстиқлар; уйқусизликка қарши ёстиқлар; тиббий мақсадлар учун электр грелкали ёстиқлар; корин белбоғлари; тиббий мақсадлар учун гальваник белбоғлар; гипогастрик белбоғлар; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; киндик белбоғлари; тиббий мақсадлар учун электр белбоғлар; презервативлар; тиббий мақсадлар учун аэрозолли приборлар; қон босимини ўлчаш учун приборлар; томир уришини ўлчаш учун приборлар; косметик уқалаш учун приборлар; уқалаш учун приборлар; ветеринария приборлари ва асбоблари; тиббий приборлар ва асбоблар; урологик приборлар ва асбоблар; ортодонтологик приборлар; эмизиш учун мосламалар; тана юзасини тозалаш учун мослама; ногиронларни ҳаракатланиши учун мосламалар; тана юзасини ювиш учун мослама; қадокларни қирқиш учун мослама; сийдик тутта олмайдиғанлар учун чойшаблар; стерилланган жарроҳлик чойшаблари; жарроҳлик чойшаблари; соч протезлари; кўз протезлари; кўкрак протезлари; тиш протезлари; қўл-оёқ протезлари; жағ протезлари; тиббий мақсадлар учун муз солинган резина халталар; оёқ бармоқлари учун ортопедик ажратгичлар; жарроҳликка оид кенгайтиргичлар; ортодонтик резинкалар; тиббий мақсадлар учун рентгенограммалар; сунъий нафас олиш учун респираторлар; эшитиш рожоклари / эшитиш трубкालари; тийдириш учун кўйлақлар; секс-ўйинчоқлар; скальпеллар; тилни тозалаш учун куракча; сўрғичлар (ичи бўш); болалар бутилкалари учун сўрғичлар; тиббий идишлар; спирометрлар (тиббий приборлар); вагинал дори пуркагичлар; дорини тери остига юбориш учун имплантацияланган воситалар; эшитиш органларини ҳимоялаш воситалари; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий бўлмаган воситалар; ортопедик патақлар; стентлар; стетоскоплар; операция столи; туваклар учун ҳожатхона курсиси; тиббий мақсадлар учун тутиладиган туваклар; санитария-гигиенага оид тутиладиган туваклар; тиббиёт асбоблар тўпламларидан иборат сумкалар; пойабзаллар учун супинаторлар; кулоқ тампонлари (кулоқни ҳимоялаш учун мосламалар); биринчи ёрдам учун термокомпресслар; тиббий мақсадлар учун термометрлар; тиббий

мақсадларда фойдаланиш учун томографлар; трокарлар; тиббий мақсадлар учун квадрат асосли ҳассалар / тиббий мақсадлар учун ходуноклар; тиббий мақсадлар учун дренаж найчалари; тиббий мақсадлар учун рентген трубкालари; тиббий мақсадлар учун радиולי трубкалар; ҳапдориларни киритиш учун мосламалар; тиббий мақсадлар учун рентген нурларидан ҳимоялаш қурилмалари; ҳуснбузар тошмасини даволаш учун қурилмалар; тиббий мақсадлар учун ультрабинафша нурларидан ҳимоялаш филтрлари; имконияти чекланган шахслар учун таянчли ходуноклар; тиббий асбоблар учун чамадончалар; жарроҳликка оид эластик пайпоқлар; томирларни кенгайишида фойдаланиладиган эластик пайпоқлар; жарроҳлик шиналари; тиббий шпателлар; дори юбориш учун шприцлар; тиббий мақсадлар учун шприцлар; тери остига дори юбориш учун шприцлар; бачадон шприцлари; уретрал шприцлар; тишни протезлаш учун штифтлар; акушерлик қисқичлари; ахталаш учун қисқичлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппарати экранлари; тиббий фойдаланиш учун электродлар; электрокардиографлар; мия электростимулятори.

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун аппаратлар; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар / плакатлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона сочиқ-дастурхонлари; чипталар; бланклар; билдириш хати бланклари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғози; нур таратувчи қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтрлаш қоғози; қоғоз; бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан вивескалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ясаш учун лой; моделлаштириш учун полимер лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун қисқичлар (канцеля-

рия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун тутқичлар; штамплар (муҳрлар) учун тутқичлар; саҳифа тутқичлар; диаграммалар; қоғоздан стол дорожкалари; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шчитлар; дупликаторлар; диросколлар (офис ашёлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (вақтли нашрлар); пуллар учун қисқичлар; каталог картточкалари учун қисқичлар; рўчалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; вақтли нашрлар; босма нашрлар; офис ишлари учун қоғоз майдалагичлар; график тасвирлар; ноэлектр импринтерлар; муқовалаш қоққоқларига мармарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; тақвимлар; қоғоз калька; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳдонлар (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картончалар; картотекалар (идора ашёлари); картточкалар; каталог картточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун карталар ёки қоғоз тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўяш тасмалари учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (елимловчи модда); босмаҳона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия товарлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигра ҳалқалари / сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия товарлари); қоғоз ёки картон қутилар; штемпеллар (муҳрлар) учун қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суёқ корректорлар (идора ашёлари); чбосма купонлар; лекалолар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалолари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; корректив-

ка қилувчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тўрт қиррали чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақалар / флаерлар; озиқ овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз ёки пластик шимувчи варақлар; ўров материали сифатида фойдаланиладиган намликни назорат қилиш учун қоғоз ёки пластик варақлар; ўраш-жойлаш учун вискоза варақлари; ўраш-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки кадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфли); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластик массалар; босма график материаллар; яшаш учун материаллар; ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); муқовалаш қоққоқлари учун материаллар; муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари (елимлар); қоғоз ёки картондан тикма материаллар; муқовалаш материаллари; қоғоз ёки картондан ўраш-жойлаш материаллари (қистирма, тикма); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; филтрловчи материаллар (қоғоз); стол устига қоғоз бўйралар; адрес машиналари; қаламларни очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия товарлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; спрей-бўр; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассадан қоқлар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоқлар; уй ҳайвонлари чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоқлар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия товарлари); напальчиклар (идора ашёлари); ёзув ашёлари учун несессерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қоқиклар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусикали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микро-

тўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); хужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; пеналлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзиш учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзиш перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия товарлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плён-калар; иш столи учун гиламчали тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; артиш учун ёстикчалар; сиёх ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан кўлсочиқлар; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун кўлланиладиган машиналарга бўёқ суртиш учун газлама полотно; кўпайтириш учун кўлланиладиган аппаратларга бўёқ суртиш учун газлама полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув приборлари: қалам-довот; идора ашёлари, жиҳоздан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун кўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектар; босма жадваллар; регистрлар; босма реглетлар; реестрлар; ўчирғичлар; офис резинкалари; чизмачилик рейшиналари; график репродукциялар; пероли ручкалар; ручка-маркерлар (канцелярия анжомлари); макияжни артиш учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига кўйиладиган қоғоз салфеткалар; қоғоз дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия анжомлари); идора скребка (қирғич)лари (матнни тозалаш учун ашёлар); қоғозлар учун скрепкалар; канцелярия скрепкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик кесиклар (ўқиш-ўрганиш материаллари); ўқиш-ўрганиш учун гистологик кесиклар (кўргазмали қуроллар); статит (тикувчилик бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун

қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун матолар; ёзувқоғоз товарлари; қаламларни учун очиш электр ёки электр бўлмаган асбоблар; транспарантлар (канцелярия товарлари); расм чизиш учун трафаретлар, картон тубуслар; тушь; намлагичлар (канцелярия ашёлари); сиртлар учун намлагичлар (офис ашёлари); чизмачилик угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан шаклчалар (ҳайкалчалар); қаҳва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; кўчириб олинган фотосуратлар; трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун акварель бўёқларни эритиш учун чашкалар; тузатиш киритиш учун сиёхлар (гелиография); сиёхлар; сиёхдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шарикчалар; канцелярия анжомлари учун жавончалар (идора ускуналари); босмахона шрифтлари; манзиллар ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамға); эстамплар(гравюралар); қоғоз ёки картондан ёрликлар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннархни таҳлил қилиш; рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлашда воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярияга оид); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (товар холидаги шахсий талабларни қондиришга оид ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик би-

лан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий таҳминлаш; аукцион савдо; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжат-

лардан нусха олиб кўчириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консультация хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорий ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонунқоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; бухгалтерия хизматлари; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); 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); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

37 Асфальтлаш; чуқур нефть ва газ қудуқларини бурғилаш; қудуқларни бурғилаш; тўлик ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлик ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; кийимларни тиклаш / кийимларни янгилаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришқаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қури-

лиш); бельёларни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; кон-руда саноати фойдали қазилмаларини қазиб олиш; катриджларга бўёқ куйиш (тонерларга); транспорт воситалари аккумуляторларини зарядлаш; пичоқларни чархлаш; иншоотларни излояциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; таъмирлаш ишлари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назорат қилиш (текширувчи-бошқарувчи); мусиқа асбобларини созлаш; мебел тикмалари, коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш; жилвир қоғоз билан ишлов бериш; жилвиртош ёки кум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларни тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситаларининг бузилиши, шикастланишида ёрдам кўрсатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; идишларни қуриштириш учун машиналар прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари (қурилиш ускунаси) прокати; идиш ювиш машинаси прокати; кир ювиш машинаси прокати; қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; кабел ўтказиш; газ-чилангарлик-техникавий ва сув ўтказиш ишлари; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадроглик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; конлар қазииш; сирри бор қулфларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; куёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва қараш; электр узатиш линияларини таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; қопламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусиқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи

куйиш ва хизмат кўрсатиш); тиббий асбобларни стериллаш; кир ювиш; бельёларни ювиш; дамбалар қуриш / тўлқинқайтаргичлар қуриш; трубопроводлар қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; сувости қурилиши; портлар қуриш; саноат корхоналарини қуриш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларни йиғиштириш (ичини); кўчаларни йиғиштириш; зараркунандаларни йўқотиш, қишлоқ хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандаларидан ташқари; ғилдиракларни баланслаш бўйича хизматлар; зараркунандалар билан курашиш бўйича хизматлар, қишлоқ хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандаларидан ташқари; қатламларнинг гидравлик ёрилиши бўйича хизматлар; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги шовқинларни бартараф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

44 Гигиена мақсадлари учун жамоат ҳаммомлари; турк ҳаммомлари; шифохоналар; ваксинг / мумли депиляция; ўрмон массивларини тиклаш; токсикоманларни дезинтоксикациялаш / гиёҳвандликка мойил беморларни реабилитация қилиш; диспансерлар / саломатлик марказлари; ҳамшираси бўлган парваришлаш уйлари; гулчамбарлар тайёрлаш (гул санъати); сочларни имплантация қилиш; имконияти чекланган инсонлар учун тиббий маслаҳатлар; фармацевтика масалалари бўйича консультациялар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш / ароматерапия соҳасида хизматлар; логопедия / нутқдаги нуқсонларни барта-

раф этиш хизматлари; маникюр; мануал терапия (хиропрактика); уқалаш; полизчилик; ортодонтия / ортодонттик хизматлар; сунъий уруғлантириш; паллиатив кўмак; сартарошхоналар; пирсинг; доялик ёрдами; ветеринар ёрдами; тиш даволаш бўйича ёрдам / стоматология; тиббий ёрдам; иссиқхона газлари чиқиндиларининг тарқалиши натижасидаги зарарли таъсирларни пасайтириш мақсадларида дарахтлар экиш; фармацевтлар томонидан рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш; тиббий ускуналар прокати; санитария-техника ускуналари прокати; кишлок хўжалик ускуналари прокати; ўғитлар ва бошқа кишлок хўжалиги химикатларини ҳаво ёки юзалама усул билан сочиб ташлаш; ҳайвонларни кўпайтириш; боғдорчилик; манзарали-декоратив боғдорчилиги; гўзаллик салонлари; санаторийлар; кон банкларининг хизматлари; санитарлар хизматлари; саломатлик масалалари бўйича маслаҳатлар; гул композицияларини тузиш; татуировка қилиш; кишлок хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик, ўрмон хўжалиги зараркунандаларини йўқотиш; бегона ўтларни йўқотиш; бальнеология марказлари хизматлари; инсон тўқимаси банклари хизматлари; аквакультура соҳасидаги хизматлар; визажис хизматлар; соғаяётган беморлар учун уйлар хизматлари; дам олиш уйлари хизматлари; тиббиёт клиникалари хизматлари; ноанъанавий тиббиёт хизматлари; оптиклар хизматлари; кўчатларни парвариш қилиб кўпайтирувчилар хизматлари; кишлок хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик, ўрмон хўжалиги зараркунандалари билан курашиш бўйича хизматлар; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар / экстракорпораль уруғлантириш бўйича хизматлар; психологлар хизматлари; сауналар хизматлари; солярийлар хизматлари; телетиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парваришлаш; майса ўтларни парваришлаш; ҳайвонларни парвариш қилиш; уй ҳайвонларини парвариш қилиш; ўсимликлар хирургияси; хоспислар.

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; антибиототики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей;

бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для 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; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; дезодоранты для освежения воздуха; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые 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; квасция 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 ангустирующая 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 меди-

цинские; 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; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских

целей; препараты для ванн для медицинских целей; 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 домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препаратынутрицевтические 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 химикофармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для меди-

цинских 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 гигиенические женские; прокладки ежедневные (гигиенические); прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлорала 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 целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства

для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных (инсектициды); средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота (инсектициды); средства моющие для собак (инсектициды); средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные (слабительные); средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты (живые ткани); трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный (фенхель) для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических

целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

10 Анализаторы для идентификации бактерий для медицинских целей; аппаратура для анализов крови; аппаратура для анализов медицинская; аппаратура для анестезии; аппаратура для гальванотерапии; аппаратура для искусственной вентиляции легких; аппаратура для лечения глухоты; аппаратура для физических упражнений для медицинских целей; аппаратура для функционального восстановления тела для медицинских целей; аппаратура и инструменты стоматологические; аппаратура и инструменты хирургические; аппаратура реанимационная; аппаратура стоматологическая электрическая; аппаратура физиотерапевтическая; аппараты вибрационные для кроватей; аппараты горячего воздуха терапевтические; аппараты диагностические для медицинских целей; аппараты для вытяжки, используемые в медицине; аппараты для лучевой терапии; аппараты для микрошлифовки кожи; аппараты для окулирования для медицинских целей; аппараты для регенерации стволовых клеток для медицинских целей; аппараты для тестов днк и рнк для медицинских целей; аппараты и установки рентгеновские для медицинских целей; аппараты радиологические для медицинских целей; аппараты рентгеновские для медицинских целей; аппараты слуховые для слабослышащих; аспираторы назальные; бандажи грыжевые; бандажи для беременных; бандажи эластичные; банки медицинские; боры стоматологические; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бутылки детские с сосками; валики надувные для медицинских целей / подушечки надувные для медицинских целей; вапоризаторы для медицинских целей; вибраторы горячего воздуха для медицинских целей; вибромассажеры; гастроскопы; гематиметры; гребни от вшей; губки хирургические; дефибрилляторы сердца; диализаторы; емкости специальные для медицинских отходов; зажимы хирургические; зеркала стоматологические; зеркала хирургические; зонды для медицинских целей; зонды уретральные; зубы искусственные; иглы для иглоукалывания; иглы для наложения швов; иглы медицинские; изделия ортопедические; имплантаты биоразлагаемые для фиксации костей; имплантаты хирургические из искусственных материалов; ингаляторы; инъекторы для медицинских целей; инкубаторы для меди-

цинских целей; инкубаторы для младенцев; инструменты акушерские; инструменты акушерские ветеринарные; инструменты для электроиглоукалывания; инструменты режущие хирургические; инсуффляторы; камеры-эндоскопы для медицинских целей; канюли; капельницы для медицинских целей; капельницы пузырьковые для медицинских целей; кардиостимуляторы; кардиотонометры; катетеры; кетгут; клеенки подкладные для больничных коек; клизмы; кожа искусственная для хирургических целей; колпачки менструальные; кольца зубные детские; кольца противоревматические; компрессоры (хирургические); компрессы термоэлектрические (хирургические); корсеты брюшные; корсеты для медицинских целей; костыли; кресла зуболюбные; кресла медицинские или зубные; кровати, специально приспособленные для медицинских целей; крышки для бутылочек с соской; куклы эротические (секс-куклы); лазеры для медицинских целей; лампы для медицинских целей; лампы кварцевые для медицинских целей; лампы ультрафиолетовые для медицинских целей; ланцеты; линзы (внутриглазные протезы) для имплантации; ложки для лекарств; маски для медицинского персонала; маски дыхательные для искусственного дыхания; маски наркозные; материалы для наложения швов; матрацы медицинские для родов; матрацы надувные для медицинских целей; матрацы, наполненные водой, для медицинских целей; мебель специальная для медицинских целей; мешки для воды для медицинских целей; мешочки для вагинального спринцевания; молокоотсосы; мониторы для измерения содержания жира в организме; мониторы состава тела; мочеприемники (емкости для сбора мочи); назубники защитные для стоматологических целей; наклейки-индикаторы температуры, для медицинских целей; наколенники ортопедические; наконечники для костылей; напальчники для медицинских целей; направляющие проволочные; насосы для медицинских целей; нитки хирургические; ножи хирургические; ножницы хирургические; носилки для больных; носилки на колесах для больных; обувь для медицинских целей; обувь ортопедическая; одежда специальная для операционных комнат; одежды компрессионные; одеяла электрические для медицинских целей; опоры, используемые при плоскостопии; офтальмометры; офтальмоскопы; перевязь (бандаж поддерживающий); перчатки для массажа; перчатки для медицинских целей; пессарии; пилы хирургические; пинцеты ушные; плевательницы для медицинских целей; повязки гипсовые ортопедические; повязки для суставов ортопедические; повязки поддерживающие; подушечки бр-

юшные; подушки для медицинских целей; подушки для предотвращения образования пролежней; подушки надувные для медицинских целей; подушки от бессонницы; подушки-грелки электрические для медицинских целей; пояса брюшные; пояса гальванические для медицинских целей; пояса гипогастрические; пояса для медицинских целей; пояса ортопедические; пояса пупочные; пояса электрические для медицинских целей; презервативы; приборы аэрозольные для медицинских целей; приборы для измерения артериального давления; приборы для измерения пульса; приборы для косметического массажа; приборы для массажа; приборы и инструменты ветеринарные; приборы и инструменты медицинские; приборы и инструменты урологические; приборы ортодонтологические; приспособления для кормления грудью; приспособления для очистки полостей тела; приспособления для перемещения инвалидов; приспособления для промывания полостей тела; приспособления для срезания мозолей; простыни для страдающих недержанием; простыни стерильные хирургические; простыни хирургические; протезы волосные; протезы глазные; протезы груди; протезы зубные; протезы конечностей; протезы челюстей; пузыри со льдом для медицинских целей; разделители для пальцев ног ортопедические; расширители хирургические; резинки ортодонтические; рентгенограммы для медицинских целей; респираторы для искусственного дыхания; рожки слуховые / трубки слуховые; рубашки смывательные; секс-игрушки; скальпели; скребки для чистки языка; соски (пустышки); соски для детских бутылочек; сосуды медицинские; спирометры (приборы медицинские); спринцовки вагинальные; средства для подкожного введения лекарств имплантируемые; средства защиты органов слуха; средства противозачаточные нехимические; стельки ортопедические; стенты; стетоскопы; столы операционные; стульчаки для ночных горшков; судна подкладные для медицинских целей; судна подкладные санитарно-гигиенические; сумки с наборами медицинских инструментов; супинаторы для обуви; тампоны ушные (приспособления для защиты ушей); термокомпрессы для первой помощи; термометры для медицинских целей; томографы для использования в медицинских целях; троакары; трость с квадратной опорой для медицинских целей / ходунки для медицинских целей; трубки дренажные для медицинских целей; трубки рентгеновские для медицинских целей; трубки с радиом для медицинских целей; устройства для введения пилуль; устройства для защиты от рентгеновских лучей для медицинских целей;

устройства для лечения угревой сыпи; фильтры для ультрафиолетовых лучей для медицинских целей; ходунки опорные для лиц с ограниченными возможностями; чемоданчики для медицинских инструментов; чулки эластичные хирургические; чулки эластичные, используемые при расширении вен; шины хирургические; шпатели медицинские; шприцы для инъекций; шприцы для медицинских целей; шприцы для подкожных инъекций; шприцы маточные; шприцы уретральные; штифты для зубного протезирования; щипцы акушерские; щипцы для кастрирования; экраны рентгеновских аппаратов для медицинских целей; электроды для медицинского применения; электрокардиографы; электростимуляторы мозга.

16 Авторучки; акварели (краски); альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные; белье столовое бумажное; билеты; бланки; бланки уведомлений (канцелярские товары); блокноты; блокноты (канцелярские товары); блокноты для рисования, черчения; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах (канцелярские товары); бумага вощеная; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная (канцелярские товары); бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага сюань для китайского рисования и каллиграфии; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов (канцелярские принадлежности); держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов (печатей); держатели страниц; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные (полиграфия); доски чертежные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные;

дупликаторы; дыроколы (офисные принадлежности); емкости для сливок бумажные; журналы (издания периодические); зажимы для денег; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь (клеи) для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные (тушечницы); карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины (рисунки) обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы (канцелярские товары); картон; картонки для шляп; картотеки (конторские принадлежности); карточки; карточки каталожные (канцелярские товары); карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейковина (клей) для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный (клеящее вещество) для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки квитанционные (канцелярские товары); книжки-комиксы; кнопки канцелярские; кольца сигарные / ленты сигарные; конверты (канцелярские товары); коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей (печатей); коробки с красками (школьные принадлежности); корректоры жидкие (конторские принадлежности); купоны печатные; лекала (канцелярские принадлежности); лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие (канцелярские товары); ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие (конторские принадлежности); ленты красящие; ленты красящие для принтеров; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как ма-

териал для упаковки; листы вискозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские (цифровые и буквенные); литографии; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения (за исключением приборов); материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие (клеи) канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; материалы переплетные; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) из бумаги или картона; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные (бумажные); маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные (офисное оборудование); машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные (канцелярские товары); машины франкировальные офисные; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мел-спрей; мешки (конверты, пакеты) для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные (офисные принадлежности); нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся (канцелярские товары); напальчники (офисные принадлежности); несессеры для письменных принадлежностей (канцелярские товары); нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги (офисные принадлежности); ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки (канцелярские товары); обложки для паспортов; обложки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок (схемы); образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы (инструменты чертежные); папки для документов; папье-маше; пастели (карандаши); пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы конторские; перья для письма (офисные принадлежности); перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати (канцелярские товары); печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адре-

сами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штампов, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов (переплетное дело); полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные (канцелярские товары); приспособления для подачи клейкой ленты (офисные принадлежности); приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; ручки перьевые; ручки-маркеры (канцелярские принадлежности); салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели (канцелярские принадлежности); скребки офисные (принадлежности для подчистки текста); скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом (материалы обучающие); срезы гистологические для обучения; стеатит (мел портновский); стерки для доски; столы наборные (печатное дело); сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты (канцелярские товары); трафареты для рисования; тубусы картонные; тушь; увлажнители (офисные принадлежности); увлажнители для поверхностей (офисные принадлежности); угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов контор-

ские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами (конторские принадлежности); учебники (пособия); фигурки (статуэтки) из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины (материалы для художников); фотогравюры; фотографии (отпечатанные); футляры для трафаретов; холсты для картин; хромо-литографии; циркули чертежные; цифры (литеры типографские); чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила для исправлений (гелиография); чернила; чернильницы; чертежи (синьки); шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей (офисное оборудование); шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели (печати); эмблемы (клейма бумажные); эстампы (гравюры); этикетки из бумаги или картона.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений (канцелярия); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная); исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; 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; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация

выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / 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 информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление

деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по напоминанию о встречах (офисные функции); услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги стенографистов; услуги субподрядные (коммерческая помощь); услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

37 Асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление одежды / обновление одежды; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек (ремонт); герметизация сооружений (строительство); глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заправка картриджей (тонеров); заряд аккумуляторов транспортных средств; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор (контрольно-управляющий) за строительными работами; настройка музыкальных инструментов; обивка мебели; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий (наружной поверхности); полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении

транспортных средств; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для сушки посуды; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов (строительное оборудование); прокат посудомоечных машин; прокат стиральных машин; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт линий электропередачи; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств (заправка топливом и обслуживание); стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья; строительство дамб / строительство молотов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий (внутренняя); уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по балансировке колес; услуги по борьбе с вредителями, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по гидроразрыву пласта; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компь-

ютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

44 Бани общественные для гигиенических целей; бани турецкие; больницы; ваксинг / восковая депиляция; восстановление лесных массивов; дезинтоксикация токсикоманов / реабилитация пациентов с наркотической зависимостью; дизайн ландшафтный; диспансеры / центры здоровья; дома с сестринским уходом; изготовление венков (искусство цветочное); имплантация волос; консультации медицинские для людей с ограниченными возможностями; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями / услуги в области ароматерапии; логопедия / услуги по исправлению дефектов речи; маникюр; мануальная терапия (хиропрактика); массаж; огородничество; ортодонтия / услуги ортодонтические; осеменение искусственное; паллиативная помощь; парикмахерские; пирсинг; помощь акушерская; помощь ветеринарная; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; посадка деревьев с целью снижения вредного воздействия выбросов парниковых газов; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам; прокат медицинского оборудования; прокат санитарно-технического оборудования; прокат сельскохозяйственного оборудования; разбрасывание удобрений и других сельскохозяйственных химикатов воздушным и поверхностным способами; разведение животных; садоводство; садоводство декоративно-пейзажное; салоны красоты; санатории; служба банков крови; служба санитарная; советы по вопросам здоровья; составление цветочных композиций; татуирование; уничтожение вредителей сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесоводства; уничтожение сорняков; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тканей; услуги в области аквакультуры; услуги визажистов; услуги домов для выздоравливающих; услуги домов отдыха; услуги медицинских клиник; услуги нетрадиционной медицины; услуги оптиков; услуги питомниководов; услуги по борьбе с вредителями сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги

психологов; услуги саун; услуги соляриев; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; уход за газонами; уход за животными; уход за комнатными животными; физиотерапия; хирургия пластическая; хирургия растений; хосписы.

(111) MGU 36676

(151) 07.09.2019

(181) 05.10.2028

(210) MGU 2018 2930

(220) 05.10.2018

(732) "INOM HEALTH CARE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INOM HEALTH CARE", UZ

(540)



(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; пашшаларга қарши ёпишқоқ қоғоз; ветеринария мақсадлари учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; куйга қарши махсус модда сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун радиологик қарама-қарши моддалар; микроорганизмлар учун озик-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 бў-

ладиган 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; дезинфектантлар / дезинфекцияловчи воситалари; хавони софлаш учун дезодорантлар; дезодорантлар, инсонлар ёки ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; кийим-кечаклар ёки тўқимачилик маҳсулотлари учун дезодораторлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли озик-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озик-овқат қўшимчалари; альгинатдан озик-овқат қўшимчалари; глюкозадан озик-овқат қўшимчалари; казеиндан озик-овқат қўшимчалари; лецитиндан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи ёғидан озик-овқат қўшимчалари; прополисдан озик-овқат қўшимчалари; протеиндан озик-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун протеиндан озик-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озик-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озик-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолидан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат қўшимчалари; ферментли озик-овқат қўшимчалари; 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 металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислородлар; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елимлари; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиб-

бий мақсадлар учун тана хужайрачалари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлар учун коллодий; оёк учун қадокга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустиур 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; ҳайвонлар учун доривор озуқалар; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлар учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун латтадан титиб олинган ип; парҳез ва фармацевтика мақсадлар учун крахмал; фармацевтика мақсадлар учун креозот; тиббий мақсадлар учун кон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлар учун кизилмия; фармацевтика мақсадлар учун лактоза; доривор обакидан-донлар; 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; соч-соқолларни олдиргандан сўнг фойдаланиладиган лосьонлар; шахсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; офтобдан куйишга қарши малҳамлар; симобли малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ урушидан сакловчи малҳамлари; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канақунжут 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; медицинаментлар; ветеринария мақсадлари учун медицинаментлар; серотерапия учун медицинаментлар; инсон учун медицинаментлар; стоматология медицинаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун қуруқ сут; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ

уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; 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 настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; опиум; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун момикли таёкчалар / тиббий мақсадлар учун момикли тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмияли таёкчалар; олтингургуртли таёкчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун киёмлар; 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 йўргаклари); уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадокни йўқотиш учун ёстиқчалар; кўкракдан эмизишда фойдаланиладиган ёстиклар; тиббий ёғупалар; дарахт ва буталарни зарарлайдиган кўнғизчаларни қуритиб майдалаб тайёрланган кукун; пиретрум кукуни; гигиеник аёллар кистирмалари учун белбоғлар; диуретикага қарши препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванна препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битдан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); ҳуснбузарлардан даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; хавони тозалаш учун препаратлар;

bronxларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парвариш-лаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан олинган препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; қон тўхта-тувчи препаратлар; 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 варали 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; хомиладорликни диагностика қилиш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қоракуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксеерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланадиган препаратлар; куядан сақловчи препаратлар; кўзга малҳамлар; кўрғошинли малҳамлар; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли 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 маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник кистирмалар; аёллар ги-

гиеник қистирмалари; кундалик қистирмалар (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; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллентлар; ҳашаротларга 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 арлашмалар; уйку дори; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадлар учун ваннага тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; 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 қўлландиган 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); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; йирингли яралар учун воситалар; тозаловчи воситалар (ич сурадиган); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сакловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; ич суриш воситалари; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш парзод-андоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтика воситалари; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; экин бактериялари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; офтобда қорайиш учун ҳапдорилар; иштаҳани пасайтириш учун ҳапдорилар; озиш учун ҳапдорилар; 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 жароҳлик трансплантатлари; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигиеник трусиклари; тагликли трусиклар; 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 суяк цементи; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун доривор чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлари; шифобахш шампунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш шампунлар; педикулицид шампунлари; 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; бактериал захарлар; ялапа.

10 Тиббий мақсадлар учун бактерияларни идентификациялашга анализаторлар; қонни таҳлил қилиш учун аппаратура; тиббий таҳлиллар учун аппаратура; анестезия учун аппаратура; гальванотерапия учун аппаратура; ўпкани сунъий вентиляция қилиш учун аппаратура; гарангликни даволаш учун аппаратура; тиббий мақсадлар учун жисмоний машқлар аппаратураси; тиббий мақсадлар учун танани функционал тиклаш аппаратураси; стоматология асбоблари ва аппаратуралари; жарроҳлик асбоблари ва аппаратуралари; реанимация аппаратуралари; стоматологияга оид электр аппаратуралар; физиотерапия аппаратураси; кроватлар учун вибрация аппаратлари; терапевтик иссиқ ҳаво аппаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика аппаратлари; тиббиётда фойдаланиладиган чўзиш учун аппаратлар; нур билан даволаш учун аппаратлар; терини микросилликлаш учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун тутатиш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун тана ҳужайраларини қайта тиклаш учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун днк ва рнк тестлари аппаратлари; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари ва қурилмалари; тиббий мақсадлар учун радиологик аппаратлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари; яхши эшитмайдиганлар учун эшитиш аппаратлари; бурун аспираторлари; грижага оид бандажлар; хомиладорлар учун бандажлар; эластик бандажлар; тиббиёт банккалари; стоматология борлари; сўрғичли болалар бутилкалари; тиббий мақсадлар учун ҳаво билан тўлдирилган валиклар / тиббий мақсадлар учун ҳаво билан тўлдирилган ёстиклар; тиббий мақсадлар учун вапоризаторлар; тиббий мақсадлар учун иссиқ ҳаво вибраторлари; вибромассажёрлар; гастроскоплар; гематиметрлар; битга қарши тароқлар; жарроҳлик губкалари; юрак дефибрилляторлари; диализаторлар; тиббиёт чиқиндилари учун махсус идишлар; жарроҳлик қисқичлари; стоматологияга оид кўзгулар; жарроҳликка оид кўзгулар; тиббий мақсадлар учун зондлар; уретрал зондлар; сунъий тишлар; игна билан даволаш учун игналар; чоклаш учун игналар; тиббиёт игналари; ортопедик буюмлар; суякларни мустаҳкамлаш учун биопарчаланувчи имплантатлар; сунъий материаллардан жарроҳлик имплантатлари; ингаляторлар; тиббий мақсадлар учун инъекторлар; тиббий мақсадлар учун инкубаторлар; чақалоқлар учун инкубаторлар; акушерлик асбоблари; ветеринарияга оид акушерлик асбоблари; электр игна билан даволаш учун асбоблар; жар-

роҳликка оид кесиш асбоблари; инсуффляторлар; тиббий мақсадлар учун эндоскоп-камералар; канюллер; тиббий мақсадлар учун томизгичлар; тиббий мақсадлар учун балончали томизгичлар; кардиостимуляторлар; кардиотометрлар; катетерлар; кетгут; касалхона ётоқжойлари учун тўшаладиган клеёнкалар; клизмалар; жарроҳлик мақсадлар учун сунъий тери; болалар тиш ҳалқалари; ревматизмга қарши ҳалқалар; компрессорлар (жарроҳликка оид); термоэлектрик компресслар (жарроҳликка оид); коринга тақиладиган корсетлар; тиббий мақсадлар учун корсетлар; ҳассалар; тиш даволаш креслолари; тиббий ёки стоматология креслолари; тиббий мақсадлар учун махсус мослаштирилган кроватлар; сўрғичли бутилкалар учун қопқоқлар; эротик қўғирчоқлар (секс-қўғирчоқлар); тиббий мақсадлар учун лазерлар; тиббий мақсадлар учун лампалар; тиббий мақсадлар учун кварцли лампалар; тиббий мақсадлар учун ультрабинафша лампалар; ланцетлар; имплантация учун линзалар (кўз ичига қўйиладиган протезлар); дорилар учун қошиқлар; тиббиёт ходимлар учун ниқоблар; сунъий нафас олиш учун нафас олиш ниқоблари; наркоз ниқоблари; чоклаш учун материаллар; туғиш учун тиббиёт тўшаклари; тиббий мақсадлар учун шиширилган тўшаклар; тиббий мақсадлар учун сув билан тўлдирилган тўшаклар; тиббий мақсадлар учун махсус жиҳозлар; тиббий мақсадлар учун сув ҳалталари; вагинал пуркаб ювиш учун ҳалтачалар; кўкрак сутини тортгичлар; танадаги ёғ таркибини ўлчаш учун мониторлар; тана таркибини кузатиш мониторлари; пешоб йиғиш мосламаси (пешоб йиғиш учун идишлар); стоматологик мақсадлар учун химоя назубниклари; тиббий мақсадлар учун ҳароратни аниқлаш наклея-индикаторлари; ортопедик тиззабандлар; ҳассалар учун учликлар; тиббий мақсадлар учун бармоқ қопламалари; симдан йўналтирувчилар; тиббий мақсадлар учун насослар; жарроҳлик иплари; жарроҳлик пичоқлари; жарроҳлик қайчилари; беморлар учун носилкалар; беморлар учун ғилдиракли носилкалар; тиббий мақсадлар учун пойабзал; ортопедик пойабзал; операция хоналари учун махсус кийим-кечаклар; тиббий мақсадлар учун электр иситгичли адёл; ясси оёқликда ишлатиладиган асослар; офтальмометрлар; офтальмоскоплар; тасма (тутиб турувчи бандаж); массаж учун қўлқоплар; тиббий мақсадлар учун қўлқоплар; пессарийлар; жарроҳлик арралари; кулоқ пинцетлари; тиббий мақсадлар учун тупдонлар; гипсли ортопедик боғичлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; тутиб турувчи боғичлар; қорин ёстикчалари; тиббий мақсадлар учун ёстиклар; ётаверишдан уюшиб қолишни олдини олиш

учун ёстиклар; тиббий мақсадлар учун шиширилган ёстиклар; уйкузликка қарши ёстиклар; тиббий мақсадлар учун электр грелкали ёстиклар; корин белбоғлари; тиббий мақсадлар учун гальваник белбоғлар; гипогастрик белбоғлар; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; киндик белбоғлари; тиббий мақсадлар учун электр белбоғлар; презервативлар; тиббий мақсадлар учун аэрозолли приборлар; кон босимини ўлчаш учун приборлар; томир уришини ўлчаш учун приборлар; косметик уқалаш учун приборлар; уқалаш учун приборлар; ветеринария приборлари ва асбоблари; тиббий приборлар ва асбоблар; урологик приборлар ва асбоблар; ортодонтологик приборлар; эмизиш учун мосламалар; тана юзасини тозалаш учун мослама; ногиронларни ҳаракатланиши учун мосламалар; тана юзасини ювиш учун мослама; кадоқларни қирқиш учун мослама; сийдик тута олмайдиганлар учун чойшаблар; стерилланган жарроҳлик чойшаблари; жарроҳлик чойшаблари; соч протезлари; кўз протезлари; кўкрак протезлари; тиш протезлари; кўл-оёқ протезлари; жағ протезлари; тиббий мақсадлар учун муз солинган резина халталар; оёқ бармоқлари учун ортопедик ажратгичлар; жарроҳликка оид кенгайтиргичлар; ортодонтик резинкалар; тиббий мақсадлар учун рентгенограммалар; сунъий нафас олиш учун респираторлар; эшитиш рожоклари / эшитиш трубкалари; тийдириш учун кўйлаклар; секс-ўйинчоқлар; скальпеллар; тилни тозалаш учун куракча; сўрғичлар (ичи бўш); болалар бутилкалари учун сўрғичлар; тиббий идишлар; спирометрлар (тиббий приборлар); вагинал дори пуркагичлар; дорини тери остига юбориш учун имплантацияланган воситалар; эшитиш органларини ҳимоялаш воситалари; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий бўлмаган воситалар; ортопедик патаклар; стентлар; стетоскоплар; операция столи; туваклар учун ҳожатхона курсиси; тиббий мақсадлар учун тутиладиган туваклар; санитария-гигиенага оид тутиладиган туваклар; тиббиёт асбоблар тўпламларидан иборат сумкалар; пойабзаллар учун супинаторлар; қулоқ тампонлари (қулоқни ҳимоялаш учун мосламалар); биринчи ёрдам учун термокомпресслар; тиббий мақсадлар учун термометрлар; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун томографлар; трокарлар; тиббий мақсадлар учун квадрат асосли ҳассалар / тиббий мақсадлар учун ходуноклар; тиббий мақсадлар учун дренаж найчалари; тиббий мақсадлар учун рентген трубкалари; тиббий мақсадлар учун радибли трубкалар; ҳапдориларни киритиш учун мосламалар; тиббий мақсадлар учун рентген нурларидан ҳимоялаш қурилмалари; ҳуснбузар тошмасини даволаш учун

қурилмалар; тиббий мақсадлар учун ультраби-нафша нурларидан ҳимоялаш филтрлари; имконияти чекланган шахслар учун таянчли ходуноклар; тиббий асбоблар учун чамадончалар; жарроҳликка оид эластик пайпоқлар; томирларни кенгайишида фойдаланиладиган эластик пайпоқлар; жарроҳлик шиналари; тиббий шпателлар; дори юбориш учун шприцлар; тиббий мақсадлар учун шприцлар; тери остига дори юбориш учун шприцлар; бачадон шприцлари; уретрал шприцлар; тишни протезлаш учун штифтлар; акушерлик қисқичлари; ахталаш учун қисқичлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппарати экранлари; тиббий фойдаланиш учун электродлар; электрокардиографлар; мия электростимулятори.

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун аппаратлар; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар / плакатлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона сочиқ-дастурхонлари; чипталар; бланклар; билдириш хати бланклари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисолалар; буклетлар; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғози; нур таратувчи қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтрлаш қоғози; қоғоз; бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан вивескалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; яшаш учун лой; моделлаштириш учун полимер лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун қисқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар (муҳрлар) учун туткичлар; саҳифа туткичлар; диаграммалар; қоғоздан стол дорожкалари; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шчитлар; дупликаторлар; дироскол-

лар (офис ашёлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (вақтли нашрлар); пуллар учун қисқичлар; каталог картточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; вақтли нашрлар; босма нашрлар; офис ишлари учун қоғоз майдалагичлар; график тасвирлар; ноэлектр импринтерлар; муқовалаш қопқоқларига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; тақвимлар; қоғоз калька; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳдонлар (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; қўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картончалар; картотекалар (идора ашёлари); картточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун карталар ёки қоғоз тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўяш тасмалари учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўтқачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (елимловчи модда); босмаҳона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия товарлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигара ҳалқалари / сигара тасмалари; хатжилдлар (канцелярия товарлари); қоғоз ёки картон қутилар; штемпеллар (муҳрлар) учун қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); чбосма купонлар; лекалолар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалолари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; коррективка қилувчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тўрт киррали чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақалар / флаерлар; озик овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз ёки пластик шимувчи варақлар; ўров материали сифатида фойдаланиладиган намликни назорат қилиш учун қоғоз ёки пластик варақлар; ўраш-

жойлаш учун вискоза варақлари; ўраш-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфли); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластик массалар; босма график материаллар; яшаш учун материаллар; ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); муқовалаш қопқоқлари учун материаллар; муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари (елимлар); қоғоз ёки картондан тикма материаллар; муқовалаш материаллари; қоғоз ёки картондан ўраш-жойлаш материаллари (қистирма, тикма); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; филтрловчи материаллар (қоғоз); стол устига қоғоз бўйралар; адрес машиналари; қаламларни очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия товарлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; спрей-бўр; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; уй ҳайвонлари чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган налейкалар (канцелярия товарлари); напальчиклар (идора ашёлари); ёзув ашёлари учун несессерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиклар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусикали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); хужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; пеналлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзиш учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзиш перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар

(канцелярия товарлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плён-калар; иш столи учун гиламчали тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; артиш учун ёстикчалар; сиёх ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан қўлсочиклар; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун қўлланиладиган машиналарга бўёқ суртиш учун газлама полотно; кўпайтириш учун қўлланиладиган аппаратларга бўёқ суртиш учун газлама полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув приборлари: қалам-довот; идора ашёлари, жиҳоздан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босма реглетлар; реестрлар; ўчирғичлар; офис резинкалари; чизмачилик рейшиналари; график репродукциялар; пероли ручкалар; ручка-маркерлар (канцелярия анжомлари); макияжни артиш учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғоз салфеткалар; қоғоз дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия анжомлари); идора скребка (қирғич)лари (маттни тозалаш учун ашёлар); қоғозлар учун скрепкалар; канцелярия скрепкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик кесиклар (ўқиш-ўрганиш материаллари); ўқиш-ўрганиш учун гистологик кесиклар (кўргазмалар куруллар); стеатит (тикувчилик бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун матолар; ёзувқоғоз товарлари; қаламларни учун очиш электр ёки электр бўлмаган асбоблар; транспарантлар (канцелярия товарлари); расм чизиш учун трафаретлар, картон тубуслар; тушь; намлагичлар (канцелярия ашёлари); сиртлар учун намлагичлар (офис ашёлари); чизмачилик угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз

ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан шаклчалар (хайкалчалар); қаҳва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; кўчириб олинган фотосуратлар; трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун акварель бўёқларни эритиш учун чашкалар; тузатиш киритиш учун сиёхлар (гелиография); сиёхлар; сиёхдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шарикчалар; канцелярия анжомлари учун жавончалар (идора ускуналари); босмахона шрифтлари; манзиллар ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамға); эстамплар(гравюралар); қоғоз ёки картондан ёрликлар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннархни таҳлил қилиш; рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлашда воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб varaғидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярияга оид); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (товар ҳолидаги шахсий талабларни қондиришга оид ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш;

босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; аукцион савдо; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатлардан нусха олиб кўчириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консалтинг хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи

шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорий ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонунқоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; бухгалтерия хизматлари; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); 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); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

37 Асфальтлаш; чуқур нефть ва газ кудукларини бурғилаш; кудукларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; кийимларни тиклаш / кийимларни янгилаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилиш); бельёларни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; кон-руда саноати фойдали қазилмаларини казиб олиш; катриджларга бўёқ қуйиш (тонерларга); транспорт воситалари аккумуляторларини зарядлаш; пичокларни чархлаш; иншоотларни излояциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; таъмирлаш ишлари бўйича ахборот; гишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари

бўйича маслаҳатлар; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назорат қилиш (текширувчи-бошқарувчи); мусиқа асбобларини созлаш; мебел тикмалари, коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш; жилвир қоғоз билан ишлов бериш; жилвиртош ёки қум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларни тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситаларининг бузилиши, шикастланишида ёрдам кўрсатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; идишларни қуришиш учун машиналар прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари (қурилиш ускунаси) прокати; идиш ювиш машинаси прокати; кир ювиш машинаси прокати; қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; кабел ўтказиш; газ-чилангарлик-техникавий ва сув ўтказиш ишлари; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадроглик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; конлар қазиш; сирри бор қулфларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; куёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва қараш; электр узатиш линияларини таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; қопламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусиқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); тиббий асбобларни стериллаш; кир ювиш; бельёларни ювиш; дамбалар қуриш / тўлкинкайтаргичлар қуриш; трубопроводлар қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; сувости қурилиши; портлар қуриш; саноат корхоналарини қуриш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларни йиғиштириш (ичини); кўчаларни йиғиштириш; зараркунандаларни йўқотиш, қишлоқ хў-

жалиги, аквакультура, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандаларидан ташқари; ғилдиракларни баланслаш бўйича хизматлар; зараркунандалар билан курашиш бўйича хизматлар, қишлоқ хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги зараркунандаларидан ташқари; қатламларнинг гидравлик ёрилиши бўйича хизматлар; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги шовқинларни бартараф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

44 Гигиена мақсадлари учун жамоат ҳаммомлари; турк ҳаммомлари; шифохоналар; ваксинг / мумли депиляция; ўрмон массивларини тиклаш; токсикоманларни дезинтоксикациялаш / гиёҳвандликка мойил беморларни реабилитация қилиш; диспансерлар / саломатлик марказлари; ҳамшираси бўлган парваришлаш уйлари; гулчамбарлар тайёрлаш (гул санъати); сочларни имплантация қилиш; имконияти чекланган инсонлар учун тиббий маслаҳатлар; фармацевтика масалалари бўйича консультациялар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш / ароматерапия соҳасида хизматлар; логопедия / нутқдаги нуқсонларни бартараф этиш хизматлари; маникюр; мануал терапия (хиропрактика); уқалаш; ползчилик; ортодонтия / ортодонтик хизматлар; сунъий уруғлантириш; паллиатив кўмак; сартарошхоналар; пирсинг; доялик ёрдами; ветеринар ёрдами; тиш даволаш бўйича ёрдам / стоматология; тиббий ёрдам; иссиқхона газлари чиқиндиларининг тарқалиши натижасидаги зарарли таъсирларни пасайтириш мақсадларида дарахтлар экиш; фарма-

цевтлар томонидан рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш; тиббий ускуналар прокати; санитария-техника ускуналари прокати; кишлок хўжалик ускуналари прокати; ўғитлар ва бошқа кишлок хўжалиги химикатларини ҳаво ёки юзалама усул билан сочиб ташлаш; ҳайвонларни кўпайтириш; боғдорчилик; манзарали-декоратив боғдорчилиги; гўзаллик салонлари; санаторийлар; кон банкларининг хизматлари; санитарлар хизматлари; саломатлик масалалари бўйича маслаҳатлар; гул композицияларини тузиш; татуировка қилиш; кишлок хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик, ўрмон хўжалиги зараркундандаларини йўқотиш; бегона ўтларни йўқотиш; бальнеология марказлари хизматлари; инсон тўқимаси банклари хизматлари; аквакультура соҳасидаги хизматлар; визажис хизматлар; соғаяётган беморлар учун уйлар хизматлари; дам олиш уйлари хизматлари; тиббиёт клиникалари хизматлари; ноанъанавий тиббиёт хизматлари; оптиклар хизматлари; кўчатларни парвариш қилиб кўпайтирувчилар хизматлари; кишлок хўжалиги, аквакультура, боғдорчилик, ўрмон хўжалиги зараркундандалари билан курашиш бўйича хизматлар; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар / экстракорпораль уруғлантириш бўйича хизматлар; психологлар хизматлари; сауналар хизматлари; солярийлар хизматлари; телетиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парваришлаш; майса ўтларни парваришлаш; ҳайвонларни парвариш қилиш; уй ҳайвонларини парвариш қилиш; ўсимликлар хирургияси; хоспислар.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроско-

пическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода 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; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; дезодоранты для освежения воздуха; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель (фунгициды); камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; карбонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей;

квассия для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислород для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки 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 крононовая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магnezия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевти-

ческих 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; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; 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 воз-

духа; 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 очистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные (лекарственные препараты); препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки гигиенические женские; прокладки ежедневные (гигиеничес-

кие); прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлорала 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 целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных (инсектициды); средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота (инсектициды); средства моющие для собак (инсектициды); средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства

нарывные; средства очистительные (слабительные); средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты (живые ткани); трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный (фенхель) для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

10 Анализаторы для идентификации бактерий для медицинских целей; аппаратура для анали-

зов крови; аппаратура для анализов медицинская; аппаратура для анестезии; аппаратура для гальванотерапии; аппаратура для искусственной вентиляции легких; аппаратура для лечения глухоты; аппаратура для физических упражнений для медицинских целей; аппаратура для функционального восстановления тела для медицинских целей; аппаратура и инструменты стоматологические; аппаратура и инструменты хирургические; аппаратура реанимационная; аппаратура стоматологическая электрическая; аппаратура физиотерапевтическая; аппараты вибрационные для кроватей; аппараты горячего воздуха терапевтические; аппараты диагностические для медицинских целей; аппараты для вытяжки, используемые в медицине; аппараты для лучевой терапии; аппараты для микрошлифовки кожи; аппараты для окулирования для медицинских целей; аппараты для регенерации стволовых клеток для медицинских целей; аппараты для тестов днк и рнк для медицинских целей; аппараты и установки рентгеновские для медицинских целей; аппараты радиологические для медицинских целей; аппараты рентгеновские для медицинских целей; аппараты слуховые для слабослышащих; аспираторы назальные; бандажи грыжевые; бандажи для беременных; бандажи эластичные; банки медицинские; боры стоматологические; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бутылки детские с сосками; валики надувные для медицинских целей / подушечки надувные для медицинских целей; вапоризаторы для медицинских целей; вибраторы горячего воздуха для медицинских целей; вибромассажеры; гастроскопы; гематиметры; гребни от вшей; губки хирургические; дефибрилляторы сердца; диализаторы; емкости специальные для медицинских отходов; зажимы хирургические; зеркала стоматологические; зеркала хирургические; зонды для медицинских целей; зонды уретральные; зубы искусственные; иглы для иглоукалывания; иглы для наложения швов; иглы медицинские; изделия ортопедические; имплантаты биоразлагаемые для фиксации костей; имплантаты хирургические из искусственных материалов; ингаляторы; инъекторы для медицинских целей; инкубаторы для медицинских целей; инкубаторы для младенцев; инструменты акушерские; инструменты акушерские ветеринарные; инструменты для электроиглоукалывания; инструменты режущие хирургические; инсуффляторы; камеры-эндоскопы для медицинских целей; канюли; капельницы для медицинских целей; капельницы пузырьковые для медицинских целей; кардиостимуляторы; кардиотонометры; катетеры; кетгут; клеенки под-

кладные для больничных коек; клизмы; кожа искусственная для хирургических целей; колпачки менструальные; кольца зубные детские; кольца противоревматические; компрессоры (хирургические); компрессы термоэлектрические (хирургические); корсеты брюшные; корсеты для медицинских целей; костыли; кресла зуболюбительские; кресла медицинские или зубные; кровати, специально приспособленные для медицинских целей; крышки для бутылочек с соской; куклы эротические (секс-куклы); лазеры для медицинских целей; лампы для медицинских целей; лампы кварцевые для медицинских целей; лампы ультрафиолетовые для медицинских целей; ланцеты; линзы (внутриглазные протезы) для имплантации; ложки для лекарств; маски для медицинского персонала; маски дыхательные для искусственного дыхания; маски наркозные; материалы для наложения швов; матрацы медицинские для родов; матрацы надувные для медицинских целей; матрацы, наполненные водой, для медицинских целей; мебель специальная для медицинских целей; мешки для воды для медицинских целей; мешочки для вагинального спринцевания; молокоотсосы; мониторы для измерения содержания жира в организме; мониторы состава тела; мочеприемники (емкости для сбора мочи); на зубки защитные для стоматологических целей; наклейки-индикаторы температуры, для медицинских целей; наколенники ортопедические; наконечники для костылей; напальчники для медицинских целей; направляющие проволоочные; насосы для медицинских целей; нитки хирургические; ножи хирургические; ножницы хирургические; носилки для больных; носилки на колесах для больных; обувь для медицинских целей; обувь ортопедическая; одежда специальная для операционных комнат; одежды компрессионные; одеяла электрические для медицинских целей; опоры, используемые при плоскостопии; офтальмометры; офтальмоскопы; перевязь (бандаж поддерживающий); перчатки для массажа; перчатки для медицинских целей; пессарии; пилы хирургические; пинцеты ушные; плевательницы для медицинских целей; повязки гипсовые ортопедические; повязки для суставов ортопедические; повязки поддерживающие; подушечки брюшные; подушки для медицинских целей; подушки для предотвращения образования пролежней; подушки надувные для медицинских целей; подушки от бессонницы; подушки-грелки электрические для медицинских целей; пояса брюшные; пояса гальванические для медицинских целей; пояса гипогастрические; пояса для медицинских целей; пояса ортопедические; пояса пупочные; пояса электрические для меди-

цинских целей; презервативы; приборы аэрозольные для медицинских целей; приборы для измерения артериального давления; приборы для измерения пульса; приборы для косметического массажа; приборы для массажа; приборы и инструменты ветеринарные; приборы и инструменты медицинские; приборы и инструменты урологические; приборы ортодонтологические; приспособления для кормления грудью; приспособления для очистки полостей тела; приспособления для перемещения инвалидов; приспособления для промывания полостей тела; приспособления для срезания мозолей; простыни для страдающих недержанием; простыни стерильные хирургические; простыни хирургические; протезы волосные; протезы глазные; протезы груди; протезы зубные; протезы конечностей; протезы челюстей; пузыри со льдом для медицинских целей; разделители для пальцев ног ортопедические; расширители хирургические; резинки ортодонтологические; рентгенограммы для медицинских целей; респираторы для искусственного дыхания; рожки слуховые / трубки слуховые; рубашки смирительные; секс-игрушки; скальпели; скребки для чистки языка; соски (пустышки); соски для детских бутылочек; сосуды медицинские; спирометры (приборы медицинские); спринцовки вагинальные; средства для подкожного введения лекарств имплантируемые; средства защиты органов слуха; средства противозачаточные нехимические; стельки ортопедические; стенты; стетоскопы; столы операционные; стульчаки для ночных горшков; судна подкладные для медицинских целей; судна подкладные санитарно-гигиенические; сумки с наборами медицинских инструментов; супинаторы для обуви; тампоны ушные (приспособления для защиты ушей); термокомпрессы для первой помощи; термометры для медицинских целей; томографы для использования в медицинских целях; троакары; трость с квадратной опорой для медицинских целей / ходунки для медицинских целей; трубки дренажные для медицинских целей; трубки рентгеновские для медицинских целей; трубки с радиом для медицинских целей; устройства для введения пилуль; устройства для защиты от рентгеновских лучей для медицинских целей; устройства для лечения угревой сыпи; фильтры для ультрафиолетовых лучей для медицинских целей; ходунки опорные для лиц с ограниченными возможностями; чемоданчики для медицинских инструментов; чулки эластичные хирургические; чулки эластичные, используемые при расширении вен; шины хирургические; шпатели медицинские; шприцы для инъекций; шприцы для медицинских целей; шприцы для подкожных

инъекций; шприцы маточные; шприцы уретральные; штифты для зубного протезирования; щипцы акушерские; щипцы для кастрирования; экраны рентгеновских аппаратов для медицинских целей; электроды для медицинского применения; электрокардиографы; электростимуляторы мозга.

16 Авторучки; акварели (краски); альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные; белье столовое бумажное; билеты; бланки; бланки уведомлений (канцелярские товары); блокноты; блокноты (канцелярские товары); блокноты для рисования, черчения; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах (канцелярские товары); бумага вощеная; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная (канцелярские товары); бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага сюань для китайского рисования и каллиграфии; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; выпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов (канцелярские принадлежности); держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов (печатей); держатели страниц; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные (полиграфия); доски чертежные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; дубликаторы; дыроколы (офисные принадлежности); емкости для сливок бумажные; журналы (издания периодические); зажимы для денег; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектри-

ческие; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь (клеи) для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные (тушечницы); карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины (рисунки) обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы (канцелярские товары); картон; картонки для шляп; картотеки (конторские принадлежности); карточки; карточки каталожные (канцелярские товары); карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейковина (клей) для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный (клеящее вещество) для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки квитанционные (канцелярские товары); книжки-комиксы; кнопки канцелярские; кольца сигарные / ленты сигарные; конверты (канцелярские товары); коробки бумажные или картонные; коробки для штампов (печатей); коробки с красками (школьные принадлежности); корректоры жидкие (конторские принадлежности); купоны печатные; лекала (канцелярские принадлежности); лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие (канцелярские товары); ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие (конторские принадлежности); ленты красящие; ленты красящие для принтеров; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские (цифровые и буквенные); литографии; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения (за

исключением приборов); материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие (клеи) канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; материалы переплетные; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) из бумаги или картона; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные (бумажные); маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные (офисное оборудование); машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные (канцелярские товары); машины франкировальные офисные; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мел-спрей; мешки (конверты, пакеты) для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные (офисные принадлежности); нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся (канцелярские товары); напальчники (офисные принадлежности); несесеры для письменных принадлежностей (канцелярские товары); нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги (офисные принадлежности); ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки (канцелярские товары); обложки для паспортов; обложки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок (схемы); образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы (инструменты чертежные); папки для документов; папье-маше; пастели (карандаши); пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы конторские; перья для письма (офисные принадлежности); перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати (канцелярские товары); печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для сти-

рания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов (переплетное дело); полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные (канцелярские товары); приспособления для подачи клейкой ленты (офисные принадлежности); приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; ручки перьевые; ручки-маркеры (канцелярские принадлежности); салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели (канцелярские принадлежности); скребки офисные (принадлежности для подчистки текста); скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом (материалы обучающие); срезы гистологические для обучения; стеатит (мел портновский); стерки для доски; столы наборные (печатное дело); сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты (канцелярские товары); трафареты для рисования; тубусы картонные; тушь; увлажнители (офисные принадлежности); увлажнители для поверхностей (офисные принадлежности); угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами (конторские принадлежности); учебники (пособия); фигурки (статуэтки) из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины (материалы для художников); фотогравюры; фотографии (отпечатанные); фут-

ляры для трафаретов; холсты для картин; хромо-литографии; циркули чертежные; цифры (литеры типографские); чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила для исправлений (гелиография); чернила; чернильницы; чертежи (синьки); шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей (офисное оборудование); шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели (печати); эмблемы (клейма бумажные); эстампы (гравюры); этикетки из бумаги или картона.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений (канцелярия); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная); исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; 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; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей;

помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / 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 информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки

заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по напоминанию о встречах (офисные функции); услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги прс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги стенографистов; услуги суб-подрядные (коммерческая помощь); услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

37 Асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление одежды / обновление одежды; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек (ремонт); герметизация сооружений (строительство); глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заправка картриджей (тонеров); заряд аккумуляторов транспортных средств; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор (контрольно-управляющий) за строительными работами; настройка музыкальных инструментов; обивка мебели; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий (наружной поверхности); полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для сушки посуды; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов (строительное оборудование); прокат посудомоечных машин; прокат стиральных машин; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы

газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт линий электропередачи; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств (заправка топливом и обслуживание); стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья; строительство дамб / строительство моллов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий (внутренняя); уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по балансировке колес; услуги по борьбе с вредителями, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по гидроразрыву пласта; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных

средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

44 Бани общественные для гигиенических целей; бани турецкие; больницы; ваксинг / восковая депиляция; восстановление лесных массивов; дезинтоксикация токсикоманов / реабилитация пациентов с наркотической зависимостью; дизайн ландшафтный; диспансеры / центры здоровья; дома с сестринским уходом; изготовление венков (искусство цветочное); имплантация волос; консультации медицинские для людей с ограниченными возможностями; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями / услуги в области ароматерапии; логопедия / услуги по исправлению дефектов речи; маникюр; мануальная терапия (хиропрактика); массаж; огородничество; ортодонтия / услуги ортодонтические; осеменение искусственное; паллиативная помощь; парикмахерские; пирсинг; помощь акушерская; помощь ветеринарная; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; посадка деревьев с целью снижения вредного воздействия выбросов парниковых газов; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам; прокат медицинского оборудования; прокат санитарно-технического оборудования; прокат сельскохозяйственного оборудования; разбрасывание удобрений и других сельскохозяйственных химикатов воздушным и поверхностным способами; разведение животных; садоводство; садоводство декоративно-пейзажное; салоны красоты; санатории; служба банков крови; служба санитарная; советы по вопросам здоровья; составление цветочных композиций; татуирование; уничтожение вредителей сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесоводства; уничтожение сорняков; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тканей; услуги в области аквакультуры; услуги визажистов; услуги домов для выздоравливающих; услуги домов отдыха; услуги медицинских клиник; услуги нетрадиционной медицины; услуги оптиков; услуги питомниководов; услуги по борьбе с вредителями сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги психологов; услуги саун; услуги соляриев; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; уход за газонами; уход за животными; уход за комнатными животными; физиотерапия; хирургия пластическая; хирургия растений; хосписы.

(111) MGU 36677

(151) 07.09.2019

(181) 14.12.2028

(210) MGU 2018 3634

(220) 14.12.2018

(732) "IM NUPER TECHNOLOGY" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IM NUPER TECHNOLOGY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, фируза ранг.

Белый, бирюзовый.

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни 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 машинкалари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун ускуналар.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; 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.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

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; магнит-

ные 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.

38 Телекоммуникации.

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.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36678

(151) 07.09.2019 (181) 29.01.2029

(210) MGU 2019 0213 (220) 29.01.2019

(732) Kasimov Orifjon Abdurashidovich, UZ

Касимов Орифжон Абдурашидович, UZ

(540)



(511)

2 Бўёқлар, бўёқ моддалар.

19 Шпаклёркалар.

2 Краски, красящие вещества.

19 Шпаклевки.

(111) MGU 36679

(151) 07.09.2019 (181) 26.02.2029

(210) MGU 2019 0521 (220) 26.02.2019

(732) "RELIABLE LAWYER" адвокатлик фирмасы, UZ

Адвокатская фирма "RELIABLE LAWYER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) RELIABLE LAWYER

(591) Кўк, бинафша, яшил.

Синий, фиолетовый, зеленый.

(511)

45 Юридик хизматлар.

45 Юридические услуги.

(111) MGU 36680

(151) 07.09.2019 (181) 28.02.2029

(210) MGU 2019 0534 (220) 28.02.2019

(732) Веренин Сергей Иванович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, тўқ кизил, яшил, ҳаво ранг, ок.

Черный, темно-красный, зеленый, голубой, белый.

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, аниқлаш, синаш, кутқариш ва таълим бериш учун илмий, тадқиқий, навигациялаш, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуал, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини истеъмол қилиш ва тақсимланишини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни, тасвирларни ёки маълумотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратлар ва асбоблар; ёзиб олинган ёки юкланадиган ташувчилар, дастурий таъминот, ёзувларни ичи бўш ташувчилар ҳамда рақамли ёки аналогли маълумотларни сақлаш; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш қурилмалари; компьютерлар ва компьютер қисмлари; сувга шўғувчилар учун гидрокостюмлар, ниқоблар, берушлар, шўнғувчилар учун қўлқоплар, шўнғувчилар ва сузувчилар учун бурун қисқичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш учун ускуналар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

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.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизу-

альные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

38 Телекоммуникации.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и промышленным научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

(111) MGU 36681

(151) 07.09.2019

(181) 24.01.2029

(210) MGU 2019 0162

(220) 24.01.2019

(732) Хайитметова Назокат Abdumalikovna, UZ
Хайитметова Назокат Абдумаликовна, UZ

(540)

Je t'aime.

(511)

45 Кўйлақлар ижараси; оқшом либослари ижараси; муайян тадбирлар учун кўйлақлар ижараси;

45 Аренда платья; прокат вечерних платьев; прокат платьев для определенных мероприятий.

(111) MGU 36682

(151) 09.09.2019

(181) 15.02.2028

(210) MGU 2018 0531

(220) 15.02.2018

(732) "ФармФирма "Сотекс" ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "ФармФирма "Сотекс", RU

(540)

СУСТАГАРД АРТРО

(526) АРТРО

(511)

5 Тўқималарни тикловчи фармацевтикага оид стимулловчи препаратлар.

5 Фармацевтические препараты-стимуляторы репарации тканей.

(111) MGU 36683

(151) 09.09.2019

(181) 07.05.2028

(210) MGU 2018 1450

(220) 07.05.2018

(732) ЕТИ ГЫДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кизил, тўқ сарик, оч сарик, жигар ранг.

Черный, белый, красный, темно-желтый, светло-желтый, коричневый.

(511)

30 Печенье; шоколадли конфетлар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; крекерлар; вафли; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; тартилар; қандолатчилик маҳсулотлари; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари), шоколадли мусслар; нон-булка маҳсулотлари; музқаймоқ; озик-овқат музи.

30 Печенье; шоколадные конфеты; изделия кондитерские мучные; крекеры; вафли; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; тарты; кондитерские изделия; муссы десертные (кондитерские изделия), муссы шоколадные; хлебобулочные изделия; мороженое; лед пищевой.

(111) MGU 36684

(151) 09.09.2019

(181) 03.07.2028

(210) MGU 2018 2062

(220) 03.07.2018

(732) Силк Роут Бьюти Продуктс ЛТД АЕ
(540)

GLO
GLC

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволашга оид бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволашга оид бўлмаган тиш куқунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты нелечебные.

(111) MGU 36685

(151) 09.09.2019

(181) 16.08.2028

(210) MGU 2018 2460

(220) 16.08.2018

(732) Мега Лайфсаенсес Паблик Компани Лимитед, ТН

(540)

ПРОСТАКЕЙР

(511)

5 Фармацевтик препаратлар; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; озик-овқат қўшимчалари; болалар овқатлари; одамлар учун озик-овқат қўшимчалари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты; вещества диетические для медицинских целей; добавки пищевые; питание детское; добавки пищевые для человека.

(111) MGU 36686

(151) 09.09.2019

(181) 16.08.2028

(210) MGU 2018 2461

(220) 16.08.2018

(732) Мега Лайфсаенсес Паблик Компани Лимитед, ТН

(540)

ФЛОЭЗИ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун дори воситалари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; озик-овқат қўшимчалари; болалар овқатлари; одамлар учун озик-овқат қўшимчалари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты, лекарственные средства для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; добавки пищевые; питание детское; добавки пищевые для человека.

(111) MGU 36687

(151) 09.09.2019

(181) 24.08.2028

(210) MGU 2018 2510

(220) 24.08.2018

(732) "VINCONTE (ВИНКОНТ)" масъулияти чекланган шерикчилиги, КЗ

Товарищество с ограниченной ответственностью "VINCONTE (ВИНКОНТ)", КЗ

(540)

ANFICA

(511)

16 Қоғоз, картон; босма махсулотлар; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари, офис жиҳозлари, мебелдан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиз учун материаллар; мўйкаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмалар кўлланмалар; ўраб-жойлаш ва пакетлаш учун листлар, плёнкалар ва пластмассадан қоплар; шрифтлар; босма-хона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; печатные бумажные 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.

(111) MGU 36688

(151) 09.09.2019

(181) 30.08.2028

(210) MGU 2018 2579

(220) 30.08.2018

(732) БАСФ CE, DE

(540)

СЕРКАДИС

(511)

1 Кишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, шу жумладан ўсимликларни бакуватлаштириш учун препаратлар, ўсимликларни стрессини бошқариш учун кимёвий ва/ёки биологик препаратлар, ўсимликларнинг ўсишини ростлаб туриш учун препаратлар, уруғларга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, сирт-фаол моддалар.

5 Зараркунанда жонворларни йўқотиш ва улар билан курашиш учун препаратлар, инсектицидлар, фунгицидлар, гербицидлар, пестицидлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве, в том числе препараты для укрепления растений, препараты химические и/или биологические для управления стрессом растений, препараты для регулирования роста растений, препараты химические для обработки семян, вещества поверхностно-активные.

5 Препараты для уничтожения вредных животных и борьбы с ними, инсектициды, фунгициды, гербициды, пестициды.

(111) MGU 36689

(151) 09.09.2019

(181) 30.08.2028

(210) MGU 2018 2590

(220) 30.08.2018

(732) АККОР, FR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) HOTELS

(591) Белый, фиолетовый, серый.

(511)

43 Меҳмонхоналар; мотеллар; меҳмонхона хизматлари, озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; кафете-

рийлар; кафе ва бар хизматлари (кулублардан ташқари); вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; дам олиш базалари; саёхатчилар учун меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; вақтинчалик турар жойларни бронлаш; бизнесни юритишга алоқадор бўлмаган, ресторанлар ва меҳмонхоналар соҳасида маслаҳатлар ва тавсиялар; кўргазмалар марказлари ижараси, кўргазмалар ўтказиш учун, конференциялар учун жойлар; ресторанлар ва меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; меҳмонхоналарда жойларни бронлашга алоқадор, онлайн режимда ахборот тақдим этиш;

43 Отели; мотели; услуги гостиниц, услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; кафетерии, кафе и услуги баров (за исключением клубов); обеспечение временного проживания; базы отдыха; бронирование мест в гостиницах для путешественников; бронирование мест для временного проживания; консультации и советы в сфере гостиниц и ресторанов, не относящиеся к ведению бизнеса; аренда выставочных центров, помещений для конференций и для проведения встреч; бронирование мест в гостиницах и ресторанах; предоставление информации в режиме онлайн, связанной с бронированием мест в гостиницах.

(111) MGU 36690

(151) 09.09.2019

(181) 30.01.2029

(210) MGU 2019 0233

(220) 30.01.2019

(732) Такеда Фарма А/С, DK

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, кизил, пушти.

Белый, синий, красный, розовый.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 36691

(151) 09.09.2019

(181) 18.02.2029

(210) MGU 2019 0425

(220) 18.02.2019

(732) "ФармФирма "Сотекс" ёпиқ акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "ФармФирма "Сотекс", RU

(540)

ФЛАМАДЕКС

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўлга оид аптечкалар; биринчи ёрдам кўрсатишга тўлдирилган аптечкалар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билакузулар; фармацевтика мақсадлари учун бром; вакциналар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли озик-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; дори дармон учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; бош оғриғига қаламлар; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; доривор ширинликлар; лейкопластирлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; доривор доривор мойлар; инсон учун медикаментлар; микстуралар; тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; доривор дамламалар; тиббий мақсадлар учун настойкалар; фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; компресслар учун боғичлар; тиббий лаб бўйи; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ванн учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; фармацевтик препаратлар; кимёвий-фармацевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун сақич; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун қиёмлар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйқу дорилари; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; иситмани пасайтирувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; седатив воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; суппозиторлар; зардоблар; антиоксидант-таблеткалар.

5 Аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; биоциды; браслеты для медицинских целей; бром для фармацевтических целей; вакцины; вещества диетические для меди-

цинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши от головной боли; кислоты для фармацевтических целей; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лосьоны для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; масла лекарственные; медикаменты для человека; микстуры; напитки диетические для медицинских целей; настои лекарственные; настойки для медицинских целей; пастилки для фармацевтических целей; повязки для компрессов; помады медицинские; препараты витаминные; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для стерилизации; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические; продукты диетические пищевые для медицинских целей; резинка жевательная для медицинских целей; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сиропы для фармацевтических целей; смазки для медицинских целей; снотворные; соли для медицинских целей; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства от головной боли; средства седативные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства, укрепляющие нервы; суппозитории; сыворотки; таблетки-антиоксиданты.

(111) MGU 36692

(151) 10.09.2019

(181) 08.05.2028

(210) MGU 2018 1468

(220) 08.05.2018

(732) "JOMBOY OIL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JOMBOY OIL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ЯСНОЕ" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "ЯСНОЕ"

(591) Яшил, сарик, оч сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, оқ, қора, тўқ ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, ҳаво ранг.

Зеленый, желтый, светло-желтый, коричневый, светло-коричневый, белый, черный, темно-голубой, светло-голубой, голубой.

(511)

29 Озиқ-овқат кунгабоқар ёғи.

29 Масло подсолнечное пищевое.

(111) MGU 36693**(151)** 10.09.2019**(181)** 30.08.2028**(210)** MGU 2018 2581**(220)** 30.08.2018**(732)** "ALTASH IMPORT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ALTASH IMPORT", UZ

(540)

TANBOUR ТАНБУР

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ 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; озиқ-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; тезоблар; 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; даволовчи бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволовчи бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёкилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика буюмлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; парҳез овқатлар ва ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун моддалар, бола-

лар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; 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 (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

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 кишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни 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 машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; 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, укалаш учун приборлар, кичик ёшдаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар, жинсий фаолликка оид 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 кўчиб юрадиган аппаратлар.

13 Ўқ отиш куроли; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муковалаш 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, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва куёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; бўйинбоғлар, ҳайвонлар учун тизгинлар ва кийимлар.

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 хошиялар; сақлаш ва транспортда ташиш учун контейнерлар; шох, суяк, фил суяги, қахрабо, ишлов берилган ва қисман ишлов берилган чиғаноқлар; денгиз кўпиги, садаф.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; тароклар 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 буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар, ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тикиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар 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; сочлар учун безаклар; улама сочлар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, 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 киём; 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; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни уюштириш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хиз-

матлар; аппаратли ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондиритиш 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 пластиковые 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 нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметику, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные.

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 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 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 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, 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.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для кан-

целярских 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 частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

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.

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; 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 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, садовоогородные 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.

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 36694**(151)** 10.09.2019**(181)** 17.10.2028**(210)** MGU 2018 3028**(220)** 17.10.2018**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Rubber Technical Products» O'zbekiston-Amerika qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Американское предприятие «Rubber Technical Products» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**(526)** R; T; P.**(511)**

1 Саноат елими.

17 Диэлектриклар (изоляторлар), диэлектрик резинали гиламчалар, тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган резина иплар, резинадан кистирмалар; зичловчи кистирмалар, кистирмалар, резина ва ундан ишланган буюмлар, бошқа синфга мансуб бўлмаган; қайишқоқ нометалл кувурлар, сув сепиш учун шланглар.

25 Пойабзал, калишлар.

1 Клеи промышленные.

17 Диэлектрики(изоляторы), диэлектрические резиновые коврики, нити резиновые не для текстильных целей, прокладки из резины; прокладки уплотнительные, прокладки, резина и изделия из нее, не относящиеся к другим классам; трубы гибкие неметаллические, шланги для поливки.

25 Обувь, галоши.

(111) MGU 36695**(151)** 10.09.2019**(181)** 08.11.2028**(210)** MGU 2018 3267**(220)** 08.11.2018**(732)** "MICRO" mas'ulyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MICRO", UZ

(540)

Dark Blue
Дарк Блу

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36696**(151)** 10.09.2019**(181)** 08.11.2028**(210)** MGU 2018 3268**(220)** 08.11.2018**(732)** "MICRO" mas'ulyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MICRO", UZ

(540)

Грильяз
Grilyage

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36697**(151)** 10.09.2019**(181)** 19.11.2028**(210)** MGU 2018 3352**(220)** 19.11.2018**(732)** "TOLGA TEKIN" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOLGA TEKIN", UZ

(540)

Рангли иовага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Яшил, қизил, оқ, кўк, кул ранг, ҳаво ранг, жигар ранг.

Зеленый, красный, белый, синий, серый, голубой, коричневый.

(511)

30 Ош тузи.

30 Соль поваренная.

(111) MGU 36698
 (151) 10.09.2019 (181) 19.11.2028
 (210) MGU 2018 3353 (220) 19.11.2018
 (732) "TOLGA TEKIN" масъулияти чекланган
 жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "TOLGA TEKIN", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Гель для мытья посуды
 (591) Яшил, кизил, сарик, оқ
 Зеленый, красный, желтый, белый.
 (511)
 3 Идиш-товокларни ювиш учун воситалар.

3 Средства для мытья посуды.

(111) MGU 36699
 (151) 10.09.2019 (181) 21.11.2028
 (210) MGU 2018 3396 (220) 21.11.2018
 (732) "TULKUNOV BUSINESS" масъулияти
 чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "TULKUNOV BUSINESS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) coffee
 (591) Сарик, қора.
 Желтый, черный.
 (511)
 40 Қаҳва қовуриш ва ишлаб чиқариш.
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-
 лан таъминлаш бўйича хизматлар.

40 Жарка и производство кофе.
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продукта-
 ми и напитками.

(111) MGU 36700
 (151) 10.09.2019 (181) 07.12.2028
 (210) MGU 2018 3562 (220) 07.12.2018
 (732) Anvarjonov Ilhomjon Ulug'bek o'g'li, UZ
 Анваржонов Илхомжон Улугбек углиЮ, UZ

(540)



(511)
 29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экст-
 рактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқ-
 лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мева-
 лар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва
 сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда
 бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликла-
 ри ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш
 учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-
 лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик
 яшаб туришни таъминлаш.

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.
 32 Пиво; минеральные и газированные воды и
 прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-
 питки и фруктовые соки; сиропы и прочие соста-
 вы для изготовления напитков.
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продукта-
 ми и напитками; обеспечение временного про-
 живания.

(111) MGU 36701
 (151) 19.09.2019 (181) 06.03.2018
 (210) MGU 2018 0763 (220) 06.03.2018
 (732) «ROZMETOV Z. M.» mas'uliyati cheklangan
 jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 «ROZMETOV Z. M.», UZ
 (540)

ERKATOY

(511)
 29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экст-
 рактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқ-
 лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мева-

лар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
30 Қаҳва, чай, 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, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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.

(111) MGU 36702

(151) 19.09.2019

(181) 27.03.2028

(210) MGU 2018 0930

(220) 27.03.2018

(732) "SUPER XRUST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SUPER XRUST", UZ

(540)

СуперХрусты

(526) Супер

(511)

29 Шакарланган маккажўхори, қайта ишланган; хушбўйлаштирилган ёнғоклар; шакарланган ёнғоклар; қуритилган кокос ёнғоғи; ишлов берилган ёнғоклар; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; нон талқонига буланган сосискалар; ишлов берилган фундук; картошка пағалари; картошка чипслари; мевали чипслар.

30 Вафли; қовурилган бурда нон; ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; крекерлар; майдаланган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; обакиданонлар; шоколадли ёнғоклар; мускат ёнғоғи; печенье; қурук печенье; попкорн; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; пағалар (дон маҳсулотлар); маккажўхорили пағалар; сулидан пағалар.

29 Кукуруза сахарная, обработанная; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сосиски в сухарях; фундук обработанный; хлопья картофельные; чипсы картофельные; чипсы фруктовые.

30 Вафли; гренки; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; крекеры; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; леденцы; орехи в шоколаде; орех мускатный; печенье; печенье сухое; попкорн; сухари; сухари панировочные; хлопья (продукты зерновые); хлопья кукурузные; хлопья овсяные.

(111) MGU 36703

(151) 19.09.2019

(181) 27.06.2028

(210) MGU 2018 1997

(220) 27.06.2018

(732) "ROZMETOV Z.M." mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ROZMETOV Z.M.", UZ

(540)

МЯСНОЙ СУНДУК

(511)

29 Гўшт елимшаги; колбаса маҳсулотлари; гўшт консерваси; гўшт; гўшт маҳсулотлари; консервланган гўшт; сосискалар; калла-почалар; гўшт экстрактлари.

29 Желе мясное; изделия колбасные; консервы мясные; мясо; мясные продукты; мясо консервированное; сосиски; субпродукты; экстракты мясные.

(111) MGU 36704

(151) 19.09.2019

(181) 20.07.2028

(210) MGU 2018 2258

(220) 20.07.2018

(732) Isломов Муродулло Ибодуллоевич, UZ

Исломов Муродулло Ибодуллоевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ECO PHARMA

(591) Яшил, оч яшил, тўқ яшил, қизил, оқ. Зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, красный, белый.

(511)

35 Фармацевтика, гигиена препаратлари ва тиббий асбоб-ускуналарнинг улгуржи савдоси; фармацевтика, гигиена препаратлари ва тиббий асбоб-ускуналарнинг чакана савдоси.

39 Транспортда ташиш (фармацевтика препаратлари ва тиббиётга оид буюмлар); товарларни ўраб-жойлаш ва сақлаш (фармацевтика препаратлари ва тиббиётга оид буюмлар).

44 Тиббий хизматлар.

35 Продажа оптовая фармацевтических, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная фармацевтических, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей.

39 Транспортировка (фармацевтических препаратов и изделий медицинского назначения); упаковка и хранение товаров (фармацевтических препаратов и изделий медицинского назначения).

44 Услуги медицинские.

(111) MGU 36705

(151) 19.09.2019 **(181)** 03.08.2028

(210) MGU 2018 2369 **(220)** 03.08.2018

(732) "XINJIANG SHIFO FARM" xorijiy investitsiya ishtirokidagi mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "XINJIANG SHIFO FARM" с участием иностранных инвестиций, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, тўқ қизил, оч пушти, қизил зарғалдоқ, оч сариқ, жигар ранг, оч ҳаво ранг.

Черный, белый, бордовый, светло-розовый, красно-оранжевый, светло-желтый, коричневый, светло голубой.

(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 36706

(151) 19.09.2019 **(181)** 08.09.2028

(210) MGU 2018 2632 **(220)** 08.09.2018

(732) "NIL-GRANIT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NIL-GRANIT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, зарғалдоқ.

Белый, черный, оранжевый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволовчи бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволовчи бўлмаган 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 шамлари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар;

тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

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 автоматлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

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, 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 кўчиб юрадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; бў-

йинбоғлар, ҳайвонлар учун тизгинлар ва кийимлар.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоқлари; 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 буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар, ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тикиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар ёки пластмасса материаллардан пардалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар; сочлар учун безаклар; улама сочлар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

31 Қишлоқ хўжалиги, аквакинлар, 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; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; аппаратли ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; 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.

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 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.

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.

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 частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

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.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; 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.

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).

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.

38 Телекоммуникации.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и 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 защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 36707

(151) 19.09.2019

(181) 25.10.2028

(210) MGU 2018 3119

(220) 25.10.2018

(732) "INTERSOK" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTERSOK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TEA WITH DRIED FRUITS

(591) Сарик, кора, яшил.

Желтый, черный, зеленый.

(511)

30 Мевали чойлар.

32 Чой таъмини берувчи ҳўл мева асосидаги алкоголсиз ичимликлар.

30 Чаи фруктовые.

32 Напитки на основе фруктов с ароматом чая безалкогольные.

(111) MGU 36708

(151) 19.09.2019

(181) 29.10.2028

(210) MGU 2018 3159

(220) 29.10.2018

(732) "GRAND SPECTRUM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND SPECTRUM", UZ

(540)

Gul
Гул

(511)

21 Чой дамланадиган чойнаклар; чинни буюмлар, хусусан чойнаклар.

21 Чайники заварочные; изделия из фарфора, а именно чайники.

(111) MGU 36709**(151)** 19.09.2019 **(181)** 19.11.2028**(210)** MGU 2018 3354 **(220)** 19.11.2018**(732)** Tretyakov Aleksey Andreyevich, UZ

Третьяков Алексей Андреевич, UZ

(540)

Aladdin

Аладдин

(511)

41 Тарбия; таълим; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36710**(151)** 19.09.2019 **(181)** 13.12.2028**(210)** MGU 2018 3605 **(220)** 13.12.2018**(732)** "AS-TEM LEGAL MANAGEMENT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AS-TEM LEGAL MANAGEMENT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, тўқ қизил, кўк, тўқ кўк, салат ранг, яшил, кул ранг, оқ.

Красный, бордовый, синий, темно-синий, салатовый, зеленый, серый, белый.

(511)

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз маҳсулотлари; даволоччи бўлмаган тиш пасталари; атторлик буюмлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

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.

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 36711**(151)** 19.09.2019 **(181)** 13.12.2028**(210)** MGU 2018 3610 **(220)** 13.12.2018**(732)** Sattiyev Muzaffar Latifovich, UZ

Саттиев Музаффар Латифович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ta'lim nodavlat ta'lim muassasasi**(591)** Оқ, тўқ яшил.

Белый, темно-зеленый.

(511)

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; таълим, ўқитиш ва ўргатиш; тилни ўрганиш; ўқитиш ва қўшимча машғулотлар билан таъминлаш; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш соҳасида ўқитиш бўйича хизматлар; бизнес, саноат ва ахборот технологиялари соҳасида таълим хизматлари ва тренинглари; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); маҳорат дарсларини ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш); кўрик-танловларни ташкил қилиш (ўқитиш); касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); имтиҳонлар ўтказиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; образование, преподавание и обучение; обучение языкам; предоставление обучения и дополнительного обучения; услуги по обучению в области развития компьютерного программного обеспечения; услуги по обучению и тренинги в

области бизнеса, промышленных и информационных технологий; обучение практическим навыкам (демонстрация); организация и проведение мастер-классов (обучение); организация конкурсов (учебных); ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования и обучения); проведение экзаменов.

(111) MGU 36712

(151) 19.09.2019

(181) 08.01.2029

(210) MGU 2019 0036

(220) 08.01.201

(732) Абдуллаев Латиф Мирхамдамович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) HOTEL

(591) Қора, олтин ранг.

Черный, золотистый.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36713

(151) 19.09.2019

(181) 16.01.2029

(210) MGU 2019 0101

(220) 16.01.2019

(732) "SCENT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SCENT", UZ

(540)

XIMIK.UZ

(526) UZ

(511)

1 Агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; озиқ-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақсадлари учун альгинатлар;; альдегидаммиак; кротон альдегид; альдегидлар; америций; амилацетат; аммиак; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; сирка кислота ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателининг ёниши учун антидетонаторлар; қасмоққа қарши воситалар; косметика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; озиқ-овқат кў-

шимчаларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; саноат учун антиоксидантлар; учун антиоксидантлар, майшиларидан ташқари; 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); барий; баритлар; оксиллар (аститель ёки ҳайвон, хом ашё); ҳайвон оксиллари (хом ашё); йодланган оксиллар; солодди оксиллар; бензол; бензол хом ашёси; 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 қоғозлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган; ўз-ўзидан текисланидиган қоғоз (фотосуратга оид); таркибида селитра бўлган қоғоз; сенсibiliзирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; бура; боғдорчилик муми / дарахтларни пайванд қилиш учун мумли қопламалар; гулларнинг сўлишини олдини олиш учун моддалар; уруғларни сақлаш учун хизмат қиладиган моддалар; бетон учун агглютинловчи моддалар; газ тозалаш учун моддалар; ялтиратмаслик учун моддалар; ёғларни парчалаш ва ажратиш учун моддалар; ҳалқасимон илгак тушиб қолишини 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); ядро энергиясини олиш учун парчаланувчи моддалар; металл қуйиш учун боғланувчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; терига ишлов бериш учун кимёвий моддалар; бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; пигментлар тайёрлаш учун кимёвий соддалар; крахмални суюлтириш учун кимёвий моддалар (елимсизлаштирувчи моддалар); вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли-нордон висмут; озиқ-овқат саноати учун витаминлар; косметика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; озиқ-овқат кўшимчалари учун витаминлар; фармацевтик маҳсулотлар 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); гадолийний; газютгичлар (кимёвий фаол моддалар); аэрозол учун газ таркатгич-

лар; пайвандлаш учун ҳимояловчи газлар; саноат мақсадлари учун тақикланган газлар; асоси галлат бўлган висмут; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; электрофоретик гель; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун ўсимлик уруғининг насллари; гидразин / диамид; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; ўғит сифатида фойдаланиш учун гипс; керамика учун глазурлар; гликолла; гидропоника экинлари учун бўрттирилган тупроқ (субстрат); чинни буюмлар яшаш учун тупроқ (оқ рангдаги); глинозем; глицеридлар; саноат мақсадлари учун глицерин; озик-овқат саноати учун глюкоза; саноат мақсадлари учун глюкоза; глюкозидлар; озик-овқат саноати учун глютен; саноат мақсадлари учун глютен; гольмий; меваларни етилиб пишишини тезлаштириш учун гормонлар; боғдорчилик ва поллизчилик учун троф аралаш чириндили гултуваклар; графен; саноат мақсадлари учун графит; гуано; чиринди; лок, алифлар ишлаб чиқариш учун гурьон-бальзам; декстрин (аппрет); фармацевтика препаратлари учун капсулалар ишлаб чиқаришда ишлатиладиган дендримерлар; ишлаб чиқариш жараёнида ишлатиладиган детергентлар; дефолиантлар; саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит / кизельгур; марганец диоксида; саноат мақсадлари учун титан диоксида; цирконий диоксида; мой учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмасса дисперсияси; диспрозий; қалай дихлорид; бензинни тозалаш учун қўшимчалар; қаттиқ қиздиришда ишлатиладиган сопол қўшимчалари (гранулалар ва кукунлар); бурғулаш суюқликлари учун кимёвий қўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий қўшимчалар; мой учун кимёвий қўшимчалар; мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий қўшимчалар; саноат мақсадлари учун доломит; ошловчи ёғоч; европий; фотосуратда фойдаланиш учун желатин; саноат мақсадлари учун желатин; абразив воситалардан фойдаланиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларни десульфатлаш учун суюқликлар; руль бошқарувини кучайтиргич учун суюқликлар; тормоз суюқликлари; саноат мақсадлари учун магнитли суюқликлар; трансмиссион суюқликлар; дарахт ёриклари 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 ишқорли металллардан йодидлар; озик-ов-

қат 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 карбиди; кремний карбиди (хом ашё); карбидлар; кальций карбонат; магний карбонат; карбонатлар; карбюраторлар (металлургияга оид); 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; кўргазмага қўйиб бўлмайдиган сенсбилизатцияланган киноплёнкалар; саноат мақсадлари учун кислород; азот кислотаси; антрагиль кислота; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрамли кислота; сиёх ишлаб чиқариш учун галли кислота; галлоошловчи кислота / танин; 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; олтингургурт кислотаси; таркибида олтингургурти бўлган кислота; туз эритмали кислота; стеарин кислотаси; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фтор-водородли кислота; хлор-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 қопланадиган плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; саноат мақсадлари учун табиий елимлар (елимловчи моддалар); зарарли ҳашоротларга қарши курашиш учун ўсимлик елимлари; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган клейковина (елим); канцелярия, озик-овқатга ёки маиший елимга оид бўлмаган балиқ елими; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган крахмал сирачи (елим); ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган тана 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; биологик ўсимлик тўқималари, ветеринария ёки тиббий мақсадларида фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; мис купориси; мис сульфати (олтингугуртли мис); кюрий; лактоза (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; курук муз (углерод диоксида); лецитин (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; литий; магnezитлар; манганатлар; терини ошлаш учун мойлар; ажратилган терига ишлов бериш учун мойлар; терини тайёрлаш жараёнида ишлов бериш учун мойлар; озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мойлар; трансмиссия мойи; ўсимликларни химоялаш учун хлорланган антрацен мойлар; коғоз массаси; ёғоч массаси; дарахтларни эмлаш учун мумли ёпишқоқ коришмалар; чарм учун мастикалар; шиналар учун мастикалар; мойли мастикалар (шпаклёвклар); синтетик мойларни шимиб олиш учун материаллар; кавшарлаш учун материаллар; фильтрловчи воситалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар кўринишидаги керамик материаллар; ишлов берилмаган пластмассалардан фильтрловчи материаллар; ноорганик моддалардан фильтрловчи материаллар; ўсимлик моддалари фильтрловчи материаллар; кимёвий моддалардан фильтрловчи материаллар; металллоидлар; ишқор-ерли металллар; ишқор ҳосил қиладиган 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; саноат мақсадлари учун нанокунлар; натрий; гипохлорит натрийси; куядори; новшадил; захарли газларга қарши нейтрализаторлар; неодим; неон; нептуний; аммиакли селитра; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азот оксиди; барий оксиди; уран оксиди; ксалатлар; литий оксиди; кўрғошин оксиди; сурма оксиди; хром оксиди; саноат мақсадлари учун кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (кимёвий препарат); сиёхли ёнғоқлар (ошланган); тиндиргичлар; вино учун тиндиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиндиргичлар; пиво учун консервантлар ва тиндиргичлар; сусло тиндиргичлари; фотосурат кучсизлантиргичлари; асослар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; мойлар учун оқартиргичлар; органик моддалар (ўғитлар); автомобил кузовини таъмирлаш учун пастасимон тўлдиргичлар; озиқ-овқат саноати учун пектин; саноат

мақсадлари учун пектин; фотосуратга олишда фойдаланиш учун пектинлар; натрий перборати; тупрокни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; саноат мақсадлари учун водород пероксида; персульфатлар; перхлоратлар; қолиплаш куми; пластизоллар; офсет усулида босиб чиқариш учун сенсibiliзатцияланган пластинкалар; ферротурли пластинкалар (фотография); пластификаторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; кўргазмалаштиришга оид бўлмаган сенсibiliзатцияланган ренген плёнкалари; плутоний; кўзойнак линзалари учун кимёвий қопламалар; полоний; ишқор; сувли ишқор; ўсимликларни ўстириш учун тупрок; празеодим; каучук учун муҳофазалагичлар; тошдан терилган консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ғиштдан терилган консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; цемент учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; черепицалар учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; босишда фойдаланиладиган препаратлар; ёқилғидан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; тошкўмирдан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; ғишт ёки тошдан терилган объектларни намликдан сақловчи препаратлар, бўялганларидан ташқари; сабзавотли экинларнинг уруғларини униб чиқишига қаршилик қилувчи препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериали 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; терига ишлов бериш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; мустаҳкамлаш (суратга олишда) учун препаратлар; ойналарни маскировкалаш учун препаратлар; эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; елимлаш ва кўчириб олиш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; металлларни бўшатиш (куйдириб юмшатиш) учун препаратлар; линзанинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; ойнанинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; цементдан сув ўтказмасликни таъминлаш учун препаратлар, бўёқлардан ташқари; ўсимликларни ўсишини ростлаш учун препаратлар; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; двигателдаги суюқликларни қайнаб кетишига қаршилик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик саноатида босишда фой-

даланиш учун препаратлар; қасмоқни йўқотиш учун препаратлар, маиший мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; ўғитлар учун препаратлар; фоточақновлар учун препаратлар; рух билан қоплаш учун препаратлар / гальванизациялаш учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш учун препаратлар; охорлаш учун препаратлар; ҳайвон кўмиридан тайёрланган препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; коррозион препаратлар; криоген препаратлар; саноат мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлари; ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган ёғсизлантириш препаратлари; елимсизлантирувчи препаратлари; мойлар учун рангсизлантириш препаратлари; саноат мақсадлари учун рангсизлантириш препаратлари; гўштни тендеризациялаш (юмшатиш) учун саноат препаратлари; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёни тезлаштириш учун препаратлар; қасмоққа қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементлардан иборат препаратлар; бўяшда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; озиқ-овқат саноати учун ферментатив препаратлар; саноати мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликлар ишлаб чиқариш саноати учун филтрловчи препаратлар; токни милдьюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; бошоқларни қорақуядан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; дудланган гўшт учун кимёвий препаратлар; лаборатория илмий текширувлари 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; токка касал тушишидан ҳимоялаш учун препаратлар; бошоқли ўсимликларга касал тушишидан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; двигателдан қурумни олиб ташлаш учун кимёвий препаратлар; ёғочли спиртдан дистилланган маҳсулотлар; саноат мақсадлари учун бошоқли ғалла маҳсулотларига қўшимча ишлов бериш; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун кимёвий маҳсулотлар; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; протеинлар (ишлов берилмаган); озиқ-овқат саноати учун протеинлар; озиқ-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун протеинлар; саноат мақсадлари учун протеинлар; металллар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритмалар;

электр аккумуляторлар учун антипен эритмалар; пармаловчи эритмалар; цианотиплар учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар; гальванизациялаш 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 ва кишлок хўжалиги мақсадлари учун қурум; саноат мақсадлари учун лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; нордон-азотли қумуш; углерод дисульфид; силикатлар; алюминий силикати; силиконлар; скандий; ҳайдалган тупроқ қатлами; қуйма қолиплар тайёрлаш учун шакл берувчи аралашмалар; тувакка ўтказиладиган экинлар учун тупроқ аралашмалари; ишлов берилмаган акрилли қатронлар; ишлов берилмаган полимер мумлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар / ишлов берилмаган сунъий қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; қулдан сода; кальцинацияланган сода; саноат мақсадлари учун ўювчан ишқорли сода; барий бирикмаси; фторли бирикма; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); аммиакли тузлар; аммоний тузлари; саноат мақсадлари учун асл металл 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 препаратлар); ишлов берилмаган тузлар (хом ашё); ерда камдан-кам учрайдиган металлларнинг тузлари; симоб тузлари; пардозловчи тузлар (суратга олиш); хром тузлари; хромланган тузлар; ишқорли металллар тузлари; тошли туз; буюмда ўйиқ ҳосил қилишни енгиллаштириш мақсадларида қолипларни мойлаш учун адгезионга қарши таркиблар; ўт ўчириш учун таркиблар; грампластинкалар ишлаб чиқариш учун таркиблар; техника керамика ишлаб чиқариш учун таркиблар; камера шиналарини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; кислотага чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни эмлаш учун елимшакли таркиблар; хирургик боғлов материаллари учун елимшакли таркиблар; оловга чидамли таркиблар; табакани хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; узум спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; этил спирти; ёрдамчи воситалар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган; поймабаллар учун ёпишувчи воситалар; бетон учун консерваловчи воситалар, бўёк ва мойлардан ташқари; суюқ ойна (эритиладиган); стронций; тупроксиз ўстириш учун (тагликлар) субстанциялар (қишлоқ хўжалигига оид);

барий сульфати; сульфатлар; сурма сульфиди; сульфидлар; ортобензой кислотаси сульфимида; сульфоокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган тотим; суперфосфатлар (ўғит); сурьмалар; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; озик-овқат саноати учун нордон тартрат калий; саноат мақсадлари учун нордон тартрат калий; кимёвий мақсадлар учун нордон тартрат калий; теллур; тербий; тетрохлоридлар; тетрохлорметан; тетрохлорэтан; технеций; саноат мақсадлари учун тимол; тиокарбонилд; титанитлар; суратга олишда фойдаланиш учун сенсбилизатцияланган (полотно) мато; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш учун мато; толуол; атом реакторлари учун ёкилги; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; активлаштирилган кўмир; фильтрлар учун активлаштирилган кўмир; писта кўмир; хайвон кўмири; суякли хайвон кўмири; конли кўмир; ўғитлар; азотли ўғитлар; балиқ унидан ўғитлар; ёғочли сирка (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 (феноль бирикмалари); флокулянтлар; кавшарлаш учун флюслар; каттик кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлаш); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсбилизатцияланган фотопластинкалар; сенсбилизатцияланган маълум вақтгача нур туширилмайдиган фотоплёнкалар; фотосуратларни чиқаришда ишлатиладиган дори; фотосенсбилизаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; ўрмон хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; шишани жилосизлантириш учун химикатлар; терини янгилаш учун химикатлар; шишани бўяш учун химикатлар; эмални бўяш учун химикатлар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун химикатлар; сувни тозалаш учун химикатлар; мойларни тозалаш учун химикатлар; кавшарлаш учун химикатлар; пайвандлаш 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 химикат-

лар; эмаль ишлаб чиқариш учун химикатлар, бўёқ пигментларидан ташқари; радиаторларни ювиш (тозалаш) учун химикатлар; терига 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 (рангларни) жонлантириш учун саноат химикатлари; хладогенлар; транспорт воситалари двигателлари учун хладогенлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлорид; магний хлорид; хлоридлар; палладий хлоридлари; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингургурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар (синил кислотаситузи); кальций цианомид (азотли ўғит); цимол; қоратупрок; тошқол (ўғитлар); оҳор; шпинеллар (кимёвий препаратлар); ишқорлар; ўювчи ишқорлар; озик-овқат саноати учун чой экстрактлари; косметика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун чой экстрактлари; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун чой экстрактлари; илмий мақсадлар учун радиоактив элементлар; ноёб тупроқли элементлари; парчалайдиган кимёвий элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; оддий метилдан эфир; олтингургурт эфери; оддий гликолли эфирлар; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлозадан эфирлар; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлозадан эфирлар; этил эфири.

2 Аннато (бўёқ); аурамин; Канада бальзами; қўрғошинли белила; пасха тухумларини бўяш учун қоғоз; бўёвчи моддалар; бўёқлар учун боғловчи моддалар; глазурлар (қопламалар); қўрғошинли глет; грунтвалкалар; санъат асарлари учун гуммигут; гуммилак / шеллак; титан диоксид (пигмент); ямоқлар - жойлашадиган бўёқлар; индиго (бўёқ); сакич қатрони; канифоль; карамель (озик-овқат бўёғи); тахта-ёғочларни саклаш учун карбонил; кошениль кармин; принтерлар учун озик-овқат сиёҳи тўлдирилган картрижлар; фото нусха кўчириш аппаратлари ва принтерлар учун кукун тўлдирилган картрижлар; принтерлар учун сиёҳ тўлдирилган картрижлар; копал (ўсимлик қатрони); бўёқ моддалари; ализарин бўёқ моддалари; анилин бўёқ моддалари; мебелларни қайта тиклаш учун маркер бўёқлар; чарм учун бўёқ моддалар; ликерлар учун бўёқ моддалар; ичимликлар учун бўёқ моддалари; пойабзаллар учун бўёқ моддалар; пиво учун бўёқ моддалари; сариёғ учун бўёқ моддалари; жилвир қоғоз учун

бўёқ моддалар; ёғочдан бўёқ моддалари; солоддан бўёқ моддалари; озик-овқат бўёқ моддалари; бўёқ моддалар; ижодий ишлаш учун акварель бўёқлар; алюминийли бўёқлар; асбестли бўёқлар, бактерицидли бўёқлар; сопол буюмлар учун бўёқлар; ҳайвонларга тамға босиш учун бўёқлар; елимли бўёқлар / тампера; ижодий ишлаш учун мойли бўёқлар; ўтга чидамли бўёқлар; босмаҳона бўёқлари; клишилаш учун босмаҳона бўёқлари; эмал бўёқлар; бўёқлар; тахта-ёғочларни химоялаш учун креозот; зарчава (бўёқ моддаси); лок; катронли локлар; бронзалаш учун локлар; копал локлари; қора лок / асфальтли лок; коррозияга қарши тасмалар; коррозияга қарши мойлар; тахта-ёғочлар учун химояловчи мойлар; мастикалар (табiiй катронлар); оҳак сути; тахта-ёғочлар учун тезоблар; кобальт оксид (бўёқ моддалари); рух оксиди (пигмент); кумуш пастаси; босмаҳона пасталари (сиёҳ); пигментлар; қопламалар (бўёқлар); гудрон картонлар учун қопламалар (бўёқлар); тахта-ёғочлар учун қопламалар (бўёқлар); графитдан химоялаш учун қопламалар (бўёқлар); транспорт воситаларининг рамалари, шоссилари учун грунтли химоя қопламалари; ўстирилмайдиган қопламалар; политура; бадий-декоратив мақсадлар учун алюминийли кукунлар; бронзалаш учун кукунлар; кумушлаш учун кукунлар; бадий-декоратив мақсадлар ва нашрлар учун металл кукунлар; коррозияга қарши препаратлар; металллар учун химоя препаратлари; тезоблар; тахта-ёғочлар учун тезоблар; чарм учун тезоблар; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оқлаш учун қоршмалар; қурум (бўёқ моддаси); газ қуруми (пигмент); лампа қуруми (пигмент); сандарак; бўёқлар учун қуюлтиргичлар; тўқ сарик бўёқ; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлатгичлар); коррозияга қарши консистент сурковлар; ишлов берилмаган табiiй катронлар; карамелизирланган солод (озик-овқат бўёқ моддалари); ички пардозлаш ишлари учун таркиблар; металлларни хиралашишини олдини олувчи таркиблар, занглашининг олдини олувчи таркиблар; тахта-ёғочларни химоялаш учун воситалар; локлар учун сумах; қўрғошинли сурик; терпентин (бўёқлар учун суюлтиргич); принтерлар ва нусха кўчириш аппаратлари учун тонерлар; фиксативлар (локлар); акварель бўёқлар учун фиксативлар (фиксаторлар); бадий-декоратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган металл зар қоғозлар; фустин (бўёқ моддалари); принтерлар ва нусха кўчириш аппаратлари учун сиёҳ; еса бўладиган сиёҳ; заъфарон (бўёқ моддалари); ёғочдан бўёвчи экстрактлар; эмаллар (локлар); кумуш эмульсияси (пигментлар).

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ҳавони хушбўйлаштирувчи моддалар; тўйинтирилган ҳамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); озик-овқат учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); чангларни тозалаш ва йўқ қилиш учун маҳсулоти сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун қайроқлар; абразив қоғозлар; жилвирли қоғозлар; сайқалланган қоғозлар; косметик вазелин; вакса; пойабзал учун гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун пахталар; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; идишларни ювадиган машиналари учун сув шимувчи моддалар; пардоз-андоз учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; оқартирувчи сув; лаванда суви; пардоз-андоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; пол учун мум, сирғанишдан сақловчи; тукларни йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзал мумлари; сайқалловчи мумлар; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланилаётгандан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй жонзотлари учун дезодорантлар; хушбўйланттирувчи ёғоч; атир; сирғанишдан сақловчи, пол учун суюқликлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан, шамол тўсувчи ойналарни; пардоз-андоз мақсадлар учун ёғлар; тозалаш учун вулқан куллари; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлар учун манзарали нусха туширадиган тасвирлар; ионон (атторлик); қириш учун қвасцли тош (боғловчи восита); силлиқлайдиган тош; қош учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материаллар); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминийли қвасцлар (боғловчи воситалар); силлиқлаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; ясама соч ёпиштириш учун елимлар; соч учун кондиционерлар; ювиш учун совунли дарахт пўстлоғи; корунд (абразив); соқол ва мўловлар учун бўёқлар; ҳожатҳона сувлари учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга оҳар бериш учун крахмал; крем для обуви; силлиқлаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлар; пардоз-андоз оқартирувчи кремлар; силлиқлаш учун қизил крокус; ладан; соч учун лаклар; тирноқ учун лак-

лар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлар учун лосьонлар; соч-соқолни олингандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атторлик учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитронадан эфир мойлари; мойлар, тозаловчи восита сифатида фойдаланиладиган; бергамот мойи; гаультер мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторлик моллари); дезодорацияловчи совунлар; соч-соқол олиш учун совунлар; матоларга жилва бериш учун совунлар; бўлакчали пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; совунлар; бодомли совун; парфюмериялар учун ялпиз; косметика тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклеякалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул ҳидили атирлар учун асослар; хушбўй тутаткили таёқчалар; устара қайрайдиган қайиш учун пасталар / тиш пасталари; тиш кукунлари; кўпиктош; лаб бўёқлари учун пеналлар; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун чайқайдиган дорилар; тиш оқартириш учун чайқайдиган дорилар; абразив тасмалар; ойнали абразивдан жилвир тасмалар; лаб помадаси; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; соч-соқол олиш учун препаратлар; ванналар қабул қилиш учун пардоз-андоз препаратлар; ванналар қабул қилиш учун препаратлар, тиббий бўлмаган; сочни текислаб тортиш учун препаратлар; сочни жингалаклаш учун препаратлар; бельёларни ивитиш учун препаратлар; асбобларни чархлаш учун препаратлар; яширин гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; пардозлаш учун препаратлар (оҳарлаш); рангсизлантириш учун препаратлар; терини рангсизлантирувчи препаратлар; силлиқлаш учун препаратлар; ясама тишларни силлиқлаш учун препаратлар; оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланишдан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёни ялтиратиб бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар, тиббий бўлмаган; бельёларни юмшатиб ювиш учун препаратлар; кирларни ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; рангларни ўчириш учун препаратлар; лакларни ўчириш учун препаратлар; макияжни ўчириш учун препаратлар; паркет мумини йўқотиш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политуларни ўчириш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препарат-

лар; сунъий тишларни тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава кувурларини тозалаш учун препаратлар; косметика мақсадлари учун коллаген препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; кўшдан ҳимояловчи препаратлар; бельёларни ювишда рангларни жонлантириш учун маиший кимёвий препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар (сайқаллаш учун); макияж учун упалар; олмазли чанг (абразив); доғ кетказгичлар; тирноқ локлари учун эритмалар; яшириш гигиена учун ёки дезодорант сифатидаги вагиналь эритмалар; тозалаш учун қоришма; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; сафрол; бельёларга ишлов бериш учун кўк бўёқ; ёғсизлантириш учун скипидар; кўкат ва гулларнинг хушбўй аралашмалари; оқартириш учун сода; ювиш учун содалар / тозалаш учун содалар; ванна учун тузлар тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўй-лантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); терини ҳимоялаш учун таркиблар (сайқалловчи); новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; қошлари учун пардоз воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андозда воситалар; сочларга ранг бериш учун воситалар; доимий жингалак қилиш учун нейтрализацияловчи воситалар; ўсимлик баргларини ялтиратиб бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалар; териларни парваришлаш учун пардоз-андоз воситалар; оёқ кийимлари учун кремлар; пардоз-андоз воситалари; жониворлар учун пардоз-андоз воситалар; қош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалар; териларни парваришлаш учун пардоз-андоз воситалар; оёқ кийимлари учун кремлар; пардоз-андоз воситалари; жониворлар учун пардоз-андоз воситалар; қош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалар; яширин гигиена учун тиббий бўлмаган ювиш воситалари; ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар(деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз-андоз ашёлари); пардоз воситалари; фитокосметик воситалари; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта тампонлари; терпенлар (эфир мойи); жилвирли мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилган; хина (пардоз-андоз бўёқлари); ҳайвонлари учун шам-

пунлар (тиббий бўлмаган гигиеник воситалар); уй хайвонларини ювиш учун шампунлар (тиббий бўлмаган гигиеник воситалар); курук шампунлар; шампунлар; шишали кумқоғоз; содали ишқор суви; косметика мақсадлари учун таббий экстрактлар; гул экстрактлари (атторлик махсулотлари); эфирли эссенциялар; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

9 3D-қўзойнақлар; нано-заррача катталик анализаторлари; DVD-плеерлар; чипта сотиш автоматлари; аввалдан ҳаққи тўланадиган мусиқа автоматлари; ўт ўчириш автомобиллари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; электр адаптерлар; электрон сигаретлар учун аккумуляторлар; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; акселерометрлар; актинометрлар; алидадлар; альтиметрлар; наушниклар учун ёстикчалар / наушниклар учун учликлар; амперметрлар; анемометрлар; анодлар; антенналар; антикатодлар; апертометрлар (оптик); юқори частотали аппаратура; таҳлиллар учун аппаратура, тиббиётга оидларидан ташқари; масофадан туриб бошқариш учун аппаратура; темир йўл стрелкаларини масофадан туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; сигналларни масофадан туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат учун электр аппаратура, тиббиётга оидларидан ташқари; товуш ёзиш аппаратураси; глобал позициялаш (GPS) тизимларининг аппаратлари; илмий мақсадлар учун дистилляцияцион аппаратлар; дифракцион аппаратлар (микроскопия); ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; почта маркалари билан бўладиган ҳисоб-китобни назорат қилиш учун аппаратлар; товушни узатиш учун аппаратлар; ферментациялаш учун аппаратлар (лаборатория приборлари); нафас олиш аппаратлари, сунъий нафас олдириш аппаратларидан ташқари; сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; рентген нурланишини генерациялаш учун аппаратлар ва қурилмалар, тиббиётда қўлланиладиганидан ташқари; касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлар; магнит-резонанс томографияси (МРТ) аппаратлари, тиббий мақсадлар учун қўлланимайдиган; ўзаро сўзлашув аппаратлари; ҳайдаш лаборатория аппаратлари; проекцион аппаратлар; ёнғинга қарши аппаратлар; рентген аппаратлари, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; sanoat мақсадлари учун рентген аппаратлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш аппаратлари; чирокли сигнал аппаратлари (шуълаланувчи); стереоскопик аппаратлар; телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан туриб ўт олдириш учун электр аппаратлар; кис-

лоталар учун ареометрлар / ацидометрлар; тузли эритмаларнинг зичлигини аниқлаш учун ареометрлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; аэрометрлар; нурланувчи бакенлар / нурланувчи буйлар; аккумулятор банкалари; банкоматлар; барометрлар; анод батареялари; гальваник элемент батареялари; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; қуёш батареялари; электроэнергия ишлаб чиқариш учун қуёш батареялари; электр батареялари; безменлар (тарозилар); бетатронлар; бинокллар; биочиплар; товарлар учун электрон ёрликлар; объективлар учун ёруғликдан ҳимояловчи блендлар; компьютерлар учун магнитли тасма блоклар; компьютерлар учун хотира блоклар; брендспойтлар; магнитли идентификацион билагузуклар; электрон билагузуклар (ўлчаш асбоблари); кутқариш ишлари учун брезент; масофадан бошқариладиган электрон жеваклар; бронезилетлар; сигнал буйлари; кутқариш буйлари; кўрсатиш буйлари; буссолиллар / компаслар; вакуумметрлар; электролитик ванналар; вариометрлар; верньерлар / нониуслар; тарозилар; болалар тарозилари; ваннахоналар учун тарозилар; хатлар учун идора тарозилари; платформали тарозилар; прецизион тарозилар; тана вазнини таҳлил қилувчи тарозилар; вехалар (геодезик асбоблар) / нивелир таёқчалар (геодезия асбоблари); видеокамералар; болаларни кузатиш туриш учун видеокамералар/видеоэнага; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотоаппаратлар учун видео қидиргичлар; штепель вилкалари (электр бирикмалар); оптик приборлар ва асбоблар учун микрометрик винтлар; вискозиметрлар; электр занжирли улаб-узгичлар; тўлқин ўлчагичлар; вольтметрлар; механик пешлавҳалар / механик белгилар; ёруғлик тарагивчи пешлавҳалар / нурланувчи белгилар; ёпик улаб-узгичлар (электрга оид); ток тўғрилагичлари; газ анализаторлари, газометрлар (ўлчаш асбоблари); гальванометрлар; телефонлар учун симсиз гарнитуралар; гелиографлар, гигрометрлар, гидрометрлар, гиралар; эшик оптик тешиклари (катталаштирувчи линзалар); сартарош манекенлари (ўкув анжоми); голограммалар; графопостроителлар; радиокарнайлар; зондлар учун юклар / лотлар учун юклар; шокуллар учун юклар; ДНК-чиплар; масофа ўлчагичлари; пьезоэлектрик датчиклар; денсиметрлар; денситометрлар; детекторлар; тутун детекторлари; инфрақизил детекторлари; қалбаки танга детекторлари; компьютерлар учун жойстиклар, видео ўйинлар учун белгиланганларидан ташқари; диапозитивлар (фотосурат олиш); диаскоплар; диафрагмалар (фотосурат олиш); диктофонлар; динамометрлар; нур сочувчи диодлар (СИД); квант нуқталарига асосланган ёруғлик чиқарадиган диод-

лар; органик ёруғлик чиқарадиган диодлар (ОСД); дискетлар; овоз ёзиш дисклари; магнитли дисклар; оптик дисклар; санайдиган дисклар / логарифмик ҳалқалар / айлана шаклидаги логарифмик чизгичлар; компьютерлар учун дисководлар; компьютерлар учун автоматик алмашинувчи дискли дисководлар; тақиладиган мониторларнинг дисплейлари; электрон рақамли дисплейлар; интерфаол доскалар; электрон эълонлар тахтаси; автомобиллар учун электр симларни боғлаш мосламалари; ўқ ўтказмайдиган жилетлар; кутқариш жилетлари; акс қайтарувчи кутқариш жилетлари; электр симлар учун идентификацион томирлар; сузувчилар ва сувга сакровчилар учун бурун қисқичлари; электр тамбалар; кўнғироқлар (хавф-хатар сигнализация қурилмалари); электрли авария кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; овозли интерфейс; товушўтказгичлар; текширув ишлари учун кўзгулар; нурланувчи ёки механик йўл белгилари; мобил телефонлар учун юклаб олинадиган кайфият белгилари/ мобил телефонлар учун юклаб олинадиган эмотиконлар; чуқурсув зондлари; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; геодезик компаслар учун игналар; проигривателлар учун игналар; оптик буюмлар; бахтсиз ҳодисаларни олдини олиш мақсадида кийиб олинадиган акс қайтарувчи кийимлар; ўлчагичлар; босим ўлчагичлари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; инверторлар (электрга оид); босим индикаторлари; транспорт воситалари шиналарининг паст босими автоматик кўрсаткичлари; ҳарорат индикаторлари; бактериял етиштириш учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; космографияга оид асбоблар; математикага оид асбоблар; нивелирлаш асбоблари; оптик окулярли асбоблар; топографик асбоблар; бурчак ўлчаш асбоблари; компьютерлар учун интерфейслар; ионизаторлар, ҳавога ёки сувга ишлов беришда қўлланиладиганларидан ташқари; учқун ўчиргичлар; коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калибрлар; икки томонга очиладиган калибрлар; резьба калибрлари; калориметрлар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; декомпрессион камералар; транспорт воситалари учун орқани кўрсатиш камералари; кино тасвирга олиш камералари; иссиқлик камералари; спорт каппалари; табиий офатлар учун кутқарув капсулалари; электрон қаламлар (дисплей элементлари); электр ғалтак синчлари; идентификацион магнит карталари; видеоўйинлар учун катрижлар; принтер ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун бўш катрижлар; принтер ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун сиёҳ солинадиган катрижлар; видео ўйин қурилмалари

учун хотира карталари; магнит кодли карталар; от миниб юриш учун каскалар; ҳимоя каскалари / ҳимоя шлемлари; фотопластинкалар учун каскеталар; катодлар; ғалтаклар (фотосурат олиш); индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар); электр ғалтаклар; электромагнит ғалтаклари; экспонирланган киноплёнкалар; компьютер клавиатуралари; соленоид клапанлари (электромагнит алмашлаб улагичлар); клеммалар (электрга оид); мижоз-сервер ёки терминал архитектурасига эга тармоқ компютери; кодланган карта-калитлар; электрон китоблар; электрон ёзув китобчалари; кўнғироқлар учун тугмачалар; «сичқонча»лар учун гиламчалар; магнит кодерлари; шлемлар учун соябонлар; электр коллекторлар; калибрлаш ҳалқалари; электрон ҳалқалар; кольцемерлар; учувчилар учун махсус ҳимоя комбинезонлари; коммутаторлар; компакт-дисклар (аудио-видео); компакт-дисклар (қайта ёзиб бўлмайдиган); компараторлар; денгизчиларнинг компаслари; компьютерлар; ўзи билан олиб юриладиган компьютерлар; кўчма шахсий компьютерлар / ноутбуклар; планшет компьютерлар; ихчам компьютерлар; электр конденсаторлари; электр контактлари; конус-шамол кўрсаткичлари; сигналли йўл конуслари; тармоқлантириш коробкалари (электрга оид); тақсимлаш коробкалари (электрга оид); бириктириш коробкалари (электрга оид); линияли бириктириш коробкалари (электрга оид); электр аккумулятор корпуслари; радиокарнай корпуслари; махсус (ғаввослар учун) костюмлар; галенли кристаллар (детекторлар); штемпель розеткалари учун ҳимоя қопқоқлари; лаглар (ўлчаш асбоблари); лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; лактоденсиметрлар; лактометрлар; лов этиб ёнадиган лампалар (фотосурат олишда); вакуумли лампалар (радио); фото лабораториялар учун лампалар; термоэлектрон лампалар; кучайтирувчи электрон лампалар ҳисоблаш каллакчаларини тозалаш учун тасмалар; магнитли тасмалар; видеоёзувлар учун магнитли тасмалар; ўлчаш тасмалари; ўт ўчирувчиларнинг кутқариш нарвонлари; чизгичлар (ўлчаш асбоблари); квадрат ўлчов чизгичлари; логарифмик чизгичлар; конденсор линзалар; контакт линзалар / коррективировка қилувчи оптик линзалар; кийдирма линзалар / макролинзалар; оптик линзалар; магистрал электр линиялари; лотларнинг линиялари; ўлчов қошиқлари; лупалар (оптика); тўқимачилик лупалари; магнитлар; декоратив магнитлар; краштестлар учун манекенлар; ёрдам кўрсатиш машқлари учун манекенлар (ўқитиш-ўргатиш учун приборлар); “сичқонча” типдаги манипуляторлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); шарсимон манипуляторлар (компьютер

ташқи курилмалари) / трекболлар (компьютер ташқи курилмалари); манометрлар; хавфсизлик маркерлари (шифрлаш воситаси); сув остига тушиш учун ниқоблар; пайвандчилар учун ниқоблар; химоя ниқоблари; респираторлар, сунъий нафас олдириш учун қўлланиладиганларидан ташқари; электр узатиш линияларининг симлари учун материаллар (симлар, кабеллар); сайловлар вақтида овозларни санаб чиқиш учун машиналар; пулларни санаш ва хиллаш учун машиналар; материалларни синовдан ўтказиш учун машиналар ва приборлар; лаборатория учун махсус жиҳозлар; мегафонлар; ихчам медиа плеерлар; мембраналар (акустик); илмий аппаратура учун мембраналар; sanoat ёки ҳарбий мақсадлар учун металл детекторлари; рақамли метеостанциялар; метрономлар; метрлар (ўлчаш асбоблари); дурдгорлик ишлари учун метрлар; тикувчилик метрлари; аввалдан ҳақ тўлаш автоматлари учун механизмлар; жетонлар билан олиб бориладиган ишлар учун аппаратларнинг механизмлари; телевизорлар учун аввалдан ҳақ тўлаш механизмлари; очиб-ёпилувчи механизмлар (фото суратга олиш); микрометрлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микротомлар; микрофонлар; овозли микшерлар; модемлар; чакмоқ қайтаргичлар; мониторлар (компьютер ускуналари); мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); моноподлар (дастакли штативлар); муфта учликлари (электрга оид); кабеллар учун бирлаштирувчи муфталар; назубниклар; ёпишувчи ҳарорат индикаторлари, тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; ишчилар учун тиззабандлар; наушниклар; оптик нивелирлар; овозли ёзувларни ташувчилар; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электрон ноталар, юкланадиган; компьютерлар учун дастурий таъминот; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлар учун идентификацион қобиклар; тарозида тортиш учун ускуна; компьютер ускунаси; перфокартадан фойдаланиладиган идора ускунаси; кутқариш ускуналари; бахтсиз ходисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи пойабзал; объективлар (линзалар) (оптика); астрофотография учун объективлар; селфи учун объективлар; овоскоплар; ўт ўчириш мосламалари; лазер сигнал чироклари; электрлаштирилган тўсиқлар; электр чеклагичлар; бахтсиз ходисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; асбестли газламалардан тикилган оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; махсус лаборатория кийим-кечаклари; кутқариш адёллари; озонаторлар; октантлар; окулярлар; ометрлар; компьютер билан ишлашда билаклар учун таянчлар; кўзойнақлар учун гардишлар; осциллографлар; шоқуллар; оп-

тик қайтаргичлар; кўзойнақлар (оптика); куёшдан химояловчи кўзойнақлар; спорт кўзойнақлари; ўргатилган ҳайвонлар учун электрон бўйинбоғлар; пальцемерлар; нурланувчи ёки механик сигнал панеллари; "вау-вау" эффектли педаллари; пейжерлар; пенсне; электрон чўнтак таржимонлари; передатчиклар (масофавий алоқа); телефон передатчиклари; электрон сигнал передатчиклари; электр алмашлаб улагичлар; перископлар; виртуал воқелик учун қўлқоплар; ғаввослар учун қўлқоплар; бахтсиз ходисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; sanoat мақсадлари учун рентген нурланишидан химоя қилувчи қўлқоплар; асбестли газламалардан тикилган бахтсиз ходисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; лаборатория печлари; даражали пипеткалар, тиббий ёки маиший мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; лаборатория пипеткалари; пирометрлар; планиметрлар; планшетлар (геодезик асбоблар); аккумулятор пластиналари; ёзиб олинадиган ёки юклаб олинадиган дастурий платформалар; интеграл схемалар учун платалар; босма платалар; компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; компьютер экранлари учун химоя плёнкалари; смартфонлар учун химоя плёнкалари; овоз ёзиш учун плёнкалар; экспонирланган рентген плёнкалари; экспонирланган плёнкалар; кутқариш соллари; лаборатория тагликлари; рақамли имзо; ноутбуклар учун тагликлар; яримўтказгичлар; поляриметрлар; рақамли шахсий ёрдамчилар (РШЁ); ўт ўчириш помпалари; градурацияланган шиша идиш-товоклар; кутқарув камарлари; эрувчан сақлагичлар; электр сақлагичлар; электр ўзгарткичлар; масофали узгичлар; озиқовқат махсулотлари ва озуқаларни таҳлил қилиш приборлари; ташҳис қўйиш учун приборлар (тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари); масофадан ёзиш учун приборлар; масофани ўлчаш учун приборлар; фотосурат олишда тезликни ўлчаш учун приборлар; чармнинг қалинлигини ўлчаш учун приборлар; териларнинг қалинлигини ўлчаш учун приборлар; транспорт воситаларининг тезлигини ўлчаш учун приборлар; ўқитиш-ўргатиш учун приборлар; вақтни қайд қилиш учун приборлар; ўлчов приборлари; электр ўлчов приборлари; астрономияга оид приборлар ва асбоблар; геодезияга оид приборлар ва асбоблар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; денгиз приборлари ва асбоблари; навигацион приборлари ва асбоблари, оптик приборлар ва асбоблар; физикага оид приборлар ва асбоблар; кимёга оид приборлар ва асбоблар; буғ қозонлари учун назорат-ўлчов приборлари; метеорологияга оид приборлар; денгиз сигнал приборлари; кузатув приборлари; транспорт воситалари учун навигацион приборлар (борт

компьютерлари); сунъий йўлдошли навигацион приборлар; ростловчи электр приборлар; заргарлик буюмлари кўринишидаги телекоммуникацион приборлар; аниқ ўлчов приборлари; приёмниклар (аудио-видео); оптик призмалар; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар, юкланадиган; компьютер принтерлари; кийимларни этак кисмини тўғирлаш учун асбоблар; ретортларни ушлаб туриш учун туткичлар; проигриватель игналарини алмаштириш учун мосламалар; фотосурат олишда қўлланиладиган қуритиб олиш учун мосламалар; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; ёнғинларни ўчириш учун қўлланиладиган зарб бериш мосламалари; ўк отар қурол учун оптик нишонлар; қуроллар учун телескопик нишонлар; пробиркалар; клапанлар учун босим пробка-кўрсаткичлар; магнит симлари; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлар; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис сим; металл қотишмалардан эрувчан сим; компьютер экранлари учун лавҳали дастурлар, ёзиб олиннадиган ёки юкланадиган; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйинли дастурлар, юкланадиган; компьютерлар учун ўйинли дастурлар, ёзиб олиннадиган; компьютер дастурлари, юкланадиган; компьютерлар учун операцион дастурлар; проигривателлар; процессорлар (маълумотларга ишлов берувчи марказий блоklar); ер ости сув манбаларининг жойлашган манзилени аниқлаш учун чивиклар; электрон нашрлар (юкланадиганлари); электр тақсимлаш пультлари; электр бошқариш пультлари; радарлар; радио-видео энага / болани кузатиш учун аудио-видео қурилмалар; радиомачталар; олис алоқа радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприёмниклар; ёнғинга қарши сачраткичлар; диапозитивлар учун рамкалар; фототипия учун растрлар; сарфўлчачиклар; портатив рациялар; керагидан оптик кучланишдан ҳимояловчи ростлагичлар; транспорт воситалари учун кучланиш ростлагичлари; сахнани ёритиш ростлагичлари; ёритиш ростлагичлари (электрли); проигривателлар учун айланиш микдори ростлагичлари; редукторлар (электрли); фотосурат олишда қўлланиладиган ювиш резервуарлари; рейсмуслар; ўлчов рейшиналари; автоматик вақт релеси; электр релелари; хавфсизлик камарлари, транспорт воситаларининг ўриндиқлари ва спорт ускунаси учун мўлжалланганларига қараганда бошқачароклари; рентгенограммалар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; реостатлар; ҳавони фильтрациялаш учун респираторлар; ретортлар; рефрактометрлар; рефракторлар; электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; хавфсизликни таъминлаш учун роботлар; лабо-

ратория роботлари; ўқув роботлари; телевизион иштирок этувчи роботлар; сунъий интеллектга эга бўлган инсон қиёфасидаги роботлар; штепселли электр розеткалар; ўсишни ўлчовчи асбоблар; рупорлар; радиокарнайлар учун рупорлар; сабвуферлар; сахариметрлар; оптик нур ўтказгичлар (толали); светофорлар (сигналли ускуналар); итларга буйруқ бериш учун хуштаклар; сигнал хуштаклари; спорт хуштаклари; секстантлар; индуктивлик ғалтақларининг ўзаклари (электрли); кутқарув тўрлари; бахтсиз ҳодисалардан ҳимоялаш учун тўрлар; ёнғин сигнализаторлари; чирокли ёки механик сигнализация; кутқариш сигналлари, портламайдиган ва пиротехник бўлмаган; сиреналар; эшикларни блокировка қилиш учун киришни назорат қилиш электрон тизимлари; сканерлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); чўнтак электрон лугатлари; смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар); смарт-кўзойнақлар; смарт-соатлар; смартфонлар; электр линиялар учун бирикмалар; электр бирикмалар; сонарлар; сонометрлар; ёритиш тизимларининг балласт қаршилиқлари; электр қаршилиқлар; спектрографлар; спектроскоплар; спидометрлар; спиртомерлар; илмий тадқиқотлар учун сунъий йўлдошлар; бахтсиз ҳодисадан шахсий ҳимояланиш воситалари; аудиовизуал ўқитиш воситалари; электр транспорт воситалари учун зарядлаш станциялари; радиотелеграф станциялари; радиотелефон станциялари; кўзойнақлар учун шишалар; ёруғликдан ҳимоя қилувчи шишалар, кўзни камаштиришга қарши; оптик ойна; портатив стереоприёмниклар; стереоскоплар; фотоаппаратлар учун тиргаклар; стробоскоплар; ёнғин вақтида ёрдам берувчи кемалар; сульфитометрлар; ихчам компьютерлар учун сумкалар; фотосурат олишда қўлланиладиган қуритгичлар; сферометрлар; интеграл схемалар; босма схемалар; ҳисоблагичлар; автомобилларнинг турар жойдаги вақтга тўловни амалга ошириш ҳисоблагичлари; транспорт воситалари учун босиб ўтган масофани ҳисоблаш ҳисоблагичлари; айланишлар микдорининг ҳисоблагичлари; счётлар; тухум қайнатиш учун таймерлар (қум соатлар); таксометрлар; сув остида сузишда қўлланиладиган қулоқ тампонлари; тахомерлар; телевизорлар; телеграфлар (аппаратлар); телескоплар; телесуфлерлар; телетайплар; мобил телефонлар / уяли телефонлар; кўчма телефонлар; теодолитлар; сенсорли интерфаол терминаллар; термогигрометрлар; термометрлар, тиббиётга оидларидан ташқари; термостатлар; транспорт воситалари учун термостатлар; иқлимни бошқариш учун рақамли термостатлар; тиглилар (лабораторияга оид); проигривателлар учун тонармалар; тотализаторлар; транзисторлар

(электроника); транспондерлар (таржимон-жавоб берувчилар); транспортирлар (ўлчаш асбоблари); электр трансформаторлар; ошириб берувчи трансформаторлар; жонлантириш кўникмаларига ўргатиш учун тренажерлар; носоз транспорт воситалари учун огоҳлантирувчи учбурчаклар; триодлар; двигателлар учун ишга тушириш трослари; пито найчалари; газразрядли электр трубкалар, ёритиш учун қўлланиладиганларидан ташқари; капилляр трубкалар; пешлавҳалар учун неонли трубкалар; рентген трубкалари, тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари; телефон гўшаклари; химоя шлемлари бўлган бош кийимлари; ўлчов бурчаклари; кўрсаткичлар; миқдор кўрсаткичлари; бензин даражаси кўрсаткичлари; сув сатҳи кўрсаткичлари; ток сизиб чиқишининг электр кўрсаткичлари; электрон ёруғлик эмиссияси кўрсаткичлари; оғиш ўлчагичлари; даражалар (горизонтал ҳолатни аниқлаш учун приборлар); симоб даражалари; спирт даражалари; урометрлар; товуш кучайтиргичлари; заррачаларнинг тезлаштиргичлари; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; штрих-кодларни ўқийдиган қурилмалар; транспорт воситаларини автоматик тарзда бошқариш учун қурилмалар; балансировка учун қурилмалар; видеоёзувлар учун қурилмалар; овозларни қайта тиклаш учун қурилмалар; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш учун қурилмалар; магнитли тасмаларга ёзиш учун қурилмалар; рентген нурланишидан химоя қилиш учун қурилмалар, тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари; темир йўл транспортида хавфсизликни таъминлаш учун қурилмалар; маълумотларга ишлов бериш учун қурилмалар; кислородни қуйиш (қайта юбориш) учун қурилмалар; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; плёнкани кесиш / қирқиш учун қурилмалар; фотосуратларни қуритиш учун қурилмалар; белгиларни солиштириб ўқиш учун оптик қурилмалар; диапозитивларни центровка қилиш учун қурилмалар; дозаловчи қурилмалар; аккумулятор батареялари учун зарядлаш қурилмалари; аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари; электр сигареталар учун зарядлаш қурилмалари; товушли сигнал қурилмалари; зондлаш учун қурилмалар ва машиналар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); коррозиядан химоялаш учун катод қурилмалари; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); жисмоний фаолликни назорат қилиб турувчи танага ўрнатиладиган қурилма; муҳофаза сигнализацияси қурилмаси; компьютерлар учун периферия қурилмалари; шовқиндан химоя қилиш қурилмалари (электр);

магнит тасмаси учун магнитсизлантириш қурилмалари; акустик алоқа қурилмалари; авария сигнал қурилмалари; туман қоплаганда қўлланиладиган сигнал қурилмалари, портловчиларидан ташқари; тревога сигналли қурилмалар; жамловчи қурилмалар; солиштириб ўқиш қурилмалари (ахборотга ишлов бериш ускунаси); иссиқликни ростлаш қурилмалари; фотонусха қўчириш қурилмалари (фотографик, электростатик, иссиқлик); муסיқа асбоблари учун электр ва электрон қурилмалар; мобил телефон қўнғироқлари учун юкланадиган овозли файллар; юкланадиган тасвири файллар; юкланадиган муסיқали файллар; мультипликацион фильмлар; фильтрлар (сурат олиш); респираторлар учун фильтрлар; фотосурат олишда қўлланиладиган ультрабинафша нурлар учун фильтрлар; usb флэш-гўплагичлар; "сеҳрли"фонарлар; сигнал фонарлари; оптик тизимли фонарлар; фотоаппаратлар; фотоглянцевателлар; фотозатворлар; фотолабораториялар; фотометрлар; импульсли фотоёритгичлар; рақамли фоторамкалар; фотоийриклаштиргичлар; қулфланадиган қатламли фотоэлементлар; контакт линзалар учун ғилофлар; кўзойнаклар учун ғилофлар; микроскопларнинг предмети ойналари учун ғилофлар; смартфонлар учун ғилофлар; фотоаппаратлар ва фотоашёлар учун махсус ғилофлар; лаборатория хроматографлари; хронографлар (вақтни ёзиб олиш учун қурилма); лаборатория центрифугалари; кўзойнаклар учун занжирлар; циклотронлар; циркуллар (ўлчаш асбоблари); частотомерлар; табель соатлари (вақтни рўйхатга олиш учун қурилмалар); петр чашкалари; ихчам компьютерлар учун ғилофлар; персонал рақамли кўмакчилар учун ғилофлар; планшет компьютерлар учун ғилофлар; смартфонлар учун ғилофлар; ёнғинга қарши химоя ғилофлари; чиплар (интеграл схемалар); шаблонлар (ўлчаш асбоблари); кадамўлчагичлар; метеорологик зонд-шарлар; нуктали ёруғлик манбаларини монтаж қилиш учун шиналар; ўт ўчириш учун асбест ниқоблар; ўт ўчириш учун шланглар; виртуал воқелик шлемлари; спортчилар учун химоя шлемлари; спорт шлемлари; қутқариш қайиқлари; шноркеллар; мобил телефонлар учун боғичлар; кўзойнаклар учун боғичлар; фотоаппаратлар учун штативлар; коммутацион шчитлар; таксимлаш электр шчитлари; эквайзерлар (аудиоаппаратура); экранлар (сурат олиш); ишчининг юзини химоялаш учун экранлар; проекцион экранлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; флуоресцирловчи экранлар; экспанометрлар (ёритилганлик даражасини ўлчагичлар); электр сими; гальваник элементлар; мобил телефонлар учун

юклаб олинадиган график элементлар; эпидиаскоплар; эргометрлар; лангарлар (электр); қора яшиқлар (маълумотлар регистратори).

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда офис усқуналари ижараси; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлашда воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарларни намоиш қилиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярияга оид); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товар ва хизматларни танлаш бўйича фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюнктура тадқиқотлари, маркетинг соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминот нашрлари бўйича маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқа ва фильмларни юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; рингтонларни юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; рақамли мусиқани юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар кўргазмасини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безаш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари

бўйича маъмурий ёрдам; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонлик оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; санъат галереялари томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; спорт тадбирларига ҳомийлик орқали товарлар ва хизматларни реклама қилиш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқариш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис усқунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо пештахталари прокати; фото нусха кўчириш усқуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиорекама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотлар ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консультация хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорий ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг;

ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; вақтинча бизнесни бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлашдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лобби хизматлари; рақобатдаги разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув ишлари хизматлари; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тайёрлаб бериш хизматлари; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблик хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари (жойида йўқ абонентлар учун); фотонусха кўчириш, ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

1 Агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегидаммиак; альдегид кротонный; альдегиды; америций; амиолацетат; аммиак; аммиак (летучая щелочь) для промышленных целей; аммиак жидкий безводный; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антиоксиданты для производства косметики; антиоксиданты для производства пищевых добавок; антиоксиданты для производства фармацевтических продуктов; антиоксиданты для промышленности; антистатики, за исключением бытовых; антифрizes; аппараты для текстильной промышленности; аргон; арсенат свинца; астатин; ацетат алюминия; ацетат кальция; ацетат свинца; ацетат

целлюлозы необработанный; ацетаты (химические вещества); ацетилен; ацетон; бактерициды эннологические (химические препараты, используемые при производстве вин); барий; бариты; белки (животные или растительные, сырье); белки животные (сырье); белки йодистые; белки соловые; бензол; бензол сырой; бентонит; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксалат калия; бихромат калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазирования; бумага для светоконий; бумага индикаторная химическая; бумага лакмусовая; бумага реактивная, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей; бумага самовирирующая (фотография); бумага селитренная; бумага сенсбилизированная; бумага фотометрическая; бура; вар садовый / замазки восковые для прививки деревьев; вещества, предохраняющие цветы от увядания; вещества, способствующие сохранению семян; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чучелной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; вещества поверхностно-активные; вещества подслащивающие искусственные (химические препараты); вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для изготовления пигментов; вещества химические для разжижения крахмала (вещества обесклеивающие); вискоза; висмут; висмут азотнокислый для химических целей; витамины для пищевой промышленности; витамины для производства косметики; витамины для производства пищевых добавок; витамины для производства фармацевтических продуктов; витерит; вода дистиллированная; вода морская для промышленных целей; вода подкисленная для перезарядки аккумуляторов; вода тяжелая; водород; водоросли морские (удобрения); гадолиний; газополотители (химически активные вещества); газы-пропелленты для аэрозолей; газы защитные для сварки; газы отвержденные для промышленных целей; галлат висмута основной; галлий; гамбир (дубильное вещество); гелий; гель электрофоретический; гены семян для сельскохозяйственного производства; гидразин / диамид; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; гипс для ис-

пользования в качестве удобрения; глазури для керамики; гликоли; глина вспученная для гидропонных культур (субстрат); глина фарфоровая (белая); глинозем; глицериды; глицерин для промышленных целей; глюкоза для пищевой промышленности; глюкоза для промышленных целей; глюкозиды; глютен для пищевой промышленности; глютен для промышленных целей; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графен; графит для промышленных целей; гуано; гумус; гурьон-бальзам для производства олиф, лаков; декстрин (аппрет); дендримеры, используемые при производстве капсул для фармацевтических препаратов; детергенты, используемые в производственных процессах; дефолианты; диастазы для промышленных целей; диатомит / кизельгур; 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; кар-

бонаты; карбюраторы (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторы; катализаторы биохимические; катеху (дубильный экстракт); каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кетоны; киноплёнки сенсibilизированные неэкспонированные; кислород для промышленных целей; кислота азотная; кислота антрахиноловая; кислота бензойная; кислота борная для промышленных целей; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная / танин; кислота глутаминовая для промышленных целей; кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая для промышленных целей; кислота лимонная для промышленных целей; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота хлористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензолного ряда; кислоты жирные; кислоты минеральные; кислоты мышьяковистые; клеи для афиш; клеи для кожи; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для промышленных целей; клеи для ремонта разбитых изделий; клеи природные (клеящие вещества) для промышленных целей; клеи растительные для борьбы с насекомыми; 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; коллоидий*; 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 из микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; купорос медный / сульфат меди (медь сернокислая); кюриум; лактоза (сырье); лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лантан; лед сухой (диоксид углерода); лецитин (сырье);

лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; литий; магнезиты; манганаты; масла для дубления кожи; масла для обработки выделанной кожи; масла для обработки кожи в процессе ее изготовления; масла для сохранения пищевых продуктов; масло трансмиссионное; масло хлорированное антраценовое для защиты растений; масса бумажная; масса древесная; мастика для прививки деревьев; мастики для кожи; мастики для шин; мастики масляные (шпатлевки); материалы для абсорбции масел синтетические; материалы для пайки; материалы керамические в виде частиц для использования в качестве фильтрующих средств; материалы фильтрующие из необработанных пластмасс; материалы фильтрующие из неорганических веществ; материалы фильтрующие из растительных веществ; материалы фильтрующие из химических веществ; металлоиды; металлы щелочноземельные; металлы щелочные; метан; метилбензен; метилбензол; мука для промышленных целей; мука из тапиоки для промышленных целей; мука картофельная для промышленных целей; мыла металлические для промышленных целей; мышьяк; мягчители для кожи, за исключением масел; мягчители для промышленных целей; навоз; нанопорошки для промышленных целей; натрий; натрия гипохлорит; нафталин; нашатырь; нейтрализаторы токсичных газов; неодим; неон; нептуний; нитрат аммония; нитрат урана; нитраты; окислители (химические добавки для моторного топлива); окись азота; окись бария; окись урана; оксалаты; оксид лития; оксид свинца; оксид сурьмы; оксид хрома; оксиды кобальта для промышленных целей; оксиды ртути; оливин (силикатный минерал); орешки чернильные (дубильные); осветлители; осветлители для вин; осветлители для текстильных изделий; осветлители и консерванты для пива; осветлители сула; ослабители фотографические; основания (химические вещества); отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отходы органические (удобрения); пастообразные наполнители для ремонта кузова автомобиля; пектин для пищевой промышленности; пектин для промышленных целей; пектины для использования в фотографии; перборат натрия; перегной для удобрения почвы; перкарбонаты; пероксид водорода для промышленных целей; персульфаты; перхлораты; песок формовочный; пластизоли; пластинки сен-сублизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные (фотография); пластификаторы; пластмассы необработанные; пленки сенсублизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; покрытия для линз очков химические; полоний; поташ; поташ вод-

ный; 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, используемые при валянии; препараты, обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие прорастанию семян овощных культур; 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 закалки металлов; препараты для закрепления (фотография); препараты для затемнения стекла; препараты для затемнения эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отжига металлов; препараты для отпуска металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу, за исключением красок; препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; препараты для удаления накипи, за исключением используемых для бытовых целей; препараты для удобрения; препараты для фотовспышек; препараты для цинкования / препараты для гальванизации; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препараты промыш-

ленные для тендеризации (размягчения) мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты против накипи; препараты с микроэлементами для растений; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты увлажняющие для текстильных целей; препараты ферментативные для пищевой промышленности; препараты ферментативные для промышленных целей; препараты фильтрующие для промышленного производства напитков; препараты химические для защиты винограда от милдью; препараты химические для защиты злаков от головни; препараты химические для конденсации; препараты химические для копчения мяса; препараты химические для лабораторных анализов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для профилактики болезней винограда; препараты химические для профилактики болезней зерновых растений; препараты химические для удаления нагара в двигателях; продукты дистилляции древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков побочные для промышленных целей; продукты химические для консервирования пищевых продуктов; производные бензола; производные целлюлозы (химические вещества); прометий; протактиний; протеины (необработанные); протеины для пищевой промышленности; протеины для производства пищевых добавок; протеины для промышленности; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для цианотипии; растворы для цинкования / растворы для гальванизации; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие (фотография); реактивы химические, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая для промышленных целей; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая для промышленных целей; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотнокислое; сероуглерод; силикаты; силикаты алюминия; силиконы; скандий; слой почвы пахотный; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смесь почвенная для горшочных культур; смолы акриловые необработанные; смолы полимерные, необработанные; смолы синтетические необра-

ботанные / смолы искусственные необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода из золы; сода кальцинированная; сода каустическая для промышленных целей; соединения бария; соединения фтора; соли (удобрения); соли (химические препараты); соли аммиачные; соли аммония; соли благородных металлов для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи; соли для окрашивания металлов; соли для промышленных целей; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия (химические соединения); соли необработанные (сырье); соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие (фотография); соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная; составы, используемые при нарезании (винтовой) резьбы; составы антиадгезионные для смазки форм с целью облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирты; спирт этиловый; средства вспомогательные, не предназначенные для медицинских или ветеринарных целей; средства для обуви клеящие; средства консервирующие для бетона, за исключением красок и масел; стекло жидкое (растворимое); стронций; субстанции (подложки) для выращивания без почвы (сельское хозяйство); сульфат бария; 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 (полотно) сенсбилизированная для использования в фотографии; ткань для светокопий; толуол; топливо для ядерных реакторов; торий; торф (удобрение); трагант (трагакант) для промышленных целей; тулий; углеводы; углерод; уголь активированный; уголь активированный для фильтров; уголь древесный; уголь животный; уголь костяной животный; уголь кровяной; удобрения; удобрения азотные;

удобрения из рыбной муки; уксус древесный (подсмольная вода); уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука (резины); ускорители вулканизации; ферменты для пищевой промышленности; ферменты для промышленных целей; ферменты для химических целей; ферменты молочные для пищевой промышленности; ферменты молочные для промышленных целей; ферменты молочные для химических целей; 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, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел; химикаты для очистки воды; химикаты для очистки масел; химикаты для пайки / химикаты для сварки; 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 эмалей, 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); шликта; 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.

2 Аннато (краситель); аурамин; бальзам канадский; белила свинцовые; бумага для окрашивания пасхальных яиц; вещества красящие; вещества связывающие для красок; глазури (покрытия); глет свинцовый; грунтовки; гуммигут для живописи; гуммилак / шеллак; диоксид титана (пигмент); заплатки-краски перемещаемые; индиго (краситель); камедесмолы; канифоль; кармель (пищевой краситель); карбонил для предохранения древесины; кармин кошенилевый; картриджи, заполненные пищевыми чернилами, для принтеров; картриджи порошковые, заполненные, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чернильные, заполненные, для принтеров и копировальных аппаратов; копал (смола растительная); красители; красители ализиариновые; красители анилиновые; красители в виде маркеров для реставрации мебели; красители для кожи; красители для ликеров; красители для напитков; красители для обуви; красители для пива; красители для сливочного масла; красители для шкур; красители из древесины; красители из солода; красители пищевые; краски; краски акварельные для творчества; краски алюминиевые; краски асбестовые; краски бактерицидные; краски для керамических изделий; краски для клеймения животных; краски клеевые / темпера; краски масляные для творчества; краски огнестойкие; краски типографские; краски типографские для клиширования; краски эмалевые; креозот для предохранения древесины; куркума (краситель); лаки; лаки битумные; лаки для бронзирования; лаки копаловые; лак черный / лак асфальтовый; ленты антикоррозионные; масла антикоррозионные; масла защитные для древесины; мастики (природные смолы); молоко известковое; морилки для древесины; оксид кобальта (краситель); оксид цинка (пигмент); паста серебряная; пасты типографские (чернила); пигменты; покрытия (краски); покрытия (краски) для гудронированного картона; покрытия (краски) для древесины; покрытия для защиты от граффити (краски); покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств; покрытия необрастающие; политуры; порошки алю-

миниевые для художественно-декоративных целей; порошки для бронзирования; порошки для серебрения; порошки металлические для художественно-декоративных целей и печати; препараты антикоррозионные; препараты защитные для металлов; протравы; протравы для древесины; протравы для кожи; разбавители для красок; разбавители для лаков; растворы для побелки; сажа (краситель); сажа газовая (пигмент); сажа ламповая (пигмент); сандарак; сгустители для красок; сиена; сиккативы (ускорители высыхания) для красок; смазки антикоррозионные консистентные; смолы природные необработанные; солод карамелизированный (пищевой краситель); составы для внутренней отделки; составы для предотвращения потускнения металлов; составы против ржавчины; средства для предохранения древесины; суах для лаков; сурик свинцовый; терпентин (разбавитель для красок); тонеры для принтеров и копировальных аппаратов; фиксативы (лаки); фиксативы (фиксаторы) для акварельных красок; фольга металлическая для художественно-декоративных целей и печати; фустин (краситель); чернила для принтеров и копировальных аппаратов; чернила пищевые; шафран (краситель); экстракты красильные из древесины; эмали (лаки); эмульсии серебра (пигменты).

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипны бытовые; антистатики бытовые; ароматизаторы (эфирные масла); ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); ароматизаторы для напитков (эфирные масла); ароматизаторы пищевые (эфирные масла); аэрозоль для освежения полости рта; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей; блески для губ; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вакса, гуталин для обуви; вар сапожный; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества влагопоглощающие для посудомоечных машин; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для паркетных полов; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воск портновский; воски для кожи / кремы для кожи; воски для полирования мебели и полов; воски обувные; воски полировочные; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодо-

ранты для домашних животных; дезодоранты для человека или животных; депилятории; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камень квасцовый для бритвы (вяжущее средство); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (вяжущее средство); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кондиционеры для волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); крахмал для придания блеска белью; крем для обуви; кремы для полирования; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; крокус красный для полирования; ладан; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритвы; маски косметические; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молочко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла дезодорирующие; мыла для бритвы; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыла; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; пасты для ремней для заточки бритв; пасты зубные / порошки зубные; пемза; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритвы; препараты для ванн косметические; препараты для ванн, не для медицинских целей; препараты для выпрямления волос; препараты для завивки волос; препараты для замачивания

белья; препараты для заточки инструментов; препараты для интимной гигиены, дезодоранты; препараты для лощения (подкрахмаливания); препараты для обесцвечивания; препараты для осветления кожи; препараты для полирования; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для придания лоска; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления макияжа; препараты для удаления паркетного воска (очищающие препараты); препараты для удаления политуры; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты коллагеновые для косметических целей; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; продукты для наведения блеска (для полировки); пудра для макияжа; пыль алмазная (абразив); пятновыводители; растворители лаков для ногтей; растворы вагинальные для интимной гигиены или в качестве дезодоранта; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа; сафрол; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки / сода для чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для окулирования ароматическими веществами (парфюмерные изделия); составы для предохранения кожи (полировальные); спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие для

интимной гигиены немедицинские; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие (деколораторы) для косметических целей; средства туалетные против потения (туалетные принадлежности); средства туалетные; средства фитокосметические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических целей; терпены (эфирные масла); ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна (краситель косметический); шампуни для животных (средства гигиенические немедикаментозные); шампуни для комнатных животных (средства гигиенические немедикаментозные); шампуни сухие; шампуни; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные (парфюмерия); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

9 3D-очки; анализаторы размеров наночастиц; DVD-плееры; автоматы для продажи билетов; автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автомобили пожарные; автоответчики телефонные; адаптеры электрические; аккумуляторы для электронных сигарет; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; акселерометры; актинометры; алидады; альтиметры; амбушюры для наушников / насадки для наушников; амперметры; анемометры; аноды; антенны; антикатоды; апертометры (оптические); аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов, за исключением медицинской; аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления железнодорожными стрелками; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая, за исключением медицинской; аппаратура звукозаписывающая; аппараты глобальной системы позиционирования (GPS); аппараты дистилляционные для научных целей; аппараты дифракционные (микроскопия); аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; аппараты для передачи звука; аппараты для ферментации (приборы лабораторные); аппараты дыхательные, за исключением аппаратов искусственного дыхания; аппараты дыхательные для подводного плавания; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты магнитно-резонансной томографии (мрт), не

для медицинских целей; аппараты переговорные; аппараты перегонные лабораторные; аппараты проекционные; аппараты противопожарные; аппараты рентгеновские, за исключением используемых для медицинских целей; аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты светокопировальные; аппараты светосигнальные (проблесковые); аппараты стереоскопические; аппараты телефонные; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ареометры для кислот / ацидометры; ареометры для определения плотности соляных растворов; ацидометры для аккумуляторных батарей; аэрометры; бакены светящиеся / буи светящиеся; банки аккумуляторов; банкоматы; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи солнечные для производства электроэнергии; батареи электрические; безмены (весы); бетатроны; бинокли; биочипы; бирки для товаров электронные; бленды объективов свето-защитные; блоки магнитной ленты для компьютеров; блоки памяти для компьютеров; брендспойты; браслеты идентификационные магнитные; браслеты электронные (измерительные инструменты); брезент для спасательных работ; брелоки электронные для дистанционного управления; бронжилеты; буи сигнальные; буи спасательные; буи указательные; буссоли / компасы; вакуумметры; ванны электролитические; вариометры; верньеры / нониусы; весы; весы детские; весы для ванной комнаты; весы конторские для писем; весы платформенные; весы прецизионные; весы с анализатором массы тела; веши (геодезические инструменты) / рейки нивелирные (геодезические инструменты); видеокамеры; видеокамеры для слежения за ребенком / видео-няни; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотоаппаратов; вилки штепсельные электрические; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; вискозиметры; выключатели электроцепи; волномеры; вольтметры; вывески механические / знаки механические; вывески светящиеся / знаки светящиеся; выключатели закрытые (электрические); выпрямители тока; газоанализаторы; газометры (измерительные инструменты); гальванометры; гарнитурные беспроводные для телефонов; гелиографы; гигрометры; гидрометры; гири; глазки (увеличительные линзы) дверные оптические; головы-манекены парикмахерские (учебное оборудование); голограммы; графопостроители; громкоговорители; грузы для зондов / грузы для лотов; грузы для отвесов; днк-чипы; дальнометры; датчики пьезоэлектрические; ден-

симетры; денситометры; детекторы; детекторы дыма; детекторы инфракрасные; детекторы фальшивых монет; джойстики для компьютеров, за исключением предназначенных для видеоигр; диапозитивы (фотография); диаскопы; диафрагмы (фотография); диктофоны; динамометры; диоды светоизлучающие (сид); диоды светоизлучающие на основе квантовых точек; диоды светоизлучающие органические (осд); дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные / круги логарифмические / линейки логарифмические круговые; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков для компьютеров; дисплеи носимых мониторов; дисплеи электронно-цифровые; доски интерактивные электронные; доски объявлений электронные; жгуты электрических проводов для автомобилей; жилеты пуленепробиваемые; жилеты спасательные; жилеты спасательные светоотражающие; жилы идентификационные для электрических проводов; зажимы носовые для пловцов и ныряльщиков; замки электрические; звонки (устройства тревожной сигнализации); звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звуковые интерфейсы; звукопроводы; зеркала для осмотровых работ; знаки дорожные светящиеся или механические; значки настроения, загружаемые для мобильных телефонов / эмодзи, загружаемые для мобильных телефонов; зонды глубоководные; зонды для научных исследований; зуммеры; иглы для геодезических компасов; иглы для проигрывателей; изделия оптические; изделия светоотражающие для ношения с целью предупреждения несчастных случаев; измерители; измерители давления; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; инверторы (электрические); индикаторы давления; индикаторы низкого давления в шинах транспортных средств, автоматические; индикаторы температурные; инкубаторы для бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты космографические; инструменты математические; инструменты нивелирования; инструменты с оптическими окулярами; инструменты топографические; инструменты угломерные; интерфейсы для компьютеров; ионизаторы, за исключением используемых для обработки воздуха или воды; искатели спутниковые; искрогасители; кабели коаксиальные; кабели оптоволоконные; кабели электрические; калибры; калибры раздвижные; калибры резьбовые; калориметры; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры декомпрессионные; камеры заднего вида для транспортных средств; камеры киносъемочные; камеры тепловизионные; каппы спортив-

ные; капсулы спасательные для стихийных бедствий; карандаши электронные (элементы дисплеев); каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; картриджи порошковые, пустые, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чернильные, пустые, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; карты памяти для видеоигровых устройств; карты с магнитным кодом; каски для верховой езды; каски защитные / шлемы защитные; кассеты для фотопластинок; катоды; катушки (фотография); катушки индуктивности (обмотки); катушки электрические; катушки электромагнитов; киноплёнки экспонированные; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные (электромагнитные переключатели); клеммы (электричество); клиенты тонкие (компьютеры); ключ-карты закодированные; книги электронные; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для «мыши»; кодеры магнитные; козырьки для шлемов; коллекторы электрические; кольца калибровочные; кольца электронные; кольцемеры; комбинезоны специальные защитные для летчиков; коммутаторы; компакт-диски (аудио-видео); компакт-диски (неперезаписываемые); компараторы; компасы морские; компьютеры; компьютеры, носимые на себе; компьютеры персональные переносные / ноутбуки; компьютеры планшетные; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; конусы для указания направления ветра; конусы дорожные сигнальные; коробки ответвительные (электричество); коробки распределительные (электричество); коробки соединительные (электричество); коробки соединительные линейные (электрические); корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; костюмы для подводного погружения; кристаллы галеновые (детекторы); крышки защитные для штепсельных розеток; лаги (измерительные инструменты); лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лактоденсиметры; лактометры; лампы-вспышки (фотография); лампы вакуумные (радио); лампы для фотолабораторий; лампы термоэлектронные; лампы усилительные электронные; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; ленты мерные; лестницы спасательные пожарные; линейки (инструменты измерительные); линейки квадратные измерительные; линейки логарифмические; линзы-конденсоры; линзы контактные; линзы корректирующие (оптика); линзы насадочные / макролинзы; линзы оптические; линии магистральные электрические; линии лотов; ложки мерные; лупы (оп-

тика); лупы ткацкие; магниты; магниты декоративные; манекены для краш-тестов; манекены для тренировки в оказании помощи (приборы для обучения); манипуляторы типа «мышь» (периферийное оборудование); манипуляторы шаровые (компьютерная периферия) / трекболы (компьютерная периферия); манометры; маркеры безопасности (средства шифрования); маски для подводного погружения; маски для сварщиков; маски защитные; маски респираторные, за исключением используемых для искусственного дыхания; материалы для линий электропередач (провода, кабели); машины для подсчета голосов во время выборов; машины для подсчета и сортировки денег; машины и приборы для испытания материалов; мебель специальная для лабораторий; мегафоны; медиаплееры портативные; мембраны (акустика); мембраны для научной аппаратуры; металлодетекторы для промышленных или военных целей; метеостанции цифровые; метрономы; метры (измерительные инструменты); метры для плотничьих работ; метры портновские; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; механизмы для аппаратов, приводимых в действие жетонами; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; механизмы спусковые затворов (фотография); микрометры; микропроцессоры; микроскопы; микрометры; микрофоны; микшеры звуковые; модемы; молниеотводы; мониторы (компьютерное оборудование); мониторы (программы для компьютеров); моноподы (штативы ручные); муфты концевые (электричество); муфты соединительные для кабелей; на зубники; наклейки-индикаторы температуры, не для медицинских целей; наколенники для рабочих; наушники; нивелиры оптические; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; ноты электронные, загружаемые; обеспечение программное для компьютеров; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование для взвешивания; оборудование компьютерное; оборудование конторское с использованием перфокарт; оборудование спасательное; обувь защитная от несчастных случаев, излучения и огня; объективы (линзы) (оптика); объективы для астрофотографии; объективы для селфи; овоскопы; огнетушители; огни сигнальные лазерные аварийные; ограды электрифицированные; ограничители (электричество); одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; одежда для защиты от огня; одежда для защиты от огня из асбестовых тканей; одежда специальная лабораторная; одеяла спасательные; озонаторы; октанты; окуляры; омметры; опоры

для запястий при работе с компьютерами; оправы для очков; осциллографы; отвесы; отражатели (оптика); очки (оптика); очки солнцезащитные; очки спортивные; ошейники электрические для дрессировки животных; пальцемеры; панели сигнальные светящиеся или механические; педали эффектов "вау-вау"; пейджеры; пенсне; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики телефонные; передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перископы; перчатки для виртуальной реальности; перчатки для водлазов; перчатки для защиты от несчастных случаев; перчатки для защиты от рентгеновского излучения для промышленных целей; перчатки из асбестовых тканей для защиты от несчастных случаев; печи лабораторные; пипетки градуированные, за исключением используемых для медицинских или бытовых целей; пипетки лабораторные; пирометры; планиметры; планшеты (геодезические инструменты); пластины аккумуляторные; платформы программные, записанные или загружаемые; платы для интегральных схем; платы печатные; плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленка защитная для компьютерных экранов; пленка защитная для смартфонов; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; плоты спасательные; поддоны лабораторные; подпись цифровая; подставки для ноутбуков; полупроводники; поляриметры; помощники цифровые персональные (пцп); помпы пожарные; посуда стеклянная градуированная; пояса спасательные; предохранители плавкие; предохранители электрические; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы для анализа пищевых продуктов и кормов; приборы для диагностики, за исключением предназначенных для медицинских целей; приборы для дистанционной записи; приборы для измерения расстояния; приборы для измерения скорости (фотография); приборы для измерения толщины кожи; приборы для измерения толщины шкур; приборы для контроля скорости транспортных средств; приборы для обучения; приборы для регистрации времени; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы и инструменты астрономические; приборы и инструменты геодезические; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты морские; приборы и инструменты навигационные; приборы и инструменты оптические; приборы и инструменты физические; приборы и инструменты химические; приборы контрольно-измерительные для паровых котлов; приборы метеорологические; приборы морские

сигнальные; приборы наблюдения; приборы навигационные для транспортных средств (бортовые компьютеры); приборы навигационные спутниковые; приборы регулирующие электрические; приборы телекоммуникационные в виде ювелирных украшений; приборы точные измерительные; приемники (аудио-видео); призмы (оптика); приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; принтеры компьютерные; приспособления для выравнивания низа швейных изделий; приспособления для держания реторт; приспособления для замены игл в проигрывателях; приспособления для сушилки, используемые в фотографии; приспособления для чистки акустических дисков; приспособления ударные, используемые для тушения пожаров; прицелы оптические для огнестрельного оружия; прицелы телескопические для орудий; пробирки; пробки-указатели давления для клапанов; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы-заставки для компьютеров, записанные или загружаемые; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров, загружаемые; программы игровые для компьютеров, записанные; программы компьютерные, загружаемые; программы операционные для компьютеров; проигрыватели; процессоры (центральные блоки обработки информации); прутки для определения местонахождения подземных источников воды; публикации электронные загружаемые; пульта распределительные (электричество); пульта управления (электричество); радары; радио-видео няня / устройства аудио-видео для слежения за ребенком; радиомачты; радиопередатчики (дистанционная связь); радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; разбрызгиватели противопожарные; рамки для диапозитивов; растры для фототипии; расходомеры; рации портативные; регуляторы для защиты от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения сцены; регуляторы освещения электрические; регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы (электричество); резервуары промывочные (фотография); рейсмусы; рейшины измерительные; реле времени автоматические; реле электрические; ремни безопасности, иные чем для сидений транспортных средств и спортивного оборудования; рентгенограммы, за исключением используемых для медицинских целей; реостаты; респираторы для фильтрации воздуха; реторты; рефрактометры; рефракторы; решетки для пластин

электрических аккумуляторов; роботы для обеспечения безопасности; роботы лабораторные; роботы обучающие; роботы телеприсутствия; роботы человекоподобные с искусственным интеллектом; розетки штепсельные электрические; ростомеры; рупоры; рупоры для громкоговорителей; сабвуферы; сахариметры; световоды оптические (волоконные); светофоры (сигнальное оборудование); свистки для подачи команд собакам; свистки сигнальные; свистки спортивные; секстанты; сердечники катушек индуктивности (электричество); сети спасательные; сетки для защиты от несчастных случаев; сигнализаторы пожаров; сигнализация световая или механическая; сигналы спасательные, невзрывные и непиротехнические; сирены; системы контроля доступа электронные для блокировки двери; сканеры (оборудование для обработки данных); словари карманные электронные; смарт-карточки (карточки с микросхемами); смарт-очки; смарт-часы; смартфоны; соединения для электрических линий; соединения электрические; сонары; соннометры; сопротивления балластные осветительных систем; сопротивления электрические; спектрографы; спектроскопы; спидометры; спиртомеры; спутники для научных исследований; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; средства обучения аудиовизуальные; станции зарядные для электрических транспортных средств; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; стекла для очков; стекло светозащитные противоослепляющие; стекло оптическое; стереоприемники портативные; стереоскопы; стойки для фотоаппаратов; стробоскопы; суда пожарные; сульфитометры; сумки для переносных компьютеров; сушилки (фотография); сферометры; схемы интегральные; схемы печатные; счетчики; счетчики оплачиваемого времени стоянки автомобилей; счетчики пройденного расстояния для транспортных средств; счетчики числа оборотов; счеты; таймеры (часы песочные) для варки яиц; таксометры; тампоны ушные, используемые при подводном плавании; тахометры; телевизоры; телеграфы (аппараты); телескопы; телесуфлеры; телетайпы; телефоны мобильные / телефоны сотовые; телефоны переносные; теодолиты; терминалы интерактивные сенсорные; термогигрометры; термометры, за исключением медицинских; термостаты; термостаты для транспортных средств; термостаты цифровые для управления климатом; тигли (лабораторные); тонармы для проигрывателей; тотализаторы; транзисторы (электроника); транспондеры (передатчики-ответчики); транспортёры (измерительные инструменты); трансформаторы (электричество); трансформаторы повыша-

ющие; тренажеры для обучения навыкам реанимации; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; триоды; тросы пусковые для двигателей; трубки пито; трубки газоразрядные электрические, за исключением используемых для освещения; трубки капиллярные; трубки неоновые для вывесок; трубки рентгеновские, за исключением используемых в медицине; трубки телефонные; уборы головные, являющиеся защитными шлемами; угольники измерительные; указатели; указатели количества; указатели уровня бензина; указатели уровня воды; указатели электрические утечки тока; указатели электронные световой эмиссии; уклонометры; уровни (приборы для определения горизонтального положения); уровни ртутные; уровни спиртовые; урометры; усилители звука; ускорители частиц; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; устройства, считывающие штриховые коды; устройства для автоматического управления транспортными средствами; устройства для балансировки; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для выписывания счетов; устройства для записи на магнитную ленту; устройства для защиты от рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; устройства для обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте; устройства для обработки информации; устройства для переливания (перепуска) кислорода; устройства для предотвращения краж электрические; устройства для проецирования виртуальных клавиатур; устройства для резки пленки; устройства для сушки фотографий; устройства для считывания знаков оптические; устройства для центровки диапозитивов; устройства дозирующие; устройства зарядные для аккумуляторных батарей; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства зарядные для электронных сигарет; устройства звуковые сигнальные; устройства и машины для зондирования; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов (киноплёнки); устройства катодные для защиты от коррозии; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства нательные, отслеживающие физическую активность; устройства охранной сигнализации; устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные (электричество); устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства связи акустические; устройства сигнальные аварийные; устройства сигнальные противотуманные, за исключением взрывчатых; устройства сигнальные тревожные; устройства суммирую-

щие; устройства считывающие (оборудование для обработки данных); устройства теплорегулирующие; устройства фотокопировальные (фотографические, электростатические, тепловые); устройства электронные и электрические для музыкальных инструментов; файлы звуковые, загружаемые для звонков мобильных телефонов; файлы изображений загружаемые; файлы музыкальные загружаемые; фильмы мультипликационные; фильтры, используемые в фотографии; фильтры для респираторов; фильтры для ультрафиолетовых лучей, используемые в фотографии; флэш-накопители USB; фонари "волшебные"; фонари сигнальные; фонари с оптической системой; фотоаппараты; фотоглянцеватели; фотозатворы; фотолаборатории; фотометры; фотоосветители импульсные; фоторамки цифровые; фотоувеличители; фотоэлементы с запирающим слоем; футляры для контактных линз; футляры для очков; футляры для предметных стекол микроскопов; футляры для смартфонов; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; хроматографы лабораторные; хронографы (устройства для записи времени); центрифуги лабораторные; цепочки для очков; циклотроны; циркули для измерений; частотомеры; часы табельные (устройства для регистрации времени); чашки петри; чехлы для переносных компьютеров; чехлы для персональных цифровых помощников (пцп); чехлы для планшетных компьютеров; чехлы для смартфонов; чехлы защитные противопожарные; чипы (интегральные схемы); шаблоны (измерительные инструменты); шагомеры; шары-зонды метеорологические; шины для монтажа точечных источников света; ширмы асбестовые для пожарных; шланги пожарные; шлемы виртуальной реальности; шлемы защитные для спортсменов; шлемы спортивные; шлюпки спасательные; шноркели; шнурки для мобильных телефонов; шнурки для очков; штативы для фотоаппаратов; щиты коммутационные; щиты распределительные (электричество); эквалайзеры (аудиоаппаратура); экраны (фотография); экраны для защиты лица рабочего; экраны проекционные; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; экраны флуоресцирующие; экспонометры (измерители освещенности); электропроводка; элементы гальванические; элементы графические, загружаемые для мобильных телефонов; эпидиаскопы; эргометры; Якоря (электричество); Ящики черные (регистраторы данных).

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда

офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений (канцелярия); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставле-

ние торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы/службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление про-

цессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах (офисные функции); услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженные для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги стенографистов; услуги субподрядные (коммерческая помощь); услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

(111) MGU 36714

(151) 19.09.2019

(181) 22.01.2029

(210) MGU 2019 0141

(220) 22.01.2019

(732) "TASTY PRODUCTION" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TASTY PRODUCTION", UZ

(540)

FLASHDENT

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақич.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка.

(111) MGU 36715

(151) 19.09.2019

(181) 30.01.2029

(210) MGU 2019 0241

(220) 30.01.2019

(732) "QOBIL-QANDOLAT" mas'uliyati cheklanган jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QOBIL-QANDOLAT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ice steam; мороженое сливочное с фруктовым наполнителем

(591) Оқ, кўк, зарғалдоқ, қизил, оч яшил, жигар ранг, оч жигар ранг, кора, тўқ сарик. Белый, синий, оранжевый, красный, светло-зеленый, коричневый, светло-коричневый, черный, темно-желтый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 36716

(151) 19.09.2019

(181) 30.01.2029

(210) MGU 2019 0242

(220) 30.01.2019

(732) "QOBIL-QANDOLAT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QOBIL-QANDOLAT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ice cream; ice cream with caramel; мороженое сливочное с карамелью; 100% natural milk

(591) Оқ, жигар ранг, кўк, тилла, сарик-жигар ранг.

Белый, коричневый, синий, золотой, желто-коричневый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 36717

(151) 19.09.2019

(181) 05.02.2029

(210) MGU 2019 0291

(220) 05.02.2019

(732) "MIRRA-TRANS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIRRA-TRANS", UZ

(540)

ULFAT
УЛФАТ

(511)

33 Арак; бренди; винолар; виски; ароқ; жин; коктейллар; коньяклар; ликерлар; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида мевалари бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичим-

260

ликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; мевали спирт экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36718

(151) 19.09.2019

(181) 05.02.2029

(210) MGU 2019 0292

(220) 05.02.2019

(732) "MIRRA-TRANS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIRRA-TRANS", UZ

(540)

ULFATLAR
УЛФАТЛАР

(511)

33 Арак; бренди; винолар; виски; ароқ; жин; коктейллар; коньяклар; ликерлар; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида мевалари бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; мевали спирт экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36719

(151) 19.09.2019

(181) 07.02.2029

(210) MGU 2019 0329

(220) 07.02.2019

(732) "ROSE DIAMOND" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "ROSE DIAMOND", UZ

(540)

Ifcco

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари, шампунлар.

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.

(111) MGU 36720

(151) 19.09.2019

(181) 07.02.2029

(210) MGU 2019 0330

(220) 07.02.2019

(732) "ROSE DIAMOND" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "ROSE DIAMOND", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, ок.

Красный, белый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари, шампунлар.

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.

(111) MGU 36721

(151) 19.09.2019

(181) 11.02.2029

(210) MGU 2019 0361

(220) 11.02.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "TVSTORM COMPANY" qo'shma korxonasi, UZ
Совместное предприятие "TVSTORM COMPANY" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, оч кўк, кўк, тўқ кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг.

Серый, светло-синий, синий, темно-синий, голубой, светло-голубой, темно-голубой.

(511)

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 кишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни 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 машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминоти; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш, саёҳатларни уюштириш.

40 Материалларга ишлаб бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш

учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

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.

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.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 36722

(151) 19.09.2019

(181) 12.02.2029

(210) MGU 2019 0369

(220) 12.02.2019

(732) "TASTY PRODUCTION" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TASTY PRODUCTION", UZ

(540)

ЎИРИВОМ

(511)

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз буюмлари; даволоччи бўлмаган тиш пасталари; атторлик буюмлари, эфир мойлари; окартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа модалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

3 Продукты косметические и туалетные нелечебные; пасты зубные не лечебные; продукты парфюмерные, масла эфирные; препараты для отбеливания и вещества прочие для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 36723

(151) 19.09.2019

(181) 13.02.2029

(210) MGU 2019 0393

(220) 13.02.2019

(732) "BRITISH PHARMA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BRITISH PHARMA", UZ

(540)

Мохилаб Моксилаб

(511)

5 Инсонлар учун медикаментлар; фармацевтика препаратлари.

35 Товарларни намойиш қилиш; товар ва хизматларни танлаш бўйича истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида кўرғазмалар уюштириш; реклама мақсадларида модалар кўрғазмасини ташкил қилиш; онлайн-савдолар учун товар ва ёки хизматлар билан савдо қилувчиларга ва

уларни сотиб олувчиларга жойлар тақдим қилиш; товар ва/ёки хизматлар билан савдо қилувчиларга ва уларни сотиб олувчиларга интернет орқали савдо майдончаларини тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш, шунингдек дўконлар ва дорихоналар тормоғи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; телемаркетинг; фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

5 Медикаменты для человека; препараты фармацевтические.

35 Демонстрация товаров; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; маркетинг; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; телемаркетинг; торговля оптовая фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; торговля розничная фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 36724

(151) 19.09.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0446

(220) 20.02.2019

(732) "TASTY PRODUCTION" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TASTY PRODUCTION", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Lemon; Гель для мытья посуды.

(591) Яшил, қизил, кўк, сарик, оқ, бинафша.

Зеленый, красный, синий, желтый, белый, фиолетовый.

(511)

3 Идиш-товоқларни ювиш учун гель.

3 Гель для мытья посуды.

(111) MGU 36725

(151) 19.09.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0458

(220) 20.02.2019

(732) "BRANDING MARKETING DESIGN" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "BRANDING MARKETING DESIGN", UZ

"BRANDING MARKETING DESIGN", UZ

(540)



(511)

20 Расмлар учун багетлар; болалар каравотлари учун ҳимоя бамперлари, чойшаблардан ташқари; эгилувчан турбалар учун нометалл номеханик ўров барабанлари; пардалар учун пластик блоклар; нометалл болтлар; вино декантацияси учун ёғоч бочкалар; нометалл причал бочкалари; нометалл катта бочкалар; нометалл бочкачалар; нометалл аниқлаш благузуклари; буфетлар; ёғоч, мум, гипс ва пластмассадан бюстлар; тикувчилик бюстлари; ёстиқни ушлаб турувчи роликлар; елпиғич; дастгоҳлар; дастгоҳга ўрнатилган тискиси бўлган (мебель); кастюмлар учун полга ўрнатиладиган кийимосгичлар; кийим-кечаклар учун илгаклар (мебель); кийим-кечаклар учун илгаклар (кийимосгичлар); ташиш учун илгаклар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; рўзномалар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналари; нометалл қувурларни маҳкамлаш учун ёқалар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўл учун нометалл габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим шкафлари); нометалл этик михлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун тутқичлар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; нометалл стерженли маҳкамлайдиган деталлар; диванлар; ноэлектр нометалл эшик ёпгичлари; уй ҳайвонлари учун уйчалар; паррандалар учун уйчалар; калитлар

учун тахталар; эълонлар учун тахталар; нометалл дюбеллар; суюк ёқилги учун нометалл сифимлар; қурилиш аралашмаларини аралаштириш учун нометалл сифимлар; мойларни тўкиш учун нометалл сифимлар; ўраш-жойлаш учун пластмасса сифимлар; ичкари учун жалюзилар (мебель); қоғоздан ичкари учун жалюзилар; ёғочдан тўқилган ичкари учун жалюзилар; матодан ичкари учун жалюзилар; хона гуллари учун махсус яшиқлар (мебель); пардалар учун боғламлар; қувурлар ва кабеллар учун нометалл қисқичлар; арқонлар учун нометалл қисқичлар; қопларга муҳр босиш учун пластик қисқичлар; нометалл парчинлагичлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл қулфлар; нометалл қулфлар, электрон бўлганларидан ташқари; декоратив бисердан пардалар; нометалл эшик қулфлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлар; сифимлар учун нометалл лўкидонлар; нометалл қулфлар; кўзгулар; қўл кўзгулари (пардоз кўзгуси); бамбукдан қилинган буюмлар; мушуклар учун тирнокни қайрайдиган ёғоч буюмлар / мушук учун тирнокчархлар; жониворлар тирноғидан ясалган буюмлар; жониворлар туёғидан ясалган буюмлар; маржонлардан ясалган буюмлар; денгиз кўпигидан ясалган буюмлар; кит мўйловидан ясалган ишлов берилмаган ёки қисман ишлаб берилган буюмлар; буғу шохларидан ясалган буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқлардан буюмлар; ҳайвонлар шохидан ишлов бермасдан ёки қисман ишлов бериб ясалган буюмлар; ҳайвон шохларидан буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; фил суягидан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар, бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; маҳсулотларни транспортда ташиш учун тўқилган буюмлар (кутилар, саватлар); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; қамиш (тўкиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); иплар учун ғалтаклар, ипак тасмалар, ёғоч тасмалар; водопровод қувурларининг пластмасса клапанлари, венти́ллар; нометалл венти́ллар, клапанлар, машина қисмларидан ташқари; дренаж қувурларнинг пластмассали клапанлари (венти́ллар); бочка клепкалари; кодсиз ва магнитланмаган пластикли калит-карталар; пластикли калитлар; болалар манежи учун гиламчалар; ухлаш учун гиламчалар / ухлаш учун матлар; ўтин аралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдираклар; мебель учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг қилли учлари учун колодкалар; гўштни майдалаш учун кундалар (столлар); шамол қўнғироқчалари (безаклар); нозлектр нометалл эшик қўнғироқчалари; бутилкалар учун ти-

қинлаб беркитадиган нометалл қопқоқлар; бешиқлар, чодирлар учун нометалл қозиқчалар; пардалар учун халқалар; калитлар учун қисмларга ажратиладиган нометалл халқалар; комодлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); нометалл сузувчи контейнерлар; кичкина идоралар; итнинг уйчаси; янги туғилган чақалоқларни олиб юриш учун саватлар; нон учун нонвой саватлари; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч қутилар; асбоблар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл жумраклар; креслолар; сартарошлик ўриндиқлари; енгил суриладиган креслолар; кроватлар; касалхона кроватлари; сувли кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; ёғоч кроватлар; дамлама кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; болалар кроватлари; мебел учун пласмасса қирралар; мебел учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун бураладиган нометалл қопқоқлар; стол қопқоқлари; шамолдан тўсувчи ойналар учун нометалл илгаклар; кийимлар учун нометалл вешалка илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; хонаки ҳайвонлар учун ётар жойлар; хонаки ҳайвонлар учун ётар уялар; ёғочдан ёки пластмассадан тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; матраслар; дамлама матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; сайёҳлик матраслари; мебель; металл мебель; дамлама мебель; офис мебели; мактаб мебели; мобайллар (безаклар); нометалл эшик болғачалари; пойабзал учун нометалл набойкалар; пардалар учун йўналтирувчилар; суриладиган эшиқлар учун нометалл йўналтирувчилар; мебел учун оёқлар; мебел учун калта оёқлар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл рақамлари; нометалл бочка гардишлари; нометалл ёки каучукдан эшик чеклагичлари; нометалл ёки каучукдан дераза чеклагичлари; сурат рамкалари учун ганч нақш гуллар; кроватлар учун асослар; мебеллар учун ёғочдан тўсиқлар; алоҳида турувчи тўсиқлар (мебель); садаф, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган; қаҳраболи пластинкалар; рўйхатга олинадиган пластиналар нометалл рақамлар; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юклаш ортиш учун нометалл платформалар; юкларни транспорт орқали ташиш ва ортиб тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкни транспорт орқали ташиш ишлари учун нометалл платформалар; ёстиқ тагликлари (мебель); нометалл патнослар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирговучлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклар учун тагликлари; транспорт воси-

талари учун пластмасс тагликлар; чақалоқларни йўргаклаш учун тўшаклар; уй хайвонлари учун ёстиклар; ёстиклар; чақалоқларнинг боши учун фиксатор ёстиклар; диван ёстиклари; чақалоқ бошини тутиб туриш учун ёстиклар; чақалоқларни бирдек тутиб туриш учун ёстиклар; пуфланадиган ёстиклар, тиббиётга оидларидан ташқари; пуфланадиган диван ёстиклари, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод раковиналари учун олинадиган қопламалар; токчалар (мебель); кутубхона учун токчалар; картотека жавонлари учун токчалар; мебель учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочиқ туткичлар (мебель); шляпалар учун таёқчалар; ванналар учун нометалл туткичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; расталар (столлар); ётаржой буюмлари, чойшаб, ёстик жилдларидан ташқари; бутилкалар учун тиқинлар; пўстлоксимон тиқинлар; шиша, металл ёки резинадан бўлмаган тиқинлар; нометалл тиқинлар; зинаполярга гиламларни маҳкамлаш учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун керги чамбарак; ит чиқиндилари учун стационар, нометалл халталар тарқатувчи қурилма; сочиқ, салфетка чиқариб берадиган стационар қутилари; сурат рамкалари учун ганчкор нақшлар (хошиялар); асалари уялари учун рамкалар; ёғочдан, мумдан, гипс ёки пластмассадан хочлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар, тош ва металдан ташқари; оғилхона панжаралари; пардалар учун ғилдираклар; нометалл эшик дастаклари; нометалл ҳалқали дастаклар; балиқ тутиш учун тўрлар; секретерлар; болалар ванналари учун ўриндиғи; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун катта ҳажмли нометалл идишлар; асалари уяси учун мумкатаклар; кенг юмшоқ диванлар; тиқинлаб беркитадиган нометалл воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пласт-массадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкалчалар / ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан шакллар; устрица чиғаноғи тавақалари; кумуш югуртирилган шиша (кўзгу); жавонлар; қаҳрабали стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтиқ учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); тиззали иш столлари; атторлик столлари; бет-қўл ювиш столлари (мебель); столлар; ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; арралаш столлари (мебель); ёзув столлари; кўчма иш столлари; дастурхон тузаш столлари; кўчма дастурхон тузаш столлари (мебель); столлар; нометалл нарвонлар (шотилар); икки ёққа очиладиган нометалл нарвон-

лар; стуллар (ўриндиқлар); гўдаклар учун баланд стуллар; душхоналар учун стуллар; нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълон тахталари; табуреткалар; оёқ табуреткалари; чинни ва ойна ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); похолдан тўқилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безак; асалари уялари; нометалл эшик тиргаклари; нометалл дераза тиргаклари; жасад кули сақланадиган урналар; эгилувчан қувурлар учун номеханик нометалл ўраш қурилмалари; байроқ ўрнатиладиган дастакли нометалл тик ходалар; нометалл эшик фурнитураси; тобут учун нометалл фурнитура; кроватлар учун нометалл фурнитура; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийимларни сақлаш учун ғилофлар (сақлашга оид); хайвон тулуми; қуш тулуми; нометалл ошиқ-мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); хужжатлар учун шкафлар; дори-дармонлар учун шкафлар; идиш-товоклар учун шкафлар; озиқ-овқатларни сақлаш учун шкафлар; китоб жавонлари; кийим-кечаклар учун шкафлар; деворга ўрнатилган шкафлар; бамбукдан дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; камин экранлари (мебель); пластик ёрликлар; қаҳрабо; тортиб чиқариладиган яшиклар; ўйинчоқлар учун қутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл яшиклар; ёғоч ёки пластикдан яшиклар; нометалл ва тошдан бўлмаган почта қутилари; бутилкалар учун мўлжалланган тўсиқли яшиклар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда офис ускуналари ижараси; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлашда воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоблардан кўчирма; товарларни намойиш қилиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; хизматларни ва товарларни танлаш соҳасида тижорий тадбиркорларга маслаҳатлар ва маълумотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюнктура тадқиқотлари; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилиқ би-

лан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминот нашрлари бўйича маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқа ва фильмларни юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; рингтонларни юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; рақамли мусиқани юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; учунчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар кўргазмасини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учунчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; ким ошди савдоси масалалари бўйича маъмурий ёрдам; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонлик оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; санъат галереялари томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; спорт тадбирларига ҳомийлик орқали товарлар ва хизматларни реклама

қилиш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқариш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо пештахталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; ёзувли хабарлар ва маълумотларни рўйхатга олиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консалтинг хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорий ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; сўтлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; вақтинча бизнесни бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлашдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лобби хизматлари; рақобатдаги разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув ишлари хизматлари; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт траффини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дас-

турлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тайёрлаб бериш хизматлари; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблик хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари (жойида йўқ абонентлар учун); фотонусха кўчириш, ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

37 Асфальтлаш; чуқур нефть ва газ қудуқларни бурғилаш; қудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; кийим кечакларни тиклаш / кийим кечакларни янгилаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилиш); чойшабларни дазмоллаш; кийим кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; фойдали қазилмаларни қазиб олиш; транспорт воситаси аккумуляторини зарядлаш; пичоқларни чархлаш; иншоатларни излояциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинмихлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; локлаш; қайта оқартириш; қурилиш майдончаларида коммуникация-муҳандислик монтаж ишлари; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; кўчаларга тош ётқишиш; деразаларни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишлари устидан назорат (назоратли-бошқарувчи); мусиқа асбобларини созлаш; мебелни коплаш; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш; жилвир қоғозга ишлов бериш; жилвиртош ёки кум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларнинг тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситалари шикастланганда, бузилганда ёрдам; бульдозерлар ижараси; дренаж насослари ижараси; идишларни қуриштириш учун машиналар ижараси; кўчаларни тозалаш учун машиналар ижараси; кўтарувчи кранлар ижараси (қурилиш ускуналари); идиш ювадиган машиналар ижараси; кир юваиш машиналари ижараси; қурилиш техникаси ижараси; экскаваторлар ижараси; кабел ўтказиш; сув ва техник газчилангарлик ишлари; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадгорлик ишлари; сув ос-

ти таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; очик конларни қазиш; кулфланадиган қурилмаларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; куёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолётларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва парваришлаш; электр узатиш тармоқларини таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; копламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийимкечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусиқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёкилги қуиш ва хизмат кўрсатиш); тиббий асбобларни стерилизация қилиш; кир ювиш; бельёларни ювиш; қурилиш; тўғонлар қуриш / тўлқинқайтаргичлар қуриш; қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; сув ости қурилиши; портлар қуриш; саноат корхоналарини қуриш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларнинг йиғиштириш (ички); кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги, қишлоқ хўжалик зарарқунандаларидан ташқари; ғилдиракларни балансга келтириш бўйича хизматлар; зарарқунандаларга қарши кураш хизматлари, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги, қишлоқ хўжалигидан ташқари; қатламни гидросиндириш бўйича хизматлар; қуқунли картрижларни тўлдириш бўйича хизматлар; сиёхли картрижларни тўлдириш бўйича хизматлар; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кирхона хизмати; электрик хизматлари; компьютерларни ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъминлаш; машина ускуналарини ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъминлаш; офис техникаси ва ускуналарига хизмат кўрсатиш ва таъминлаш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; сув тошқинидан ҳимоялаш учун ускуналарни ўрнатиш ва таъминлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жихозларини

ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; электр қурилмалар ишидаги ҳалақит тўсиқларини бартараф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; курук тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш.

42 Сувни таҳлил қилиш; компьютер тизимларини таҳлил қилиш; қўлёмаларни таҳлили (графология); кимёвий таҳлил қилиш; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини қайта тиклаш; ташриф қоғозлари дизайни; график реклама материаллари дизайни; интерьер дизайн; саноат дизайни; бадиий дизайн; ахборот тизимларини вируслардан ҳимоя қилиш; нефть конлари соҳасида тадқиқотлар / нефть конлари соҳасида текширувлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар / геология соҳасидаги текширувлар; муҳандислик; дастурий таъминот ўрнатиш; метеорологик маълумотлар; клиник синовлар; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик буюмларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар; биология соҳасидаги тадқиқотлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар; атроф-муҳитни ҳимоялаш соҳасидаги тадқиқотлар; косметология соҳасидаги тадқиқотлар; механика соҳасидаги тадқиқотлар; пайвандлаш соҳасидаги тадқиқотлар; бинолар қурилиши соҳасида тадқиқотлар; телекоммуникацион технологиялар соҳасида тадқиқотлар; физика соҳасидаги тадқиқотлар; кимё соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; тиббий тадқиқотлар; патент картаси соҳасида илмий техник тадқиқотлар; табиий офатлар соҳасида илмий техник тадқиқотлар; илмий тадқиқотлар; эксплуатация мақсадларида нефть конларини қидириш; сув ости тадқиқотлари; техник тадқиқотлар; калибрлаш (ўлчаши); веб-сайтлар дизайни соҳасида маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги соҳасида маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳатлар; компьютер техникасини ишлаб чиқиш ва ривожлантириш соҳасида маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; рақамли маълумотлар ҳимояси бўйича маслаҳатлар; техника масалалари бўйича маслаҳатлар; нефть қудуқлари устидан назорат; сифат назорати; автомобиль транспортларининг техник назорати; чегара хизмати; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминотни модернизация-

лаш; носозликларни аниқлаш учун компьютер тизими мониторинги; маълумотларни бузиш ва рухсатсиз киришни аниқлаш учун компьютер тизими мониторинги; масофавий киришда компьютер тизими мониторинги; хизмат сифатида дастурий таъминот (saas); дастурий таъминот хизматлари; санъат асарларини ҳақиқийлигини текшириш; интерьерларни безаш; ўрмонлар сифатини баҳолаш; жун сифатини баҳолаш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканерлаш); маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; веб-сайтлар орқали дастурлаш ва компьютер технологиялари соҳасида ахборот тақдим этиш; иссиқхона чиқинди газларини камайтириш билан боғлиқ илмий ахборотлар ва маслаҳатлар бериш; интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш; булутли хизматлардан фойдаланиш учун тайёр дастурий платформаларни тақдим этиш (PaaS); ахборот дастурлари ва маълумотларни ўзгартириш, жисмоний ўзгартиришдан ташқари; техник лойиҳалаштириш бўйича тадқиқотлар ўтказиш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастурий таъминот воситалари прокати; мобил телефонларни блокдан чиқариш; геологик қидирувлар, нефть конлари қидируви; компьютер сайтларни жойлаштириш (веб-сайтлар); серверларни жойлаштириш / сервер хостинг; компьютер платформаларини ишлаб чиқиш; қурилиш соҳасидаги режаларни ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; ноширлик ишлари учун дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; булутларни тарқатиш; энергияни тежаш масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш (ахборот технологиялари соҳасида хизматлар); учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; техник ҳужжатларни тузиш; компьютер дастурларини тиражлаш; булутли ҳисоблаш хизмати; архитектура хизматлари; кимё соҳасида хизматлар; ахборот технологиялари соҳасида ташқи хизматлар; ўраш-жойлаш бўйича дизайнер хизматлари; масофадан маълумотларни захиравий кўчириш хизмати; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳат бериш хизматлари; телекоммуникация технологиялари соҳасида маслаҳат бериш хизматлари; илмий лобаратория хизматлари; об-ҳавони башорат қилиш бўйича хизматлар; қиёфа яратиш бўйича хизматлар (саноат эстетикаси); география хариталари тузиш бўйича хизматлар; нефть, газ ва қазилма бойликлари соҳасига алоқадор разведка-қидирув хизматлари; рақамли маълумотларни шифрлаш хизмати; электрон кўринишда маълум-

мотларни сақлаш; техник-мухандислик текшируви; интернет орқали фрибгарликни аниқлаш учун кредит карталари билан электрон кузатув операциялари; интернет орқали маълумотлар ўғирлашни аниқлаш учун шахсий маълумотларни электрон кузатиш.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками (мебель); вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды (мебель); вешалки для одежды (плечики); вешалки для транспортировки (плечики); винты неметаллические; витрины; витрины (мебель); витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы (шкафы платяные); гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние (мебель); жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки (мебель); завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; за-

творы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные (зеркала туалетные); изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные (короба, корзины) для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш (сырье для плетения); канапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки (мебель); катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны (вентили) дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и ненамагниченные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса (столы); колокольчики ветровые (украшения); колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли (мебель); контейнеры неметаллические (для хранения и транспортировки); контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины-переноски для новорожденных; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати; кровати больничные; кровати водяные, за исключением медицинских; кровати деревянные; кровати надувные, за исключением медицинских; кровати детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неме-

таллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки-гнезда для комнатных животных; лежанки для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрасы; матрасы надувные, за исключением медицинских; матрасы туристические; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы (украшения); молотки дверные, неметаллические; набойки обувные, неметаллические; направляющие для занавесей; направляющие для раздвижных дверей неметаллические; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий несветящиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие (мебель); перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники (мебель); подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки (мебель); подставки для журналов; подставки для книг (фурнитура); подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подставки пластмассовые для транспортных средств; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки-фиксаторы для головы младенцев; подушки диванные; подушки для поддержания головы младенцев; подушки для стабилизации младенцев; подушки надувные, за исключением медицинских; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; покрытия съёмные для водопроводных раковин; полки (мебель); полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенецдержатели (мебель); полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек (подставки) неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки (столы); принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бу-

тылок; пробки корковые; пробки не из стекла, металла или резины; пробки неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; попстры; пальцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; датчики салфеток, полотенец стационарные неметаллические; рамы для картин (обрамления); рамы для ульев; распятия из дерева, воска, гипса или пластмасс, за исключением ювелирных изделий; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья для ванны детские; сиденья металлические; скамьи (мебель); сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс / фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное (зеркала); стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров (мебель); столики рабочие на колени; столики туалетные; столики умывальные (мебель); столы; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пильные (мебель); столы письменные; столы рабочие портативные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках (мебель); стремянки (лестницы) неметаллические; стремянки неметаллические; стулья (сиденья); стулья высокие для младенцев; стулья для душа; сундуки 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; флагштоки шести ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды (хранение); чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шести неметаллические; ширмы (мебель); шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посу-

ды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные (мебель); этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений (канцелярия); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление вит-

рин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы/службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых декла-

раций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах (офисные функции); услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги стенографистов; услуги субподрядные (коммерческая помощь); услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

37 Асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление одежды / обновление одежды; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек (ремонт); герметизация сооружений (строительство); глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заряд аккумуляторов транспортных средств; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж инженерных коммуникаций на строительных площадках; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор (контрольно-управляющий) за строительными работами; настройка

музыкальных инструментов; обивка мебели; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий (наружной поверхности); полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для суши посуды; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов (строительное оборудование); прокат посудомоечных машин; прокат стиральных машин; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт линий электропередачи; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств (заправка топливом и обслуживание); стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья; строительство; строительство дамб/строительство молотов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; судостроение; уборка зданий (внутренняя); уборка снега; уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по балансировке колес; услуги по борьбе с вредителями, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по гидроразрыву пласта; услуги по заправке порошковых картриджей; услуги по заправке чернильных картриджей; услуги по созданию искусственного

снежного покрова; услуги прачечных; услуги электриков; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт оборудования для защиты от наводнений; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья.

42 Анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка (графология); анализ химический; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн визитных карточек; дизайн графический рекламных материалов; дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изыскания в области нефтяных месторождений / экспертиза в области нефтяных месторождений; изыскания геологические / экспертиза геологическая; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; испытания клинические; испытания материалов; испытания текстильных изделий; исследования в области бактериологии; исследования в области биологии; исследования в области геологии; исследования в области защиты окружающей среды; исследования в области косметологии; исследования в области механики; исследования в области сварки; исследования в области строительства зданий; исследования в области телекоммуникационных технологий; исследования в области физики; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; исследования медицинские; исследования научно-технические в области патентного картирования; исследования научно-технические в области стихийных бедствий; исследования научные; исследования нефтяных месторождений с целью эксплуатации; исследования подводные; иссле-

дования технологические; калибровка (измерения); консультации в области дизайна веб-сайтов; консультации в области информационной безопасности; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам информационной безопасности; консультации по вопросам программного обеспечения; консультации по защите цифровых данных; консультации по технологическим вопросам; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технический автомобильного транспорта; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем для выявления неисправностей; мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обеспечение программное как услуга (SaaS); обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусств; оформление интерьера; оценка качества леса на корню; оценка качества шерсти; оцифровка документов (сканирование); перенос данных или документов с физического носителя на электронный; планирование городское; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования через веб-сайты; предоставление научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; предоставление программной платформы готовой к использованию облачных сервисов (PaaS); преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; проведение исследований по техническим проектам; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разблокировка мобильных телефонов; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов (веб-сайтов); размещение серверов / хостинг серверов; разработка компьютерных платформ; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; разработка программного обеспечения для издательского дела; рассеивание облаков; советы по вопросам экономии энергии; создание и разработка информационных каталогов на базе веб-сайтов для третьих лиц (услуги в области информационных технологий); создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров;

составление технической документации; тиражирование компьютерных программ; услуги «облачных» вычислений; услуги архитектурные; услуги внешние в области информационных технологий; услуги в области химии; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги дистанционного резервного копирования данных; услуги консультационные в области информационных технологий; услуги консультационные в области телекоммуникационных технологий; услуги научных лабораторий; услуги по прогнозированию погоды; услуги по созданию образа (промышленная эстетика); услуги по составлению географических карт; услуги разведочные в области нефтяной, газовой и горнодобывающей промышленности; услуги шифрования цифровых данных; хранение данных в электронном виде; экспертиза инженерно-техническая; электронное отслеживание операций с кредитными картами для обнаружения мошенничества через Интернет; электронное отслеживание персональных данных для обнаружения кражи информации через Интернет.

(111) MGU 36726

(151) 19.09.2019

(181) 25.02.2029

(210) MGU 2019 0499

(220) 25.02.2019

(732) "Ardana-Termiz" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "Ardana-Termiz", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қора, яшил, оқ.

Красный, черный, зеленый, белый.

(511)

2 Принтер ва нусха кўчириш қурилмалари учун тонерлар; картриджи, фото нусха кўчириш аппаратлари ва принтерлар учун тўлдирилган картрижлар; принтер ва нусха кўчириш қурилмалари учун сиёҳ тўлдирилган картриджлар; принтерлар учун еса бўладиган бўёқ солинган картриджлар.

2 Тонеры для принтеров и копировальных аппаратов; картриджи, заполненные для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чернильные, заполненные, для принтеров и копировальных аппаратов; картриджи заполненные пищевой краской для принтеров.

(111) MGU 36727

(151) 20.09.2019

(181) 10.11.2027

(210) MGU 2017 3148

(220) 10.11.2017

(732) «SOUND HEALTH» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOUND HEALTH», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Med

(591) Оқ, тўқ кўк, яшил, ҳаво ранг.

Белый, темно-синий, зеленый, голубой.

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; парҳез овқатлар ва тиббий мақсадлар учун моддалар.

10 Тиббий приборлар ва асбоб-ускуналар.

44 Тиббий хизматлар; инсонлар учун косметика ва гигиенага оид хизматлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских целей.

10 Приборы и инструменты медицинские.

44 Медицинские услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей.

(111) MGU 36728

(151) 20.09.2019

(181) 24.05.2028

(210) MGU 2018 1620

(220) 24.05.2018

(732) "MUSLIMA MAFTUNA MUBINA SERVIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MUSLIMA MAFTUNA MUBINA SERVIS", UZ

(540)

TOMARIS

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36729

(151) 20.09.2019

(181) 21.06.2028

(210) MGU 2018 1936 (220) 21.06.2018
 (732) "STAFFING PLUS KOKAND" масъулияти
 чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "STAFFING PLUS KOKAND", UZ
 (540)



(526) POKIZA
 (511)
 37 Гиламлар ва гилам копламаларини тозалаш.

37 Чистка ковров и ковровых покрытий.

(111) MGU 36730
 (151) 20.09.2019 (181) 28.11.2028
 (210) MGU 2018 3455 (220) 28.11.2018
 (732) "STOP SMOKE" mas'uliyati cheklangan ja-
 miyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "STOP SMOKE", UZ
 (540)



(511)
 44 Наркомания билан касалланган беморларни
 реабилитация қилиш; психологик кўмак.

44 Реабилитация пациентов с наркотической за-
 висимостью; психологическая помощь.

(111) MGU 36731
 (151) 20.09.2019 (181) 17.01.2029
 (210) MGU 2019 0122 (220) 17.01.2019
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi
 "REMEDY" qo'shma korxonasi, UZ
 Совместное предприятие "REMEDY" в форме
 общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

ФЕРАСК
FERASK

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 36732
 (151) 20.09.2019 (181) 29.01.2029
 (210) MGU 2019 0220 (220) 29.01.2019
 (732) "EXPERT CORPORATION" mas'uliyati
 cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "EXPERT CORPORATION", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кул-кўк, яшил, тўқ яшил, кўк, тўқ кўк,
 оқ.
 Темно-серо-синий, зеленый, темно-зеленый, си-
 ний, темно-синий, белый.

(511)
 11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсу-
 лотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун,
 совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув
 таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

11 Устройства для освещения, нагрева, получе-
 ния пара, тепловой обработки пищевых продук-
 тов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водо-
 распределительные и санитарно-технические.

(111) MGU 36733
 (151) 23.09.2019 (181) 07.05.2028
 (210) MGU 2018 1451 (220) 07.05.2018
 (732) ЕТИ ГЫДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ
 АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, қизил, яшил.
 Черный, белый, красный, зеленый.

(511)
 30 Печенье; шоколадли конфетлар; унли кандо-
 латчилик маҳсулотлари; крекерлар; вафли; ши-
 рин хамирдан асосан масаллиқли кандолатчилик
 маҳсулотлари; тартлар; кандолатчилик маҳсу-
 лотлари; десерт мусслар (кандолатчилик маҳсу-

лотлари), шоколадли мусслар; нон-булка маҳсулотлари; музқаймоқ; озик-овқат музи.

30 Печенье; шоколадные конфеты; изделия кондитерские мучные; крекеры; вафли; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; тарты; кондитерские изделия; муссы десертные (кондитерские изделия), муссы шоколадные; хлебобулочные изделия; мороженое; лед пищевой.

(111) MGU 36734

(151) 23.09.2019

(181) 30.11.2028

(210) MGU 2018 3477

(220) 30.11.2018

(732) "FINLAND BUTTER" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "FINLAND BUTTER", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, тўқ яшил.

Зеленый, темно-зеленый.

(511)

29 Озик-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Масла и жиры пищевые.

(111) MGU 36735

(151) 23.09.2019

(181) 17.12.2028

(210) MGU 2018 3648

(220) 17.12.2018

(732) Катерпиллар (Цинчжоу) Лтд., CN
(540)



(511)

1 Саноатда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; 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; елим, елимловчи моддалар; таъмирлаш учун елимлар; антифризлар; хладагентлар; двигателдаги суюқликнинг қайнаб кетишига тўсқинлик қилувчи таркиблар учун препаратлар; совутиш тизимларини тозалаш учун препаратлар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар, шина ка-

мераларини таъмирлаш учун таркиблар; саноат мақсадлари учун елимловчи материаллар ва моддалар, айнан эса, винтли резьбаларни маҳкамлаш учун таркиблар; саноат мақсадлари учун елимловчи материаллар ва моддалар; аккумуляторлар учун суюқликлар; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун кимёвий моддалар; филтрловчи материаллар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар; сунъий қатронлар; синтетик қатронлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных целях; химические продукты, предназначенные для использования в сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; клеи, клеящие вещества; клеи для ремонта; антифризы; хладагенты; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для очистки систем охлаждения; составы для ремонта шин, составы для ремонта камер шин; вещества и материалы клеящие для промышленных целей, а именно, составы для фиксации винтовой резьбы; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; жидкости для аккумуляторов; химикаты для оживления красок (оттенков); материалы фильтрующие; жидкости для гидравлических систем; добавки химические для моторного топлива; смолы искусственные, смолы синтетические.

(111) MGU 36736

(151) 23.09.2019

(181) 17.12.2028

(210) MGU 2018 3653

(220) 17.12.2018

(732) Катерпиллар (Цинчжоу) Лтд. CN

(540)



(511)

1 Саноатда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; 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; елим, елимловчи моддалар; таъмирлаш учун елимлар; антифризлар; хладагентлар; дви-

гателдаги суюкликнинг қайнаб кетишига тўс-кинлик қилувчи таркиблар учун препаратлар; со-вутиш тизимларини тозалаш учун препаратлар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар, шина ка-мераларини таъмирлаш учун таркиблар; саноат мақсадлари учун елимловчи материаллар ва мод-далар, айнан эса, винтли резьбаларни маҳкамлаш учун таркиблар; саноат мақсадлари учун елим-ловчи материаллар ва моддалар; аккумуляторлар учун суюкликлар; бўёқларни (рангларни) жон-лантириш учун кимёвий моддалар; фильтрловчи материаллар; гидравлик тизимлар учун суюклик-лар; мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар; сунъий қаторлар; синтетик қатронлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных целях; хими-ческие продукты, предназначенные для исполь-зования в сельском хозяйстве, садоводстве и ле-соводстве; необработанные синтетические смо-лы, необработанные пластические материалы; составы для тушения огня; препараты для закал-ки и пайки металлов; клеи, клеящие вещества; клеи для ремонта; антифризы; хладагенты; пре-параты для составов, препятствующих закипа-нию жидкости в двигателях; препараты для очистки систем охлаждения; составы для ремон-та шин, составы для ремонта камер шин; веще-ства и материалы клеящие для промышленных целей, а именно, составы для фиксации винтовой резьбы; вещества и материалы клеящие для про-мышленных целей; жидкости для аккумулято-ров; химикаты для оживления красок (оттенков); материалы фильтрующие; жидкости для гидрав-лических систем; добавки химические для мо-торного топлива; смолы искусственные, смолы синтетические.

(111) MGU 36737
(151) 23.09.2019 (181) 30.01.2029
(210) MGU 2019 0228 (220) 30.01.2019
(732) ПепсиКо, Инк. US
(540)

Lazzatlanib yasha

(511)
29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-трактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқ-лик 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 босувчи-лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандо-латчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-ворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продук-ты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-пиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук-ты; хлебобулочные изделия, кондитерские изде-лия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед.

(111) MGU 36738
(151) 24.09.2019 (181) 25.01.2028
(210) MGU 2018 0241 (220) 25.01.2018
(732) «OQIBAT MEBEL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «OQIBAT MEBEL», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) mebel
(591) Сарик, тўқ сарик, оч жигар ранг, жигар ранг, тўқ жигар ранг, кора, оқ.
Желтый, темно-желтый, светло-коричневый, ко-ричевый, темно-коричневый, черный, белый.
(511)
20 Мебель.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

20 Мебель.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-нистративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36739
(151) 24.09.2019 (181) 22.02.2028
(210) MGU 2018 0609 (220) 22.02.2018

(732) Saidov Shuxrat Sharofovich, UZ
Саидов Шухрат Шарофович, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) СЕРВИС ГРУЗОПЕРЕВОЗОК

(591) Кўк, кизил, қора.
Синий, красный, черный.

(511)
39 Транспортда ташиш.

39 Транспортировка.

(111) MGU 36740

(151) 24.09.2019 (181) 28.05.2028

(210) MGU 2018 1679 (220) 28.05.2018

(732) Ibragimov Gayrat Kabilovich, UZ

Ибрагимов Гайрат Кабилович, UZ

(540)

HILLMAN

(511)

7 Савдо автоматлари; ацетиленни тозалаш учун аппаратлар; юқори босим остида тозалаш учун аппаратлар; пивони босим остида узатиш учун аппаратлар; газланган сувни ишлаб чиқариш учун аппаратлар; газланган ичимликларни ишлаб чиқариш учун аппаратлар; босма машиналар учун бўёқ аппаратлари; машиналарнинг буғ қозонлари учун арматура; азраторлар; кенгайтириш баклари (машиналарнинг деталлари); вентиллар (машиналарнинг деталлари); клапанлар (машиналарнинг деталлари); сув иситгичлар (машиналарнинг қисмлари); ҳаво пуркагичлар (машиналар); чимўргич (машиналар); ўзгарувчан ток генераторлари; ўзгармас ток генераторлари; велосипедлар учун ўзгармас ток генераторлари; ток генераторлари; электр генераторлари (машиналарнинг деталлари); лойтутгичлар (машиналар); тўйинтирувчи сув учун деазраторлар (дегазаторлар); насослари учун диафрагмалар; насослар учун мембраналар; буғ қозонларидаги қасмоқлардан ҳимоя қилиш учун коллекторлар; компрессорлар (машиналар); ҳаво компрессорлари (гаражлар учун қурилмалар); совитгичлар учун компрессорлар; буғ машиналарининг қозонлари; кранлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари); кранлар (кўтарма ва юк кўтарадиган механизмлар); кўприк кранлари; тўкиш (чиқариш) кранлари (сув ажратгичлар); ҳайвон-

ларнинг жунини олиш учун машинкалар; қоғоз тайёрлаш машиналари; дам бериш машиналари; тўқув машиналари; гальванизацион машиналар; эгиш (букиш) машиналари; дазмоллаш машиналари; тоғ-кон машиналари; тўрларини (балиқ овлайдиган) тортиб олиш учун машиналар; гальванопластика учун машиналар; бутилкаларни герметизациялаш учун машиналар; герметизациялаш учун саноат машиналари; гофрировкалаш учун машиналар; босиб нақш солиш учун машиналар; гравировкалаш учун машиналар; меъёрига етказиш учун машиналар; пардозлаш машиналари; чиқинди; чиқитлар; ахлатларни майдалаш учун машиналар; устараларни чархлаш учун машиналар; резецларни чархлаш учун машиналар; ер қазиш ишлари учун машиналар; корд тайёрлаш учун машиналар; тўр тўқиш учун машиналар; ёғ-мой тайёрлаш учун машиналар; сигареталар ишлаб чиқариш учун саноат машиналари; сосискалар ишлаб чиқариш учун машиналар; стереотиплар тайёрлаш учун машиналар; трикотаж полотно ишлаб чиқариш учун машиналар; майдалаш учун машиналар; бўяш учун машиналар; бутилкаларни ювиш учун машиналар; идиш-товокларни ювиш учун машиналар; бутилкаларни тўлдириш учун машиналар; теннис ракеткаларидаги симларни тортиш учун машиналар; чарм (териға) ишлов бериш учун машиналар; сутга ишлов бериш учун машиналар; шишага ишлов бериш учун машиналар; тамакига ишлов бериш учун машиналар; бошоқли ўсимликларнинг донларини оқлаш учун машиналар; бўяш ишлари учун машиналар; нефтни тозалаш учун машиналар; мевалар ва сабзавотларни тозалаш учун машиналар; рудаларга қайта ишлов бериш учун машиналар; рудаларга қайта ишлов бериш учун қурилмалар; пластмассани қайта ишлаш учун машиналар; металл листларда босиш учун машиналар; пиво пишириш учун машиналар; оқлаш учун машиналар; йўлларни супуриш учун (ўзи юрар) машиналар; чарм (терини) қирқиш учун машиналар; чарм (терини) бир оз силлиқлаш учун машиналар; битум ишлаб чиқариш учун машиналар; қоғоз ишлаб чиқариш учун машиналар; макарон маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун машиналар; шакар ишлаб чиқариш учун машиналар; ўтоқ қилиш машиналари; шлакни элакдан ўтказиш учун машиналар; кулни элаш учун машиналар; пудлинглаш учун машиналар; том черепицаларини кесиш-қирқиш учун машиналар; нон кесиш учун машиналар; газларни сиқиш учун дам бериш машиналари; газларни сўриш учун дам бериш машиналари; газларни транспортда ташиш учун дам бериш машиналари; тўқимачилик саноати учун машиналар; рельсларни ётқизиш учун машиналар; бутилкаларни

копқоқлар билан тиқинлаш учун машиналар; бутилкаларни пробкалар билан тиқинлаш учун машиналар; ўраш-жойлаш учун машиналар; донни зичлаш учун дам бериш машиналари; донни сўриб тортиб олиш учун дам бериш машиналари; донни транспортда ташиш учун дам бериш машиналари; чиқиндилар (ахлатни) зичлаш учун машиналар; товон қисмини шакллантириш учун машиналар; штамповка қилиш учун машиналар; штемпеллаш учун машиналар; тўрлаб ямаш учун машиналар; соғиш машиналари; дренаж машиналари; ўраш машиналари; дон тозалаш машиналари; муқовалаш ишлари учун саноат машиналари ва қурилмалари; йиғиштириш учун электр машиналар ва қурилмалар; гиламларни тозалаш учун электр машиналар ва қурилмалар; сайқал бериш (электр) машиналари ва қурилмалари; калибрлаш машиналари; белги қўйиш машиналари; мих парчин билан улаш машиналари; ошхона электр машиналари; куйиш (куюв) машиналари; пардоз бериш машиналари; қиртишлаш машиналари; ювиш машиналари; ун тортиш машиналари; ҳарф териш машиналари (босма иши); кўклайдиган тикув машиналари; сабзавотларни артиш (тозалашга) хизмат қиладиган машиналар; атрофини тўқиб чиқадиган машиналар; бельё учун сиқиш машиналари; кесиш-қирқиш машиналари; буғ машиналари; нашр қилиш машиналари; нашр қилиш ротацион машиналари; пневматик машиналар; бошқарилувчи машиналар; йиғириш машиналари; куйиш машиналари; ратинлаш машиналари; кесиш машиналари; сатиндек жило бериш машиналари; қишлоқ хўжалиги машиналари; қориштирувчи машиналар; саноат мақсадлари учун навлаш машиналари; тикувчилик бахялаш машиналари; кир ювиш машиналари; (бельё учун) кир ювиш машиналари; аввалдан ҳақ тўланадиган кир ювиш машиналари; юнг олиш машиналари; йиғириш машиналари; қуришиш машиналари; тўқимачилик машиналари; механик хамир қориш машиналари; типография машиналари; типографик набор (ҳарф териш) (фотонабор) машиналари; титиш машиналари; электр титиш машиналари; ўраш-жойлаш машиналари; фильтрлаш машиналари; қолиплаш машиналари; тарайдиган (титадиган) машиналар; тикув машиналари; шрифт қуйиш машиналари; кимё саноати учун электр механик машиналар; ёрлик ёпиштириш машиналари; тегирмонлар (машиналар); маиший тегирмонлар, қўлли узатмаси бўлган тегирмонлардан ташқари; қалампир учун тегирмонлар. қўлли узатмаси бўлган тегирмонлардан ташқари; марказдан қочма тегирмонлар; машиналарнинг тишли механизмлари; узатувчи механизмлар (машиналарнинг деталлари); темирчилик босқонлари; қориштиргич-

лар (машиналар); эмульгациялаш учун маиший электр қориштиргичлар; чанг ютгичлар учун қопчалар; янчиш машиналари; пневматик болғалар; тўқмоқлар (машиналарнинг деталлари); болғалаб яшаш (кичик ўлчамдаги) босқонлари; қозқоёқ болғалари; калавалайдиган механик чархлар; мотокультиваторлар; қайиқларнинг моторлари; улаш муфтлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; гўшт майдалагичлар (машиналар); нагнетателлар; тормоз накладкалари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; машиналарнинг йўналтиргичлари; хушбўй ва дезинфекцияловчи моддаларни пуркаш учун чанг-ютгичларга ўрнатиладиган пойнақлар; насослар (машиналар); насослар (машиналар ёки двигателларнинг қисмлари); аквариумлар учун азирловчи насослар; вакуум насослари (машиналар); ҳаво насослари; иситиш қурилмалари учун насослар; пивони узатиш учун насослар; мой насослари; автоматик тарзда ростланувчи ёқилғи насослари; техник хизмат кўрсатиш станциялари учун ёқилғи узатувчи насослар; марказдан қочма насослар; пичоқлар (машиналарнинг деталлари); ўроқ машиналари учун пичоқлар; похолқисқичлар учун пичоқлар; электр пичоқлар; чиланганрлик электр қайчилари; электр қайчилар; машиналар учун подшипникли тиргақлар; суғорғичлар (машиналар); қишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; машиналарнинг ўқлари; буғ сепараторлари; патронлар (машиналарнинг деталлари); двигателлар учун тармоқланган қисқа чиқариш қувурлари; газ кавшарлагичлар; электр кавшарлагичлар; ўта иситгичлар; тишли узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; пасайтирувчи редукион узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; бурғилаш перфораторлари; мастикаларни экструдирлаш учун пневматик пистолетлар; карбюраторлар учун таъминлагичлар; машиналарнинг қозонлари учун таъминлагичлар; юклаш майдончалари; босим ростлагичлари (машиналарнинг деталлари); озиклантирувчи сувлар учун ростлагичлар; чангни йўқ қилиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари); конденсацион қурилмалар; қўтарма қурилмалар; ҳаво тортиб олиш қурилмалари; бўлиш қурилмалари; ички ёнув двигателларида ўт олдириш учун қурилмалар; эшикларни ёпиш учун электр қурилмалар; ювиш учун қурилмалар; хашақ тўпларини боғлаш учун қурилмалар; откатка учун қурилмалар (тоғ-кон иши); эшикларни очиш учун электр қурилмалар; эшикларни очиш ёки ёпиш учун қурилмалар; эшикларни очиш ёки ёпиш учун гидравлик қурилмалар (машиналарнинг де-

таллари); эшикларни очиш ёки ёпиш учун пневматик қурилмалар (машиналарнинг деталлари); пардаларни ҳаракатлантириш учун электр қурилмалар; ёпишқоқ тасмаларни узатиш учун қурилмалар (машиналар); моторлар ва двигателлардан ифлосланишларнинг олдини олиш учун қурилмалар; ичимликлар тайёрлаш учун электр механик қурилмалар; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш учун электр механик қурилмалар; лифтларни бошқариш учун қурилмалар; машиналар ёки двигателларни бошқариш учун қурилмалар; пойабзалларни тозалаш учун электр қурилмалар; мум суртиш учун электр қурилмалар ва мосламалар; юкларни бир жойдан иккинчи жойга кўчириш учун ҳаво ёстикчасидаги қурилмалар; юкларни-юк тушириш қурилмалари; кўтариш қурилмалари; суппортларнинг ғилофлари (машиналарнинг деталлари); фильтр-пресслар; филтрлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари); двигателлардаги совитувчи ҳавони тозалаш учун филтрлар; қуйиш қолиплари (машиналарнинг деталлари); босиш қолиплари; цапфалар (машиналарнинг деталлари); центрифугалар (машиналар); юк кўтариш занжирлари (машиналарнинг деталлари); узатма занжирлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; трансмиссион занжирлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; двигателларнинг цилиндрлари; машиналарнинг цилиндрлари; босма цилиндрлари; мокилар (машиналарнинг деталлари); универсал шарнирлар (кардан шарнирлари); шкивлар (машиналарнинг деталлари); чангютгичларнинг шланглари; чўткалар (машиналарнинг деталлари); ўзгармас ток генераторларининг чўткалари; электр узатмали чўткалар (машиналарнинг деталлари); (электр) қўмир чўткалари (электр); эжекторлар; двигателлар учун ёкилғи экономайзерлари; экскаваторлар; битта ковшли экскаваторлар; қишлоқ хўжалик элеваторлари; электр двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; пайвандлаш машиналари учун электродлар; электр босқонлар; электр пол артиш мосламалари; филтрлаш машиналари учун алмашиб туриладиган элементлар; эскалаторлар; кичик автоматик денгиз лангарлари.

11 Абжурлар; буғ аккумуляторлари; иссиқлик аккумуляторлари; транспорт воситалари учун музлашга қарши моддалар; дистилляцияловчи аппаратлар; қоқ қуритиш учун аппаратлар; гидроқалаш ванналари учун аппаратлар; дезинфекциялаш учун аппаратлар; ҳавони дезодорациялаш учун аппаратлар; офтобда қорайгандек қорайиш учун аппаратлар (солярийлар); сувни ёки ҳавони ионизациялаш учун аппаратлар; қахвани ковриш учун аппаратлар; ичимликларни сови-

тиш учун аппаратлар; бет-қўл ювиш хоналарида қўлни қуритиш учун аппаратлар; меваларни қуритиш учун аппаратлар; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; музлатадиган аппаратлар ва машиналар; қуритиш учун қурилмалар ва аппаратлар; музлатиш аппаратлари; қуритиш аппаратлари; металл печ арматуралари; печлар учун совитиш баклари; марказий иситиш тизимлари учун кенгайиш баклари; хожатхона учун ювишда хизмат қиладиган бачкалар; дистилляциялаш учун миноралар; биде; бойлерлар, машина қисмларидан ташқари; ванналар; гидроқалайдиган (тослар) ванналар; ўтирадиган ванналар; вентиляторлар (сунъий иқлим ҳосил қилувчи); вентиляторлар (сунъий иқлим ҳосил қилиш қурилмаларининг қисмлари); кабоб сихлари; совутиш витриналари; сувситгичлар (аппаратлар); хожатхона учун сувбўшатмалар; ҳавоиситгичлар; ошхона учун ҳавотозалагичлар; машина қисмлари бўлмаган газ совитгичлар; ацетиленли генераторлар; гидрантлар; горелкалар; ацетиленли горелкалар; бензинли горелкалар; газли горелкалар; лампалар учун горелкалар; бактерияларни йўқотиш учун горелкалар; қиздирадиган горелкалар; кислород-водородли горелкалар; лабораторияга оид горелкалар; мойли горелкалар; спиртли горелкалар; грелкалар; оёқ учун электрик ва ноэлектрик бўлган грелкалар; ётоқ-жой учун грелкалар; чўнтак грелкалари; ётоқ-жойни иситиш учун дастали грелкалар; гриллер (ошхона аппаратлари); абжурлар учун туткичлар; дистилляторлар*; душлар; музлатиш сиғимлари; газли зажигалкалар; зажигалкалар*; газни олов олдириш учун фрикцион запальниклар; дудбўрон қопқоқлари; найчалар (дистилляция қилувчи, иситувчи ва совитувчи қурилма қисмлари); печлар учун кулдонлар; буғлатгичлар; машъал ёруғлик манбалари; душ кабиналари; турк ҳаммомлари учун кўчма кабиналар; калориферлар; совутиш камералари; хона каминлари; мўркон каналлари; буғли иссиқлик қурилмаси учун ноавтоматик ҳаволи клапанлар; резервуарлардаги сатҳларни бошқариш учун клапанлар; термостатик клапанлар (иситиш қурилмаларининг қисмлари); колбали лампалар; қуёшли иситиш коллекторлари (иситгич); дистилляция коллоналари; печлар учун колосниклар; тортилиб турувчи қалпоқлар; тортилиб турувчи лаборатория қалпоқлари; чироқлар учун шарсимон қалпоқлар; газли дошқозонлар; кир ювиш хоналари учун дошқозонлар; иситиш дошқозонлари; трубопроводлар учун жўмраклар; жўмраклар*; водопровод қувури учун аралаштиргич-жўмраклар; ихчам ўчоқлар; манқалларда фойдаланиш учун лава парчалари; ацетиленли чироқлар; портлаш хавфи бўлмаган чироқлар; газ билан тўлдирилган чироқ-

лар; жингалак қилиш учун чироқлар; ҳавони то-
залаш учун бактерицедли чироқлар; проекцион
аппаратлар учун чироқлар; автомобиллар учун
бурилишни кўрсатиш чироқлари; транспорт во-
ситалари учун бурилишни кўрсатиш чироқлари;
ёйли лампалар; лаборатория чироқлари; мойли
чироқлар; ультрабинафша нур таратувчи чироқ-
лар, тиббиётга оидларидан ташқари; шахтёрлар
лампалари; қандиллар; мангаллар; нон пишириш
учун машиналар; ерларни суғориш ва сув сепиш
учун қишлоқ хўжалик машиналари; стерилиза-
циялаш учун бир марталик фойдаланиладиган
халтачалар; ванналар учун қиздиргичлар; даз-
моллар учун қиздиргичлар; сувга ботувчи исит-
гичлар; газ горелкалари учун учликлар; жўмрак-
лар учун сачрашга қарши учликлар; иссиқлик
насослари; бинолар учун ёруғлик таратувчи но-
мерлар; ванналар учун қопламалар; ҳаммомлар
учун иссиқ ҳаво берувчи асбоб-ускуналар; ван-
наҳоналар учун асбоб-ускуналар; печлар учун
таъминлаш асбоб-ускуналари; печда тоблаб қиз-
дириб пишириш учун асбоб-ускуналар (тирго-
вичлар); сауналар учун асбоб-ускуналар; сову-
тиш қурилмалари ва асбоб-ускуналари; газлама-
лар учун парли дазмоллар; лампалар учун нур
қайтаргичлар; транспорт воситалари учун нур
қайтаргичлар; ўчоқлар; буғ генераторлари, ма-
шина қисмларига тегишли бўлмаганлари; пасте-
ризаторлар; чироқлар учун патронлар; печлар
(иситиш асбоблари); нон-булка маҳсулотлари
тайёрлаш учун печлар; каналли печлар; ошхона
печлари (духовкали шкафлар); микротўлқинли
печлар (овқат таёрлаш учун); саноат мақсадлари
учун микротўлқинли печлар; чиқиндиларни
ёқиш учун печлар; тоблаб қиздириб пишириш
печлари; қуёш энергиясидан фойдаланишга
асосланган печлар; стоматология печлари; печ-
лар, лабораторияга тегишли бўлмаганлари; пис-
суарлар (санитария асбоб-укуналари); иссиқлик
дош қозонлари учун таъминлагичлар; қиздириш
учун пластиналар; ошхона плиталари; иситиш
плиталари; аквариумлар учун иситгичлар; аква-
риумлар учун бир оз ёритгичлар; стерилланган
хоналар (санитария қурилмалари); сув олиш ас-
боблари; дезодорациялаш асбоблари, шахсий
фойдаланиш учун тегишли бўлмаганлари; таби-
ий озик-овқат маҳсулотларини сувсизлантириш
учун асбоблар; дудлаш учун асбоблар, тиббиётга
оид бўлмаганлари; газларни тозалаш учун асбоб-
лар; мойларни тозалаш учун асбоблар; елимни
иситиш учун асбоблар; ем-хашакларни қуритиш
учун асбоблар; сувни филтрлаш учун асбоблар;
ҳавони тозалаш учун асбоблар ва машиналар;
музли ясамани ҳосил қилиш учун асбоблар ва
машиналар; совитиш учун асбоблар ва қурилма-
лар; озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан

ишлов бериш учун асбоблар; санитария-техника
асбоб-ускуналар; ошхона учун иситиш асбобла-
ри; иситиш-қиздириш асбоблари, қаттиқ, суюқ
ва газсимон ёқилғида ишлайдиганлари; электр
иситиш асбоблари; иссиқ ҳаво орқали ишлайди-
ган иситиш асбоблари; юзни парвариш қилиш
учун қуруқ парли асбоблар (юз учун сауналар);
сув ва газ асосида ишлайдиган асбоблар ва сув
ёки газқувурлари учун муҳофазаловчи жиҳозлар;
газ билан ишлайдиган асбоблар учун ростловчи
ва муҳозаловчи жиҳозлар; сув ёки газ асбоблари,
водопроводлари ёки газқувурлари учун муҳофа-
заловчи жиҳозлар; водопровод қурилмалари
учун ростловчи ва муҳозаловчи жиҳозлар; газқу-
вурлари учун ростловчи ва муҳозаловчи жиҳоз-
лар; кабоб сихларини айлантриш учун мосла-
малар; таомларни иситиш учун мосламалар; ҳай-
довчилар учун кўз қамашишига қарши мослама-
лар (лампадар учун иккинчи даражали қисмлар);
транспорт воситаси учун кўз қамашишига қарши
мосламалар (лампадар учун иккинчи даражали
қисмлар); гўштни қовуриш учун сихли мослама-
лар; радиаторлар учун пўкақлар; сув ости про-
жекторлари; водопровод жўмраклари учун қис-
тирмалар; радиаторлар (иситиш учун); марказий
иситиш учун радиаторлар; электр радиаторлар;
раковиналар; ҳожатхона учун дезинфекцияловчи
воситалар; суғоришда томчилаб сепиш учун тар-
қатгичлар (суғориш учун иккинчи даражали
қисмлар); нур сочгичлар; ядро реакторлари; ис-
сиқлик ренгенераторлари; юкори босим остида
сувни сақлаш учун резервуарлар; ростерлар;
шамчироқлар; ерга ўрнатиладиган шамчироқлар;
шифт учун плафонли шамчироқлар; ҳожатхона
учун ўриндиклар; скрубберлар (газда ишлайди-
ган қурилмаларнинг қисмлари); шишали лампа-
лар; стерилизаторлар; сув стерилизаторлари; ҳа-
во стерилизаторлари; ҳавода қуритиш; ички ки-
йимлар учун электр қуритгичлар; соч учун қу-
ритгичлар; солодлар учун қуритгичлар; тамаки
учун қуритгичлар; иссиқлик алмашинувчи қу-
рилмалар, машина қисмлари бўлмаганлари; тос-
терлар; чироқлар учун трубкалар; ёритиш учун
люминесцентли трубкалар; трубалар (санитария-
техника тизими қисмлари); иссиқлик дошқозон-
ларининг иситувчи трубалари; иссиқлик дошқо-
зонларининг трубалари; ҳожатхоналар (унитаз-
лар); кўчма ҳожатхоналар; марказий иссиқлик
радиаторлари учун намлагичлар; бет-қўл ювгич-
лар (санитария-техника асбоб-ускуналарининг
қисмлари); ҳожатхоналар учун унитазлар; водо-
провод қурилмаси; ваннаҳоналар учун санита-
рия-техника қурилмалари; сунъий иқлим ҳаво
хароратини ҳосил қилиш учун қурилмалар; ден-
гиз сувини шўрсизлантириш учун қурилмалар;
ядро ёқилғисига қайта ишлов бериш ва ядро ре-

акцияларини секинлаштириш учун курилмалар; автоматик равишда суғориш учун курилмалар; сувни совитиш учун курилмалар; суюқликни совитиш учун курилмалар; сутни совитиш учун курилмалар; тамакини совитиш учун курилмалар; сувни тозалаш учун курилмалар; оқова сувларни тозалаш учун курилмалар; буғ ишлаб чиқариш учун курилмалар; сувни тақсимлаш учун курилмалар; ҳавони филтрлаш учун курилмалар; сунъий сузиш ҳовузларининг сувини хлорлаш учун курилмалар; вентиляция аппаратлари ва курилмалари (сунъий ҳаво ҳосил қилиш учун); транспорт воситалари учун вентиляция аппаратлари ва курилмалари (сунъий ҳаво ҳосил қилиш учун); сувни ювратиш учун аппаратлар ва курилмалар; совитиш учун машиналар ва курилмалар; иситиш курилмалари; транспорт воситаси учун иситиш курилмалари; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш курилмалари; полимеризация курилмалари; сув таъминоти тизими курилмалари; нефть саноати учун ёкиб юбориш курилмалари; кулни транспортда ташиш учун автоматик курилма; гирдобли сув ҳаракатини вужудга келтириш учун курилма; ҳавони совитиш учун курилмалар; аквариумлар учун филтрлаш курилмаси; машғалалар; автомобиль учун фаралар; транспорт воситаси учун фаралар; филтрлар (маиший ёки саноат курилмаси қисмлари); сунъий иқлим ҳосил қилиш учун филтрлар; ичимлик суви учун филтрлар; автомобиллар учун фонарлар; велосипедлар учун фонарлар; мотоцикллар учун фонарлар; транспорт воситалари учун фонарлар; чўнтақ фонарлари; байрам тантаналари учун қоғоздан фонарлар; фавворалар; декоратив фавворалар; музлатгичлар; саноат мақсадлари учун хроматографиялар; тортиш кучини ростлаш учун шиберлар (иситиш); музлатиш шкафлари; муз-шкафлар; ёқилғи экономайзерлари*; ёйли чироқлар учун кўмирли электродлар; иситадиган элементлар.

17 Резинали амортизаторлар, резинали буферлар; сиқилган ҳаво учун нометалл қувур арматураси; асбест; қисман ишлов берилган ацетилцеллюлоза; балата; асбестли қоғоз; электр конденсаторлар учун қоғоз; тешик-ёриқларни беркитиш учун пахта; минералли пахта (изолятор); асбестли намот; пластмассали толалар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; углеродли толалар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; асбестли тола; вулканизацияланган тола; гуттаперча; гуллар учун кўпикли материалдан тутқинлар (яримфабрикатлар); диэлектриклар (изоляторлар); сув юзасининг ифлосланишига тўсқинлик қиладиган сузиб юрувчи ғовлар; замаскалар; асбестли картон; суюқ каучук; сунъий каучук; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; табиий каучукдан

ёки вулканизациялаш толасидан клапанлар; резинали клапанлар; резина ҳалқалар; латекс (каучук); ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; асбестдан тахталар; вискозадан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; целлофандан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; нометалл қувурлар учун армирлаш материаллари; тешик-тирқишларни зичлаб беркитиш материаллари; тешик-тирқишларни беркитиш материаллари; тоmoz кистирмалари учун қисман ишлов берилган материаллар; товушни изоляциялайдиган материаллар; изоляциялаш материаллари; ўтга чидамли изоляциялаш материаллари; резина ёки пластмассадан тикиладиган материаллар; шиналарга янги протекторларни қоплаш учун резинали материаллар; иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; ўровлар учун резинали ёки пласмасали (кистирма, тўлдириладиган) материаллар; филтрлаш материаллари (қисман ишлов берилган кўпикли; ёки пластмасса плёнкали); ўраб жойлаш учун резина қоплар (конверлар, ўровлар, сумкалар); нометалл қувурлар учун муфталар; машина деталларини ҳимоялаш учун резина муфталар; асбестли тикмалар; улама механизм қопламалари; кавшарлаш учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун резинали иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун эластик иплар; асбест асосли резинали чеклагичлар; изоляция қўлқоплари; қисман ишлов берилган пластмасса; қишлоқ хўжалиги учун пластмасса плёнкалар; пластмасса плёнкалар, ўраб жойлашга ишлатиладиганларидан ташқари; дераза ойналари учун кўзни қамашишидан ҳимояловчи плёнкалар (қоронгулаштириш); асбестли қопламалар; пўстлоқдан товушни изоляцияловчи қопламалар; асбестли полотно; резинали тикинлар; иссиқликдан кенгайишни компенсацияловчи кистирмалар; цилиндрлар учун кистирмалар; вулканизация толасидан ёки резинадан кистирмалар; қувурлар учун зичловчи кистирмалар; ёриқларни зичловчи кистирмалар; кистирмалар*; каучукли қоришмалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; акрилли смолалар (яримфабрикатлар); синтетик смолалар (яримфабрикатлар); қувурлар учун нометалл бирикмалар; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; сизиб чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; изоляцияцион шишали пахта; изоляцияцион шишали тола; асбестли матолар; изоляцияцион шишали толадан матолар; изоляцияцион матолар; нометалл қайиш-

қоқ қувурлар; тўқимачилик материалларидан қувурлар; тўқимачиликка оид материаллардан шланглар; транспорт воситаларининг радиаторлари учун бириктирувчи трубалар; эбонит қолиплар; асбест шифер; изоляцион шлакпахта; сугориш учун шланглар; дағал полотнодан шланглар; резина чилвирлар; асбестдан муҳофазаловчи пардалар; эбонит (вулканизацияланган резина).

7 Автоматы торговые; аппараты для очистки ацетилена; аппараты для очистки под высоким давлением; аппараты для подачи пива под давлением; аппараты для производства газированной воды; аппараты для производства газированных напитков; аппараты красочные для печатных машин; арматура для паровых котлов машин; азарты; баки расширительные (детали машин); вентили (детали машин); клапаны (детали машин); водонагреватели (части машин); воздухоудувки (машины); газонокосилки (машины); генераторы переменного тока; генераторы постоянного тока; генераторы постоянного тока для велосипедов; генераторы тока; генераторы электрические; грязеуловители (машины); деаэраты (дегазатры) для питающей воды; диафрагмы для насосов; мембраны для насосов; коллекторы для защиты от накипи в паровых котлах машин; компрессоры (машины); компрессоры воздушные (установки для гаражей); компрессоры для холодильников; котлы паровых машин; краны (детали машин или двигателей); краны (подъемные и грузоподъемные механизмы); краны мостовые; краны спускные (водоотделители); машинки для стрижки животных; машины бумагоделательные; машины воздухоудувные; машины вязальные; машины гальванизационные; машины гибочные; машины гладильные; машины горные; машины для вытаскивания сетей (рыболовных); машины для гальванопластики; машины для герметизации бутылок; машины для герметизации промышленные; машины для гофрирования; машины для тиснения; машины для гравирования; машины для доводки; машины отделочные; машины для дробления отходов, отбросов, мусора; машины для заточки лезвий; машины для заточки резцов; машины для земляных работ; машины для изготовления корда; машины для изготовления кружев; машины для изготовления масла; машины для изготовления сигарет промышленные; машины для изготовления сосисок; машины для изготовления стереотипов; машины для изготовления трикотажного полотна; машины для измельчения; машины для крашения; машины для мойки бутылок; машины для

мойки посуды; машины для наполнения бутылок; машины для натягивания струн в теннисных ракетках; машины для обработки кожи; машины для обработки молока; машины для обработки стекла; машины для обработки табака; машины для обрушивания зерен злаков; машины для окрасочных работ; машины для очистки нефти; машины для очистки плодов и овощей; машины для переработки руд; оборудование для переработки руд; машины для переработки пластмасс; машины для печатания на металлических листах; машины для пивоварения; машины для побелки; машины для подметания дорог (самоходные); машины для подрезания кожи; машины для подшлифовывания кожи; машины для производства битума; машины для производства бумаги; машины для производства макаронных изделий; машины для производства сахара; машины для прополки; машины для просеивания шлама; машины для просеивания золы; машины для пудлингования; машины для резки кровельной черепицы; машины для резки хлеба; машины для сжатия газов воздухоудувные; машины для всасывания газов воздухоудувные; машины для транспортировки газов воздухоудувные; машины для текстильной промышленности; машины для укладки рельсов; машины для укупорки крышками бутылок; машины для укупорки пробками бутылок; машины для упаковки; машины для уплотнения зерна воздухоудувные; машины для всасывания зерна воздухоудувные; машины для транспортировки зерна воздухоудувные; машины для уплотнения отходов (мусора); машины для формирования пяточной части; машины для штамповки; машины для штемпелевания; машины для штопки; машины доильные; установки доильные; машины дренажные; машины заверточные; машины зерноочистительные; машины и устройства для переплетного дела промышленные; машины и устройства для уборки электрические; машины и устройства для чистки ковров электрические; машины и устройства полировальные (электрические); машины калибровочные; машины клеймильные; машины клепальные; машины кухонные электрические; машины литейные; машины лоцильные; машины мездрильные; машины моечные; машины мукомольные; машины наборные (печатное дело); машины обметочные швейные; машины овощепротирочные; машины оплеточные; машины отжимные для белья; машины отрезные; машины паровые; машины печатные; машины печатные ротационные; машины пневматические; машины правильные; машины прядильные; машины разливочные; машины ратинировочные; машины

резальные; машины сатинировальные; машины сельскохозяйственные; машины смешивающие; машины сортировочные для промышленных целей; машины стачивающие швейные; машины стиральные (для белья); машины стиральные с предварительной оплатой; машины стригальные; машины сучильные; машины сушильные; машины текстильные; машины тестомесильные механические; машины типографские; машины типографские наборные (фотонаборные); машины трепальные; машины трепальные электрические; машины упаковочные; машины фильтровальные; машины формовочные; машины чесальные; машины швейные; машины шрифтолитейные; машины электромеханические для химической промышленности; машины этикетировочные; мельницы (машины); мельницы бытовые, за исключением мельниц с ручным приводом; мельницы для перца, за исключением мельниц с ручным приводом; мельницы центробежные; механизмы зубчатые машин; механизмы подающие (детали машин); мехи кузнечные; мешалки (машины); мешалки бытовые для эмульгирования электрические; мешки для пылесосов; молотилки; молотки пневматические; молоты (детали машин); молоты ковочные (небольших размеров); молоты свайные; мотовила механические; мотокультиваторы; моторы лодочные; муфты сцепления, за исключением используемых для наземных транспортных средств; мясорубки (машины); нагнетатели; накладки тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; направляющие машин; насадки к пылесосам для разбрызгивания ароматических и дезинфицирующих веществ; насосы (машины); насосы (части машин или двигателей); насосы аэрирующие для аквариумов; насосы вакуумные (машины); насосы воздушные; насосы для отопительных установок; насосы для подачи пива; насосы масляные; насосы топливные с автоматическим регулированием; насосы топливоподающие для станций технического обслуживания; насосы центробежные; ножи (детали машин); ножи косилок; ножи соломорезок; ножи электрические; ножницы слесарные электрические; ножницы электрические; опоры подшипниковые для машин; оросители (машины); орудия сельскохозяйственные, за исключением орудий с ручным приводом; оси машин; паросепараторы; патроны (детали машин); патрубки выхлопные для двигателей; паяльники газовые; паяльники электрические; перегреватели; передачи зубчатые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; передачи редукционные понижающие, за исключением используемых для

наземных транспортных средств; перфораторы бурильные; пистолеты для экструдирования мастик пневматические; питатели для карбюраторов; питатели для котлов машин; площадки загрузочные; регуляторы давления (детали машин); регуляторы для питающей воды; установки для удаления пыли (очистные установки); установки конденсационные; установки подъемные; устройства воздухоотсасывающие; устройства делительные; устройства для зажигания в двигателях внутреннего сгорания; устройства для закрывания дверей электрические; устройства для мойки; устройства для обвязки кип сена; устройства для откатки (горное дело); устройства для открывания дверей электрические; устройства для открывания или закрывания дверей гидравлические (детали машин); устройства для открывания или закрывания дверей пневматические (детали машин); устройства для передвижения занавесей электрические; устройства для подачи клейких лент (машины); устройства для предотвращения загрязнения от моторов и двигателей; устройства для приготовления напитков электромеханические; устройства для приготовления пищевых продуктов электромеханические; устройства для управления лифтами; устройства для управления машинами или двигателями; устройства для чистки обуви электрические; устройства и приспособления для натирки воском электрические; устройства на воздушной подушке для перемещения грузов; устройства погрузочно-разгрузочные; устройства подъемные; фартуки суппортов (детали машин); фильтр-прессы; фильтры (детали машин или двигателей); фильтры для очистки охлаждающего воздуха в двигателях; формы литейные (детали машин); формы печатные; цапфы (детали машин); центрифуги (машины); цепи грузоподъемные (детали машин); цепи приводные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; цепи трансмиссионные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; цилиндры двигателей; цилиндры машин; цилиндры печатные; челноки (детали машин); шарниры универсальные (карданные шарниры); шкивы (детали машин); шланги пылесосов; щетки (детали машин); щетки генераторов постоянного тока; щетки с электроприводами (детали машин); щетки угольные (электричество); эжекторы; экономайзеры топливные для двигателей; экскаваторы; экскаваторы одноковшовые; элеваторы сельскохозяйственные; электродвигатели, за исключением используемых для наземных транспортных средств; электроды для сварочных машин; электромолоты; электро-

полотеры; элементы сменные для фильтровальных машин; эскалаторы; якоря малые автоматические морские.

11 Абажуры; аккумуляторы пара; аккумуляторы тепловые; антиобледенители для транспортных средств; аппараты дистилляционные; аппараты для высушивания; аппараты для гидромассажных ванн; аппараты для дезинфекции; аппараты для дезодорации воздуха; аппараты для загара (солярии); аппараты для ионизации воздуха или воды; аппараты для обжаривания кофе; аппараты для охлаждения напитков; аппараты для сушки рук в умывальных комнатах; аппараты для сушки фруктов; аппараты и машины для очистки воды; аппараты и машины холодильные; аппараты и установки сушильные; аппараты морозильные; аппараты сушильные; арматура печей металлическая; баки охладительные для печей; баки расширительные для систем центрального отопления; бачки смывные для туалетов; башни для дистилляции; биде; бойлеры, за исключением частей машин; ванны; ванны (сосуды) гидромассажные; ванны сидячие; вентиляторы (кондиционирование воздуха); вентиляторы (части установок для кондиционирования воздуха); вертела; витрины охлаждающие; водонагреватели; водонагреватели (аппараты); водоспуски для туалетов; воздухонагреватели; воздухоочистители для кухонь; газоохладители, не являющиеся частями машин; генераторы ацетиленовые; гидранты; горелки; горелки ацетиленовые; горелки бензиновые; горелки газовые; горелки для ламп; горелки для уничтожения бактерий; горелки калильные; горелки кислородно-водородные; горелки лабораторные; горелки масляные; горелки спиртовые; грелки; грелки для постели; грелки карманные; грелки с ручками для согревания постели; грили (аппараты кухонные); держатели для абажуров; дистилляторы*; души; емкости холодильные; зажигалки газовые; зажигалки*; запальники фрикционные для по джига газа; заслонки дымоходов; змеевики (части дистилляционных, отопительных или охладительных установок); зольники для печей; испарители; источники света факельные; кабины душевые; кабины передвижные для турецких бань; калориферы; камеры холодильные; каминные комнатные; каналы дымоходные; клапаны воздушные неавтоматические для паровых отопительных установок; клапаны для регулирования уровня в резервуарах; клапаны термостатические (части нагревательных установок); колбы ламп; коллекторы солнечные тепловые (отопление); колонны дистилляционные; колосники для печей; колпаки вытяжные; колпаки вытяжные лабораторные; колпаки шаровые для ламп; котлы газовые; кот-

лы для прачечных; котлы отопительные; краны для трубопроводов; краны*; краны-смесители для водопроводных труб; кузницы портативные; куски лавы, используемые в мангалах; лампы ацетиленовые; лампы взрывобезопасные; лампы газонаполненные; лампы для завивки; лампы для очистки воздуха бактерицидные; лампы для проекционных аппаратов; лампы для указателей поворота для автомобилей; лампы для указателей поворота для транспортных средств; лампы дуговые; лампы лабораторные; лампы масляные; лампы ультрафиолетового излучения, за исключением медицинских; лампы шахтерские; люстры; мангалы; машины для выпечки хлеба; машины для полива и орошения сельскохозяйственные; мешочки одноразовые для стерилизации; нагреватели для ванн; нагреватели для утюгов; нагреватели погружаемые; насадки для газовых горелок; насадки для кранов антиразбрызгивающие; насосы тепловые; номера для зданий светящиеся; облицовка для ванн; оборудование для бань с горячим воздухом; оборудование для ванных комнат; оборудование для загрузки печей; оборудование для обжиговых печей (опоры); оборудование для саун; оборудование и установки холодильные; отпариватели для тканей; отражатели для ламп; отражатели для транспортных средств; очаги; парогенераторы, за исключением частей машин; пастеризаторы; патроны для ламп; печи (отопительные приборы); печи для хлебобулочных изделий; печи каналные; печи кухонные (шкафы духовые); печи микроволновые (для приготовления пищи); печи микроволновые для промышленных целей; печи мусоросжигательные; печи обжиговые; печи солнечные; печи стоматологические; печи, за исключением лабораторных; писсуары (санитарное оборудование); питатели для отопительных котлов; пластины для обогрева; плиты кухонные; плиты нагревательные; подогреватели для аквариумов; подсветки для аквариумов; помещения стерильные (установки санитарные); приборы водозаборные; приборы дезодорационные, за исключением предназначенных для личного пользования; приборы для обезвоживания пищевых отходов; приборы для окуривания, за исключением медицинских; приборы для очистки газов; приборы для очистки масел; приборы для подогрева клея; приборы для сушки кормов; приборы для фильтрования воды; приборы и машины для очистки воздуха; приборы и машины для производства льда; приборы и установки для охлаждения; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы и установки санитарно-технические; приборы нагревательные кухонные; приборы отопительно-нагреватель-

ные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; приборы отопительные электрические; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе; приборы с сухим паром для ухода за лицом (сауны для лица); принадлежности предохранительные для водяных или газовых приборов и водо-или газопроводов; принадлежности предохранительные и регулировочные для газовых приборов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; принадлежности регулировочные и предохранительные для водопроводного оборудования; принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов; приспособления для поворачивания вертела; приспособления для подогрева блюд; приспособления противоослепляющие для автомобилистов (аксессуары для ламп); приспособления противоослепляющие для транспортных средств (аксессуары для ламп); приспособления с вертелом для жарки мяса; пробки для радиаторов; прожекторы подводные; прокладки водопроводных кранов; радиаторы (для отопления); радиаторы центрального отопления; радиаторы электрические; раковины; распределители дезинфицирующих средств для туалетов; рассеиватели ирригационные капельные (ирригационные аксессуары); рассеиватели света; реакторы ядерные; регенераторы тепла; резервуары для хранения воды под давлением; ростеры; светильники; светильники напольные; светильники плафонные потолочные; сиденья для туалетов; скрубберы (части газовых установок); стекло ламповое; стерилизаторы; стерилизаторы воды; стерилизаторы воздуха; сушилки воздушные; сушилки для белья электрические; сушилки для волос; сушилки для солода; сушилки для табака; теплообменники, не являющиеся частями машин; тостеры; трубки для ламп; трубки люминесцентные для освещения; трубы (части санитарно-технических систем); трубы жаровые отопительных котлов; трубы отопительных котлов; туалеты (ватерклозеты); туалеты передвижные; увлажнители для радиаторов центрального отопления; умывальники (части санитарно-технического оборудования); унитазы для туалетов; установки водопроводные; установки для ваннных комнат санитарно-технические; установки для кондиционирования воздуха; установки для обессоливания морской воды; установки для обработки ядерного топлива и замедлителей ядерных реакций; установки для орошения автоматические; установки для охлаждения воды; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения молока; установки для охлаждения табака; установки для очистки воды; установки для очистки сточ-

ных вод; установки для производства пара; установки для распределения воды; установки для фильтрации воздуха; установки для хлорирования воды в плавательных бассейнах; установки и аппараты вентиляционные (кондиционирование воздуха); установки и аппараты вентиляционные (кондиционирование воздуха) для транспортных средств; установки и аппараты для умягчения воды; установки и машины для охлаждения; установки отопительные; установки отопительные для транспортных средств; установки отопительные, работающие на горячей воде; установки полимеризационные; установки систем водоснабжения; установки факельные для нефтяной промышленности; устройства автоматические для транспортировки золы; устройства для образования вихревого движения воды; устройства для охлаждения воздуха; устройства фильтрационные для аквариумов; факелы; фары для автомобилей; фары для транспортных средств; фильтры (части бытовых или промышленных установок); фильтры для кондиционирования воздуха; фильтры для питьевой воды; фонари для автомобилей; фонари для велосипедов; фонари для мотоциклов; фонари для транспортных средств; фонари карманные; фонарики бумажные для праздничного убранства; фонтаны; фонтаны декоративные; холодильники; хроматографы для промышленных целей; шиберы для регулирования тяги (отопление); шкафы холодильные; шкафы-ледники; экономайзеры топливные; электроды угольные для дуговых ламп; элементы нагревательные.

17 Амортизаторы резиновые; буферы резиновые; арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая; асбест; ацетилцеллюлоза, частично обработанная; балата; бумага асбестовая; бумага для электрических конденсаторов; вата для конопачения; вата минеральная (изолятор); войлок асбестовый; волокна пластмассовые, за исключением текстильных; волокна углеродные, за исключением текстильных; волокно асбестовое; волокно вулканизированное; гуттаперча; держатели из пеноматериала для цветов (полуфабрикаты); диэлектрики (изоляторы); загрязнения плавучие, препятствующие загрязнению водной поверхности; замазки; картон асбестовый; каучук жидкий; каучук синтетический; каучук сырой или частично обработанный; клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна; клапаны резиновые; кольца резиновые; латекс (каучук); ленты клейкие, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; ленты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; листы асбестовые; листы вязкозные, за исключением упако-

вочных; листы целлофановые, за исключением упаковочных; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы для герметизации; материалы для конопачения; материалы для тормозных прокладок, частично обработанные; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы изоляционные огнеупорные; материалы набивочные резиновые или пластмассовые; материалы резиновые для восстановления протекторов шин; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) резиновые или пластмассовые; материалы фильтрующие (пенистые, частично обработанные или пленки пластмассовые); мешки (конверты, пакеты) резиновые для упаковки; муфты для труб неметаллические; муфты резиновые для защиты деталей машин; набивки асбестовые; накладки сцепления; нити паяльные пластмассовые; нити пластмассовые не для текстильных целей; нити резиновые не для текстильных целей; нити эластичные не для текстильных целей; ограничители резиновые; перчатки изоляционные; пластмассы частично обработанные; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки противоослепляющие для окон (тонированные); покрытия асбестовые; покрытия звукоизоляционные из коры; полотно асбестовое; пробки резиновые; прокладки для компенсации теплового расширения; прокладки для цилиндров; прокладки кольцевые из резины или вулканизированного волокна; прокладки уплотнительные для труб; прокладки уплотнительные нащельные; прокладки; растворы каучуковые; слюда необработанная или частично обработанная; смолы акриловые (полуфабрикаты); смолы синтетические (полуфабрикаты); соединения для труб неметаллические; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; стекловата изоляционная; стекловолокно изоляционное; ткани асбестовые; ткани из стекловолокна изоляционные; ткани изоляционные; трубы гибкие неметаллические; трубы из текстильных материалов; шланги из текстильных материалов; трубы соединительные для радиаторов транспортных средств; формы эбонитовые; шифер асбестовый; шлаковата (изолятор); шланги для поливки; шланги из грубого полотна; шнуры резиновые; шторы асбестовые предохранительные; эбонит (вулканизированная резина).

(111) MGU 36741

(151) 24.09.2019

(181) 01.06.2028

(210) MGU 2018 1731

(220) 01.06.2018

(732) Abduqodirov Davron Sherzod o'g'liUZ

(540)

COFFEETIME

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш хизматлари.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 36742

(151) 24.09.2019

(181) 20.06.2028

(210) MGU 2018 1928

(220) 20.06.2018

(732) "PHARM ABIDI INT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARM ABIDI INT", UZ

(540)

RECIGEN RECIJEN РЕСИДЖЕН

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; парҳез овқатлар ва ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун моддалар, бола-лар 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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36743

(151) 24.09.2019

(181) 23.07.2028

(210) MGU 2018 2266

(220) 23.07.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «AGROMIR JUICE» кўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие «AGROMIR JUICE» в форме общества с Ограниченной Ответственностью, UZ

(540)

BLISS

БЛИСС

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; озиқ-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақсадлари учун альгинатлар; кротон альдегиди; альдегидаммиак; альдегидлар; америций; амилацетат; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; аммиак; сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателининг ёниши учун антидетонаторлар; қасмокка қарши воситалар; косметика ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; озиқ-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; фар-мацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун антиоксидантлар; саноат учун антиоксидантлар; антистатиклар, майишларидан 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 гурьон бальзами; барий; баритлар; оксиллар (хайвон ёки ўсимликларга оид, хом ашё); хайвон оксиллари (хом ашё); йодланган оксиллар; солодди 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; ёруғлик орқали нусха кўчириш учун қоғоз; индикаторли кимёвий қоғоз; лакмусли қоғоз; реактив қоғоз, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун фойдаланиладиганидан ташқари; юқори сезувчан бром-кумушли қоғоз (фотосурат); таркибида селитра бўлган қоғоз; сенсбилизирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; танакор; боғ муми / дарахтларни пайвандлаш учун мумли суртмалар; бетон учун аглютинловчи моддалар; газ тозалаш учун моддалар; ялтиратмаслик учун моддалар; ёғларни парчалаш ва ажратиш учун моддалар; пайпокнинг 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); ядро энергиясини олиш учун парчаланувчи моддалар; қуйиш ишларини бажариш учун боғловчи 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); гулларни сўлиб қолишдан сақловчи моддалар; уруғларни сақлашга ёрдам берувчи моддалар; вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли-нордон висмут; озиқ-овқат саноати учун витаминлар; косметика воситаларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; озиқ-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; фармацевтика маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун витаминлар; витаминлар; дистилланган сув; саноат мақсадлари учун денгиз суви; аккумуляторларни қайтадан зарядлаш учун нордонлаштирилган сув; оғир сув; водород; денгиз сув ўтлари (ўғитлар); гадолиний; газютичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун химояловчи газлар; саноат

мақсадлари учун тақиқланган газлар; аэрозол учун газ таркатгичлар; асосий галлат висмути; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; электрофоретик гель; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун уруғлик генлари; гидразин/диамид; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; керамика учун глазурилар; гликолла; гидропоника экинлари учун кавартирилган тупроқ (субстрат); чинни буюмлар яшаш учун тупроқ (оқ рангдаги); глинозем; глицеридлар; 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; саноат мақсадлари учун графит; гуано; гумус; декстрин (аппрет); ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган детергентлар; дефолиантлар; саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит / кизельгур; марганец диоксиди; саноат мақсадлари учун титан ди-оксиди; цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пласмассанинг ажралиши; диспрозия; қалай дихлориди; 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; абразивлар билан биргаликда фойдаланиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларни десульфатлаш учун суюқликлар; руль бошқарувини кучайтириш учун суюқликлари; 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 ишқорли 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, фарма-

цевтика мақсадлари учун фойдаланишдан ташқари; саноат мақсадлари учун камфора; 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; кислород; азот кислотаси; антраниль кислота; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрамли кислота; сиёх ишлаб чиқариш учун галл кислотаси; ошлаш кислотаси / танин; 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; себадин кислота; олтингургурт кислотаси; таркибида олтингургурти бўлган кислота; туз эритмали кислота; стеарин кислота; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фтор-водородли кислота; хлор-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 қопланадиган плиткалар учун елимлар; гулкоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; саноат мақсадлари учун табиий елимлар (елимловчи моддалар), зарарли ҳашоротларга қарши курашиш учун ўсимлик елимлари; канцелярия, озиқ-овқатга ёки маиший елимга оид бўлмаган балиқ елими; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган клейковина (елим); канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган крахмалли клейстер (елим); дарахт танаси тўқималари, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаганлари; 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; кюрый; лактоза (хом

ашё); озиқ-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; курук муз (углерод диоксида); лицитин (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; литий; магнезитлар; манганатлар; тери ошлаш учун мойлар; пишитилган терига ишлов бериш учун мойлар; терига уни тайёрлаш жараёнида ишлов бериш учун мойлар; озиқ-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/ мис сульфати (олтингургуртли нордон мис); металлоидлар; ишқорий ер металлари; 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; заҳарли газларга қарши нейтрализаторлар; неодим; неон; нептуний; аммоний нитрати; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азотачил; 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; сусло тиндиргичлари; фотосурат кучсизлантир-гичлари; асослар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; мойлар учун оқартиргичлар; органик чиқиндилар (ўғитлар); озиқ-овқат саноати учун пектин; саноат мақсадлари учун пектин; фотосуратга олишда фойдаланиш учун пектинлар; натрий перборати; тупроқни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; саноат мақсадлари учун водород пероксиди; персульфатлар; пер-хлоратлар; қолиплаш куми; пластизоллар; офсет усулида босиб чиқариш учун сенсibiliзацияланган пластинкалар; ферротурли пластинкалар (фотография); пластифи-

каторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; экспонирланмаган сенсibiliзацияланган рентген плёнкалари; плутоний; кўзойнақларнинг линзалари учун кимёвий қопламалар; полоний; ишқор; сув ишқори; ўсимликларни ўстириш учун тупроқ; 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; терига ишлов бериш 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, майший мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; ўғитлар учун препаратлар; фоточакновлар учун препаратлар; рухлаш учун препаратлар / гальванизациялаш учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш учун препаратлар; охорлаш учун препаратлар; хайвон кўмиридан тайёрланган препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; коррозия препаратлар; криоген препаратлар; саноат мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлар; ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган ёғсизлантириш препаратлари; елимсизлантирувчи препаратлар; мойлар учун рангсизлантириш препаратлари; саноат мақсадлари учун рангсизлантириш

препаратлари; гўшти тендеризация (юмшатиш) учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнини тезлаштириш учун саноат препаратлари; қасмоққа қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементлардан иборат препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; бўяшда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; озиқ-овқат саноати учун ферментатив препаратлар; саноат мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликлар ишлаб чиқариш саноати учун филтрловчи препаратлар; узумга касал тушишидан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; узумни милдьюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; бошоқларни қора-куядан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; гўшти дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадларига оид бўлмаганлари; металлларни легирлашни енгиллаштириш учун кимёвий препаратлар; двигателдан қурумни олиб ташлаш учун кимёвий препаратлар; босишда фойдаланиладиган препаратлар; ёқилғидан тежаб фойдаланишни таъминловчи препаратлар; кўмирдан тежаб фойдаланишни таъминловчи препаратлар; бўёқлардан ташқари, тош ёки ғишт таҳламларини намланишидан сақловчи препаратлар; сабзавот экинларининг уруғларини униб чиқишига тўсқинлик қилувчи препаратлар; ёғоч спиртини дистиллаш маҳсулотлари; саноат мақсадлари учун бошоқли ғалла ўсимликларини қайта ишлашга қўшимча маҳсулотлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун кимёвий маҳсулотлар; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий модалар); прометий; протактиний; протеинлар (ишлов берилмаган); озиқ-овқат саноати учун протеинлар; озиқ-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун протеинлар; саноат учун протеинлар; металллар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритмалар; электр аккумуляторлар учун антипен эритмалар; пармаловчи эритмалар; цианотиплар учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар / гальванизациялаш 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 мақсадлари учун қурум; саноат мақсадлари учун лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; олтингугурт; нор-

дон-азотли кумуш; сероуглерод; силикатлар; алюминий силикати; силиконлар; скандий; ҳайдаладиган тупрок; куйма қолиплар тайёрлаш учун шакл берувчи аралашмалар; тувакда ўстириладиган экинлар учун тупроқли аралашмалар; ишлов берилмаган акрилли қатронлар; ишлов берилмаган полимер қатронлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар / ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; қулдан сода; кальцийланган сода; саноат мақсадлари учун ўювчан ишқорли сода; барий бирикмаси; фторли бирикма; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); 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); хром тузлари; хромланган тузлар; ишқорли металллар тузлари; тошли туз; буюмда ўйиқ ҳосил қилишни енгиллаштириш мақсадларида қолипларни мойлаш учун адгезияга 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; кислотага чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни пайванлаш учун елимшакли таркиблар; жарроҳлик боғлов материаллари учун елимшакли таркиблар; оловга чидамли таркиблар; резьба кесишда (винтли) фойдаланиладиган таркиблар; тамакини хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; узум спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; этил спирти; спиртлар; 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 сульфимиди; сульфокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган тотим; суперфосфатлар (ўғит); сурьмалар; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; озиқ-овқат саноати учун нордон калий тартрат; саноат мақсадлари учун нордон калий тартрат; кимёвий мақсадлар учун нордон калий тартрат; теллур; тербий; тетрохлоридлар; тетрохлорметан; тет-

рохлорэтан; технеций; саноат мақсадлари учун тимол; тио-карбонилд; титанитлар; суратга олишда фойдаланиш учун сенсibiliзирланган (полотно) мато; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш учун мато; толуол; атом реакторлари учун ёқилғи; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; активлаштирилган кўмир; фильтрлар учун активлаштирилган кўмир; ёғочли кўмир; ҳайвон кўмири; ҳайвон суяги кўмири; қонли кўмир; ўғитлар; азотли ўғитлар; балиқ унидан 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; фик-саж (суратга олиш); саноат мақсадлари учун флавоноидлар (фенолли бирикмалар); флоку-лянтлар; кавшарлаш учун флюслар; каттик кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлаш); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсibiliзацияланган фотопластинкалар; экспонирланмаган сенсibiliзацияланган фотоплёнкалар; фотосуратларни чиқаришда ишлатиладиган дори; фотосенсibiliзаторлар; фотохи-микатлар; 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 / пайвандлаш 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; тупроқни 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 олтингургурт 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; олтингургурт эфири; этил эфири; оддий гликол эфири; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлозадан эфирлар; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлозадан эфирлар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив мақсадларда ва бадиий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар; аннато (бўёқ); аурамин; канада бальзами; кўрғошинли белила; пасха тухумини бўяш учун қоғоз; бўёқ моддалар; бўёқлар учун боғловчи моддалар; глазулар (қопламалар); кўрғошинли глет; грунтолкалар; рассомлик санныати учун гуммигут; гуммилак / шеллак; титан диоксиди (мойбўёқ); аралаштирилган ямоқ-бўёқлар; индиго (бўёқ); елимли қатрон; канифоль; карамель (озик-овқат бўёғи); ёғоч-тахталарни сақлаш учун карбонил; кошенилдан олинадиган бўёқ; фотонусха кўчириш аппаратлари ва принтерлар учун тўлдирилган картрижлар; принтерлар учун озик-овқат бўёғи тўлдирилган картрижлар; копал (ўсимлик елими); ализаринли бўёқ моддалар; анилинли бўёқ моддалар; чарм учун бўёқ моддалар; ликерлар учун бўёқ моддалар; ичимликлар учун бўёқ моддалар; пойабзаллар учун бўёқ моддалар; пиво учун бўёқ моддалар; сарёғ учун бўёқ моддалар; тери учун бўёқ моддалар; ёғоч-тахталар учун бўёқ моддалар; солоддан олинган бўёқ моддалар; озик-овқат бўёқ моддалари; бўёқ моддалар; нусха кўчириш аппаратлари ва машиналари учун бўёқлар (тонерлар); ижодкорлик учун акварель бўёқлар; алюминли

бўёқлар; асбестли бўёқлар; бактерицидли бўёқлар; ёғоч-тахталар учун бўёқлар; кулолчилик буюмлари учун бўёқлар; хайвонларни тамғалаш учун бўёқлар; елимли бўёқ / темпера; ижод учун мойли бўёқлар; ўтга чидамли бўёқлар; босмахона бўёқлари; клиширлаш учун босмахона бўёқлари; эмалли бўёқлар; бўёқлар; ёғоч-тахталарни сақлаш учун креозот; куркума (бўёқ модда); қора лок / асфальт локи; битумли локлар; бронзалаш учун локлар; копал локи; локлар; коррозияга қарши тасмалар; коррозияга қарши мойлар; ёғоч-тахталарни сақлаш учун мойлар; мастикалар (табиий катронлар); охакли сут; кобальт оксиди (бўёқ модда); рух оксиди (мойбўёқ); кумуш паста; босмахона пастаси (сиёх); мойбўёқлар; қопламалар (бўёқлар); гидронланган картон учун қопламалар (бўёқлар); ёғоч-тахталар учун қопламалар (бўёқлар); транспорт воситалари рамалари, шассилари учун химоя гурунтлаш қопламалари; қопланмайдиган қопламалар; политура; бадий-декоратив мақсадлар учун алюминли кукунлар; бронзалаш учун кукунлар; кумуш билан халлаш учун кукунлар; бадий-декоратив мақсадлар ва босма учун металл кукунлар; коррозияга қарши препаратлар; металллар учун химоя препаратлари; ёғоч-тахталар учун тезоблар; чармлар учун тезоблар; тезоблар; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оқлаш учун қоришмалар; қурум (бўёқ модда); газ қуруми (мой бўёқ); лампа қуруми (мойбўёқ); сандарак; бўёқлар учун қуюлтиргичлар; тўқ сарик табиий бўёқ; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлатгичлар); коррозияга қарши консистент суртмалар; ишлов берилмаган табиий катронлар; карамеллаштирилган солод (озик-овқат бўёғи); ички пардозлар учун таркиблар; металлларни хиралашишини олдини олиш учун таркиблар; занглашнинг олдини олиш учун таркиблар; ёғоч-тахталарни сақлаш учун воситалар; локлар учун сумах; кўрғошинли сурик; терпентин (бўёқ суюлтиргич); фиксативлар (локлар); акварель бўёқлар учун фиксативлар (фиксаторлар); бадий-декоратив мақсадлар ва босма учун металл фольга; фустин (бўёқ модда); озиқ-овқат сиёхи; заъфарон (бўёқ модда); ёғочдан олинадиган бўёкли экстрактлар; эмаллар (локлар); кумуш эмульсияси (мойбўёқлар).

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари; антрацит; бензин; биоёқилғи; ёғочдан брикетлар; ёқилғили брикетлар; саноат мақсадлари учун техник вазелин; мум (хом ашё); кончилик муми (озокерит); ёритиш учун мум; саноат мақсадлари учун мум; камарлар

учун мум; карнауб муми; асалари муми; ёритиш учун газ; нефть газ; ёнилғи газ; газолин; генератор газлари; ҳайдалган газлар (ёқилғи); ёнилғи; мойлаш графити; мотор ёнилғиси учун нокимёвий қўшимчалар; ўтинлар; ўт ёқиш учун қоздан эшилган бовлиқ; мойлаш-совитиш суюқлиги; техник балиқ мойи; юнг мойи / ланолин; чармни сақлаш учун ёғлар; ёритиш учун мойлар; чармни мойлаш учун мойлар; пойабзални мойлаш учун мойлар; қаттиқ мойлар; техник мойлар; керосин; кокс; лигроин; ёндириш учун ёғоч пайраҳалар; чанғи мойи; мазут; ёнувчи мойлар; чармни сақлаш учун мойлар; бўёқлар учун мойлар; қолипдан кўчишини енгиллаштириш учун мойлар (қурилиш); ғиштдан ёки тошдан қурилган нарсаларни сақлаш учун мойлар; матолар учун мойлар; сурков мойлари; техник мойлар; намловчи мойлар; тошқўмир қатронида мой; тошқўмир мойи; техник канақунжут мойи; саноат мақсадлари учун суяк мойи; мотор мойи; саноат мақсадлари учун кунгабоқар мойи; саноат мақсадлари учун сурепица мойи; суртма мой материаллари; нафта; нефть, жумладан, қайта ишланган; тунчириклар (шамлар); олеин; парафин; чангни йўқотиш учун препаратлар; ошхона идиш-товокларининг қуйишини олдини олиш мақсадида ишлов бериш учун соя мойидан препаратлар; қайишларнинг кириб қолишига тўсқинлик қилувчи препаратлар; кўмир чанғи (ёқилғи); тутантирик; хушбўй шамлар янги йил арчалари учун шамлар; ёритиш учун шамлар; қурол-аслаҳалар учун консистент мойлар; консистент мойлар; қайишлар учун консистент мойлар; карбюрацияланган ёнилғи аралашмалари; чангни йўқотиш учун таркиблар; супуриш учун боғловчи таркиблар; чанг учун боғловчи таркиблар; спирт (ёқилғи); метилланган этил спирти; стеарин; бензол ёқилғиси; дизель ёқилғиси; ёритиш учун ёқилғи; ксилоль ёқилғиси; минерал ёқилғилар; мотор ёқилғиси; спирт асосидаги ёқилғи; нефть ёқилғиси; торф (ёқилғи); брикетланган торф (ёқилғи); пилик; кул ранг кўмир; писта кўмир (ёқилғи); тошқўмир; брикетланган тошқўмир; лампалар учун фитиллар; шамлар учун фитиллар; церезин; электр энергияси; этанол (ёқилғи); петролли эфир.

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; алюминий; сикланган ҳавони етказиш учун металл арматура; металл қурилиш арматураси; баббит; нур сочмайдиган бакенлар; металл баклар; металл бал-

калар / металл бруслар; кенг полкабоп металл балкалар; сиқилган газ ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); металл балюстрада-лар; металл консерва банкалари; қайшқоқ қувурлар учун металлдан механик бўлмаган ўраш ғалтаги; сузиш учун мўлжалланган металл ҳовузлар (конструкциялар); бериллий (глициний); ўсимликлар билан ўралган шийпонча (металл конструкциялар); дераза блоклари / дераза ғилдиракчалари / дераза роликлари; блюмлар (металлургия); оддий металлдан бол-ванкалар; анкер болтлар; металл болтлар; тешик болтлар; металл бочкалар; металл причал бочкалари; анкер болтлар, металл болтлар; тешикчали болтлар; металл бочкалар; металлдан боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкачалар; танитувчи металл блакузуклар; бронза; шиқилдоқлар / қўнғироқлар / қўнғироқчалар; ҳайвонлар учун шиқилдоқчалар / ҳайвонлар учун қўнғироқчалар; оддий металлдан ҳарфлар ва рақамлар, матбаага оидларидан ташқари; металл бункерлар; металл бюстлар; ванадий; паррандалар учун ванналар (металл конструкциялар); металл венти́ллар, машина деталларидан ташқари/металл клапанлар, машина деталларидан ташқари; металл винтлар / металл шуруплар; металл вольерлар (конструкциялар); вольфрам; механик бўлмаганлари металл воронкалар; металл дарвозалар; металл порталлар; втулкалар (майда-чуйда металл буюмлар); дастаклар учун сиқиб турувчи металл втулкалар; металл пешлавҳалар; сувга сакраш учун металл вишкалар; темир йўл вагонлари учун металл юклаш габаритлари; металл гайкалар; галенит (руда); гафний (кельтий); михлар; альпинистларнинг пойабзалидаги михлар / альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; сириб қошлашда ишлатиладиган михлар / финиш михлари; тақалашда ишлатиладиган михлар; сириб қошлашда ишлатиладиган михлар; германий; исканжаларнинг (металл) губкалари; зирҳланган метал эшиклар; металл эшиклар; сириб очиладиган металл эшиклар; металлдан ишланган дудбурон дефлекторлари; металлдан йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); металл мемориал тахталар; металл дудбуронлар; металл дюбеллар; қурилиш қоришмаларини қориштириш учун металл идишлар; ўраш-жойлаш учун металл ҳажмлар; кислоталарни сақлаш учун металл ҳажмлар; металл жалюзилар; металлдан ташқи жалюзилар / металл ташқари эшиклари; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган темир; гардиш темири; сув оқиб тушадиган металл тарновлар; сув оқиб тушадиган кўчадаги металл тарновлар; оқ тунука; пўлатдан ясси ярим тайёр маҳсулотлар / пўлат сляблар; металл эшик зулфинлари; металл дераза зулфинлари; ясси зулфинлар; копларга тамға бо-

сиш учун металл қисқичлар; йўғон арконлар, трослар учун металл қисқичлар; металл қисқичлар (скобалар); тормоз исканжалари (ғилдиракларни блокировка қилиш учун бошмоқлар); металл михпарчинлар; осма қулфлар; коробкалар учун металл қулфлар; портфеллар учун металл қулфлар / сумкалар учун металл қулфлар; транспорт воситалари учун металл қулфлар; металл қулфлар, электр билан ишлайдиганларидан ташқари; металл занжирлар, (электрники бўлмаганлари); пружинали қулфлар; пружинали тамбалар; контейнерлар учун металл тамбалар; металл тикинлар / металл пробкалар; металл илгаклар; тарангловчи бириктириш ҳалқачалари; занжирлар учун металл бириктириш ҳалқачалари; механик бўлмаган ёритилмайдиган йўл белгилари; металлдан қайд қилиш рақам белгилари / металлдан рақамли қайд қилиш пластиналари; ёритилмайдиган механик бўлмаган металл сигнал белгилари; металл панжаралар, қулфлайдиган металл буюмлар (майда-чуйда металл буюмлар); бронзадан ишланган бадий буюмлар (санъат асарлари); оддий металлдан ишланган бадий буюмлар; майда-чуйда металл буюмлар; индий; металлдан пляждаги ечиниш хоначалари; металл телефон кабиналари; кадмий; бўяшга хизмат қиладиган металл камералар; дор йўллари учун йўғон арконлар / дор йўллари учун трослар; металлдан йўғон арконлар; металл канистрлар; ёввойи ҳайвонлар учун қопқонлар / ёввойи ҳайвонлар учун домлар / ёввойи ҳайвонлар учун тузоқ; оранжереялар учун металл синчлар / иссиқхоналар учун металл синчлар; металлдан қурилиш каркаслари; металл карнизлар; катоклар (металл конструкциялар); керметлар / металл крамика; сув қувурларининг металл клапанлари; дренаж қувурларининг металл клапанлари; ёввойи ҳайвонлар учун металл қафаслар; металлдан калитлар; швартовка қилиш учун металл кнехтлар; ишлов берилмаган кобальт; кокилар (металл қуйиш жараёни); қувурлар учун металл тирсақлар / қувурлар учун металл тармоқлар; каравотлар учун металл ғилдиракчалар / каравотлар учун металл роликлар / мебель учун металл ғилдиракчалар; мебель учун металл роликлар; трубопроводлар учун металл коллекторлар; эшик учун металл қўнғироқлар, ноэлектр; нефть қудуқлари учун металл мустаҳкамловчи қувурлар бирикмалари; металлдан қурилиш устунлари; дудбуронларнинг металл қалпоқчалари; бутилкалар учун металл тикинлаш қалпоқчалари / бутилкалар учун металл кронен-пробкалар / бутилкалар учун металл қопқоқлар; металл тикинлаш қалпоқчалари; чодирлар учун металл қозиклар; металл қозиклар / металл стерженлар; мис ҳалқачалар; металлдан тўхтатиш ҳалқачалари / металл-

дан зичлаш ҳалқачалари; калитлар учун қисмларга ажратиладиган металл ҳалқалар; металлдан тўхтатиш ҳалқалари; металлдан эшик тўпламлари; металлдан дераза тўпламлари; металлдан қурилиш консоллари / металлдан қурилиш кронштейнлари; металл конструкциялар; кўчма металл конструкциялар; пўлат конструкциялар; металл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); металл контррельслар; металл саватлар; металл эшик коробкалари; металл эшик ромлари; асбоблар учун металл коробкалар; металл косоурлар (зина қисмлари); бочкалар учун металл жўмраклар; сув ўтказмайдиган металл креплар; мебель учун металл маҳкамлагичлар; металл томлар; ичига фотоэлемент ўрнатилган металл томлар; бурилиш айланалари (рельсли йўллар учун); бутилкалар учун бураладиган металл қопқоқлар; кузатиш қудуқлари металл қопқоқлар; қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); металл қайрилма қозиклар (альпинистларнинг аслаҳа-анжомлари); қозончалар учун металл қайрилма қозиклар; шиферни маҳкамлаш учун қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); шамолни тўсадиган деразаларнинг металл илгаклари; кийим-кечакларнинг вешалкалари учун металл илгаклар; сумка учун металл илгаклари; кийим-кечаклар учун металл илгак-вешалкалар; металл товукхоналар; металлдан нафис сандиқлар / металл сандиқлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган жез; ўраб боғлаш ёки ўраш-жойлаш учун металл тасмалар; металлдан қурилиш ҳавозалари; металл нарвонлар; тирама металл нарвонлар; лимонитлар, пўлат тахталар; қуйма пўлат; магний; марганец; бетон учун армирловчи металл материаллар; узатма тасмалар учун армирловчи металл материаллар; қувурлар учун армирловчи металл материаллар; металлдан армирловчи қурилиш материаллари; темир йўлларнинг рельсли йўллари учун металлдан материаллар; темир йўлларнинг рельсли йўллари фуникулёрлар учун металл материаллар; металлдан қурилиш материаллари; ўтга чидамли бўлган металл қурилиш материаллари, металл мачталар; пўлат мачталар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган мис; мельхиор; тахталанган металл; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган оддий металллар; пирофор металллар; кукунсимон металллар; қурилишга оид металл молдинглар; карнизларнинг металл молдинглари / карнизларнинг металл обломлари; молибден; металлдан эшик болғачалари; қувурлар учун бириктирувчи металл муфтлар; пойабзаллар учун металл нағаллар; металл соябонлар (қурилиш); бронзадан ишланган қабр тошлари; металл қабр тошлари; гидроизоляциялаш учун қурилишда қўлланиладиган

металл накладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун қўлланиладиган металл бирикиш накладкалари; рельслар учун бирикиш накладкалари; сандонлар; сандонлар (портативлари); икки шохли сандонлар; йўғон арқонлар учун металл пойнаклар / трослар учун металл учликлар; сайр қилишда олиб юриладиган ҳассалар учун металл учликлар; қўлкишанлар; металл учликлар; металл тўшамалар; камарлар учун металл таранглаштиргичлар; металл тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари), сим таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); пўлат тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); нейзильбер; никель; ниобий; мойлаш нипеллари; кишлоқ хўжалиги мақсадлари учун ўраб боғлайдиган металл иплар; ўраб бойлаш учун металл иплар; уйларнинг ёруғлик таратмайдиган металл рақамлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл боғичлар; девор сиртлари учун металл қопламалар (қурилишга оидлари); қабрлар учун металл ҳошиялар / қабр тошлари учун металл ҳошиялар; металл обрешёткалар; бочкалар учун металл гардишлар; бочонкалар учун металл гардишлар; девор сиртлари учун металл тўшамалар (қурилишга оидлари); металл тўсиқлар; авариядан эҳтиётлаш металл йўл тўсиқлари; дарахтлар учун металл химоя ғовлари; панжарасимон металл тўсиқлар; эшик учун металл чеклагичлар; металл чеклагичлар / металл тиргаклар; дераза ромлари учун металл чеклагичлар; металл деразалар; эшиклар учун қопламалар; деразалар учун қопламалар; қалай; бетон учун металл қолиплар; металл кипиқлар; узатиш линиялари учун металл таянчлар; металл таянчлар; трубопроводлар учун металл тармоқлар; металл ёдгорликлар; металл қабр ёдгорликлари; деворларни қоплаш учун металл панеллар; механик бўлмаган ёруғлик таратмайдиган металл сигнал панеллари; металлдан қурилиш панеллари; металл тўсиқлар; эшик ёки дераза металл кашаклари; металлдан тавақали дераза панжаралари; металлдан қоплама ошиқ-мошиқлар; пона учун ишлатиладиган металл пластинкалар; ракета учириш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл поддонлар; йиғма металл платформалар; поллар усти металл плиткалар; металлдан қурилиш плиткалари; анкерли плиткалар; йўлкаларга қоплаш учун металл плиталар; қабр усти металл плиталари; металл пол плиталари; металл қурилиш плиталари; кўрғошин пломбалар; металл юк тагликлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл тагликлар; металл патнослар; ўсимлик ва дарахтлар учун металл тиргаклар; камин-

даги ўтинлар учун металл тагликлар; зирҳли металл қопламалар; металл йўл тўшамалари; томни ёпишга мўлжалланган металл тўшамалар; иншоатлар учун металл сирт қопламалари; металлдан қурилиш қопламалари; камин учун металл токчалар; пўлат тасмалар; металл эшик полотнолари / металлдан эшик дилалари; металл поллар; металл эшик остоналари; ванналар учун металл қўл туткичлари; металл шиплар; қаттиқ кавшар; олтин кавшар; кумуш кавшар; эшикларни ёпиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; эшикларни очиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; металл қувурлар учун қисиб қўйиш мосламалари; эгилювчан қувурлар учун номеханик металл калавалаш (ўраш) мосламалари; кемаларни швартовка қилиш учун металл сузиб (қалқиб) юрувчи причаллар; алюминий сим; темир сим; оддий металллардан сим; оддий металлларнинг қотишмаларидан сим, эрувчан сақлагичлар учун қўлланиладиган симдан ташқари; тикан сим; изоляцияланмаган мис сим; металл кавшарлаш сими; пўлат сим; пружиналар (майда-чуйда металл буюмлар); пайвандлаш учун чивиклар; қаттиқ кавшарлаш ва пайвандлаш учун металл чивиклар; қаттиқ кавшарлаш учун металл чивиклар; тозаланган металл чивиклар; сайқаланган ва металлдан ясалган чивиклар; яртироқ пўлат чивиклар; иссиқлайин жўваланган пўлат чивиклар; итларнинг чиқиндисидан учун стационар металлдан халта тарқатгичлар; металл дераза ромлари; металл қурилиш ромлари; суюк ёқилғи учун металл резервуарлар; сиқилган газлар ёки суюк ҳаво учун металл резервуарлар; металл резервуарлар; металл сузиб (қалқиб) юрувчи резервуарлар; металл рельслар; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл қайишлар; металл камин панжаралари; металл ўчоқ панжаралари металл панжаралар; металл панжаралар; очиладиган эшиклар учун металл роликлар; темир рудалари; металл рудалари; хром рудалари; металл эшик дастаклари; металл кнопка-дастаклар; металл шпунт қозикоёқлари; металлдан чўчқахоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган қўрғошин; сейфлар (металл ёки нометалл бўлган); электрон сейфлар; москитларга қарши металл тўрлар; металл сағаналар; пойабзал тагчармидан лойни тозалаш учун эшиклар олдига ўрнатилган қирғичлар; трослар учун электрники бўлмаган металл бирикмалар; қувурлар учун металл бирикмалар; металл соплалар; антифрикцион қотишма; қалай асосидаги кумуш билан қопланган қотишмалар; оддий металлларнинг қотишмалари; ўрамлар учун металл ўраб боғлаш воситалари; металл ўраб боғлаш воситалари; бутилкалар учун металл тикинлаб бекитиш воситалари; металл дераза ёки

эшиклар; легирланган пўлат; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган пўлат; станиоль; оддий металллардан ишланган ҳайкаллар; оддий металллардан ишланган ҳайкалчалар; бочкалар учун металл стеллажлар; металл қабр ёдгорлик тошлари; металл тўсиклар учун стерженлар / металл панжаралар учун стерженлар; металлдан оғилхона бўлмалари; эълонлар учун металл устунлар; металл устунлар; металлдан телеграф устунлар; темир йўл стрелкалари; икки ёққа очиладиган металл нарвонлар (нарвонлар); металл нарвонлар; юкларни транспортда ташиш учун строплар; нарвонларнинг металл зинапоялари; машиналарнинг узатма қайишлари учун металл шаткалари; қабр усти плиталари учун металл табличкалар; металлдан танитувчи табличкалар; тантал (металл); кўчма металл иссиқхоналар; титан; сим матолари; томпак; йўловчилар учун металлдан кема кўчма траплари; электрники бўлмаган металл трослар; пўлат трослар; металл қувурлар; металл босим қувурлар; металлдан сув ўтказиш қувурлари; металл тарновлар; вентиляция қурилмалари учун ва ҳавони кондициялаш учун ишлатиладиган қурилмаларнинг қувурлари; металл дренаж қувурлари; металл дудбуронлар; металл қувурлар; марказий иситиш тизимлари учун металл қувурлар; пўлат қувурлар; металл турникетлар; металл уголоклар; оқ тунукадан ўровлар; металл эшик тиргақлари; велосипедларнинг тўхташ жойлари учун металл қурилмалар; дераза ойналарини ёпиш учун ноэлектр мосламалар; дераза ойналарини очиш учун ноэлектр мосламалар; кушларга қарши шамол ёрдамида ҳаракатланадиган металл қурилмалар; стационарларга мўлжалланган салфеткалар, сочиқларни тарқатиш металл қурилмалари; ферровольфрам; ферромolibден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; байроқ ўрнатиладиган тик металл ходалар; металл фланецлар; металл флюгерлар; алюминий фольга; 3d-босма учун фольга ва металл қукунлар; ўраб қўйиш ва ўраш-жойлаш учун металл фольга; муз учун металл қолиплар; қуйиш металл қолиплари; тобутлар учун металл фурнитура; каравотлар учун металл фурнитура; мебель учун металл фурнитура; кабель ва қувурларни бир-бирига бириктириш учун металл хомутлар; хром; чорва моллари учун занжирлар; металл занжирлар; муҳофазаловчи металл занжирлар; рух; цирконий; металл чеклар / металл шплинтлар; металлдан нова-нова том черепицаси; металл черепица; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган чўян; металл шайбалар; пўлат шарчалар / пўлат шарлар; металл шарнирлар; металл ходалар; пуллар учун ичига қўйилган омонатларнинг бут сақланишини таъминловчи металл қутилар; металл шкивлар, машиналар-

нинг деталларидан ташқари; темир йўлларнинг металл шпалалари; дераза шпингалетлари; шпоралар; штифтлар (майда-чуйда металл буюмлар); пўлат рулон шторалар; металл лўкидонлар; транспорт воситалари учун металл эмблемалар; металл ёрликлар; кулфлар учун тилчалар; пуллар учун қутилар (металлдан ёки металл бўлмаган); асбоблар учун металл қутилар; оддий металллардан ишланган қутилар; металл почта қутилари.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари; 3d-принтерлар; савдо автоматлари; электр пайвандлаш агрегатлари; газ пайвандлаш аппаратлари; вулканизациялаш учун аппаратлар; ацетиленни тозалаш учун аппаратлар; юқори босим остида тозалаш учун аппаратлар; пивони босим остида узатиш учун аппаратлар; газланган сувни ишлаб чиқариш учун аппаратлар; газланган ичимликларни ишлаб чиқариш учун аппаратлар; пластмасса ўровларни пайвандлаш учун электр аппаратлар; электр ёйли кесиш-қирқиш учун аппаратлар; электр ёйли пайвандлаш учун аппаратлар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; босма машиналар учун бўёқ аппаратлари; электр пайвандлаш аппаратлари; машиналарнинг буғ қозонлари учун арматура; кенгайтириш баклари (машиналарнинг деталлари); барабанлар (машиналарнинг деталлари); шланглар учун механик барабанлар; тормоз бошмоқлари, транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; бобиналар (машиналарнинг деталлари) / ғалтаклар (машиналарнинг деталлари); тўқувчилик дастгоҳлари учун бобиналар; бороналар; валларнинг бўйинлари учун буксалар (машиналарнинг деталлари); бульдозерлар; ўзи юк туширадиган (механик) бункерлар; тоғ-кон ишлари учун бурғилар; вагон кўтариш мосламалари; прокатка станларининг валкалари; тирсак валлари; машиналар учун босма валлар; транспорт воситалари двигателлари учун тақсимлаш валлари; трансмиссион валлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; вентиллар (машиналарнинг деталлари) / клапанлар (машиналарнинг деталлари); двигателлар учун вентиляторлар; аралаш верстакалари (машиналарнинг қисмлари); шамолмашиналар; саноат мақсадлари учун вибраторлар (машиналар); подшипникларнинг вкладишлари (машиналарнинг деталлари); сув иситгичлар (машиналарнинг қисмлари); ҳаво пуркагичлар (машиналарнинг деталлари); силкитгичлар; двигателлар учун чи-

қариш тизимлари; сузувчи ёки ерга ўрнатилган бурғилаш вишкалари; ўт ўргичлар (машиналар); игнасимон гарнитурлар (кард машиналарнинг қисмлари); электр михсуғургичлар; авария таъминоти генераторлари; ўзгарувчан ток генераторлари; ўзгармас ток генераторлари; велосипедлар учун ўзгармас ток генераторлари; ток генераторлари; электр генераторлар; машиналар, моторлар ва двигателлар учун гидробошқариш; двигателлар учун глушителлар; бурғилаш каллакчалари (машиналарнинг деталлари); пармалаш каллакчалари (машиналарнинг деталлари); двигатель цилиндрларининг каллакчалари; пайвандлаш газ горелкалари; кавшарлаш газ горелкалари; механик хаскашлар; марза ажратгичлар (машиналар); ғалвир-машина (машиналар ёки машиналар деталлари); лой тутгичлар (машиналар); гидронаторлар; тоғ гусеничали машинасининг қисми ҳисобланган резинали гусеничалар; қор тозалайдиган машинанинги қисми ҳисобланган резинали гусеничалар; гусеничали юк ортиш-тушириш машиналари ва аппаратларининг қисми ҳисобланган резинали гусеничалар; кишлок хўжалигининг гусеничали машиналарининг қисми ҳисобланган резинали гусеничалар; қурилиш машиналарининг қисми ҳисобланган резинали гусеничалар; гидравлик двигателлар; учуш аппаратлари учун двигателлар; самолётлар учун двигателлар; транспорт воситалари учун ҳаво ёстикчаларидаги двигателлар; пневматик двигателлар; реактив двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; кема двигателлари; тортиш двигателлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; ҳаракатлангичлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; тўйинтирувчи сув учун деаэраторлар (дегазаторлар); дезинтеграторлар; декеллар (босма машиналар деталлари); дастгоҳларнинг кесиш асбоблари тутқичлари; чимкесгичлар; насослар учун диафрагмалар / насослар учун мембраналар; машиналар учун исканалар; домкратлар (машиналар); рейкали домкратлар; пиёдаларнинг ҳаракатланувчи йўлкалари (тротуарлар); электр қўл пармадасталари; ошхона электр майдалаш машиналари; буғ қозонларининг дудбуронлари; ғаллаўргичлар; ғаллаўргичлар-боғбоғлагичлар; тегирмон тоши; хаскашлаш машиналари учун тишлар; саноат мақсадлари учун майдалагичлар (машиналар); ошхона электр майдалагичлари; двигателлар учун инжекторлар; тухумлар учун инкубаторлар; чанги зихларини чархлаш учун электр асбоблар / электр зих қирқгичлар; кесиш-қирқиш асбоблари (машиналар де-

таллари); қўл асбоблари, қўл дастакли асбоблардан ташқари; қишлоқ хўжалиги асбоблари, қўл узатмали асбоблардан ташқари; ҳаво буғлатгичлари; машиналар ёки двигателларни бошқариш кабеллари; кабестанлар; каландрлар; газламалар учун портатив буғ каландрлари; плугли зовур қазгичлар (плуглар); карбюраторлар; тўқиш машиналарининг кареткалари; моторлар ва двигателларнинг картерлари; йўл катоклари; босим клапанлари (машиналарнинг деталлари); орқага қайтиш клапанлари (машиналарнинг деталлари); редукцион клапанлар (машиналарнинг деталлари); электр консерва пичоқлари; кожухлар (машиналарнинг деталлари); машиналарнинг ғилдираклари; эркин ҳаракат ғилдираклари, ер усти транспорт воситалари учун фойдаланиладиганидан ташқари; буғ қозонларидаги қасмоқлардан ҳимоя қилиш учун коллекторлар; пойабзал қолиплари (машиналарнинг деталлари); тормоз колодкалари, транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; поршень ҳалқалари; мойлаш ҳалқалари (машиналарнинг деталлари); ғалла ўриб-йиғиб оладиган комбайнлар; кўмир комбайнлари; компрессорлар (машиналар); ҳаво компрессорлари (гаражлар учун қурилмалар); совитгичлар учун компрессорлар; конвейерлар (машиналар); тасмали конвейерлар; пўлат қуйиш учун конвертерлар; (буғ) конденсаторлари (машиналарнинг деталлари); ҳаво конденсаторлари; қазиш (ковлаш) (машиналари); копёрлар (машиналар); термик бурғилаш учун кислород найзалари (машиналар); ҳайвонлар учун механик охурлар; полиграфик матрицалар учун коробкалар (босма иши); узатмалар коробкаси, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; мойлаш коробкалари (машиналарнинг деталлари); машиналарнинг корпуслари; ўроқ машиналар; буғ машиналарининг қозонлари; қаҳва майдалагичлар, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; кранлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари); кранлар (кўтарма ва юк кўтарадиган механизмлар); кўприк кранлари; тўқиш (чиқариш) кранлари (сув ажратгичлар); бўёқ пуркагичлар; кривошиплар (машиналарнинг деталлари); кулолчилик гардишлари; чархлаш гардишлари (машиналарнинг деталлари) / силлиқлаш гардишлари (машиналарнинг деталлари); культиваторлар (машиналар); кавшарлаш лампалари; лебёдкалар; плуг тиши; конвейерлар учун тасмалар; лубрикаторлар (машиналарнинг деталлари) / мойдонлар (машиналарнинг деталлари); ўт олдириш магнетоси; автоматик манипуляторлар (машиналар); мойжувозлар; полиграфия матрицалари; машиналарнинг маховиклари; ҳайвонларнинг юнгини олиш учун машинкалар; қоғоз тайёрлаш машиналари; дам бе-

риш машиналари; тўқув машиналари; гальванизацион машиналар; эгиш (буқиш) машиналари; дазмоллаш машиналари; тоғ-кон машиналари; газни сўриб олиш, сиқиш ва ташиш учун дам бериш машиналари; донни сўриб олиш, зичлаш ва ташиш учун дам бериш машиналари; тўрларни (балиқ тутадиган) тортиб олиш учун машиналар; гальванопластика учун машиналар; герметизациялаш учун машиналар; герметизациялаш учун саноат машиналари; гофрировкалаш учун машиналар / босиб нақшлаш учун машиналар; гравировкалаш учун машиналар; меъёрига етказиш учун машиналар / пардозлаш машиналари; майдалаш учун машиналар; чиқиндилар, чиқитлар ва ахлатларни майдалаш учун машиналар; устараларни чархлаш учун машиналар/резецларни чархлаш учун машиналар; ер қазиш ишлари учун машиналар; корд тайёрлаш учун машиналар; кружевалар тайёрлаш учун машиналар; ёғ-мой тайёрлаш учун машиналар; сигареталар ишлаб чиқариш учун саноат машиналари; сосискалар ишлаб чиқариш учун машиналар; стереотиплар тайёрлаш учун машиналар; трикотаж полотно ишлаб чиқариш учун машиналар; майдалаш учун машиналар; бўяш учун машиналар; бутилкаларни ювиш учун машиналар; идиш-товокларни ювиш учун машиналар; бутилкаларни тўлдириш учун машиналар; теннис ракеткаларидаги симларни тортиш учун машиналар; чарм (териға) ишлов бериш учун машиналар; сутни қайта ишлаш учун машиналар; шишага ишлов бериш учун машиналар; тамакига ишлов бериш учун машиналар; бошоқли ўсимликларнинг донларини оқлаш учун машиналар; бўяш ишлари учун машиналар; нефтни тозалаш учун машиналар; мевалар ва сабзавотларни тозалаш учун машиналар; пластмассаларни қайта ишлаш учун машиналар; рудаларга қайта ишлов бериш учун машиналар; / рудаларга қайта ишлов бериш учун ускуналар; металл листларда босиш учун машиналар; пиво пишириш учун машиналар; оқлаш учун машиналар; йўлларни супуриш учун ўзи юрар машиналар; чарм (терини) қирқиш учун машиналар; чарм (терини) бир оз силлиқлаш учун машиналар; битум ишлаб чиқариш учун машиналар; қоғоз ишлаб чиқариш учун машиналар; макарон маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун машиналар; шакар ишлаб чиқариш учун машиналар; ўташ учун машиналар; элаш учун машиналар; шлакни элаш учун машиналар/кулни элаш учун машиналар; пудлинглаш учун машиналар; том черепицаларини кесиш-қирқиш учун машиналар; нон кесиш учун машиналар; йўллар қуриш учун машиналар; темир йўллар қуриш учун машиналар; тўқимачилик саноати учун машиналар/ тўқимачилик саноати учун

дастгоҳлар; шиббалаш учун машиналар; рельсларни ётқизиш учун машиналар; бутилкаларни қопқоқлар билан тиқинлаш учун машиналар; бутилкаларни пробкалар билан тиқинлаш учун машиналар; ўраш-жойлаш учун машиналар; чиқиндилар (ахлатни) зичлаш учун машиналар; штамповка қилиш учун машиналар; штемпеллаш учун машиналар; тўрлаб ямаш учун машиналар; соғиш машиналари / соғиш қурилмалари; дренаж машиналари; ўраш машиналари; дон тозалаш машиналари; муқовалаш ишлари учун саноат машиналари ва қурилмалари; йиғиштириш учун электр машиналар ва қурилмалар; гиламларни тозалаш учун электр машиналар ва қурилмалар; сайқал бериш (электр) машиналари ва қурилмалари; калибрлаш машиналари; белги қўйиш машиналари; мих парчинлаш машиналари; ошхона электр машиналари; куйиш машиналари; пардоз бериш машиналари; қиртишлаш машиналари; ювиш машиналари; ун тортиш машиналари; ҳарф териш машиналари (босма иши); кўклайдиган тикув машиналари; сабзавотларни артиб тозалайдиган машиналар; атрофини тўқиб чиқадиган машиналар; бельё учун сиқиш машиналари; кесиш-қирқиш машиналари; буғ машиналари; нашр қилиш машиналари; нашр қилиш ротацион машиналари; пневматик машиналар; бошқарилувчи машиналар; йиғириш машиналари; куйиш машиналари; ратинлаш машиналари; кесиш-қирқиш машиналари; сатиндек жило бериш машиналари; қишлоқ хўжалиги машиналари; қориштирувчи машиналар; саноат мақсадлари учун навлаш машиналари; тикувчилик бахялаш машиналари; кир ювиш машиналари (бельё учун); аввалдан ҳақ тўланадиган кир ювиш машиналари; юнг олиш машиналари; йиғириш машиналари; қуриштириш машиналари; тўқимачилик машиналари; механик хамир қориш машиналари; типография машиналари; типографик набор (ҳарф териш) (фотонабор) машиналари; титиш машиналари; электр титиш машиналари; ўраш-жойлаш машиналари; филтрлаш машиналари; қолиплаш машиналари; тарайдиган (титадиган) машиналар; тикув машиналари; шрифт қуйиш машиналари; кимё саноати учун электр механик машиналар; ёрлик ёпиштириш машиналари; тегирмонлар (машиналар); маиший тегирмонлар, қўл узатмали тегирмонлардан ташқари; қалампир учун тегирмонлар, қўл узатмали тегирмонлардан ташқари; марказдан қочма тегирмонлар; машиналарнинг тишли механизмлари; узатувчи механизмлар (машиналарнинг деталлари); темирчилик босқонлари; қориштиргичлар (машиналар); эмульгациялаш учун маиший электр қориштиргичлар; чанг ютгичлар учун қопчалар; янчиш машиналари; пневматик болғалар; тўқ-

моқлар (машиналарнинг деталлари); болғалаб ясаш (кичик ўлчамдаги) босқонлари; қозикоёқ болғалари; калавалайдиган механик чархлар; мотокультиваторлар; қайиқларнинг моторлари; улаш муфтлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; гўшт майдалагичлар (машиналар); нагнетателлар; тормоз накладкалари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; машиналарнинг йўналтиргичлари; чангюткичлар учун сўриб олувчи пойнақлар; хушбўй ва дезинфекцияловчи моддаларни пуркаш учун чангюткичларга ўрнатиладиган пойнақлар; насослар (машиналар); насослар (машиналар ёки двигателларнинг қисмлари); аквариумлар учун азирловчи насослар; вакуум насослари (машиналар); ҳаво насослари; иситиш қурилмалари учун насослар; пивони узатиш учун насослар; мой насослари; автоматик тарзда ростланувчи ёқилғи насослари; техник хизмат кўрсатиш станциялари учун ёқилғи узатувчи насослар; марказдан қочма насослар; пичоқлар (машиналарнинг деталлари); ўроқ машина пичоқлари; похол қирқадиган машина пичоқлари; электр пичоқлар; чиланганрлик электр қайчилари; электр қайчилар; двигател тиргаклари, ер усти транспорт воситаларидан бошқалари; машиналар учун подшипникли тиргаклар; суғоргичлар (машиналар); машиналарнинг ўқлари; буғ сепараторлари; патронлар (машиналарнинг деталлари); пармалаш патронлари (машиналар; дастгоҳларнинг деталлари); двигателлар учун тармоқланган қисқа чиқариш қувурлари; газ кавшарлагичлар; электр кавшарлагичлар; ўта иситгичлар; тишли узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; пасайтирувчи редукицион узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; бурғилаш перфораторлари; арралар (машиналар); занжирли арралар; пистолетлар (портловчи моддалар қўлланиладиган асбоблар); елим суртиш учун электр пистолетлар; мастикаларни экструдирлаш учун пневматик пистолетлар; карбюраторлар учун таъминлагичлар; машиналарнинг қозонлари учун таъминлагичлар; юклаш майдончалари; плуглар; пневмотранспортёрлар; машиналар, моторлар, двигателларни пневмобошқариш; илгаклар (машиналарнинг деталлари); машиналар учун антифрикцион подшипниклар; роликли подшипниклар; ўзи мойланиб қолувчи подшипниклар; трансмиссион валларнинг подшипниклари; шарикли подшипниклар; кўтаргичлар (лифтлар); юк кўтаргичлар; кўтариш мосламалари, чанғиларниқидан ташқари; полиспастрлар; арралаш полотнолари (машиналар, дастгоҳларнинг деталлари); поршенлар (машиналар ёки двигателлар-

нинг деталлари); амортизаторларнинг поршенлари (машиналарнинг деталлари); двигателларнинг поршенлари; цилиндрларнинг поршенлари; ишланган газларнинг каталитик ўзгартиргичлари; айлантириш моментининг ўзгартиргичлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; ички ёнув двигатели учун ёқилғи ўзгартиргичлари; пресслар (саноат машиналари); вино учун пресслар; узум учун пресслар; мевалар учун маиший электр пресслар; емхашаклар учун пресслар; босма пресслар; типография пресслари; штамповкалар пресслари; тикув машиналари учун тепки узатмалари; буғ билан тозалаш учун мосламалар; ошхона электр процессорлари; пружиналар (машиналарнинг деталлари); ип йигирадиган чархлар; тешик очувчи прессларларнинг пуансонлари; чангютгичлар; каштачилик машиналари учун юмалоқ керги чамбараклар; двигателлар учун (совитиш) радиаторлари; оқава сувлар учун сачратгичлар; бўёқ пуркагичлар (машиналар); ростлагичлар (машиналарнинг қисмлари); босим ростлагичлари (машиналарнинг деталлари); машиналар ва двигателлар учун тезлик ростлагичлари; кескичлар (машиналарнинг қисмлари); газ кескичлари; кескич туткичлари (машиналарнинг деталлари); тўқимачилик дастгоҳларининг шодалари; тўқимачилик дастгоҳларининг ремизлари; машиналар учун қайишлар; кўтарадиган қайишлар; двигателлар учун вентиляторларнинг узатма қайишлари; ўзгармас токнинг генераторлари учун узатма қайишлари; двигателлар учун узатма қайишлари; шкивлар учун фрикцион қайишлар; роботлар (машиналар); мотоциклнинг оёқ стартёрлари учун ричаглар; машина қисми ҳисобланган бошқариш ричаглари, ўйин автоматларидан ташқари; сальниклар (машиналарнинг деталлари); полиграфик (қоғоз узатувчи қурилмалар) самонакладкалар; маиший электр кўпиртиргичлар; ички ёнув двигателлари учун ўт олдириш свечалари; дизелли двигателлар учун ишга туширишдан аввал қиздириш свечалари; тормоз сегментлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; пичанағ-даргич; буғли ва мойли фазаларни ажратиш учун сепараторлар; сут сепараторлари; подшипникларнинг сепараторлари; сеялкалар (машиналар); қувурларни тозалаш учун куракчалар; кортозалагичлар; буғдойбоғлагичлар; валлар (машиналарнинг) бирикмалари; маиший электр шарбатсиқ-қичлар; похолқирққичлар; соғиш машиналарининг стаканлари; машиналарнинг станиналари; дастгоҳлар; гайка қирқувчи дастгоҳлар; ёғочга ишлов бериш дастгоҳлари; чархлаш учун дастгоҳлар; велосипедларни йиғиш учун дастгоҳлар; зарб билан ўйиб ишлайдиган дастгоҳлар; тошга ишлов бе-

риш дастгоҳлари; металлга ишлов бериш дастгоҳлари; резьба қирқиш дастгоҳлари; рандалаш дастгоҳлари; токарлик дастгоҳлари; фрезерлик дастгоҳлари; силликлеш дастгоҳлари; металл чўзадиган станлар; прокатка станлари; двигателлар учун стартёрлар; статорлар (машиналарнинг қисмлари); олмос ойна кескичлар (машиналарнинг деталлари); машиналар учун столлар; юк (кўтарадиган) стрелалар; дастгоҳларнинг суппортлари (машиналарнинг деталлари); илашмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; иссиқлик алмашилиш мосламалари (машиналарнинг қисмлари); машиналар учун трансмиссиялар; трансмиссиялар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; буғ қозонларининг қувурлари (машиналарнинг қисмлари); шамол турбиналари; гидравлик турбиналар; турбиналар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; турбокомпрессорлар; двигателлар учун бирлаштириш тортқилари; зичловчи бирикмалар (двигателларнинг қисмлари); марказий вакуумли тозалаш қурилмалари; сўриб олувчи саноат қурилмалари; транспорт воситаларини ювиш учун қурилмалар; ёғсизлантириш учун қурилмалар; (машиналар); чангни сўриб олиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари); минерал сув ишлаб чиқариш учун қурилмалар; элаш учун қурилмалар; трубопровод транспорти учун пневматик қурилмалар; чангни йўқотиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари); конденсацион қурилмалар; кўтарма қурилмалар; ҳаво тортиб олиш қурилмалари; бўлиш қурилмалари; ички ёнув двигателларида ўт олдириш учун қурилмалар; эшикларни ёпиш учун гидравлик қурилмалар; эшикларни ёпиш учун пневматик қурилмалар; эшикларни ёпиш учун электр қурилмалар; деразаларни ёпиш учун гидравлик қурилмалар; деразаларни ёпиш учун электр қурилмалар; деразаларни ёпиш учун пневматик қурилмалар; ювиш учун қурилмалар; хашак тўпларини боғлаш учун қурилмалар; откатка учун қурилмалар (тоғ-кон иши); эшикларни очиш учун гидравлик қурилмалар; эшикларни очиш учун пневматик қурилмалар; эшикларни очиш учун электр қурилмалар; деразаларни очиш учун гидравлик қурилмалар; деразаларни очиш учун пневматик қурилмалар; деразаларни очиш учун электр қурилмалар; пардаларни суриш учун электр қурилмалар; ёпишқоқ тасмаларни узатиш учун қурилмалар (машиналар); моторлар ва двигателлардан ифлосланишларнинг олдини олиш учун қурилмалар; ичимликлар тайёрлаш учун электр механик қурилмалар; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш учун электр механик қурилмалар; лифтларни бошқариш учун қурилмалар; маши-

налар ёки двигател-ларни бошқариш учун қурилмалар; пойабзалларни тозалаш учун электр қурилмалар; мум суртиш учун электр қурилмалар ва мосламалар; юкларни бир жойдан иккинчи жойга кўчириш учун ҳаво ёстикчасидаги қурилмалар; юклар-юк тушириш қурилмалари; кўтариш қурилмалари; суппортларнинг ғилофлари (машиналарнинг деталлари); фильтр-пресслар; фильтрлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари); двигателлардаги совитувчи ҳавони тозалаш учун фильтрлар; куйиш қолиплари (машиналарнинг детал-лари); босиш қолиплари; цапфалар (машиналарнинг деталлари); центрифугалар (машиналар); юк кўтариш занжирлари (машиналарнинг деталлари); узатма занжирлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; трансмиссион занжирлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; двигателларнинг цилиндрлари; машиналарнинг цилиндрлари; босма цилиндрлари; пневматик цилиндрлар; мокилар (машиналарнинг деталлари); универсал шарнирлар (кардан шарнирлари); шкивлар (машиналарнинг деталлари); чангютгичларнинг шланглари; электр шуруп бурагичлар; чўткалар (машиналарнинг деталлари); ўзгармас ток генераторларининг чўткалари; чангюткичлар учун чўткалар; электр узатмали чўткалар (машиналарнинг деталлари); кўмир чўткалари (электр); эжекторлар; двигателлар учун ёқилги экономайзерлари; экскаваторлар; битта ковшли экскаваторлар; қишлоқ хўжалиги элеваторлари; электр двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; пайвандлаш машиналари учун электродлар; электр босқонлар; электр пол артиш мосламалари; фильтрлаш машиналари учун алмашиб туриладиган элементлар; эскалаторлар; кичик автоматик денгиз лангарлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари, вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар; ойна кесиш учун олмослар (қўл асбобларининг қисмлари), татуировкалар учун аппаратлар; электр ва ноэлектр устаралар; қайроқ чарх-тошлар; белўроқлар учун қайроқтошлар; пармача (қўл асбоблари); дастпармалар; пармалар (қўл асбоблари); дурадгорлик ишлари учун пармалар; қўл узатмали пармалар; бучардлар / тош йўнувчи бурғилар; пишанглар; овқатхона вилкалари; паншахалар (қўл асбоблари); қишлоқ хўжалиги паншахалари (қўл асбоблари); майса ўргичлар (қўл асбоблари); гарпунлар; балиқ овлаш учун гарпунлар; қўл мих суғиргичлари; ҳаскашлар (қўл асбоблари); гольф йўлакларини тозалаш учун ҳаскашлар; кесиш-қирқишда қўлланиладиган туткичлар (қўл асбоблари); қайроқтош туткичлари; исканалар (қўл асбоблари); хайкалтарошлар

учун исканалар; қўл домкратлари; миршабларнинг тўқмоқлари; дурадгорлик ишлари учун қисқичлар; учи ўткир белкураклар (қўл асбоблари); зензубеллар; зубилолар; ўйма нақш тушириш игналари; татуировкалар учун игналар; пичоқ буюмлари; кесувчи-қирқувчи буюмлар (қўл асбоблари), қўл узатмали боғдорчилик-полизчилик асбоб-ускуналари, абразив асбоблар (қўл асбоблари), рақамларни ўйиш учун қўлланиладиган асбоблар, гоффрилаш учун асбоблар, суюқликни декантациялаш учун асбоблар (қўл асбоблари); депиляция учун электр ва ноэлектр асбоблар; қайраш учун асбоблар; кесувчи-қирқувчи қирраларни чархлаш учун асбоблар; чорва молига тамға босиш учун асбоблар; тирноқларни кесиш учун электр ёки ноэлектр асбоблар; устрицаларни очиш учун асбоблар; сайқал бериш учун асбоблар; кулоқларни тешиш учун асбоблар; қувурларни кесиш-қирқиш учун асбоблар; изоляцияни олиб ташлаш учун асбоблар (қўл асбоблари); михпарчинлаш асбоблари (қўл асбоблари); развальцовкалаш асбоблари (қўл асбоблари); кесувчи-қирқувчи асбоблар (қўл асбоблари); чанғи қирраларини чархлаш учун қўл асбоблари / қирраларни қўлда қирқиш асбоблари; қўл билан ишлатиладиган қўл узатмали асбоблар; штамповкалаш асбоблари (қўл асбоблари); метин (қўл асбоблари); чарх тошлар; кастетлар; кельмалар; кернерлар (қўл асбоблари); ханжарлар; чўкичлар; киянкалар (қўл асбоблари); омбирлар; тешик очиш омбирлари (қўл асбоблари); шамширлар; клупплар; ключлар (қўл асбоблари); гайка ключлари (қўл асбоблари); чўмичлар (қўл асбоблари); куюв чўмичлари (қўл асбоблари); коловротлар; пойабзал қолиплари (қўлда тикиш учун); белўроқлар учун ҳалқалар; чипта компостерлари; ер казиш мосламалари (қўл асбоблари); копралар (қўл асбоблари); белўроқлар; дастаси калта бўлган белўроқлар; ўтхона темир косовлари; қумқоғоз гардишлари; чарх гардишлари (қўл асбоблари); катта болғалар; йирик ёввойи ўтларни ўтоқ қилиш учун культиваторлар (қўл асбоблари); тирноқлар учун омбурлар / тирноқлар учун қисқичлар; бутакескичлар; мих қайиргичли панжалар (қўл асбоблари); музўяр болталар; лезвиялар (қўл асбоблари); устара лезвиялари; рандалар учун лезвиялар; қил арралар; қошиқлар; болалар учун ошхона қошиқ, вилка ва пичоқлари; пластикдан ошхона қошиқ, вилка ва пичоқлари; ломлар; белкураклар (қўл асбоблари) / куракча (боғдорчилик); белкурак (қўл асбоблари); мастехинлар / шпателлар; мачете; соқол олиш учун машинкалар; шахсий фойдаланиш учун электрли ва ноэлектр бўлган соч-соқолни олиш учун машинкалар; ҳайвонларни юнгини қирқиш учун машинкалар (қўл асбоблари); метчиклар (қўл ас-

боблари); камин учун босқонлар (қўл асбоблари); киличлар / киличсимон найзалар; болғалар (қўл асбоблари); текислашда ишлатиладиган болғалар (қўл асбоблари); тош билан ишлаш учун болғалар; тошйўнар болғалар; михпарчинлаш болғалари (қўл асбоблари); дастаки сўқалар; дастаки сўқалар (қўл асбоблари); узумларга ишлов бериш учун дастакли сўқалар (қўл асбоблари); гўшт майдалагичлар (қўл асбоблари); маникюр қиладиган асбоб-ускуналар тўпламлари; маникюр қиладиган электр асбоб-ускуналар тўпламлари; педикюр қиладиган асбоб-ускуналар тўпламлари; надфиллар; алмаштириб туриладиган пойнаклар (қўл асбоблари); эговлар (асбоблар); наждакли эговлар; қўл узатмали ҳаво насослари; қўл насослари; устара буюмлари учун несессерлар; пишлоқ кесиш учун электрли бўлмаган пичоқлар; тухумларни кесиш учун электрли бўлмаган пичоқлар; пицца учун электрли бўлмаган қайчилар; тангачаларни олиб ташлаш учун пичоқлар; ижод қилиш учун пичоқлар (скальпеллар); ранда пичоқлари; керамик пичоқлар; электрли бўлмаган консерва очиш пичоқлари; туёқ пичоқлари; куртакларни пайванд қилиш учун пичоқлар; овчиларнинг пичоқлари; қалам-тарошлар; пайванд пичоқлар (қўл асбоблари); роликли пичоқлар (қўл асбоблари); эгри боғдорчилик пичоқлари; этикдўзлик пичоқлари; пичоқлар; секач-пичоқлар; пиликларни қирқиш учун қайчилар; қалин материалларни қирқиш учун қайчилар / слесарлик қайчилари; молларни юнгини қирқиш учун қайчилар; боғдорчиликка оид қайчилар; эгри боғдорчилик қайчилари; юнг қирқадиган қайчилар (қўл асбоблари); қайчилар; совуқ курол учун ғилофлар; сабзавоткескичлар; қўл узатмали кишлоқ хўжалиги куроллари; совуқ курол; қайроқтошлар; ноэлектр отвёрткалар; дудамалар / шамширлар / киличлар; развёрткалар учун патронлар; пармалаш патронлари (қўл асбоблари); перфораторлар (қўл асбоблари); увалаш учун дасталар (қўл асбоблари); жилвир картон эговлар; тирноқлар учун тирноқ эговлагичлар; тирноқлар учун электр тирноқ эговлагичлар; арралар (қўл асбоблари); камончасимон ар-ралар; пинцетлар; эпиляция қилиш пинцетлари; пистолетлар (қўл асбоблари); чокларни беркитиш учун ноэлектр пистолетлар / чок герметикаси учун ноэлектр пистолетлар; мастикаларни сиқиб чиқариш учун қўл пистолетлари; плашкалар (қўл асбоблари); меваузгичлар (қўл асбоблари); арраларнинг полотнолари (қўл асбобларининг қисмлари); кесувчи-қиркувчи полотнолар; қўл асбоби учун белбоғ-тутқичлар; овқатхона приборлари (пичоқлар, вилкалар ва қошиқлар); газламани гофрировка қилиш учун мосламалар; сочларни жингалак қилиш учун ноэлектр дастакли мосламалар; сабза-

вотларни кесиш учун мосламалар; тангаларни йиғиш учун мосламалар; ҳайвонларнинг терисини шилиш учун мосламалар; тирноқлар учун электр ёки ноэлектр силлиқлайдиган мосламалар; тарашга оид мосламалар (қўл асбоблари); сумбалар; шплинтларни уриб чиқариш учун тешгичлар; чўзиладиган симлар (қўл асбоби); пуансонлар (қўл асбоблари); инсектицидлар учун пульверизаторлар (қўл билан ишлатиладиганлари); инсектицидларни пуркаш мосламалари; развёрткалар; қўл арралари ва эговлар учун рамкалар; арра рамкалари; рашпиллар (қўл асбоблари); кесувчи-қиркувчи асбоблар; сиртни тозалаш учун тиглар (қўл асбоблари); гравировкалар резецлари (қўл асбоблари); фрезерлик резецлари (қўл асбоблари); устарани қайраш учун қайишлар; устарани қайраш учун чармдан қайишлар; рандалар; чалғилар учун дасталар; пичоқлар учун дасталар; қўл узатмали қўл асбоблари учун дастаклар; денгиз козиқоёқлари; пармалар (қўл асбобларининг қисмлари); бўшлиқлар учун пармалар (қўл асбобларининг қисмлари); секаторлар; кумуш идиш-товоқлар (пичоқлар, вилкалар ва қошиқлар); серпеткалар; ўроқлар; ўроқрандалар; куракчалар (қўл асбоблари); чанғилар учун куракчалар; исканалар; тешик-тирқишларни бекитиш учун исканалар; яримюмалок исканалар (қўл асбоблари); увалаш учун ҳовончалар (қўл асбоблари); стуслорлар (қўл асбоблари); тавралар; дурадгор болтаси; новтешалар (асбоблар); исканжа; дастгоҳ исканжаси (қўл асбоблари); болтачалар (қўл асбоблари); болталар; тирқишларни (уяларни) тешиб ўйиш учун болталар; шиббалагичлар (қўл асбоблари); тупрокни зичлаш учун шиббалагичлар (қўл асбоблари); қувуркескичлар (қўл асбоблари); угольниклар (қўл асбоблари); метчиклар учун ворот узайтиргичлари; босиб нақш солиш учун қурилмалар (қўл асбоблари); ўсимлик зараркунандаларини йўқ қилиш учун қурилмалар; металл симлар учун таранглаштириш мосламалари (қўл асбоблари); металл тасмалар учун таранглаштириш мосламалари (қўл асбоблари); дазмоллар; дазмоллар (электрли бўлмаган қўл асбоблари); устаралар учун ғилофлар; храповиклар (қўл асбоблари); шаберлар (қўл асбоблари); бигизлар; сабзавот тўғрагичлар (пичоқлар); шпателлар (қўл асбоблари); рассомлар учун шпателлар; штирлар; омбурлар; сочларни жингалак қилиш учун қисқичлар; тирноқ милкини олиб ташлаш учун қисқичлар; киприкларни қайириш учун қисқичлар.

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 терапев-

тика ва ёрдамчи ускуналар; уқалаш учун приборлар; кичик ёшдаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар; жинсий фаолликка оид аппаратлар, приборлар ва товарлар; тиббий мақсадлар учун бактерияларни идентификациялашга анализаторлар; қонни таҳлил қилиш учун аппаратура; таҳлиллар учун тиббий аппаратура; анестезия учун аппаратура; гальванотерапия учун аппаратура; ўпкани сунъий вентиляция қилиш учун аппаратура; гарангликни даволаш учун аппаратура; тиббий мақсадлар учун жисмоний машқлар аппаратураси; тиббий мақсадлар учун танани функционал тиклаш аппаратураси; стоматология асбоблари ва аппаратуралари; жарроҳлик асбоблари ва аппаратуралари; реанимация аппаратуралари; стоматология электр аппаратураси; физиотерапия аппаратураси; кроватлар учун вибрация аппаратлари; терапевтик иссиқ ҳаво аппаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика аппаратлари; тиббиётда фойдаланиладиган чўзиш учун аппаратлар; нур билан даволаш учун аппаратлар; терини микросилликлаш учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун тутатиш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун тана ҳужайраларини қайта тиклаш аппаратлари; тиббий мақсадлар учун днк ва рнк тестлари аппаратлари; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари ва қурилмалари; тиббий мақсадлар учун радиологик аппаратлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппаратлари; яхши эшитмайдиганлар учун эшитиш аппаратлари; бурун аспираторлари; грижага оид бандажлар; ҳомиладорлар учун бандажлар; нафис бандажлар; тиббиёт банкалари; стоматология борлари; тиббий мақсадлар учун билакузуклар; ревматизмга қарши билакузуклар; сўрғичли болалар бутилкалари; тиббий мақсадлар учун ҳаво билан тўлдирилган валиклар; тиббий мақсадлар учун ҳаво билан тўлдирилган ёстиқлар; тиббий мақсадлар учун иссиқ ҳаво вибраторлари; вибромассажёрлар; гастроскоплар; гематиметрлар; битга қарши тароқлар; жарроҳлик губкалари; юрак дефибрилляторлари; диализаторлар; тиббиёт чиқиндилари учун махсус идишлар; жарроҳлик қисқичлари; стоматологияга оид кўзгулар; жарроҳликка оид кўзгулар; тиббий мақсадлар учун зондлар; уретрал зондлар; суний тишлар; игна билан даволаш учун игналар; чоклаш учун игналар; тиббиёт игналари; ортопедик буюмлар; сунъий материаллардан жарроҳлик имплантатлари; ингалляторлар; тиббий мақсадлар учун инъекторлар; тиббий мақсадлар учун инкубаторлар; чақалоқлар учун инкубаторлар; акушерлик асбоблари; ветеринарияга оид акушерлик асбоблари; игна билан даволаш учун электр асбоблар; жарроҳликка оид кесиш асбоблари; инсуффляторлар; тиббий мақсадлар учун

эндоскоп-камералар; канюллер; тиббий мақсадлар учун томизгичлар; тиббий мақсадлар учун балончали томизгичлар; кардиостимуляторлар; кардиотонометрлар; катетерлар; кетгут; касалхона ётоқ-жойлари учун тўшаладиган клеёнкалар; клизмалар; тиббий мақсадлар учун сунъий чарм; менструацияга оид қалпоқчалар; болалар тиш ҳалқалари; ревматизмга қарши ҳалқалар; компрессорлар (жарроҳликка оид); термоэлектрик компресслар (жарроҳликка оид); қорин учун корсетлар; тиббий мақсадлар учун корсетлар; ҳассалар; тиш даволаш креслолари; тиббий ёки стоматология креслолари; тиббий мақсадлар учун махсус мослаштирилган кроватлар; сўрғичли бутилкалар учун қопқоқлар; эротик кўғирчоқлар (секс-кўғирчоқлар); тиббий мақсадлар учун лазерлар; тиббий мақсадлар учун лампалар; тиббий мақсадлар учун кварцли лампалар; тиббий мақсадлар учун ультрабинафша лампалар; ланцетлар; имплантация учун линзалар (кўз ичига қўйиладиган протезлар); дорилар учун қошиқлар; тиббиёт ходимлари учун ниқоблар; сунъий нафас олдириш учун нафас олиш ниқоблари; наркоз ниқоблари; чоклаш учун материаллар; туғиш учун тиббиёт тўшаклари; тиббий мақсадлар учун шиширилган тўшаклар; тиббий мақсадлар учун сув билан тўлдирилган тўшаклар; тиббий мақсадлар учун махсус жиҳозлар; тиббий мақсадлар учун сув ҳалталари; вагинал пуркаб ювиш учун ҳалтачалар; кўкрак сутини тортгичлар; организмдаги ёғ таркибини ўлчаш учун мониторинорлар; тана таркиби мониторинорлари; пешоб йиғиш мосламаси (пешоб йиғиш учун идишлар); стоматология мақсадлари учун ҳимоя назубниклари; тиббий мақсадлар учун ёпиштириладиган ҳарорат индикаторлари; ортопедик тиззабандлар; ҳассалар учун учликлар; тиббий мақсадлар учун бармоқ қоп-ламалари; симдан йўналтирувчилар; тиббий мақсадлар учун насослар; жарроҳлик иплари; жарроҳлик пичоқлари; жарроҳлик қайчилари; беморлар учун носилкалар; беморлар учун ғилдиракли носилкалар; тиббий мақсадлар учун пойабзал; ортопедик пойабзал; операция хоналари учун махсус кийим-кечаклар; компрессион кийимлар; тиббий мақсадлар учун электр иситгичли адёл; ясси оёқликда ишлатиладиган асослар; офтадьмометрлар; офтальмоскоплар; тасма (тутиб турувчи бандаж); массаж учун қўлқоплар; тиббий мақсадлар учун қўлқоплар; пессарийлар; жарроҳлик арралари; кулоқ пинцетлари; тиббий мақсадлар учун тупдонлар; гипсли ортопедик боғичлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; тутиб турувчи боғичлар; қорин ёстиқчалари; тиббий мақсадлар учун ёстиқлар; ётаверишдан увишиб қолишни олдини олиш учун ёстиқлар; тиббий мақсадлар учун шиширилган ёс-

тиқлар; уйқусизликка қарши ёстиклар; тиббий мақсадлар учун электр грелкали ёстиклар; корин белбоғлари; тиббий мақсадлар учун гальваник белбоғлар; гипогастрик белбоғлар; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; киндик белбоғлари; тиббий мақсадлар учун электр белбоғлар; презервативлар; тиббий мақсадлар учун аэрозолли приборлар; кон босимини ўлчаш учун приборлар; томир уришини ўлчаш учун приборлар; косметик уқалаш учун приборлар; уқалаш учун приборлар; ветеринария приборлари ва асбоблари; тиббий приборлар ва асбоблар; урологик приборлар ва асбоблар; ортодонтологик приборлар; эмизиш учун мосламалар; тана юзасини тозалаш учун мослама; ногиронларни ҳаракатланиши учун мосламалар; тана юзасини ювиш учун мослама; қадокларни қирқиш учун мослама; сийдик тута олмайдиғанлар учун чойшаблар; стерилланган жарроҳлик чойшаблари; жарроҳлик чойшаблари; соч протезлари; кўз протезлари; кўкрак протезлари; тиш протезлари; қўл-оёқ протезлари; жағ протезлари; тиббий мақсадлар учун муз солинган резина халталар; оёқ бармоқлари учун ортопедик ажратгичлар; жарроҳликка оид кенгайтиргичлар; ортодонтик резинкалар; тиббий мақсадлар учун рентгенограммалар; сунъий нафас олиш учун респираторлар; эшитиш рожоклари / эшитиш трубкалари; тийдириш учун кўйлақлар; секс-ўйинчоқлар; скальпеллар; тил тозалаш учун куракча; сўрғичлар (ичи бўш); болалар бутилкалари учун сўрғичлар; тиббий идишлар; спирометрлар (тиббий приборлар); вагинал дори пуркагичлар; дорилари тери остига юбориш учун имплантланган воситалар; эшитиш органларини ҳимоялаш воситалари; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий бўлмаган воситалар; ортопедик патаклар; стентлар; стетоскоплар; операция столи; туваклар учун стулчалар; тиббий мақсадлар учун тутиладиган туваклар; санитария-гигиенага оид тутиладиган туваклар; тиббиёт асбоблар тўпламларидан иборат сумкалар; пойабзаллар учун супинаторлар; кулок тампонлари (кулокни ҳимоялаш учун мосламалар); биринчи ёрдам учун термоком-пресслар; тиббий мақсадлар учун термометрлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланишга томографлар; троакарлар; тиббий мақсадлар учун квадрат асосли ҳассалар / тиббий мақсадлар учун ходуноклар; тиббий мақсадлар учун дренаж найчалари; тиббий мақсадлар учун рентген трубкалари; тиббий мақсадлар учун радилий трубкалар; ҳалдориларни киритиш учун қурилмалар; тиббий мақсадлар учун рентген нурларидан ҳимоялаш қурилмалари; хуснбузар тошмасини даволаш учун қурилмалар; тиббий мақсадлар учун ультрабинафша нурларидан ҳимоялаш

фильтрлари; имконияти чекланган шахслар учун тутиб турувчи ходуноклар; тиббий асбоблар учун чамадончалар; эластик жарроҳлик пайпоқлари; томирларни кенгайишида фойдаланиладиган эластик пайпоқлар; жарроҳлик шиналари; тиббий шпателлар; дори юбориш учун шприцлар; тиббий мақсадлар учун шприцлар; тери остига дори юбориш учун шприцлар; бачадон шприцлари; уретрал шприцлар; тишни протезлаш учун штифтлар; акушерлик қисқичлари; ахталаш учун қисқичлар; тиббий мақсадлар учун рентген аппарати экранлари; тиббий фойдаланиш учун электродлар; электрокардиографлар; мия электростимуляторлари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар; автобуслар; узок масофага юрувчи автобуслар; автоуйлар; ҳайдовчисиз автомобиллар (автоном автомобиллар); пойга автомобиллари; ташиш учун турли мақсадларга мўлжалланган автомобиллар; спорт автомобиллари; бетон қорғич-автомобиллар; рефрижератор-автомобиллар; автоприцеплар; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун илгак амортизаторлари; космик аппаратлар; учиш аппаратлари; аэронавтикада фойдаланиладиган аппаратлар, машиналар ва мосламалар; аэроглицсерлар; аэростатлар; чанғилар учун автомобиллар юкхоналари; транспорт воситалари учун юкхоналар; авто-мобиллар бамперлари; транспорт воситалари бамперлари; транспорт воситаларининг ғилдираклари банджлари; баржалар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; юк кўтариш бортлари (ер усти транспорт воситалари қисмлари); зирҳли машиналар; темир йўл транспорт воситалари учун буферлар; кўчма буфетлар (автомобиллар); вагонеткалар; ағдариб тўқадиган юк вагонеткалари; вагонлар (темир йўл); ухлаб кетиладиган вагонлар; ресторан-вагонлар; рефрижератор-вагонлар (темир йўл транспорти); ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия валлари; велосипедлар; электр велосипедлар; транспорт воситаларининг шина вентиллари; автомобилларнинг буклама соябонлари; болалар аравачалари учун буклама соябонлар; транспорт воситаларининг буклама соябонлари; эшкаклар; каноэ учун эшкаклар; ем-хашак човходалари; кемалар учун эшкак винтлари; гидропланлар; гидросамолетлар; темир йўл кўчма таркиблари учун ғилдирак боғичининг марзаси; юк ташувчи машиналар; транспорт воситалари учун сигнал 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 тортиш двигателлари; винтли ҳаракатлантиргичлар; катта бўлмаган кемалар учун винтли ҳаракатлантиргичлар; дирижабллар; транспорт воситалари учун тормоз дисклари; осма канат йўллари (тельферлар); сузиб юрувчи драгалар (кемалар); дрезиналар; ҳарбий топшириқлар учун дронлар; фуқаролик топшириқлари учун дронлар; шина камераларини таъмирлаш учун ўзи ёпишадиган резинали ямоқлар; велосипед кўнғироқлари; орқа томонни кўрсатувчи кўзгулар; транспорт воситалари учун орқа томонни кўрсатувчи кўзгулар; иллюминаторлар; осма канат йўллари учун кабиналар; пневматик шиналар учун камералар; велосипед ғилдираклари камералари; каноэ; транспорт воситалари учун двигателлар капотлари; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун қартерлар, двигателлардан ташқари; катерлар; кессонлар (транспорт воситалари); велосипедлар учун ғилдираклар; транспорт воситалари учун ғилдираклар; кон замбилғалтаги ғилдираклари; транспорт воситалари учун руль чамбараги; аравачалар учун ғилдиракчалар (транспорт воситалари); автомобиллар учун тормоз колодкалари; ғилдираклар учун қопқоқлар; болалар аравачалари; мотоцикллар учун кажавалар; чақалоқлар учун аравачалар; транспорт воситалари учун тормоз комплекти; кемалар; велосипедлар учун саватчалар; ер усти транспорт воситалари учун узатиш қоробкалари; кема корпуслари; велосипедлар учун кофралар; мотоцикллар учун кофралар; кема қранцалари; ғилдирак гупчаклари учун боғлаш мосламалари; учиш аппаратлари учун катапультирлаш креслоси; каталка-креслолар; ёнилғи баклари учун қопқоқлар; 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; аравачалар учун мўлжалланган оёқлар учун муфтлар; очиқ болалар аравачалари учун мўлжалланган оёқлар учун муфтлар; ер усти транспорт воситалари учун қувиб ўтиш муфтлари; ер усти транспорт воситалари учун сцепления муфтлари; шина камераларини таъмирлаш учун асбоб ва анжомлар тўпламлари; ҳаво насослари (транспорт воситаларининг анжомлари); велосипедлар учун насослар; транспорт воситалари учун ички қоплама; велосипед ғилдираги ҳалқалари; транспорт воситалари ғилдираклари ҳалқалари; транспорт воситалари учун ойналар; омнибуслар; ер усти транспорт воситалари учун

двигателлар таянчлари; транспорт воситалари учун ўқлар; фараларни тозолагичлар; парашютлар; паромлар (кемалар); велосипедлар тепкилари; автомобил кулдонлари; ер усти транспорт воситалари учун тишли узатгичлар; аравачалар; транспорт воситалари ўриндиқлари учун боштирагичлар; велосипед зинаси; транспорт воситалари учун зина-поляр; хавфсизлик ёстиқчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); тоғ-чанғи спорти билан шуғулланувчилар учун юккўтаргичлар; креслоли юккўтаргичлар; покришкалар; транспорт воситалари учун ётиб кетиш полкалари; кўчма кўприклар; ер усти транспорт воситалари учун айланма момент ўзгартиргичлари; автомобилларнинг асбоблар ўрнатилган шчитидаги папирос тутаткичлар; транспорт воситаларининг шиналари учун 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; мотоцикл 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; велосипедлар рули; мотоцикллар рули; транспорт воситаларини бошқариш ручкалари; велосипедлар учун тирсақли ричаглар; самолётлар; амфибия-самолётлар; чаналар (транспорт воситалари); фин чанаси; ҳайдаб қочишдан ҳимояловчи сигнализациялар; тормоз сегментлари; велосипедлар учун эгарлар; мотоцикллар учун эгарлар; транспорт воситалари багаж халталари; велосипедлар учун ҳимоя тўрлари; болалар аравачалари учун москитларга 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; уланган автобуслар учун сильфонлар; транспорт воситалари учун гидравлик системалар; скутерлар (транспорт воситалари); имконияти чекланган шахслар учун скутерлар; қордаюрарлар; ҳаракатланувчи темир йўл таркиблари; ҳаракатланувчи фуникулерлар таркиблари; велосипед ғилдиракларининг кегайлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг кегайлари; транспорт воситалари учун спойлерлар; ҳаво воситалари; ер устидаги, ҳаводаги, сувдаги ва рельсдаги воситалар; сани-

тария-транспорт воситалари; денгиз тубини текшириш учун автоном сув ости транспорт воситалари; сув транспорти воситалари; сув ости текшируви 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 тўсадиган ойналар; шамол тўсадиган ойналар учун ойнатозалагичлар; мотоцикллар учун тиргаклар; велосипед ғилдираги гупчаклари; транспорт воситалари ғилдираклари гупчаклари; сайр қилишга мўлжалланган коляскалар учун сумкалар; велосипедлар учун эгар сумкалари; темир йўл шатаклари; транспорт воситалари учун прицеplarни шатакка олиш; ер усти транспорт воситалари учун уловчи механизм; замбилғалтак; юк тележкаси; икки ғилдиракли тележкалар; маҳсулотлар учун тележкалар; шланглар учун тележкалар; темир йўл вагонлари тележкалари; қуйиш тележкалари; тўнтариладиган юк тележкалари; кўтаргичли тележкалар; йиғим-терим тележкалари; велосипедлар учун тормозлар; транспорт воситалари учун тормозлар; транспорт воситалари учун торсионлар; тракторлар; трамвайлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; ҳарбий транспорт; ҳаво транспортерлари; трейлерлар (транспорт воситалари); кемалар учун тутун қувурлари; локомотив қувурлари; швартов устунлари (денгизга оид); ер усти транспорт воситалари учун турбиналар; велосипедлар учун бурилиш кўрсаткичлари; транспорт воситалари учун бурилиш кўрсаткичлари; эшак қулоқлари; кемаларни ажратиш қурилмалари; кемаларни бошқариш учун қурилмалар; канат йўллари учун қурилма ва мосламалар; ғилдирак кегайи учун тортиш қурилмалари; ағдарувчи қурилмалар, вагонлар ёки вагонеткалар қисмлари; фуникулерлар; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун занжирлар; велосипедлар учун занжирлар; мотоцикллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; сирпанишга қарши занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситаларининг юриш қисмлари; болалар аравачаси учун ғилофлар; запасдаги ғилдираклар учун ғилофлар; транспорт воситаларининг руллари учун ғилофлар; велосипедлар ўриндиклари учун ғилофлар; мотоцикллар ўриндиклари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун ғилофлар; транспорт воситалари учун ғилофлар; автомобиллар шассилари; транспорт воситалари шассилари; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан таш-

қари; ўқ бўйни; велосипед шестерняси; велосипедлар учун камерасиз шиналар; велосипед шиналари; автомобиллар учун шиналар; пневматик шиналар; транспорт воситалари ғилдираклари учун қаттиқ шиналар; шиналар учун шиплар; кемали қайиқлар учун шлюпбалкалар; шлюпкалар; шпангоутлар; лойга қарши тўсиклар; велосипедлар учун лойга қарши тўсиклар; транспорт воситалари учун электр двигателлари; яхталар.

13 Ўқ отар қуроллар; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; фейерверклар; ацетил нитроцеллюлоза; ўқ-дорилар; ўқотар қуроллар учун ўқ-дорилар; портловчи моддалар; аммоний нитрат асосидаги портловчи моддалар; ўз-ўзидан ёнадиган моддалар; портлатгичлар; миналар учун портлатгичлар; патрон гильзалари; қуроллар учун шовқинсўндиргичлар; қўл гранаталари; детонаторлар; динамит; ов питраси; ўқотар қурол учун мўлжалга олиш кўзгуси; ўқотар қуролнинг казенниклари; детонатор капсулалари, ўйинчоқларниқидан ташқари; карабинлар; милтиқ учун тепки; лафетлар (артиллерия); автомат қуроллар учун патрон ленталари; қурол-яроғ қўндоклари; миномётлар (ўқотар қуроллар); миналар (ўқ-дорилар); Бенгал чироқлари; қурол-яроғ таянчиқлари; артиллерия қуроллари (пушкалар); ўзиюрар қурол; ўқотар қуроллар; ўқотар ов қуроллари; қуроллар, дастакли (ўқотар); кўзни ёшлантирувчи гази бўлган қурол; патрон сумкалари; патронлар; портловчи патронлар; педардалар; пироксилин; тўппончалар (қурол); пневматик тўппончалар (қурол); сигналли тўппончалар; порох; қора порох; порохдонлар; қурол осииш учун портупеялар; артиллерия қуроллари учун нишонлар, оптикларидан ташқари; ўқотар қуроллар учун нишонлар, оптикларидан ташқари; пулемётлар; пушкалар; ракетницалар; сигналли ракеталар; револьверлар; ўқ-дорилар учун мўлжалланган камарлар; милтиқлар (қурол-яроғлар); гарпунли қуроллар (қурол-яроғлар); ўт олдирувчи свечалар; туман шароитида ишлатиладиган портловчи сигнализаторлар; ўқотар қурол учун тепкини сақловчи скобалар; снарядлар (қурол); артиллерия снарядлари; баллистик снарядлар; ракета снарядлари (ўқлар); шахсий химоя учун спрей; пиротехника воситалари; ўқотар қуролларнинг стволлари; танклар; торпедалар; патрон ўқлаш учун мосламалар; патронташларни тўлдириш учун мосламалар; мушакбозликлар; ўт олдтравчи пиликлар; оғир қуролларнинг цапфалари; ўқотар қуроллар учун ғилофлар; портлагич моддага олов ўтказувчи пилик; ўқотар қуролнинг ствол каналларини тозалаш учун чўтқалар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва

бошқа хронометрик асбоблар; ақиқлар; олмослар; туморлар (заргарлик буюмлари); анкерлар (соат ишлаб чиқаришга оид); барабанлар (соат ишлаб чиқариш); билагузуклар (заргарлик буюмлари); матодан тикилган билагузуклар (заргарлик буюмлари); соаталар учун билагузуклар; калитлар учун туткичли жеваклар; қимматбаҳо жеваклар; тўғнағичлар (заргарлик буюмлари); уйғотадиган соатлар; нина тўғнағичлар (заргарлик буюмлари); декоратив нина тўғнағичлар; галстуклар учун нина тўғнағичлар; заргарлик буюмлари ва бижутериялар тайёрлаш учун маржонлар; прессланган қахрабодан маржонлар; қимматбаҳо металлдан бюстлар; заргарлик буюмлари учун ёйиш машиналари; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган гагат; заргарлик буюмлари учун грунтвокалар; калитлар учун қискичлар (живакли калитлар учун ҳалқалар); марварид (заргарлик буюмлари); мисдан жетонлар; галстуклар учун қискичлар; илматугмалар; заргарлик буюмлари учун илгаклар; қимматбаҳо металлдан белгилар; ишлов берилмаган ёки ажратиб олинган олтин; клуазонели буюмлар; қимматбаҳо металлдан бадий буюмлар; заргарлик буюмлари; фил суягидан заргарлик буюмлари; қахрабодан заргарлик буюмлари; иридий; кабошонлар; қимматбаҳо тошлар; ярим қимматбаҳо тошлар; кумуш ип; маржон (заргарлик буюмлари); калитлар учун қимматбаҳо металлдан бўлакларга ажраладиган ҳалқалар; узуклар, перстенлар (заргарлик буюмлари); қимматбаҳо металлдан қутилар; заргарлик буюмлари учун совғабоп қутилар; чўнтак ёки қўл соатлари учун корпуслар; соат корпуслари; маятниклар (соат ишлаб чиқариш); медаллар; медальонлар (заргарлик буюмлари); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган қимматбаҳо металллар; соатлар учун юритувчи механизмлар; соат механизмлари; мисбаха (ибодат қилиш учун тасбехлар); тангалар; тилла иплар (заргарлик буюмлари); қимматбаҳо металлдан иплар (заргарлик буюмлари); кумуш иплар (заргарлик буюмлари); оливин (қимматбаҳо тош)/перидон; осмий; палладий; платина (металл); хронометрик асбоб-ускуналар; қўл соатлари учун пружиналар; родий; рутений; тўхтатиш мумкин бўлган секундомерлар; ишлов берилмаган ёки босиладиган кумуш; зираклар; қимматбаҳо металлдан ёмбилар; қимматбаҳо металл қотишмалар; қимматбаҳо металлдан ҳайкалчалар; қўл соатлари учун ойналар; стразлар; соат стрелкалари; соат стрелкалари, қўл соатлариникидан ташқари; гагатдан зеб-зийнатлар; қимматбаҳо металлдан пойабзаллар учун безаклар; қимматбаҳо металлдан шляпалар учун безаклар; соатлар учун совғабоп ғилофлар; хро-

нографлар (қўл соатлари); хронометрлар; хроноскоплар; занжирлар (заргарлик буюмлари); соатлар учун занжирчалар; циферблатлар (соат ишлаб чиқариш); атом соатлари; қўл соатлари; куёш соатлари; электр соатлар; эталон соатлар (сигналларга генератор берувчи); соатлар, қўл соатларидан ташқари бўлганлари; соат билагузуклар; тасбехлар; безаклар учун қутилар; шпинеллар (қимматбаҳо тошлар).

15 Мусиқий асбоблар; аккордеонлар; арфалар; балалайкалар (торли мусиқа асбоблари); банджо; бандонеонлар; барабанлар (мусиқа асбоблари); баслар (мусиқа асбоблари); букциналар (ҳарбийларнинг карнайсимон мусиқа асбоблари); бунчуклар (мусиқа асбоблари); варганлар (мусиқа асбоблари); виола; камонча учун от қили; волинкалар; гармоникалар; мелодияга оид гармоникалар; гитаралар; гобойлар; гонглар; горнлар; мусиқа асбоблари; торли мусиқа асбоблари; электрон мусиқа асбоблари; тилчали пуфлаб чалинадиган асбоблар; камертонлар; торли мусиқа асбоблари канифоль; карильонлар (мусиқа асбоблари); кастанъетлар; мусиқа асбоблари учун кетгут; мусиқа асбоблари учун клавиатурлар; фортепьяно учун клавиатуралар; мусиқа асбоблари учун клавишлар; фортепьяно учунг клавишлар; мусиқа асбоблари учун клапанлар; кларнетлар; торли асбобларни созлаш учун калитлар; барабанлар учун терилар; мусиқа асбоблари учун ёғоч қозиклар; мусиқа асбоблари учун камонча колодкалари; қўнғироқчалар (мусиқа асбоблари); контрабаслар; концертино; корнет-пистонлар (мусиқа асбоблари); ксилофонлар; механик мусиқа асбоблари учун куйларни ёзиш учун тасмалар (пианино); механик мусиқа асбоблари учун куйларни ёзиш учун перфорацияланган тасмалар; лиралар; литавралар (мусиқа асбоблари); мандолиналар; торли асбоблар учун медиаторлар; мусиқа асбоблари учун терилар; пуфлаб чалинадиган асбоблар учун мундштуклар; окаринлар; органлар; барабан таёкчалари; дирижерлик таёкчалари; мусиқа асбоблари учун камончалар учун таёкчалар; мусиқа асбоблари учун педаллар; мусиқа асбоблари учун перемичкалар; пипалар (хитой гитаралари); скрипкалар учун ияк тирагичлар; литавралар учун тагликлар; мусиқа асбоблари учун тагликлар; нота варрағини очиш учун мосламалар; нота пюпитрлари; механик пианино учун товуш баландлигини созлагичлар; сурнай (мусиқа асбоблари); саксофонлар; синтезаторлар; скрипкалар; мусиқа асбоблари учун камончалар; арфа учун торлар; мусиқа асбоблари учун торлар; фортепьяно учун тор; суона (хитой карнайсимон мусиқа асбоби); мусиқа асбоблари учун сурдиналар; тамбуринлар; тамтамлар; металл тарелкалар; треугольниклар

(муסיқа асбоблари); тромбонлар (муסיқа асбоблари); трубалар (муסיқа асбоблари); органлар учун ҳаво ўтказувчи трубалар; фисгармониялар; флейталар; бамбукли флейталар; фортепьяно; муסיқа асбоблари учун ғилофлар; хуцинь (хитой скрипкалари); цитралар; шарманкалар; муסיкий кутичалар; шэн (пуфлаб чалинадиган хитой муסיқа асбоблари).

17 Қисман ишлов берилган каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда, буларни ўрнини босувчи материаллар; пластмассалар ва қисман ишлов берилган резиналар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар; резинали амортизаторлар/резинали буферлар; сиқилган ҳаво учун нометалл қувур арматураси; асбест; қисман ишлов берилган ацетилцеллюлоза; балата; сув юзасининг ифлосланишини олдини олувчи сузиб юрувчи ғовлар, асбестли қоғоз; электр конденсаторлар учун қоғоз; изоляциялаш учун қоғоз; тешик-ёриқларни беркитиш учун пахта; минералли пахта (изоляциятор); асбестли намот; изоляцияловчи намот; пластмасса тола, тўқимачиликка оидларидан ташқари; углеродли тола, тўқимачиликка оидларидан ташқари; асбестли тола; вулканизацияланган тола; гуттаперча; гуллар учун кўпикли материалдан тутқичлар (яримфабрикалар); диэлектриклар (изоляцияторлар); замазкалар; темир йўллар учун изоляторлар; электр ўтказиш тармоқлари учун изоляторлар; кабель изоляторлари; асбестли картон; суюқ каучук; синтетик каучук; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; табиий каучукдан ёки вулканизацияланган толадан клапанлар; резинали клапанлар; резина ҳалқалар; бўёқлар; сув ўтказмайдиغان зичловчи ҳалқалар; изоляцияловчи бўёқлар; изоляциялаш локлари; латекс (каучук); гермитизацияловчи ёпишқоқ тасмалар; изоляцион тасмалар; ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; асбест листлар; вискоза листлар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; целлофан листлар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; изоляцион мойлар; трансформаторлар учун изоляцион мой; нометалл қувурлар учун армирлаш материаллари; герметизациялаш учун материаллар; тешик-тиркишларни беркитиш материаллари; тоmoz қистирмалари учун қисман ишлов берилган материаллар; товушни изоляциялайдиган материаллар; изоляциялаш материаллари; ўтга чидамли изоляциялаш материаллари; резина ёки пластмассадан тикиладиган материаллар; шиналарга янги протекторларни қоплаш учун резинали материаллар; иссиқликни ўтказмайдиغان материаллар; дошқозонлар учун

иссиқликни ўтказмайдиغان материаллар; ўровлар учун резинали ёки пласмасали (кистирма, тўлдириладиган) материаллар; улаш учун герметик зичлагич материаллар; фильтрлаш материаллари (қисман ишлов берилган кўпикли ёки пластмасса плёнкали); иссиқлик тарқалишини тўхтаувчи материаллар; ўраб жойлаш учун резина қоплар (хатжилдлар, ўровлар); нометалл қувурлар учун муфталар; машина деталларини химоялаш учун резина муфталар; асбестли тикмалар; уловчи механизм накладкалари; кавшарлаш учун пластмасса иплар; тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган пластмасса иплар; тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган резинали иплар; тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган эластик иплар; каучукли эшик чеклагичлари; каучукли дераза чеклагичлари; резинали чеклагичлар; изоляция қўлқоплари; қисман ишлов берилган пластмасса; изоляциялаш пластрлари; қишлоқ хўжалиги учун пластмасса плёнкалар; пластмасса плёнкалар, ўраб жойлашга ишлатиладиганларидан ташқари; дераза ойналари учун кўзни қамашидан химояловчи плёнкалар (қоронғилаштириш); асбестли қопламалар; пўстлоқдан товушни изоляцияловчи қопламалар; асбестли полотно; резинали тикинлар; иссиқликдан кенгайишни компенсацияловчи қистирмалар; цилиндрлар учун кистирмалар; вулканизацияланган толадан ёки резинадан ҳалқали қистирмалар; қувурлар учун зичловчи қистирмалар; ёриқларни зичловчи қистирмалар; қистирмалар; каучукли қоришмалар; ишланмаган ёки қисман ишлов берилган резина; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; акрилли смолалар (яримфабрикалар); синтетик смолалар (яримфабрикалар); қайишқоқ қувурлар учун нометалл бирикмалар; биноларни зах тортишдан химоялаш учун изоляциялаш таркиблари; сизиб чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; изоляцион шишапахта; изоляцион шишатола; асбестли газламалар; изоляцион шишатоладан газламалар; изоляцион газламалар; нометалл қайишқоқ қувурлар; тўқимачилик материалларидан қувурлар / тўқимачилик материалларидан шланглар; транспорт воситаларининг радиаторлари учун бириктирувчи трубалар; сув ўтказмайдиغان зичлагичлар; банкалар учун резинали зичлагичлар; нометалл қайишқоқ қувурлар фитинглар; нометалл қаттиқ қувурлар фитинглар; изоляцион металл фольга; эбонит қолиплар; асбест шифер; шлакпахта (изоляциятор); суғориш учун шланглар; дағал полотнодан шланглар; резина чилвирлар; асбестдан муҳофазаловчи пардалар; эбонит (вулканизацияланган резина).

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; йўл сандиклари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан

сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар, тизгинлар ва кийимкечаклар; альпенштоклар; беби-слинглари / болани кўтариб юриш учун боғичлар; багаж ёрликлари; ҳамёнлар; вальтраплар / отда юриш учун гиламчалар; визиткадонлар; тизмалар; болаларни юришида тутиб туриш учун тизмалар; қакалокларни олиб юриш учун тўр беланчак-боғичлар; эгар-жабдуқ гарнитуралари; кредит карталар учун тутқичлар (кармонлар); узангилар учун резинали деталлар; замшлар, тозалаш учун фойдаланишдан ташқарилари; соябонлар; куёшдан сақловчи соябонлар; от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; куёшдан сақловчи ёки ёмғирдан химояловчи соябонлар учун каркаслар; аёллар сумкалари учун каркаслар; карта тутқичлар (кармонлар); чармкартон ёки чармдан кейслар; чарм клапанлар; қамчилар; сунъий чарм; қисман ишлов берилган ёки ишлов берилмаган чарм; чармкартон; рессорлар учун чарм қопламалар; соябонлар учун ҳалқалар; шляпалар учун чарм қутилар; чармкартон ёки чармдан қутилар; фибрадан қутилар / фибрадан яшиқлар / фибрадан сандиқлар; ҳамёнлар / портмоне; бежирим металл ҳалқалардан ҳамёнлар; эгар учун маҳкамлаш мосламалари; крупонлар (чарм яримфабрикатлар); эгарнинг ёғоч асоси; ўраш-жойлаш учун чарм қоплар (хатжилдлар, сумкалар); молескин (ясама чарм); йўл тўпламлари (чармгалантерея); отлар учун тиззабандлар; тумшукбоғлар; от учун нўхталар; пардоз ашёлари учун тўлдирилмаган несессерлар; чарм иплар; чармдан мебел қопламалари; уй ҳайвонлари учун кийимлар; ҳайвонлар учун ашёлар; мебеллар учун чарм безаклар; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар; ноталар учун папкалар; ҳайвон ичагидан газ ўтказмайдиغان плёнка; кўп думли қамчилар; тизгинлар; от миниш учун эгар остига қўйиладиган юмшоқ кистирмалар; тақалар; чарм қоринбоғлар; от ёпиғи; портпледлар / кийимлар учун йўл сумкалари; чарм портупеялар; портфеллар (чармгалантерея); шатак қайиши (от абзали); мўйна; рандосеру (япон мактаби сумкаси); сафар халтаси; чарм камар; ҳарбий ўқ-дорилар учун камарлар; от эгар-жабдуғи учун камарлар; конькилар учун тасмалар; чарм камарлар (қайишдан қилинган буюмлар); ияк учун чарм тасмалар; қўш камарлар; соябонлар учун дастаклар; ҳассалар учун дастаклар; чемоданлар учун дастаклар; хўжалик сумкалари ва пакетларини олиб юриш учун дастак-тутқичлар; рюкзаклар; саквояжлар; отлар учун эгарлар; хўжалик халталари; ёмғир ёки куёш соябонлари учун кегайлар; узангилар; альпинистлар учун сумкалар; слесар асбоблари учун бўш сумкалар; аёллар сумкалари; пляж сумкалари; эгар сумка-

лари; спорт сумкалари; сайёҳлар сумкалари; хўжалик сумкалари; ғилдиракли хўжалик сумкалари; мактаб сумкалари; сумкалар; болаларни олиб юриш учун кенгуру-сумкалар; йўл сандиқлари; йўл сандиқлари (багажга оид); тўрвалар (озуқалар учун қоплар); от абзали учун трензеллар; ҳассалар; соябонлар учун ҳассалар; ўриндиқларга айлантириладиган йиғиладиган ҳассалар; тфилин (филактериялар); сувлик (от абзали); юган (от абзали); ҳайвонлар учун абзаллар; калитлар учун ғилофлар; отлар учун хомутлар; чемоданлар; ғилдиракли чемоданлар; ясси чемоданлар; хужжатлар учун ясси чемоданлар; отлар учун эгар ёпқичлари; ёмғирдан тутиладиган соябонлар учун ғилофлар; шевро; ишлов берилган терилар; ҳайвонлар терилари; йирик шохли мол териси; чарм боғичлар; эгар-жабдуқлар (от абзали); чарм ёрликлар; ов халталар (овчилик аксессуарлари).

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар; аквариумлар (конструкциялар); алебастр; нометалл эшик арматураси; нометалл дераза арматураси; асбестоцемент; асфальт; нометалл тўсинлар; нометалл нақшинкор ғўлалар; бараклар; нометалл сузиш бассейнлари (конструкциялар); нометалл силос минораси; майса-ўтлар билан ўралган нометалл шийпончалар (конструкциялар); бетон; битумлар; ландшафт дизайни учун пластик ҳошиялар; нометалл бруслар; нометалл телефон будкалари; нометалл ярқирамайдиған буйлар; қурилиш қоғози; тош, бетон ёки мрамардан бюстлар; қушлар учун нометалл ванналар (конструкциялар); брикетлаш учун боғловчи моддалар; йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; витражлар; қурилиш учун наMAT; қушлар учун нометалл вольерлар (конструкциялар); нометалл дарвозалар; сувга сакраш учун нометалл вишқалар / сувга сакраш учун нометалл трамплинлар; геотекстиль; гипс; ичкари ишлари учун гипс; кулолчилик лойи; кулолчилик лойи (керамик буюмлар учун хом ашё); ғишт лойи; лой; шағал; аквариум учун шағал; гранит; нометалл зирҳланган эшиқлар; нометалл эшиқлар; нометалл икки тавақали эшик; тошкўмир қатрони; мўрконлар учун нометалл дефлекторлар; нометалл йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); паркет доскалар; нометалл мемориал доскалар; dranka (том ёпиш учун ишлатиладиган юпка тахтачалар); майда-чуйда нарсалар яшаш учун ёғоч; фанерланган ёғоч; шакл бериш мумкин бўлган ёғоч; нометалл байроқ дастаси; нометалл мўрконлар; ташқи жалюзалар, металл ва тўқимачиликка оидларидан

ташқари / ташқи эшикчалар, металл ва тўқима-чиликка оидларидан ташқари; нометалл жалюзалар; нометалл томга ўрнатилган тарновлар; нометалл кўчага ўрнатилган тарновлар; агломерланган қамиш пресси (қурилиш материали); ярқирамайдиган механик бўлмаган нометалл йўл белгилари; ярқирамайдиган механик бўлмаган нометалл сигнал белгилари; оҳактош; оҳак; нометалл тўсиқлар; тошдан ясалган буюмлар; тош, бетон ёки мрамрдан бадий буюмлар; нометалл пляж кабинчалари; тош; хар-сангтош; сунъий тош; қурилиш тоши; нометалл бўяш камералари; қабр тошлари; қурилиш учун қамиш; нометалл оранжерея учун каркаслар; қурилиш учун нометалл каркаслар; нометалл карнизлар; битумланган қурилиш картони; қурилиш учун ёғоч массасидан картон; қурилиш картони; нометалл ғўлалар (конструкциялар); сув ости қурилиш ишлари учун кессонлар; ғиштлар; ўтга чидамли ғиштлар; водопровод трубаларининг қопқоқлари, металл ва пластмассага оидларидан ташқари; дренаж трубаларининг қопқоқлари, металл ва пластмассага оидларидан ташқари; қаттиқ парчинлаш; нометалл швартов кнехтлари; конструкциялар учун нометалл устунлар; цементдан устунлар; мўрконлар учун нометалл қалпоқлар; конструкциялар учун нометалл консоллар / конструкциялар учун нометалл кронштейнлар; нометалл конструкциялар; нометалл кўчма конструкциялар; нометалл косоуралар (нарвон қисмлари); кумтупроқ (кварц); нометалл томлар; кузатиб туриладиган кудуқлар учун нометалл қопқоқлар; ксилолит; нометалл товукхоналар; ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; арраланган ёғоч-тахта материаллари; қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; нометалл зиналар; йўл белгиларини қўйиш учун сунъий материаллардан листлар ва тасмалар; қурилишга оид нометалл арматурали материаллар; битумли қурилиш материаллар; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган эгилувчан материаллар; йўлларни қоплаш учун материаллар; йўл қурилиши ва йўл қопламалари учун материаллар; ўтга чидамли материаллар (оловда пиширилган оқ лой); эгилувчан қурилиш материаллари; нометалл қурилиш материаллар; нометалл оловга чидамли қурилиш материаллар; нометалл мачталар; ишлов берилмаган бўр; оҳактошли мергель; қурилиш мозаикалари; қурилиш учун нометалл карниз молдинглари / нометалл карниз обломлар; қурилиш учун нометалл молдинглар / қурилиш учун нометалл обломлар; мрамр; шифер уни; нометалл шийпонлар (конструкциялар); нометалл қабртоши; гидроизоляциялаш учун нометалл қурилиш қопламалари; томларни гидроизоляция-

лаш учун нометалл бириктирувчи қопламалар; кўноқлар; нометалл тўшамалар; қурилиш учун нометалл девор қопламалари; сувоклар (қурилиш материаллари); қабр учун нометалл хошиялар / қабр усти ёдгорликлари учун нометалл хошиялар; нометалл панжаралар; ёғочли қопламалар; қурилиш учун нометалл девор қопламалари; нометалл тўсиқлар; йўллар учун нометалл химоя тўсиқлари; панжарали нометалл тўсиқлар; нометалл деразалар; қурилиш мақсадлари учун оливин; бетон учун нометалл бетон қуйиш қолиплари; электр узатиш тармоқлари учун нометалл тирговичлар; нометалл тирговичлар; биноларни сейсмоизоляциялаш учун резинали тирговичлар; трубопроводлар учун нометалл тармоқлар; савдо палаткалари; қабр усти нометалл ҳайкаллари; нометалл ҳайкаллар; деворларни қоплаш учун нометалл панеллар; ярқирамайдиган номеханик сигналли нометалл панеллар; нометалл қурилиш панеллари; паркет; нометалл пардеворлар; нометалл эшик ёки деразалар учун тепадонлар; нометалл тавақали дераза панжаралари; аквариумлар учун кум; кумушсифат кум; кум, қолиплаш учун ишлатиладиганларидан ташқари; қурилиш учун кумтошлар; қурилиш учун смолаланган арраланган ёғочлар; қурилиш учун юпқа арраланган материаллар; ишга тушуриладиган ракета қурилмалари учун нометалл платформалар; йиғиладиган нометалл платформалар; деворларни қоплаш учун нометалл плиткалар; нометалл пол плиткаси; нометалл қурилиш плиткалари; йўлларни қоплаш учун нометалл плиткалар; цемент асосидаги материаллардан плиткалар; қабр устига қўйиладиган нометалл плиталар; нометалл пол плиткалари; нометалл қурилиш плиткалари; нометалл ҳавозалар; нометалл зирҳли қопламалар; йўлнинг асфальт қопламалари; ёғочдан йўл қопламалари; нометалл йўл қопламалари; ёруғлик таратувчи йўл қопламалари; "Моқадам" типидаги шағалдан йўл қопламалари; ўтга чидамли цемент асосидаги қоплаш материаллари; том учун битумли қопламалар; том учун нометалл қопламалар; қуёш элементлари жойлаштирилган нометалл том қопламалари; ёғочдан пол учун қопламалар; конструкция учун нометалл сирт қоплаш қопламалари; нометалл қурилиш қопламалари; камин учун нометалл токчалар; нометалл эшик полотнолари / нометалл эшик дилалари; нометалл поллар; нометалл эшик остоналари; порфир (тош); нометалл шифтлар; кемаларни швартовка қилиш учун сузиб юриувчи причаллар; қурилишга оид прессланган тиқин; қурилиш қоришмалари; таркибида асбести бўлган қурилиш қоришмалари; тошли резервуарлар; рейкалар (дурадгорлик ишлари учун); деворларни қоплаш учун ёғоч рейкалар; винилли сайдинг;

шпунтланган нометалл қозиқоёқлар; нометалл чўчкахоналар; ҳашоратларга қарши нометалл тўрлар; ер остидаги нометалл сағаналар; сланецлар; нометалл дераза эшиклар; тошдан, бетондан ва мрамардан ҳайкаллар; тошдан, бетондан ва мрамардан ҳайкалчалар; алебастр шиша; армирланган шиша; йўлларга белги қўйиш учун қумоклаштирилган шиша; дераза ойнаси учун қурилиш шишаси; дераза ойнаси, транспорт воситалари ойналари учун шишадан ташқари; қурилишга оид шиша; кўзгули қурилиш шишаси (деразага оид); изоляцион қурилишга оид шиша; конструкция учун эмалланган ойна қабр усти нометалл ёдгорлик тоши; нометалл оғилхоналар; эълонлар учун нометалл устунлар; нометалл устунлар; нометалл телеграф устунлари; том учун тўсинлар; нометалл зинапоялар; нометалл қабр усти пешлавҳалари; нометалл кўчма иссиқхоналар; терракота; босим ҳосил қилувчи нометалл трубапроводлар; нометалл водопровод қувурлари; нометалл тарновлар; вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун нометалл қувурлар; нометалл дренаж қувурлари; нометалл мўрконлар; нометалл қурилишга оид қаттиқ қувурлар; қумтошдан қувурлар; нометалл турникетлар; туф; нометалл уголоклар; мўрконлар учун нометалл узайтиргичлар; велосипедларни парковкалаш учун нометалл ускуналар; кўп қатламли елимлаб қилинган фанер; нометалл қўйиш қолиплари; домна печлар учун цемент; печлар учун цемент; магнезиал цемент; цементлар; нометалл черепица; шифер; том учун шифер; шлак (қурилиш материали); шлакблоклар; нометалл темир йўл шпаллари; шпон; шағал; бетондан қурилиш элементлари; тошдан почта қутилари.

20 Мебель, ойна (кўзгулар), расмлар учун ҳошия рамкалар; контейнери для хранения или транспортировки неметаллические; шох, суяк, фил суяги, қахрабо, ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган; чиғаноқ, денгиз кўпиги, садаф; суратлар учун багетлар; болалар кроватлари учун ҳимоя бамперлари, ётаржой бельёсидан ташқари; эгилувчан қувурлар учун номеханик, нометалл ўраш барабанлари; дарпардалар учун пластмассали блоклар; нометалл болтлар; винони декантациялаш учун ёғочдан бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; нометалл катта бочка таралар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун нометалл билагузуклар; емакхона; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипсдан ясалган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар; ёстиқларни тутиб туриш учун валиклар; елпигичлар; дастгоҳлар; қисқичли дастгоҳлар (мебель); костюмлар учун полда турадиган вешалкалар; кийимлар учун вешалкалар (мебель); кийимлар учун вешалкалар (кийимосгичлар); транспортда

ташиш учун вешалкалар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; витриналар (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл воротниклар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўл учун нометалл габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим илинадиган шкафлар); нометалл этик михлари; уй паррандалари учун инлар; тобутлар; мебеллар учун эшикчалар; пардалар учун қисқичлар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; нометалл стерженли маҳкамлаш деталлари; диванлар; уй ҳайвонлари учун уйчалар; қушлар учун уйчалар калитлар учун тахталар; эълонлар тахтаси; нометалл дюбеллар; суюқ ёқилғи учун нометалл маҳсус идишлар; қурилиш қоришмаларини аралаштириш учун нометалл маҳсус идишлар; ўраш-жойлаш учун пластмасса идишлар; жардиньеркалар (мебель); пардалар учун боғичлар; кабел ва қувурлар учун нометалл қисқичлар; канатлар учун нометалл қисқичлар; қопларни бекитиб ёпиштириш учун пластик қисқичлар; нометалл михпарчинлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл кулфлар; нометалл кулфлар, электрга оидларидан ташқари; декоратив бисердан пардалар; нометалл эшик кулфлари; бутилкалар учун нометалл лўкидонлар; маҳсус идишлар учун нометалл тамбалар; нометалл илгаклар; кўзгулар; дастакли кўзгулар (пардоз ойнаси); бамбукли буюмлар; мушуклар тирноқларини қайраш учун ёғоч буюмлар / мушуклар учун қайроқтошлар; жониворлар тирноғидан ясалган буюмлар; жониворлар туёғидан ясалган буюмлар; маржондан ясалган буюмлар; денгиз кўпигидан буюмлар; кит мўйловидан ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган буюмлар; буғу шохларидан ясалган буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқлардан ясалган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шохдан буюмлар; ҳайвонлар шохларидан ясалган буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган фил суягидан буюмлар; фил ўсувчи суягидан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар, бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; маҳсулотларни ташиш учун тўқилган буюмлар (қутилар, саватлар); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; қамиш (тўқиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); ип, шойи, тасмалар учун ёғоч ғалтаклар; дренаж қувурларнинг пластмассали клапанлари (вентиллар); водопровод қувурларининг пластмассали клапанлари, вентиллари; нометалл клапанлар, вентиллар, ма-

шина деталларидан ташқари; бочка тахтаси; пластик калитлар; кодсиз ва магнитланмаган пластикли калит-карточкалар; болалар манежлари учун гиламчалар; уйқу учун полга тўшаладиган гиламчалар / уйқу учун бўйралар; ўтин арралаш учун қилинган эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдиракчалар; мебеллар учун нометалл ғилдиракчалар; чўтканинг қилли учлари учун коллодкалар; гўшт тўғраш учун ғўлалар (столлар); шамол қўғироқлари (безаклар); нозлектр, нометалл эшик қўғироқчалари; бутилкалар учун нометалл тиқинлаш қопқоқчалари; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун ҳалқалар; калитлар учун қисмларга ажраладиган нометалл ҳалқалар; комодлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун); сузиб юрувчи нометалл контейнерлар; баланд ёзув столлари; кучук уйчаси; ёпилган нонлар учун саватлар; нометалл саватлар; чақалоқлар учун кўтариб юриш саватлари; бутилкалар учун ёғоч қутилар; асбоблар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл жўмраклар; креслолар; сартарошлар креслолари; энгил суриладиган креслолар; касалхона кроватлари; ёғоч кроватлар; кроватлар; болалар кроватчалари; мебеллар учун пластмассали зиҳлар; мебеллар учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл бурама қопқоқлар; столларнинг қопқоқлари; шамол тўсувчи ойналарнинг нометалл илгаклари; кийимлар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; уй хайвонлари учун лежанкалар; уй хайвонлари учун уя-лежанкалар; пластмасса ёки ёғочли тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; дамлама матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; матраслар; сув билан тўлдирилган матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; мебель; металл мебель; дам бериладиган мебель; офис мебели; мактаб мебели; мобайллар (безаклар); нометалл эшик тўқмоқчаси; пардалар учун йўналтиргичлар; мебель учун кичик оёқчалар; мебеллар учун қисқа оёқчалар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл рақамлари; бочкаларнинг нометалл гардишлари; нометалл ёки каучук эшик чеклагичлари; нометалл ёки каучук дераза чеклагичлари; сурат рамкалари учун ганчкор накшлар; кроватлар учун асослар; мебеллар учун тахтали тўсиқлар; алоҳида турувчи тўсиқлар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгу тайёрлаш учун шишадан пластинкалар; садаф пластинкалар; нометалл рақамли рўйхатга олиш пластиналари; нометалл таниб олиш пластиналари; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юк ташиш ва ортиб-тушириш

ишлари учун нометалл платформалар; юкларни ташиш учун нометалл платформалар; боштирагичлар (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирговучлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклари учун тагликлар; болаларни йўргаклаш учун тўшамалар; уй хайвонлари учун ёстикчалар; ёстиклар; диван ёстиклари; пуфланадиган диван ёстиклари, тиббиётга оидларидан ташқари; пуфланадиган ёстиклар, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод учун олиб қўйиладиган қопламалар; раковиналар учун олиб қўйиладиган қопламалар; токчалар (мебель); кутубхона учун токчалар; картотека жавонлари учун токчалар; мебель учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочиқ илгичлар; шляпалар учун токчалар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочка тиркагичлари учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; пештахталар (столлар); кўрпа-тўшак ашёлари, бельёдан ташқари; бутилкалар учун тиқинлар; қобиқсимон тиқинлар; нометалл тиқинлар; зинапояларда гиламларни маҳкамлаш учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун чамбараклар; итларнинг чиқиндиси учун нометалл стационар қоп тарқатгичлари; сочиқ, салфеткалар учун нометалл стационар қоп тарқатгичлари; суратлар учун рамкалар (хошиялар); асалари уялари учун рамкалар; резервуарлар, тошли ва металлларидан ташқари; ем-хашак панжаралари; пардалар учун ғилдиракчалар; нометалл эшик тутқичлари; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқлар учун қуюмлар; секретерлар; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюкликлар учун нометалл катта ҳажмли идишлар; асаларилар учун мумкатаклар; софалар; нометалл тиқинлаш воситалари; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкалчалар; устрица чиғаноғи тавақалари; кумуш югуртирилган шиша (кўзгулар); стеллажлар; қаҳраболи стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтиқ учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); пардоз столчаси; ювиниш столи (мебель); ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столи; арралаш столи (мебель); ёзув столлари; дастурхон тузаш столлари; ғилдиракчали дастурхон тузаш столлари (мебель); столлар; нометалл нарвонлар (шоти); нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндиқлар); ёш болалар учун баланд стуллар; нометалл сандиқлар; эълонлар учун тахта ёки пластмасса табличка-

лар; курсилар; оёқ учун курсилар; шиша ёки чинниларни ташиш учун таралар; арава (мебель); похолдан тўқилган тасмалар; йўловчилар учун кўчма нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озиқ- овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безаклар; асалари уялари; нометалл эшик тиргаклари; нометалл дераза тиргаклари; дафн этиш урналари; эгилувчан қувурлар учун номеханик, нометалл ўраш қурилмалари; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитура; кро-ватлар учун нометалл фурнитура; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийимлар учун ғилофлар (сақлаш учун); хайвон тулуми; куш тулуми; нометалл ошиқ мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); хужжатлар учун жавонлар; дори-дармонлар учун жавонлар; идиш-товоқлар учун жавонлар; озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун жавонлар; китоб жавонлари; кийим жавонлари; деворга ишланган жавонлар; туфлилар учун нометалл ингичка пошналар; бамбукли дарпардалар; қоғоз дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; тўқилган ёғоч дарпардалар (мебель); ички дераза дарпардалари (мебель); тўқимачиликка оид дераза дарпардалари; камин олди тўсиқлари (мебель); пластикли ёрлиқлар; қахрабо; сурилма қутилар; ўйинчоқлар учун қутилар; асбоблар учун нометалл қутилар; тахта ёки пластикдан ясалган қутилар; нометалл ва тошли бўлмаган почта қутилари; бутилкалар учун тўсиқли қутилар.

21 Уй-рўзғор анжумлари ва идиш-товоқлари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар; овқат тайёрлаш учун ноэлектр автоклавлар / ноэлектр тавалар; хона аквариумлари; вино учун аэраторлар; қовғалар/челаклар; печенье учун банкалар / печенье учун қутилар; шамларни яратиш учун банкалар; хитой чиннисидан майда-чуйда буюмлар; лаганчалар, қоғоздан лаганчалар; сабзавотлар учун лаганча-патнислар; ликобчалар; қадахлар; бежирим конфет каробкалари; бутилкалар; тўқилган бутилкалар; чиннидан, керамикадан ва шишадан бюстлар; вазалар; овқатланадиган столлар учун вазалар; хўл мевалар учун вазалар; кушлар учун ванначалар; кўчма болалар ванначаси; вантузлар; ноэлектр вафли қолиплари; муз учун челаклар; полювгични сиқиш учун челаклар; матодан челаклар; маиший ноэлектр кўпиртиргичлар; металл кабоб сихлари/ металл сихлар; халқа шаклидаги илгичлар ва сочиқлар учун осгичлар; кийим-кечаклар учун кенгайтирувчи вешалкалар /

кергилар; чўткали буюмлар учун соч; чўткалар ясаш учун от қили; кушлар учун вольерлар/ кушлар учун қафаслар; воронкалар; гилам учун қоқгичлар; чинни ёки шишадан пешлавҳалар; шамларни ўчиргичлар; гул учун туваклар; тунга мўлжалланган туваклар; елим учун хумчалар; сирка ёки мойлар учун графинчалар; графинлар; соч учун тароқлар; хайвонлар учун тароқлар; чойнаклар учун грелкалар; чарм учун абразив губкалар; макияж учун губкалар; хўжалик мақсадлари учун губкалар; ҳожатхона губкалари; губка учун тутқичлар; совун учун қисқичлар; салфеткалар учун тутқичлар; гул композицияларининг гул ва ўсимликлари учун қисқичлар; соқол олиш чўткалари учун тутқичлар; ҳожатхона қоғозлари ўрами учун тутқичлар; совунлар учун диспенсерлар; ҳожатхона қоғозлари учун диспенсерлар/ ҳожатхона қоғозларини чиқариб берувчи мосла-малар; чивинларни қўрқитиш учун электр тармоғига уланадиган диффузорлар; дазмол қилиш учун тахталар; кесиш учун ошхона тахталари; нон кесиш учун тахталар; кир ювиш тахталари; ошхона учун ноэлектр майдалагичлар; рўзғорда ишлатиладиган човлилар; маиший тутунютгичлар; махсус маиший ёки ошхона идишлари; махсус ошхона идишлари; махсус шиша идишлар (кимёвий маҳсулотлар учун); термоизоляцияцион идишлар; ичимликлар учун махсус термоизоляцияцион идишлар; озиқ-овқатлар учун махсус термоизоляцияцион идишлар; махсус шарсимон шиша идишлар; кастрюлька учун сурма қопқоқлар; тозалаш учун замшлар; маиший керамик буюмлар; майоликадан буюмлар; чинни, керамика, терракота ёки шишадан бадий буюмлар; чўткали буюмлар; ошхона учун ноэлектр майдалагичлар; тозалаш учун қўлда бошқариладиган асбоблар; кабаре (ичимликлар учун патнислар); кастрюлькалар; гултувак солиб қўйиладиган безакли ваза, қоғозданларидан ташқари; соқол олиш учун чўткалар; макияж учун мўйқаламлар; ошхона учун мўйқаламлар/ошхона чўткалари; уй хайвонлари учун қафаслар; пишириқлар учун гиламчалар; винолар учун чўмичлар; сайқаллаш учун чарм; ноэлектр кокотницалар; шиша колбалар (идишлар); этиклар учун қолиплар (кенгайтириш учун шонлар); пойабзаллар учун колодкалар (кенгайтириш учун шонлар); салфетка учун халқалар; уй паррандалари учун белгилаш халқалари; кушлар учун белгилаш халқалари; акчадонлар; чўчкача-акчадонлар; нон учун рўзғор саватлари; маиший саватлар; қоғозлар учун саватлар; охурлар; хайвонлар учун охурлар; нонушта учун қутилар; чой учун коробкалар; кир ювиш учун тоғоралар; сопол декчалар; сафар котелогии / солдат котелогии; қозонлар; ноэлектр қаҳва қайнатгичлар; ноэлектр кофейниклар; дастакли қаҳва майдалагич-

лар; кумтупрок (қисман ишлов берилган), курилиш мақсадларида ишлатиладиганларидан ташқари; пиво кружкаси; копқоқли пиво кружкаси; каламуш тутиш учун копқонлар; хумчалар учун копқоқлар; хона аквариумлари учун копқоқлар; мойдонлар учун копқоқлар; идиш-товоқлар учун копқоқлар; пишлоқ идишлари учун копқоқлар; пойабзал, қўлқопларни тўғнаш учун илгаклар; кўп мартгалик муз бўлакчалари; кўвачалар; хушбўй тутатқи солинадиган идишлар; сув сепадиган жўмакли челақлар; пашшалар учун тузоқлар; хашаротлар учун копқонлар; музқаймоқлар учун қошиқлар; аралаштириш учун қошиқлар (ошхона анжомлари); куйиш учун қошиқлар (ошхона анжомлари); тортлар учун куракчалар; пардоз-андоз куракчалари/ пардоз-андоз шпателлари; ошхона куракчалари; уй ҳайвонлари учун махсус ҳожат душлари; мой идишлари; чўтка тайёрлаш учун материаллар; жилва бериш учун материаллар, препаратлар, қоғоз ва тошлардан ташқари; стол учун бўйралар, қоғоздан ва матодан бўлганларидан ташқари; угра тайёрлаш учун машиналар (дастакли асбоблар); матодаги юмалоқланган югни тозалаш учун электр ёки ноэлектр машина; ноэлектр маиший сайқаллаш машиналари ва мосламалари; қалампир янчадиган дастакли машиналар; қўл билан бошқариладиган маиший тегирмонлар; патдан бўйралар; супургилар; изотермик қоплар; қандолатчилик қопчалари; косалар (чашкалар); шишали мозаикалар, қурилишга оидларидан ташқари; ошхона идиш-товоқларини тозалаш учун металлдан мочалкалар; совундонлар; сичқон копқонлари; ошхона идиш-товоқлари тўпламлари; сув сепадиган жўмакли челақлар учун учликлар; куйиш учун учликлар; суғориш шлангларининг учликлари /сув сепиш учун шланг учликлари; далада сайр қилиш учун идиш-товоқлар тўплами бўлган несессерлар; пардоз буюмлари учун несессерлар; шиша толали иплар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; бисквитларни кесиш учун пичоқлар (ошхона ашёлари); хамир учун пичоқлар; пуркагичлар; гул ва ўсимликлар учун пуркагичлар; йиғиштириш учун ип газламали қолдиклар; йиғиштириш учун жун газламали қолдиклар; озиқ-овқатлар ва ичимликлар учун совитиш пакетлари; овқатланиш учун таёқчалар (ошхона ашёлари); коктейль учун таёқчалар; ноэлектр қайнатгичлар; қалампирдонлар; барбекю учун қўлқоплар/ошхона қўлқоплари; уй рўзғор қўлқоплари; автомобилларни ювиш учун қўлқоплар; сайқаллаш учун қўлқоплар; боғ-полиз ишлари учун қўлқоплар; ошхона ҳованчалари; сут қайнатишда ишлатиладиган, сутни тошишдан сақлайдиган тахта мосламалар; тагликлар; рўзғор патнислари; қоғоздан рўзғор патнислари; айланма патнислар (ошхона

ашёлари); болаларни овқатлантириш учун сўргичли бутилкалар учун ноэлектр иситгичлар; шамдонлар; идиш-товоқлар учун тагликлар (ошхона анжомлари); графинлар учун тагликлар, қоғозли ва ошхонага оидларидан ташқари; грил учун тагликлар/ рашперлар учун тагликлар; меню учун тагликлар; стол ясатиш учун пичоқлар учун тагликлар; дазмол учун тагликлар; тухумлар учун тагликлар; ошхона абразив ёстиқчалари; тозалаш учун ёстиқчалар; сувдонлар; хизмат кўрсатадиган дастгоҳлар; безаш учун шишали кукунлар; сопол идиш-товоқлар; овқат пишириш учун идишлар; босим остида озиқ-овқат махсулотларига ишлов бериш учун идишлар; бўялган шишадан идиш-товоқлар; ошхона идиш-товоқлари, пичоқ, вилка ва қошиқлардан ташқари; чинни идишлар; фаянс идишлар; хрусталь идишлар (шишали); косметика учун уй рўзғор анжомларининг предметлари; пардоз-андоз учун уй рўзғор ан-жомларининг предметлари; шим учун текислашдиган пресслар; тортилийларни тайёрлаш учун ноэлектр пресслар (ошхона анжоми); шахсий фойдаланиш учун дезодоратор приборлар; ўсимлик мойи ва сирка учун приборлар; макияжни тозалаш учун приборлар; зираворлар учун приборлар; мум билан ишқалаш учун ноэлектр мосламалар; бу-тилкаларни очиш учун электр ва ноэлектр мосламалар; қўлқопларни чўзиш учун мосламалар; этик ечиш учун мосламалар; ушоқ йиғиш учун мосламалар; галстук шаклини сақловчи мосламалар; қисиб олгичлар; қискичлар; шиша тикинлар; упадонлар; атир учун пуркагичлар; упа кўядиган момиклар; ноэлектр чангтуткичлар; педикюр учун оёқ бармоқларини ажратиб туриш мосламалари; электр тароқлар; тароқлар; рашперлар (ошхона ашёлари); решета (маиший); ичимлик ичиш учун шохлар; оёқ кийим кийиш учун қошиқлар; шамдонлар учун розеткалар; супургилар учун дастаклар; салат идишлари; стол приборлари остига салфеткалар, қоғоз ёки матолиларидан ташқари; қандонлар; ноэлектр кўпиртиргичлар; маиший ноэлектр тухум кўпчигичлар; сервизлар (ошхона идишлари); қаҳва сервизлари (ошхона идишлари); ликёр сервизлари; чой сервизлари (ошхона идишлари); ошхона тўрлари (ошхона идишлари); элак (рўзғор анжомлари); кул учун элаклар (маиший идишлар); чой сузадиган тўр; винодан намуна олиш учун сифонлар (пипеткалар); газланган сувлар учун сифонлар; хамир ёйиш учун рўзғор жўвалари; тезқайнар қозонлар; пол тозалаш учун металл куракчалар; отқашлағичлар; ноэлектр рўзғор аралаштиргичлари; рўзғор куракчалари; рўзғор учун ноэлектр шарбатсиккичлар; ичимликларни дегустация қилиш учун сомон чўплар/ичимликлар учун найча чўплар; туздон-

лар; ичимлик ичиш учун идишлар; муз тайёрлаш ва ях солинган ичимликлар учун металл идишлар; совутувчи идишлар; ноксимон шаклдаги ошхона пуркагичлари; қоғоз ёки пластмассадан стаканлар; стаканлар (махсус идишлар); ичимликлар учун стаканлар; чиннидан, керамика, фаянс, терракот ёки шишадан хайкаллар; чиннидан, керамика, фаянс, терракот ёки шишадан хайкалчалар; транспорт воситалари ойнаси учун ойнаклар (яримфабрикатлар); варақсимон ойна (ишлов берилмаган); хира ойна; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилишга оидларидан ташқари, опал шиша; ичига ингичка электр ўтказгич киритилган шиша; эмалланган шиша, қурилишга оидларидан ташқари; шишали пахта, изоляциялашда ишлатиладиганларидан ташқари; шаффоф нотўқима кварцли шишатола; шишатола, изоляциялашда ёки газлама холида фойдаланиладиганларидан ташқари; ошхона ҳовончаси; ноэлектр кўчма музлатгич сумкалар; суюқ ош сузадиган коса; бельёлар учун қуритиш хоналари; ювилган кирларни қуритиш учун соябонли қуритгичлар; тоғоралар (идишлар); тарелкалар; бир марта фойдаланиладиган тарелкалар; мат кирғичлар (рўзғор анжоми); термослар; хона шароитида ўсимликларни ўстириш учун террариумлар; хона террариумлари (виварийлар), пол ювиш учун латталар; тозалаш учун латталар; чангни йўқотиш учун латталар; мебель доғларини йўқотадиган латталар; урналар; аэрозолли қурилмалар, тиббиётга оидларидан ташқари; пойабзалларни тозалаш учун ноэлектр қурилмалар; оғиз бўшлигини сувлаш учун қурилмалар; ҳашаротларни жалб қилиш ва йўқотиш учун электр қурилмалар; суғориш қурилмалари; рўзғор анжоми; ошхона анжоми, овқат тайёрлаш учун ноэлектр ошхона анжомлари, қахва учун ноэлектр филтрлар; флаконлар; чўнтак флягалари; спортга оид флягалар; қолиплар (ошхона анжоми); пазандачилик қолиплари; муз учун қолиплар; пазандачилик қолиплари; ноэлектр фритюрницалар; тарок учун ғилофлар; нон идишлари; пашшакўригичлар; чой дамладиган чойнаклар; ноэлектр чойнаклар; пиёлалар; саримсоқэзгич (ошхона анжоми); дазмоллаш тахталари учун ғилофлар; чой дамламаси учун шарчалар; шишадан шарлар, полювгичлар; сиқиладиган полювгичлар; коктейли шейкерлар; электр ва ноэлектр штопорлар; ҳайвон юнги (чўтка ва мўйқаламларга оид); чўтка тайёрлаш учун чўчка жуни; идишларни тозалаш учун чўткалар; чанғиларни тозалаш учун чўткалар; идишларни тозалаш учун чўткалар; лампа шишаларини тозалаш учун чўткалар; отларни тараш учун чўткалар; дағал чўткалар; ; гиламлар учун механик чўткалар; пойабзал чўткалари; пол

учун чўткалар; ҳожатхона чўткалари; электр чўткалар, машина деталариникидан ташқари; чўткалар; қошлар учун чўткалар; тирноқлар учун чўткалар; киприклар учун чўткалар; ёнғоқ чақадиган қисқичлар; муз олиш учун қисқичлар; салатлар учун қисқичлар; канд учун қисқичлар; декантерлар учун ёрликлар; тухум қиладиган товуқлар учун тагига қуйиладиган сунъий тухумлар; қоғоз салфеткалар чиқариб берадиган металл яшиқлар; чиқиндилар учун яшиқлар; ўсимликлар учун қутилар; шиша қутилар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, ингичка арқонлар тўрлар; палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материалардан тентлар; елканлар; ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тикиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар; ингичка арқонлар; ингичка қоғоз арқонлар; ўраш-жойлаш учун ингичка арқонлар; брезент; тикма ва қоплама учун пахта; филтрловчи пахта; камчилар учун арқонлар; ўраш-жойлаш учун арқонлар; арқонлар; тикиш учун денгиз сув ўтлари; тўқимачилик мақсадлари учун углеродли толалар; сариқ гулли, дуккакли чўл ўсимлигидан тола; кокосдан тола; пластмассадан тўқимачилик толаси; чорчўп тола (хитой крапиваси); тўқимачилик толаси; от қили; гамакалар; жут; мумланган пишиқ ип; тўқимачиликка оид ташқи жалюзалар / тўқимачиликка оид ташқи дераза эшиги; нометалл йўғон арқонлар; капок; пиллалар; зиғир хом ашёси (титилган); ток новдаларини боғлаш учун тасмалар; жалюзилар учун тасмалар; ўровлар учун тасмалар ёки нометалл чорчўплар; арқонли нарвонлар; пахта момиғи; луб; қоплаш учун материаллар, резинали, пластмассали, қоғозли ёки картонли бўлганларидан ташқари; ўраб жойлашдаги учун материаллар (қистирма, қопламага оид), резинали, пластмассали, қоғозли ёки картонли бўлганларидан ташқари; ўраб жойлаш учун тўқимачиликка оид қоплар (конвертлар, пакетлар); сочилувчан материалларни ташиш ва сақлаш учун қоплар; мурдаларни транспортда ташиш учун қоплар; почта қоплари / почта сумкалари; ҳамёнли ёйма тўрлар/оғзи ёпилган тўрли чангақлар; тўрлар учун иплар; қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун нометалл боғловчи иплар, нометалл боғловчи иплар; юк ортиш ва тушириш ишлари учун нометалл боғловчи иплар; нометалл боғловчи иплар; ёғоч қипиғи; бутилка учун похол тўқималар; зиғир тарандилари; пахта тарандилари; ипак тарандилари; чодирлар; елканлар (такелаж); елканли чанғи учун елканлар; елканли кемалар учун парусина; каноптола; вентилиция парусинасидан пардеворлар; тикин учун

пат; ўрин-жой анжомларига тиқиш учун пат; хайвон юнгидан кўрпа; кемалар учун толали материалдан қистирмалар; момик (пат); гага пати; рафия (япроқли пальма толаси); юк ортиш ва тушириш ишлари учун нометалл камарлар; канопадан камарлар; кўй жуни; балиқ фермалари учун сунъий ҳовузлар; хайвонлар учун тўрлар (қопконлар); маскировкалаш тўрлари; балиқчилик тўрлари; тўрлар; хайвонларни боқиш учун тўрлар; сизаль; зичлаш учун похоллар; дасталарни боғлаш учун нометалл воситалар; тўқимачилик мақсадлари учун кварцли шаффоф шиша тола; тўқимачиликка оид шиша тола; юкларни ташиш ва ортиш-тушириш учун нометалл арқонлар; пайраха; трикотажларни ювиш учун сумкалар; толали тўқимачилик хом ашёлари; синтетик материаллардан чодирлар; тўқимачилик материалларидан чодирлар; тўрсимон матолар; зичлаш учун ўтлар; автомобилларни шатакка олиш учун трослар; нометалл трослар; зичлама учун пахта чиқитлари; ипак чиқиндилари (зичлама учун материаллар); жун чиқиндилари; пахта хом ашёси; транспорт воситалари учун ўлчамсиз жилдлар; камуфляж ғилофлари; хом пилла; аппарат ёрдамида олинадиган жун; туя жуни; дағал жун (зичлама материал); зичлама учун жун; ёғоч қириндиси; камволли жун; ишлов берилмаган ёки ишлов берилган жун; кўй жуни; суратларни илиш учун боғичлар; кўтариладиган деразалар учун боғичлар; чўчка жуни.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип; зар ип; каштачилик иплари; жутдан олинган иплар; какос ёнғоғи толасидан иплар; сунъий толалардан иплар; пластмасса материалларидан тўқимачилик иплари; шишатоладан тўқимачилик иплари; зиғир толали иплар; канополи иплар; резинали тўқимачилик иплари; пахтали иплар; тикувчилик иплари; ипак иплар; жун иплар; тўрлайдиган иплар; эластик тўқимачилик иплари; иплар; йигирилган ип; пахтали йигирилган иплар; ипак толали йигирилган иплар; йигирилган жун иплар; бахмал (йигирилган ип).

24 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар ёки пластмасса материаллардан пардалар; байка (газлама); тўқимачиликка оид ёки плас-тик баннерлар; бахмал; уй хўжалиги учун бельёлар; нақшли полотнодан бельёлар; чўмилиш бельёси (кийимлардан ташқари); ётар жой бельёси; ошхона бельёси, қоғозлисидан ташқари; бортовка; пахмоқ газлама; ухлаш учун белгиланган қоплар учун вкладишлар; кигиз; тўқимачиликка оид ёки пластик вимпеллар; газ (газлама); дамаст (кимхоб гулли газлама); жерси (газлама); столлар учун тўқимачиликка оид дорожкалар; дрогет (гулли газламалар); душ учун тўқимачиликка

оид ёки пластмасса пардалар; тўқимачиликка оид ёки пластмасса пардалар; тюль пардалар; зефир (газлама); каштачилик ёки тўқиш учун тўр; дока; чақалоқлар учун конверт шаклида тикилган йўргак; креп (юпқа ғижим газлама); крепон; марабу (газлама); мебелларни қоплаш учун тўқимачиликка оид материаллар; тўқимачилик маҳсулотлари учун материаллар; филтрлаш учун тўқимачиликка оид материаллар; деворлар учун драпировкабоп тўқимачилик материаллари; тўқимачиликка оид тўқилмаган материаллар; пластмасса материаллар (газмол ўрнини босувчи); тўқимачиликка оид материаллар; стол устига тўқимачиликка оид бўйралар; ухлаш учун белгиланган қоплар; чақалоқлар учун ухлаш учун белгиланган қоплар; молескин (газлама); ёстик жилдлар; тўшак қопламалари; адёллар; уй хайвонлари учун адёллар; кимхоб; чақалоқлар учун тўқима йўргаклар; тўқимачилик материалларидан дастрўмоллар; сафарда кийиладиган катта жун рўмоллар; тўқимачиликка оид тагликлар; астар (газлама); шляпалар учун тўқима астарлар; пардалар учун тўқимачиликка оид илгичлар; ўринга ёпиладиган чойшаблар; ўринга ёпиладиган қоғоз чойшаблар; мебеллар учун пластмасса қопламалар; тўқимачиликка оид сочиклар; каноптоладан олинадиган дағал мато; резина аралаштирилган матолар, (канцелярия мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; босма машиналар учун тўқимачилик полотнолари; полотно; пардалари (пардалар); чойшаблар; партўшаклар (тивитдан қилинган адёллар); баданни ювиш учун қўлқоплар; кафанлар; шишали идишларни артиб тозалаш учун салфеткалар (сочиклар); гримни артиш учун тўқимачиликка оид салфеткалар; тўқимачиликка оид пардоз-андоз салфеткалари; анжомлар тагига қўйиладиган тўқимачиликка оид салфеткалар; тўқимачиликка оид ошхона салфеткалари; майда чивинларга қарши тўрлар; чит; клеёнкали дастурхонлар; дастурхонлар, қоғозлисидан ташқари; бильярд столи учун сукно; тафта (газлама); тик (тўшак матоси); тик (зиғир толасидан тўқилган мато); бельёбоп матолар; аэростатлар учун газ ўтказмайдиган газламалар; жут толасидан тайёрланган матолар; пойабзаллар учун матолар; рами толасидан олинган газламалар; дрокдан олинган газламалар; сунъий шойидан газламалар; шиша толадан олинган тўқимачилик газламалари; юкори ҳароратда ёпиштириладиган ёпишадиган газламалар; зиғир толасидан газламалар; мебеллар учун қоплама матолар; канопадан қилинган матолар; пойабзаллар учун астарбоп газламалар; тикиш учун нақшли газламалар; бахмал ипдан газламалар; тикма чит газламалар; трикотаж газламалар; ип газламалар; босмахона шаблонлари

учун шойи газламалар; жун газламалар; эластик газламалар; газламалар; хайвонлар терисига ўхшаб ишланган газламалар; тукли мато (қанор коп); пишлоқларни ўраш учун ип газламалар; тюль; тўқимачиликка оид ёки пластик байроқлар; фланель; холст (газлама); диван ёстиқлари учун ғилофлар; хожатхона қопқоқлари учун матоли ғилофлар; мебеллар учун ғилофлар; ёстиқлар учун ғилофлар; шевиот (газлама); шойи (газлама); тўқимачилик материалларидан ёрлиқлар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари; апостольниклар; банданалар (рўмоллар); ич-ки бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими), боксерлар (шортилар); ботильонлар; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; пиймалар (фетр этиги); ёқалар (кийимлар); ечиб қўйиладиган ёқалар; қўйлақлар учун қўшилган қўшимчалар; шляпага тутиладиган тўр (шаффоф газлама); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашилар (иссиқ носки-пайпок буюмлар); гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; пошналар; капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; кимоно; соябонлар (бош кийимлар); фуражкалар учун соябонлар; колготкалар; хотин қизларнинг ич қўйлақлари (ички кийимлар); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийимлари); корсетлар (ички кийимлар); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; гимнастика купальниклари; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); балиқчилик курткалари; легинсилар (иштонлар); ливреялар; лифлар; спорт майкалари; манжетлар; манишкалар; мантильялар; манто; ухлаш учун ниқоблар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар); митенкалар; митралар (руҳонийларнинг бош кийимлари); муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун ноэлектр муфталар; пойабзаллар учун набойкалар; болалар ошхўрақлари, қоғозлиларидан ташқари; мўйнали ёпинчиклар; сартарошлик ёпинчиклари; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; терни сингдирувчи носкилар; пляж пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғоз кийим-кечаклар; устки кийимлар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; сув ўтмайдиган кийим-кечак-

лар; формали кийим-кечаклари; кийим-кечаклар; пойабзал учун металл зих; орарилар (черков кийим-кечаги); пальто; панталонлар (ички кийимлар); паркалар; пелериналар; қўлқоплар (кийимлар); чанғичиларнинг қўлқоплари; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтақлари учун рўмолчалар; аёллар қўйлақлари; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); боғловлар; носкилар учун боғловлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); қўлтиқликлар; тагчармлар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасма; қўнжсиз ботинкалар; боғичли қўнжсиз ботинкалар; полуверлар/ свитерлар; пончо; белбоғлар (ички кийимлар); белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); янги туғилган чакалоқлар учун сеп (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (черков лисоби); эркаклар қўйлақлари; сабо (пойабзал); сандалиялар; ҳаммом сандалиялари; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; гимнастика туфлилари; хона туфлилари; туфлилар; дўппилар; саллалар; бош кийимлари; фартуклар (кийим-кечаклар); дзюдо учун форма; карате учун форма; футболкалар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч томонлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмоллар; шапкалар (бош кийимлари); қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; шляпалар; болалар иштончалари (кийим-кечаклар); початасмалар; шубалар; эспа-дриллалар; юбкалар; ички юбкалар; юбка-шортилар.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар; сочлар учун безаклар; ясама сочлар; (галантерия буюмлари); шокилалар; кийимлар учун ялтироқлар; пойабзал блочкалари; ясама соқоллар; заргарлик буюмлари учун бўлмаган жеваклар ва калитлар; брошлар (кийим-кечак ашёлари); энтомологик тўғнағичлар; тўғнағичлар, заргарлик буюмларидан ташқари ва бизутериялар; мунчоқлар, заргарлик буюмларини тайёрлаш учун фойдаланиладиганларидан ташқари; сунъий гуллардан тайёрланган гулчамбарлар; улама сочлар; инсон сочлари; галунлар; сунъий гирляндалар; тўрлаб ямаш учун ёғоч каллак; энг учун қисқичлар; жабо (тўрли буюмлар); велосипедчилар шимлари учун қисқичлар; соч учун қисқичлар; соч учун тўғнағичлар; тўқима-

чилик буюмларини таъмирлаш учун ямоқлар, киздириш йўли билан елимлана-диганлари; корсаж учун илгаклар; пойабзаллар учун илгаклар; кийим-кечаклар учун илгаклар; тутиб туриш учун икки елка оша тортиб кўйиладиган тасмалар учун илгаклар; белбоғлар учун илгаклар; ёпишқоқ-илгаклар; илгак-ёпқичлар; сумкалар учун илгак-ёпқичлар; кимматбаҳо бўлмаган металллардан кўкрак нишонлари; спорт мусобақалари иштирокчилари учун рақамли белгилар; кашта тикадиган игналар; жунларни қайта тараш машиналари учун игналар; муқовалаш ишлари учун игналар; саррожлик ишлари учун игналар; этик игналари; тикувчилик игналари; тўрлаб ямайдиган игналар; игналар; игна қутилар; ялтироқ буюмлар; кашта тикилган буюмлар; галантерия буюмлари, иплардан ташқари; соч учун декоратив буюмлар; қиздириб елимланадиган тўқимачиликка оид декоратив буюмлар (галантерия буюмлари); безаш учун тўкилган, эшилган ёки ўрилган буюмлар; безаш учун ўрилган буюмлар; тилла зар тикилган буюмлар; кумуш тикилган буюмлар; жун ёки кашта ипларини ўраш учун ғалтақлар (машина қисми бўлмаган); гажимлар (ялтироқ тасма буюмлари); шик-шиқ тугмалар; тикувчилик ва қўл ҳунари ашёлари учун қутилар; соч ўрими; ясама зих; тўқиш пилтаси (галантерея буюмлари); каштачилик учун илгаклар; гиламлар учун илгаклар; корсетлар учун илгаклар; пойабзаллар учун илгаклар; тасмалар (ялтироқ буюмлар); мукофотлаш учун тасмалар; эластик тасмалар; ҳарфли бельё белгилари; рақамли бельё белгилари; ҳарфли ва рақамли бельё белгилари; зар иплар (кийимлар учун безаклар); кашта тикиш учун тўпламлар; сунъий сочлардан уламалар; ангишвоналар; игналар учун ип ўтказгичлар; аёллар кўйлаги учун бурамалар; соч учун чамбарлар; юпка металлдан ялтироқ пластинкалар; қоғоздан папильоткалар; ясама сочлар; патлар (кийим-кечак ашёлари); куш патлари (кийим-кечак ашёлари); туякуш патлари (кийим-кечак ашёлари); кийим-кечаклар учун измалар; пико (тўрлар); корсетлар учун кит мўйловидан пластинкалар; соч учун боғичлар; қўл боғичлари; пардалар учун боғичлар; кийимлар учун елка қисми тагликлари; тўғнағичлар учун ёстикчалар; игналар учун ёстикчалар; попуклар; сочларни жингалак қилиш учун мосламалар, қўл асбобларидан ташқари; йигирилган иплар (кийим-кечак ашёлари); туфлилар учун иплар; тугмалар; тугма-эмблемалар; сунъий ўсимликлар; розеткалар (уқали безак буюмлар); кўйлақлар учун бурама ҳошия; соч учун тўрлар; бахмал ип (ялтироқ тасмали ашёлар); тўқиш спицалари; кийим-кечакларни безаш учун тасмалар; пойабзаллар учун безаклар; кийим-кечаклар

учун безаклар; шляпа учун безаклар; ёпиштириладиган мўйловлар; фестонлар (каштачиликка оид); сунъий мевалар; игналар учун ғилофлар; сунъий гуллар; балиқ овига тўрларни тайёрлаш учун мокилар; сочларни бўяш учун қалпоқчалар; тикувчилик бигизлари; шиньонлар; пойабзал учун боғичлар; кийим-кечаклар учун боғичлар; жун ипли боғичлар; соч учун шпилькалар; сочларни жингалаклаш учун шпилькалар; ёқалар учун қаттиқлик элементлари.

27 Гиламлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар; сунъий газонлар; йога машқлари учун гиламчалар; камин ва барбекю учун оловга чидамли полга тўшаладиган гиламчалар; гиламлар; гиламчалар (девор қопламалари) нотўқима / драпли нотўқима материаллар; автомобиллар учун гиламлар; ваннахоналар учун гилам; сирғанишни олдини олувчи гиламлар; линолеум; чанғичилик қияликлари учун бўйралар; гулқоғозлар; тўқима матоли гулқоғозлар; гиламли тўшамалар учун тагликлар; гимнастикага оид юмшоқ тўшамалар; пол учун виниль тўшамалар; пол учун қопламалар; оёқ артиш учун дағал пояндозлар; бўйралар; қамиш бўйралар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари; видео ўйинлар учун аркадли электрон машиналар; видео ўйинлари учун автоматлар; қимор ўйинлари учун ўйин автоматлари; олдиндан ҳақ тўланадиган ўйин автоматлари; автомобиллар (ўйинчоқлар)/ транспорт воситалари (ўйинчоқлар); бассейнлар (ўйин ва спор учун буюмлар); батутлар; оқшом кечалари учун майдачуйда 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; кичик ёшдаги болалар учун уч гилдиракли велосипедлар (ўйинчоқлар); велотренажёрлар; балиқ тутадиган воронкасимон сават (балиқ тутиш қопқонлари); бадминтон ўйнаш учун воланлар; бизбизаклар (ўйинчоқлар); гимнастика гантеллари; ҳаво моделлар учун учиш стабилизаторлари ва гироскоплари; сурат яратиш учун элементлар тўпламидан тузилган бошқотирмалар; пазлалар; лойдан каптарлар (нишонлар)/ сопол гардишлар (нишонлар); илиб кўйиладиган грушалар; қармоққа илиниш датчиклари (балиқ ови анжомлар); дельтопланлар; видео ўйинлар учун джойстикалар; учувчи дисклар (ўйинчоқлар); спортга оид дисклар; кўғирчоқлар учун уйчалар; домино; сузишда тутиб турувчи тахталар; сапсёрфинг тахталари; серфинг тахтачаси; пружинали тахта-

чалар (спорт ашёлари); сирпаниш учун роликли тахтачалар; серфинг учун елканли тахталар; шахмат тахталари; шашка тахталари; дронлар (ўйинчоқлар); найзалар; синтетик материалдан янги йил арчалари; ўйин тошлари учун идишлар/ўйин тошлари учун стаканлар; сузиш жилетлари; жумарлар (альпинистлар аслаҳа-анжомлари); қоғоздан варраклар; тўпларга дам бериш учун насослар учун игналар; уй хайвонлари учун ўйинчоқлар; момик ўйинчоқлар; бахмал ўйинчоқлар; ҳаракатланувчи қисмлари бўлган ўйинчоқлар / мобайллар (ўйинчоқлар); сюрпризли ўйинчоқлар (ютуқлар); ўйинчоқлар; хонаки ўйинлар; стол усти ўйинлари; ҳалқа билан ўйинлар; ўйинлар; конструктор-ўйинлар; калейдоскоплар; ўйин учун копток камералари; атлетчилар фойдаланадиган канифоль; чанғи хошиялари; бинго ўйини учун карталар; ўйин карталари; ярмарка каруселлари; балиқ ови ғалтаклари; от-тебранма курсиси (ўйинчоқлар); арғимчоқлар; кегли, кегли (ўйин); бильярд таёғи; гольф клюшқалари; хоккей клюшқалари; болаларни ўстириш учун машғулот гиламчалари; тюлень териси (чанғи учун қопламалар); янги йил арчалари учун қўнғирочқалар; қўғирчоқлар учун хоналар; ўйин консоллари учун текширувчилар; ўйинчоқлар учун контроллерлар; 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; қўғирчоқлар учун кроватлар; рулеткалар учун айланадиган доиралар; қармоқ илгаги; қурилиш кубиклари (ўйинчоқлар); қўғирчоқлар; сузиш учун ласталар; балиқ тутиш учун қармоқ ипи; балиқ тутиш учун хайвон 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; копток узатиб берувчи машиналар; тукли бахмал айиклар; бильярд таёғи учун бўр; нишонлар; электрон нишонлар; йиғма кичрайтирилган моделлар (ўйинчоқлар); кичрайтирилган транспорт воситалари моделлари; варраклар учун ип ўрайдиган машиналар / қоғоз варракларнинг арқонларини ўраш учун мосламалар; ўйинлар учун коптоклар; сунъий хўрақлар; бильярд столнинг борти учун уст қўймалар; тиззабандлар (спорт анжомлари); бильярд таёғлари учун учликлар; тирсакбандлар (спорт анжомлари); нардалар/триктрак; ўйин тўплари учун махсус мослаштирилган насослар; қўғирчоқлар учун ки-

йимлар; қиличбозлик қуроллари; мажореткалар учун таёғчалар; парапланлар; патинко; бейсбол 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 консоли экранлари учун ҳимоя қатламлари; шақилдоқлар (ўйинчоқлар); ўйин учун тақалар; янги йил арчалари учун шамдонлар; янги йил арчалари учун тагликлар; чанғининг таянч юзаси учун қопламалар; сузиш учун пўкаклар; балиқ тутиш пўкаклари; суюқ кристал дисплейли портатив ўйинлар; сузиш учун бел-боғлар; ов қилиш ёки балиқ тутиш учун тузоқлар; ов қилиш ва балиқ тутиш учун ўткир хидли тузоқлар; камондан отиш анжомлари; совун пуфакчаларини чиқариш учун мосламалар (ўйинчоқлар); ернинг ўйилган жойларига ётқизиш учун мосламалар (гольф учун анжомлар); бильярд ўйинида белги қўйиб чиқиш учун мосламалар; тирсакбандлар (спорт экипировкаси элементлари); ракеткалар; серфинг тахтаси учун тасмалар; елканли тахталар учун тасмалар; оғир атлетика учун камарлар (спорт анжомлари); ўйинчоқ роботлар; рогаткалар (спорт анжомлари); велотренажёр учун роликлар; гарпун отадиган милтик (спорт анжомлари); ўйин-салфеткалари; 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, альпинист аслаҳа-анжомлари; балиқчилик анжомлари; янги йил арчалари учун сунъий қор; қор шиббалагичлар; сноубордлар; масофадан бошқариш мумкин бўлган ўйинчоқли транспорт воситалари; учадиган нишонларга отиш учун стендлар; бильярд столлари; бильярд столлари, олдиндан тўлаш учун автоматлари билан; стол тенниси учун столлар; ракеткалар учун симлар; ракеткалар учун хайвонлар ичагидан қилинган иплар; крикет учун сумкалар; гольф клюшқалари учун ғилдиракли ва ғилдираксиз сумкалар; гольф учун тележка-сумкалар; тобогганлар (ўйинчоқлар); куч синовчи тренажёрлар; спортга оид тренажёрлар; спортга оид тутиб турувчи трусиклар (спорт анжомлари); балиқ тутиш учун қармоқлар; янги йил арчалари учун безаклар, электр лампочкалари, шамлар, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; теннис коптогини улоқтириш учун мослама; фокус намоёниш қи-

лиш учун мосламалар; ўйинлар учун мосламалар; боулинг учун мослама ва жиҳозлар; шаклчалар (ўйинчоқ-лар); ўйин учун фишкалар (жетонлар); қимор ўйинлари учун фишкалар; стол усти футбол ўйини; чангилар учун махсус ғилофлар ва серфинг учун тахталар; ўйин учун шарчалар; бильярд шарлари, ўйин шарлари; ўйнаш учун шиширилган шарлар; пейнтбол шарлари (пейнтбол қуроли учун анжомлар) (спорт буюмлари); қорпарчали шарлар, шахматлар, шашкалар (ўйин); сакраш учун махсус таёқлар; байрамлар учун қоғоздан шляпалар; қалқонлар (спорт анжомлари); камуфляж экранлари (спорт анжомлари), эспандерлар (тренажёрлар).

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 маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган да-рахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; тирик бўлмаган анчоуслар; ишлов берилган ерёнғоқ; 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 қуш уяси; тирик бўлмаган голотуриялар / тирик бўлмаган трепанглар; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; гуакамоле (авокадодан пюре); илвасин; желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; таркибида ширдон суви бўлган хамиртурушлар; хўл мева асосидаги енгил газаклар; сут ўрнини босувчи; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; бақлажон икраси; кабачкили икра; ишлов берилган балиқ икраси; йогурт; кальби (грилда тайёрланган корейсча таом); тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); кимчи (ферментирланган сабзавотлардан овқатлар); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); картошкали клецкалар; сутли коктейллар; конли колбаса; пиёз халқалари; ишлов берилган хўл мевалардан композициялар; компотлар (қайнатилган хўл мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корндоглар / хамирга ўралган таёқчасимон сосискалар; корнишонлар; майда қискичбақалар (тирик бўлмаганлари); аррасимон майда қискичбақалар (тирик бўлмаганлари); қаймоқли крем; крокет-

лар; овқатда истеъмол қилинадиган капалак пилла куртининг ғумбаги; шакарланган маккажўхори, ишлов берилган; қимиз (сутли ичимлик); лангустлар (тирик бўлмаганлари); пазандачилик мақсадлари учун лецитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; маргарин; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ўсимлик мойлари; ерёнғоқ мойи; истеъмол қилинадиган какао мойи; истеъмол қилинадиган суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; биринчи совуқ босимли зайтун мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; соядан озиқ-овқат мойи; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-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 оқсил таркибига эга бўлган сут; қуйилтирилган сут; соя сути; қуруқ сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; сабзавотли 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 хашаротлар; колбаса учун қобиклар, таббий ва сунъий; консерваланган сабзавотлар; лиофилизе қилинган сабзавотлар; куритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); хушбўйлантирилган ёнғоқлар; шакарланган ёнғоқ; куритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; 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); пулькогилар (гўштли корейс таомлари); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пореси; томат пореси; олма пореси; қискичбақалар (тирик бўлмаганлари); қискичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); консерваланган балиқ; балиқ (тирик бўлмагани); тузланган балиқ; ряженка (қизариброк ивигилган қатик); сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар (тирик бўлмаган-

лари); чўчка гўшти; сельдь (тирик бўлмаганлари); ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли ичимлик); кўпиртирилган қаймоқ; таркиби ўсимликлардан бўлган қаймоқлар; бутербродлар учун ёғли қоршмалар; 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-доглар учун сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; ёнғоқлар асосидаги спредлар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоб; пишлоқлар; тахин (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; консерваланган трюфеллар; тунец (тирик бўлмаганлари); устрицалар (тирик бўлмаганлари); фалафель; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; таркибида ширдон суви бўлган ферментлар; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; киёмли қобикқа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; ишлов берилган фундук; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясмик; картошка чипслари; паст калорияга эга бўлган картошкали чипслар; ҳўл мева чипслари; алкогольсиз эгг-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; эскамолес (чумолларнинг еса бўладиган личинкалари); консерваланган реза мевалар; чиғанок тухумлари; тухумлар; якиторлар.

31 Қишлоқ хўжалиги, акважинлар, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари, ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; дон ва уруғлар ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўчатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; гул пиёзлари, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод; альгаробилла (ҳайвонлар учун озуқа); тирик анчоуслар; ишлов берилмаган апельсинлар; ишлов берилмаган ерёнғок; янги узилган артишоклар; тўпон; ишлов берилмаган дуккаклилар; узунчок мевали дарахт дуккаклилари / оддий цератония мевалари / робиния, хом ашё; тирик гуллардан гулчамбарлар; ишлов берилмаган узум; ишлов берилмаган озиқ-овқат ва озуқавий сув ўтлари; мевали тўпонлар (ички пўслоқ); итлар учун галеталар; голотурилар, тириклари / трепанги, тириклари; ишлов берилмаган нўхат; кўзикоқоринлар (замбуруғ танаси); ишлов берилмаган кўзикоқоринлар; дарахтлар; пальма дарахтлари; табиий чим; ишлов берилмаган ёғоч; илдизи олиб таш-

ланмаган ёғоч; озуқа хамиртурушлари; янги йил арчалари; ҳайвонлар учун сақич; тирик ҳайвонлар; ҳайвонот боғида боқиладиган ҳайвонлар; ерёнғок озуқа кунжараси; озуқа кунжараси; чорва моли учун маккажўхори озуқа кунжараси; чорва моли учун рапс кунжараси; шакарқамиш турпи (хом ашё); бошоқли ўсимликларнинг ишлов берилмаган донлари; дон (бошоқли ўсимликлар); озуқа дони; озуқалар учун оҳақ; балиқ увилдириклари; ишлов берилмаган кабачки; ишлов берилмаган какао-дуккаклилар; ишлов берилмаган картошка; ишлов берилмаган каштанлар; ишлов берилмаган мевалардан композициялар; копра; ишлов берилмаган пўстлоқ; пўкак пўстлоғи; ҳайвонлар учун озуқалар; хона ҳайвонлари учун озуқалар; молхонада ҳайвонларни бўрдоқига боқиш учун озуқалар; паррандалар учун озуқалар; ҳайвонлар учун бақувватлаштирувчи озуқалар; цикорий илдизпоялари; еса бўладиган илдизмевалар; кичитки ўт; уй паррандалари учун ёрмалар; маккажўхори; еса бўладиган ишлов берилмаган кунжут; бутали ўсимликлар; атиргул туплари; тирик лангустлар; ишлов берилмаган лимонлар; ток новдалари; тирик лосось; ишлов берилмаган пиёз; гул пиёзлари; ишлов берилмаган порей пиёзи; ишлов берилмаган маслиналар (зайтун); кепакли озуқа аралашмалари; тирик мидиялар; бодомлар (мева); тирик моллюскалар; ерёнғок озуқа уни; зиғир уруғидан озуқа уни; озуқа уни; зиғир уни (ем хашак); гуруч озуқа уни; балиқ озуқа уни; мульча; уй ҳайвонлари учун ичимликлар; еса бўладиган тирик хашаротлар; сули; ишлов берилмаган сабзавотлар; ишлов берилмаган бодринглар; тирик омарлар; ёнғоқлар (мева); кокос ёнғоқлари; кола ёнғоқлари; дон кепаклари; спирт (ароқ) ишлаб чиқариш озуқа чиқитлари; вино ҳайдаш чиқиндилари; пальма(пальма япроқлари); кушлар учун каракатицадан кўпик; аччиқ қалампир (ўсимлик); уй ҳайвонларига тўшамалар учун хушбўйлантирилган кум (ҳожатхона учун тўлдиргичлар); ишлов берилмаган цитрус мевалар; ҳайвонлар учун тўшамалар; чорва моллари учун кепаклардан хом атала; ишлов берилмаган ширин маккажўхори сўтаги (тозаланган ва тозаланмаган); ҳайвонларни бўрдоқига боқиш учун препаратлар; уй паррандаларининг тухум туғишини кўпайтириш учун препаратлар; балиқ ови учун тирик хўрак; бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов берилишидан ҳосил бўлган озуқа маҳсулотлари; ўсимлик ниҳоллари; тирик уй паррандаси; бугдой; ўсимликларнинг гулчанглари (хом ашё); тирик қисқичбақа; тирик қисқичбақасимонлар; кўчатлар; дарахт шаклидаги алоэ ўсимликлари; декоратив мақсадлар учун қуритилган ўсимликлар; ишлов берилмаган ровоч; ишлов берилмаган гу-

руч; бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов берилишидан ҳосил бўлган озуқа маҳсулотлари; тирик балиқ; ишлов берилмаган латук салати; тирик сардиналар; ишлов берилмаган лавлаги; тирик сельдь; экиш учун уруғ; озуқабоп зиғир уруғи; ишлов берилмаган, еса бўладиган зиғир уруғи; пичан; кокос ёнғоқларининг пўчоқлари; зотли чорва моллари; уй хайвонларига тўшамалар учун қоғоз ва қумдан аралашма (хожатхона учун тўлдиргичлар); пиво пишириш ва спирт (ароқ) ишлаб чиқариш учун солод; похол (ем-хашак); тўшаш учун похол; чорва моллари учун туз; дарахт таналари; ёғоч бўтқасини тайёрлаш учун ёғоч кипиғи; чорва молларига тўшамалар учун торф; ишлов берилмаган хушбўй-хуштаъм ўтлар; шакарқамиш; ишлов берилмаган трюфеллар; тирик тунец; ишлов берилмаган қовоқ; тирик устрицалар; ишлов берилмаган мевалар; ишлов берилмаган фундук; ем-хашак; хмель; тирик гуллар; декоратив мақсадлар учун қуритилган гуллар; ишлов берилмаган цикорий; пилла қуртлари; янги узилган саримсоқпиез; ишлов берилмаган ясмиқ; қарағай ғуддалари; хмель ғуддалари; ишлов берилмаган исмалок; қора арча мевалари; ишлов берилмаган реза мевалар (мева); жўжа очирш учун тухумлар; пилла қуртининг тухумлари; арпа.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); аперитивлар; арак; байцзю (хитой алкоголли ичимлиги); бренди; винолар; узум тўпонидан винолар; виски; ароқ; арпабодиёдли ароқ; олчали ароқ; жин; дижестивлар (ликёрлар ва спиртли ичимликлар); коктейллар; кюрасо; арпабодиёдли ликёрлар; ликёрлар; аралаш алкоголли ичимликлар, таркибида пивоси бўлганларидан ташқари; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида ҳўл мева бўлган алкоголли ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик (медовуха); ялпизли дамлама; аччиқ дамламалар; нира (шакарқамишдан тайёрланган алкоголсиз ичимликлар); ром; сакэ; нокли сидр; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари; кредит агентликлари; қарзларни ундириш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган оперециялар бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; квартира ижараси; коворкинг-офислари ижараси / турли мутахассислар биргаликда ишлаши учун офислар ижараси; кўчмас мулк ижараси; офислар ижараси (кўчмас мулк); қишлоқ хўжалик корхоналари ва фермалар ижараси; молиявий ижара; жамғарма банклари; хонадон бюролари (кўчмас мулк); ижара тўловларини ун-

дириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматли қоғозларни чиқариш; маблағ сарфлаш; суғурта масалалари бўйича ахборотлар; молиявий ахборотлар; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; қарздорлик масалалари бўйича маслаҳатлар; биржада муомалада бўлиш; гаров ҳисобига кредит тақдим этиш; савдо-саноат фаолиятини тугатиш (молиявий хизматлар); даллолчилик; молиявий менежмент; пул алмаштириш; олис банк хизматларини кўрсатиш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; фактор операциялари; пул ва имзоларни йиғишни ташкил қилиш; қурилиш лойиҳаларини молиялаштиришни ташкил қилиш; антиқий буюмларни баҳолаш; қиммат-баҳо зийнатларни баҳолаш; ҳавоза тубини мо-лиявий баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; юнгни молиявий баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); таъмирлаш нархини молиявий баҳолаш; электрон ҳисоб тизимларига пул маблағларини ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мулк операцияларида воситачилик; углеродли кредитларни сотишдаги воситачилик; суғуртадаги воситачилик; учинчи шахслар учун клуб карталари орқали чегирмалар тақдим этиш; ссуда тақдим этиш (молиялаштириш); гаров ҳисобига ссуда тақдим этиш; веб-сайтлар орқали молиявий маълумотлар тақдим этиш; чекларни ҳақиқийликка текшириш; маблағларни жойлаштириш; хайрия маблағларини йиғиш; акция ва облигациялар билан воситачилик келишуви; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаб бориладиган ссудалар; суғурталаш; ҳаётни суғурталаш; касалликдан суғурталаш; бахтсиз ҳодисалардан суғурталаш; денгиздаги бахтсиз ҳодисалардан суғурталаш; ёнғиндан суғурталаш; турар жой фондларини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; учинчи шахслар учун молиявий товон пулларини бошқариш; актуарий хизматлари; банк хизматлари; брокерлик хизматлари; нафақа тўлаш бўйича хизматлар; шартли равишда озод қилинганлар учун кафиллик бўйича хизматлар; васийлик хизматлари; резерв фондлари хизматлари/жамғарма фондлари хизматлари; божхона брокерлари молиявий хизматлари; ўзаро ёрдам фондларини тузиш; маблағ билан таъминлаш; сейфларда сақлаш; бойликларни қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш; асфальтлаш; чуқур нефть ва газ қудуқларни бурғилаш; қудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман

эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; кийим кечакларни тиклаш / кийим кечакларни янгилаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилиш); чойшабларни дазмоллаш; кийим кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; фойдали қазилмаларни қазиб олиш; катриджларга бўёқ қуйиш (тонерларга); транспорт воситаси аккумуляторини зарядлаш; пичоқларни чархлаш; иншоотларни излояциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинмихлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; қайта оқартириш; локлаш, қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; кўчаларга тош ётқишиш; деразаларни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишлари устидан назорат (назоратли-бошқарувчи); мусиқа асбобларини созилаш; мебелни қошлаш; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш; жилвир қоғозга ишлов бериш; жилвиртош ёки қум билан ишлов бериш; хонасейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларнинг тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситалари шикастланганда, бузилганда ёрдам; бульдозерлар ижараси; дренаж насослари ижараси; идишларни қуриштириш учун машиналар ижараси; кўчаларни тозалаш учун машиналар ижараси; тозалаш учун машиналар ижараси; кўтарувчи кранлар ижараси (қурилиш ускуналари); идиш ювадиган машиналар ижараси; кир юваиш машиналари ижараси; қурилиш техникаси ижараси; экскаваторлар ижараси; кабел ўтқишиш; сув ва техник газчилангарлик ишлари; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадгорлик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; очиқ конларни қазииш; қулфланадиган қурилмаларни таъмирлаш; ёмғирдан химояловчи соябонларни таъмирлаш; қуёшдан химояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолётларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва парваришлаш; электр узатиш тармоқларини таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; қошламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; ме-

белларни реставрация қилиш; мусиқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); тиббий асбобларни стерилизация қилиш; кир ювиш; бельёларни ювиш; тўғонлар қуриш / тўлқинқайтаргичлар қуриш; қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; сув ости қурилиши; портлар қуриш; саноат корхоналарини қуриш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларнинг йиғиштириш (ички); кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги, қишлоқ хўжалик зараркундаларидан ташқари; ғилдиракларни балансга келтириш бўйича хизматлар; зараркундаларга қарши кураш хизматлари, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги, қишлоқ хўжалигидан ташқари; қатламни гидросиндириш бўйича хизматлар; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; қирхона хизмати; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникалари ва жиҳозларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги ҳалақит тўсиқларини бартираф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; тозалаш; чарм буюмларни таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражларни ижарага бериш; транспорт воситалари учун усти берк тўхташ жойларини ижарага бериш; учиш аппаратлари ижараси; автотранспорт тўхташ жойлари ижараси; омборхоналар ижараси; тракторлар

ижараси; саёҳатлар учун чипталарни бронлаш; саёҳат маршрутларини бронлаш; транспорт воситаларини бронлаш; шатакка олиш; транспорт воситалари шкастланганда шатакка олиш; бутилкаш / бутилкаларга куйиш хизматлари; сувни тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма берилган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; сунъий йўлдошларни учинчи шахслар учун учуриш; қатнов масалалари бўйича ахборот; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; кутқарув операциялари (транспорт); круизлар ташкил қилиш; саёҳатлар ташкил қилиш; зирхли автотранспорт билан ташиш; юк автотранспорти билан ташиш; от қўшилган автотранспорт билан ташиш; чиқиндиларни транспортда ташиш ва сақлаш; мебелни транспортда ташиш; лихтерларда ташиш; паромларда ташиш; кўчиш вақтида транспортда ташиш; саёҳатчиларни транспортда ташиш; қимматбаҳо буюмларни қўриқлаб транспортда ташиш; автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортида ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; дарё транспортида ташиш; санитария транспортида ташиш; трамвайда ташиш; юкларни бир жойдан бошқа жойга олиб бориб қўйиш; чўккан кемаларни кўтариш; банкаматларни нақт пул билан тўлдириш; денгиз транспортида ташишларда воситачилик; транспортда ташишларда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; ҳаракат маршрутлари соҳасида ахборот тақдим этиш; автомобиллар ижараси; вагонлар ижараси; ғаввослик қалпоқлари ижараси; ғаввослик скафандрлари ижараси; пойга машиналари ижараси; учиш аппаратлари учун двигателлар ижараси; темир йўл таркиблари ижараси; ногиронлар креслолари ижараси; товарларни сақлаш учун контейнерлар ижараси; отлар ижараси; музлатиш камераси ижараси; навигация тизимлари ижараси; рефрижераторлар ижараси; транспорт воситалари ижараси; электр вино жавонлари ижараси; юк ортиш-юк тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни тақсимлаш; энергияни тақсимлаш; товарларни қадоклаш; қайта ишланмаларни жамлаш (транспорт); муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; сайёҳларни олиб юриш; қувурлари орқали ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; шлюзларни бошқариш; автомобиль тўхташ жойларининг хизматлари; ҳайдовчиларнинг хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизмат-

лари; каршеринг хизматлари; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); мол-мулкни кутқариш бўйича хизматлар; кемаларни кутқариш бўйича хизматлар; совғаларни ўраш-жойлаш бўйича хизматлар; сув остида кутқариш хизматлари; такси хизматлари; транспорти хизматлари; туристик саёҳатлар учун транспорти хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (товарларни кемада ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки ҳужжатларни электрон курилмаларда сақлаш; қайикни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; юкларни жўнатиш.

40 Материалларга ишлов бериш; аппретураланган қоғозлар; аппретураланган тўқимачилик буюмлари; чиқиндиларни қайта тиклаш; вулканизация (материалларга ишлов); терига ишлов бериш; мевалардан шарбат сиқиш; тикувчилик; гальванизациялаш / рухлаш; галваник қоплама; ўймакорлик; зарарли материалларни зарарсизлантириш; ҳавони бадбўй ҳидини йўқотиш; тозалаб ишлов бериш / оқартириб ишлов бериш; ошлаш; металлларни тоблаш; озик-овқат маҳсулотларини музлатиш; зарҳаллаш; гальваник зарҳаллаш; материалларга ишлов бериш масалалари бўйича ахборот; рамкалаш; мато сиртини сайқаллаш; озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликларини консервалаш; озик-овқат маҳсулотларини дудлаш; тери маҳсулотларини бўяш; мўйналарни бўяш; пойабзалларни бўяш; тўқимачилик маҳсулотларини бўяш; матоларни бўяш; ламинициялаш; литография; металл куйиш; мўйналарни пардозлаш; оқартириш; мис қопламаси; тўлдирилган тулум; номагнитлаш; никеллаш; абразив ишлов бериш; қоғозга ишлов бериш; сувни қайта ишлаш; ёғочга ишлов бериш; киноплёнкага ишлов бериш; терига ишлов бериш; мато кирраларига ишлов бериш; металлларга ишлов бериш; мўйнага ишлов бериш; куяга қарши мўйналарга ишлов берувчи воситалар; чиқиндиларга ишлов бериш (қайта ишлаш); куяга қарши тўқимачилик буюмларига ишлов берувчи воситалар; сувни ўзидан итариш хусусиятларига эга қилиш учун газламаларга ишлов бериш; ғижим бўлмастик учун матоларга ишлов бериш; оловга чидамли бўлиш учун матоларга ишлов бериш; тўқимачилик буюмлари; жун матоларга ишлов бериш; санъат асарларини рамкага солиш ишлари; сирт қопламаси билан ойналарни бўяш орқали қоплаш; ҳавони софлаш; матони оқартириш; ҳавони тозалаш; кавшарлаш; кийим-кечакларни қайта тикиш; аҳлат ва чиқиндиларни қайта ишлаш; нефтни қайта ишлаш; расмларни чоп этиш; фотосуратларни нашр қилиш; офсет босма; металлларни қопламалаш; полиграфия; абразивлар ёрдамида сайқаллаш; ун тортиш; кийим-кечаклар

тикиш; бойлерлар прокати; тўқув машиналари прокати; генераторлар прокати; иқлимий жиҳозлар прокати / кондиционерлар прокати; кўшимча иситиш асбоблари прокати; фотоплёнка намойиши; кулолчилик ишлари; темирчилик ишлари; учинчи шахслар учун буюртма бўйича йиғув-монтаж ишлари; муқавалаш ишлари; пайвандлаш ишлари; шишадамгарлик ишлари; саррожлик-эгарлаш ишлари; талқон қилиш; матони бичиш; материалларни тилиш; аралашмалардан тозалаш; ёғочни кесиш ва ишлов бериш; мўйналарни сатинлаб сайқаллаш; кумушлаш; ахлат ва чиқиндиларни ёқиш; лазерли ёзув; тандалаш (тўқиш); чиқиндиларни ва қайта ишланган материалларни саралаш (ишлов бериш); фото композициялар тузиш; материалларни қавиш; материалларни йўниш; мовут босиш; автомобил ойналарини қорайтириш; қорамол сўйиш; ахлат ва чиқиндиларни йўқ қилиш; матоларнинг киришиб кетиши; тиш техниклари хизматлари; криоконсервация хизматлари; калитларни ясаш хизматлари; бўяш хизматлари; қум пуркаб ишлов бериш хизматлари; энергия ишлаб чиқариш хизматлари; тикувчилик хизматлари; буюртма асосида мўйналарга шакл бериш; фотогравюрлаш; фрезерлаш; хром қоплаш; рангларни ажратиш; ипак экранли босма; оптик ойнани силлиқлаш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш; Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўрга-тиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдонлари ижараси; теннис кортлари ижараси; китобларни уйга бериб туришни таъминловчи кутубхоналар; томошали тадбирларга чипталарни брон қилаш; видеосуратга олиш; жисмоний тарбия; мусиқа маҳсулотларини чиқариш; дискотекалар; ҳайвонларни қўлга ўргатиш; бир-бирини такрорлаш; қимор ўйинлари; китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборот; киностудиялар; саломатлик клублари (соғломлаштириш ва фитнес машғулотлари); тунги қаҳвахона-клублар (кўнгилочар); нашрларни макетлаш, рекламаларни кидан ташқари; микрофильмлаш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле ва кино сценарийларни ёзиш; компьютер тармоғи орқали интерфаол ўйин билан таъминлаш; юклантирилмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; диний таълим; айкидо ўргатиш; гимнастикани ўргатиш; сиртқи таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); симуляторлар ёрдамида таълим; баллар ташкил қилиш; ма-

даний-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат дарсларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган ўқув форумларини ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш (ўқув ёки кўнгилочар); гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; лотереялар ташкил қилиш; кўнгилочар мақсадларда мода намойишлари ташкил этиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишоралар тилидан таржима; телевизион кўнгилочар эшиттиришлар; кўчма кутубхоналар; касбий қайта тайёрлаш; юкланмайдиган онлайн видео файлларни тақдим этиш; юкланмайдиган онлайн мусиқа файлларни тақдим этиш; талабга кўра видео тақдим этиш хизматлари орқали юкланмайдиган телевизион дастурларни тақдим этиш; талабга кўра видео тақдим этиш хизматлари орқали юкланмайдиган фильмлар тақдим этиш; гольф учун майдонлар тақдим этиш; спорт ускунасини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматини тақдим этиш; цирк томошаларини тақдим этиш; енгил жанрли эстрада театрини тақдим этиш / мусиқа залларини тақдим этиш; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; фитнес дарсларини тақдим этиш; имтиҳонлар ўтказиш; кино фильмлар ишлаб чиқариш, реклама роликларидан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамералар прокати; видеомагнитофонлар прокати; видеофильмлар прокати; шоу-дастурлар учун декорациялар прокати; товуш ёзувлари прокати; ўйинчоқлар прокати; кинематография жиҳозлари прокати; кинофильмлар прокати; ўйин учун жиҳозлар прокати; стадионлар ускунаси прокати; театрлар ҳамда телевизион студиялар учун ёритиш аппаратуралари прокати; радио- ва телевизион приёмниклар прокати; сув остига шўнғиш учун хизмат қиладиган аслаҳа-анжомлар прокати; спорт ускунаси прокати, транспорт воситаларидан ташқари; театр декорациялари прокати; стол усти электрон нашр тизимлари ёрдамида нашр қилиш; китоблар ва даврий нашрларни интерфаол нашр қилиш; матнли материалларни нашр қилиш, рекламаларни кидан ташқари; кўнгилочар радио эшиттиришлари; меҳмонлар кўнглини олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрир қилиш; садо (япон чой маросимига ўргатиш); ҳай-

волот боғлари; янгиликлар хизмати; учрашувлар дастурларини тузиш (кўнгилхушликлар); мусиқа басталаш; тьюторинг; дам олиш базалари хизматлари (кўнгилхушликлар); диск-жоке хизматлари; якка тартибдаги мураббийлар хизматлари (фитнес); казино хизматлари; каллиграф хизматлари; караоке хизматлари; клуб хизматлари (кўнгилхушликлар ёки ўқитиш); бастакорлар хизматлари; музейлар хизматлари (тақдимотлар, кўргазмалар); таълимий-тарбиявий хизматлар; мактаблар томанидан таълим хизматлари; оркестрларнинг хизматлари; таржимонлар хизматлари; сценарийларни ёзиш бўйича хизматлар, рекламдан ташқари; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгилхушликлар); репетиторлар, инструкторлар (таълим) хизматлари; спорт лагерлари хизматлари; овоз ёзиш студияси хизматлари; оғзаки таржимон хизматлари; мактабгача тарбия муассасалари (тарбия); фотосуратга олиш; фото-репортажлар; спорт мусобақаларини хронометраж қилиш; мактаб-интернатлар; шоу-дастурлар. 42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; аппаратли ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; сувни таҳлил қилиш; компьютер тизимларини таҳлил қилиш; кўлёмаларни таҳлили (графология); кимёвий таҳлил қилиш; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини қайта тиклаш; интерьер дизайн; саноат дизайни; бадиий дизайн; ахборот тизимларини вируслардан химоя қилиш; нефть конлари соҳасида тадқиқотлар / нефть конлари соҳасида текширувлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар / геология соҳасидаги текширувлар; муҳандислик; дастурий таъминот ўрнатиш; метеорологик маълумотлар; клиник синовлар; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик буюмларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар; биология соҳасидаги тадқиқотлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар; атроф-муҳитни химоялаш соҳасидаги тадқиқотлар; косметология соҳасидаги тадқиқотлар; механика соҳасидаги тадқиқотлар; химия соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; илмий тадқиқотлар; эксплуатация мақсадларида нефть конларини қидириш; сув ости тадқиқотлари; техник тадқиқотлар; калибрлаш (ўлчаш); веб-сайтлар дизайни соҳасида маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги соҳасида маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳатлар; компьютер техникасини ишлаб чиқиш ва ривожлантириш соҳасида маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масала-

лари бўйича маслаҳатлар; рақамли маълумотлар химояси бўйича маслаҳатлар; техника масалалари бўйича маслаҳатлар; нефть қудуқлари устидан назорат; сифат назорати; автомобиль транспортларининг техник назорати; чегара хизмати; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминотни модернизациялаш; носозликларни аниқлаш учун компьютер тизими мониторинги; маълумотларни бузиш ва рухсатсиз киришни аниқлаш учун компьютер тизими мониторинги; масофавий киришда компьютер тизими мониторинги; хизмат сифатида дастурий таъминот (saas); дастурий таъминот хизматлари; санъат асарларини хақиқийлигини текшириш; интерьерларни безаш; ўрмонлар сифатини баҳолаш; жун сифатини баҳолаш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканерлаш); маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; веб-сайтлар орқали дастурлаш ва компьютер технологиялари соҳасида ахборот тақдим этиш; иссиқхона чиқинди газларини камайтириш билан боғлиқ илмий ахборотлар ва маслаҳатлар бериш; интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш; ахборот дастурлари ва маълумотларни ўзгартириш (жисмоний ўзгартиришдан ташқари); техник лойиҳалаштириш бўйича тадқиқотлар ўтказиш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастурий таъминот воситалари прокати; мобил телефонларни блоктдан чиқариш; геологик қидирувлар, нефть конлари қидируви; компьютер сайтларни жойлаштириш (веб-сайтлар); серверларни жойлаштириш / сервер хостинг; қурилиш соҳасидаги режаларни иш-лаб чиқиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; булутларни тарқатиш; энергияни тежаш масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш (ахборот технологиялари соҳасида хизматлар); учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; техник ҳужжатларни тузиш; компьютер дастурларини тиражлаш; булутли ҳисоблаш хизмати; архитектура хизматлари; кимё соҳасида хизматлар; ахборот технологиялари соҳасида ташқи хизматлар; ўраш-жойлаш бўйича дизайнер хизматлари; масофадан маълумотларни захиравий кўчириш хизмати; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳат бериш хизматлари; телекоммуникация технологиялари соҳасида маслаҳат бериш хизматлари; илмий лобаратория хизматлари; обҳавони башорат қилиш бўйича хизматлар; киёфа яратиш бўйича хизматлар (саноат эстетикаси); география хариталари тузиш бўйича хизматлар; рақамли маълумотларни шифрлаш хизмати; фи-

зика (тадқиқот); электрон кўринишда маълумотларни сақлаш; техник-мухандислик текшируви; интернет орқали фрибгарликни аниқлаш учун кредит карталари билан электрон кузатув операциялари; интернет орқали маълумотлар ўғирлашни аниқлаш учун шахсий маълумотларни электрон кузатиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; жойлар билан таъминлаш агентликлари (меҳмонхоналар, пансионлар); вақтинчалик турар жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; пансионларда жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш; меҳмонхоналар; қариялар уйлари; газакхоналар; қахвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ҳайвонлар учун пансионлар, мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоқлар ижараси, ; ёритиш аппаратуралари прокати; чодирлар ижараси, кўчма иншоотлар ижараси, ичимлик сувлари учун тарқатиш ускуналари (диспенсерлар) прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; вақтинчалик жойлаштириш (келувчи ва кетувчиларни бошқариш) бўйича қабул қилиш хизматлари; ошпазлик скульптураларини яратиш; 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 яслилари.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; Никоҳ агентликлари; детектив агентликлари; тунги мудофаани таъминлаш бўйича агентлик; арбитраж; интернет тармоғида домен номларини рўйхатдан ўтказиш; сейфлар ижараси; бальзамлаш; дафн қилиш бюрolari; топилган буюмларни қайтариш; ; алоҳида тантанали ҳодисаларда кабутарлар учириш; багажларни текшириш; генеалогик тадқиқотлар; юридик тадқиқотлар; интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; жисмоний хавфсизлик бўйича маслаҳатлар; юридик шахслар учун интеллектуал мулк масалалари бўйича назорат; қўриқлаш сигнализацияси тизими назорати; кремация; интеллектуал мулкни лицензиялаш; дастурий таъминотни лицензиялаш (юридик хизматлар); диний йиғилишларни уюштириш; секретри бор қулфларни очиш; тўй тантаналарини режа-лаштириш ва уюштириш; йўқолган одамларни

қидириш; кимонони кийишда кўмаклашиш; судда манфаатларни тақдим этиш; болаларга қараб туриш; уй ҳайвонларига қараб туриш; диний маросимларни ўтказиш; диний маросим тадбирларини ўтказиш; корхонанинг хавфсизлик ҳолатини текшириш; оқшом кийимлари прокати; ўт-ўчиргичлар прокати; кийим-кечаклар прокати; ёнғин сигнализаторлари прокати; домен номларини рўйхатдан ўтказиш (юридик хизматлар); шахсий ёзишмаларни таҳрир қилиш; жисмоний шахслар ҳақида маълумотлар йиғиш; ўт ўчириш хизматлари; астрологлар маслаҳати; маънавиятга оид маслаҳатлар; шахсий кийиниш услуби бўйича маслаҳатлар; жамоат жойларида ҳамроҳлик қилиш (компаньонлар); тавкимлар тузиш; муаллифлик ҳуқуқи бўйича ишларни бошқариш; юридик лицензияларни бошқариш; карта билан фол очувчилар хизматлари; учрашувлар ёки танишувларни уюштириш бўйича клублар хизматлари; тортишувларни суддан ташқариш ҳал этиш бўйича хизматлар; итларни сайр қилдириш хизматлари; ўғирланган нарсаларни жойлашувини аниқлаш бўйича хизматлар; юридик ҳужжатларни тайёрлаш бўйича хизматлар; эгалари бўлмаган пайтда уйларда яшаб туриш бўйича хизматлар; тортишувларни ҳал этиш бўйича хизматлар; дафн этиш хизматлари; онлайн ижтимоий тармоқ хизматлари; шахсий соқчилар хизматлари; учинчи шахслар учун шартнома тузиш билан боғлиқ бўлган юридик хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей; агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегид кротоновый; альдегидаммиак; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак (летучая щелочь) для промышленных целей; аммиак жидкий безводный; аммиак; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антиоксиданты для производства косметики; антиоксиданты для производства на пищевых добавок; антиоксиданты для производства фармацевтических продуктов; антиоксиданты для промышленности; антистатики, за исключением бытовых; антифризы; аппреты для текстильной

промышленности; аргон; арсенат свинца; астагин; ацетат алюминия; ацетат кальция; ацетат свинца; ацетат целлюлозы необработанный; ацетаты (химические вещества); ацетилен; ацетон; бактерициды эннологические (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; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксалат калия; бихромаг калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазопирования; бумага для светоконверсий; бумага индикаторная химическая; бумага лакмусовая; бумага реактивная, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей; бумага самовирающаяся (фотография); бумага селитренная; бумага сенсibilизированная; бумага фотометрическая; бура: вар садовый / замазки восковые для прививки деревьев; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чулочной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; вещества поверхностно-активные; вещества подслащающие искусственные (химические препараты); вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для изготовления пигментов; вещества химические для разжижения крахмала (вещества обесклеивающие); вещества, предохраняющие цветы от увядания; вещества, способствующие сохранению семян; вискоза; висмут; висмут 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-пропиленты для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир (дубильное вещество);

гелий; гель электрофоретический; гены семян для сельскохозяйственного производства; гидразин / диамид; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; глазури для керамики; гликоли; глина вспученная для гидропонных культур (субстрат); глина фарфоровая (белая); глинозем; глицериды; глицерин для промышленных целей; глюкоза для пищевой промышленности; глюкоза для промышленных целей; глюкозиды; глютен для пищевой промышленности; глютен для промышленных целей; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графит для промышленных целей; гуано; гумус; декстрин (аппрет); детергенты, используемые в производственных процессах; дефолиаты; диастазы для промышленных целей; диатомит / кизельгур; 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 шавелевокислый; 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); кас-

сиопий (лютеций): катализаторы: катализаторы биохимические; катеху (дубильный экстракт); каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кетоны; киноплёнки сенсibilизированные неэкспонированные; кислород; кислота азотная; кислота антралиловая; кислота бензойная; кислота борная для промышленных целей; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная / танин; кислота глутаминовая для промышленных целей; кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая для промышленных целей; кислота лимонная для промышленных целей; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислот хлористоводородная; 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; клей рыбий, за исключением канцелярского, пищевого или бытового; клейковина (клей), за исключением канцелярского или бытового; клейстер крахмальный (клей), за исключением канцелярского или бытового клея; клетки стволовые, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; коллаген для промышленных целей; коллоиды; 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 из микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; кюрий; лактоза (сырьё); лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лантан; лед сухой (диоксид углерода); лецитин (сырьё); лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; литий; магнезиты; манганаты; масла для

дублирования 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 / сульфат меди (медь сернокислая); 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; мягчители для кожи, за исключением масел; мягчители 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 сула; 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 сенсibilизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные (фотография); пластификаторы; пластмассы необработанные; пленки сенсibilизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; покрытия для линз очков химические; полоний; поташ; поташ водный; почва для выращивания растений; празеодим; предохранители для каучука; предохранители для консервации каменной кладки, за исключением красок и ма-

сел; 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 закалки металлов: препараты для закрепления (фотография); препараты для затемнения стекла; препараты для затемнения эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отжига металлов; препараты для отпуска металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу, за исключением красок; препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях: препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; препараты для удаления накипи, за исключением используемых для бытовых целей; препараты для удобрения; препараты для фотовспышек; препараты для цинкования / препараты для гальванизации; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препараты промышленные для тендеризации (размягчения) мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты против накипи; препараты с микроэлементами для растений; препараты увлажняющие для текстильных целей; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты ферментативные для пищевой промышленности; препараты ферментативные для промышленных целей; препараты фильтрующие для промыш-

ленного 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 предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей: препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для удаления нагара в двигателях; препараты, используемые при валянии: препараты, обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие прорастанию семян овощных культур: продукты дистилляции древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков побочные для промышленных целей; продукты химические для консервирования пищевых продуктов: производные бензола; производные целлюлозы (химические вещества); прометий; протактиний; протеины (необработанные); протеины для пищевой промышленности; протеины для производства пищевых добавок; протеины для промышленности; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для цианотипии; растворы для цинкования / растворы для гальванизации; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие (фотография); реактивы химические, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая для промышленных целей; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая для промышленных целей; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотнокислое; сероуглерод; силикаты; силикаты алюминия: силиконы; скандий; слой почвы пахотный; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смесь почвенная для горшочных культур; смолы акриловые необработанные: смолы полимерные, необработанные; смолы синтетические необработанные / смолы искусственные необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода из золы; сода кальцинированная; сода каустическая для промышленных целей; соединения бария; соединения фтора; соли (удобрения); соли (химические препараты);

соли аммиачные; соли аммония; соли благородных металлов для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи; соли для окрашивания металлов; соли для промышленных целей; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия (химические соединения); соли необработанные (сырье); соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие (фотография); соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная; составы антиадгезионные для смазки форм с целью облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; составы, используемые при нарезании (винтовой) резьбы; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирт этиловый; спирты; средства вспомогательные, не предназначенные для медицинских или ветеринарных целей; средства для обуви клеящие: средства консервирующие для бетона, за исключением красок и масел; стекло жидкое (растворимое); стронций; субстанции (подложки) для выращивания без почвы (сельское хозяйство); сульфат бария; 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 (полотно) сенсibilизированная для использования в фотографии; ткань для светокопий; 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; удобрения азотные; удобрения из рыбной муки; уксус древесный (подсмольная вода); уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука (резины); ускорители вулканизации; ферменты для пищевой промышленности; ферменты для промышлен-

ных 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, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел: химикаты для очистки воды: химикаты для очистки масел; химикаты для пайки / химикаты для сварки; 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 расщеп-

ляющиеся; эмульгаторы; эрбий; этан; эфир метиловый простой; эфир серный; эфир этиловый; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые для промышленных целей; эфиры целлюлозы сложные для промышленных целей.

2 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; аннато (краситель); аурамин; бальзам канадский; белила свинцовые; бумага для окрашивания пасхальных яиц; вещества красящие; вещества связывающие для красок; глазури (покрытия); глет свинцовый; грунтовки; гуммигут для живописи; гуммилак / шеллак; диоксид титана (пигмент); заплатки-краски перемещаемые; индиго (краситель); камедесмолы; канифоль; карамель (пищевой краситель); карбонил для предохранения древесины; кармин кошенилевый; картриджи заполненные для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи заполненные пищевой краской для принтеров; копал (смола растительная); красители ализариновые; красители анилиновые; красители для кожи; красители для ликеров; красители для напитков; красители для обуви; красители для пива; красители для сливочного масла; красители для шкурок; красители из древесины; красители из солода; красители пищевые; красители; краски (тонеры) для копировальных аппаратов и машин; краски акварельные для творчества; краски алюминиевые; краски асбестовые; краски бактерицидные; краски для древесины; краски для керамических изделий; краски для клеймения животных; краски клеевые / темпера; краски масляные для творчества; краски огнестойкие; краски типографские; краски типографские для клиширования; краски эмалевые; краски; креозот для предохранения древесины; куркума (краситель); лак черный / лак асфальтовый; лаки битумные; лаки для бронзирования; лаки копаловые; лаки; ленты антикоррозионные; масла антикоррозионные; масла защитные для древесины; мастики (природные смолы); молоко известковое; оксид кобальта (краситель); оксид цинка (пигмент); паста серебряная; пасты типографские (чернила); пигменты; покрытия (краски); покрытия (краски) для гудронированного картона; покрытия (краски) для древесины; покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств; покрытия необрастающие: политуры: порошки алюминиевые для художественно-декоративных целей; порошки для бронзирова-

ния; порошки для серебрения; порошки металлические для художественно-декоративных целей и печати; препараты антикоррозионные; препараты защитные для металлов; протравы для древесины; протравы для кожи; протравы; разбавители для красок; разбавители для лаков; растворы для побелки; сажа (краситель); сажа газовая (пигмент); сажа ламповая (пигмент); сандарак; сгустители для красок; сиена; сиккативы (ускорители высыхания) для красок; смазки антикоррозионные консистентные; смолы природные необработанные; солод карамелизированный (пищевой краситель); составы для внутренней отделки; составы для предотвращения потускнения металлов; составы против ржавчины; средства для предохранения древесины; сумах для лаков; сурик свинцовый; терпентин (разбавитель для красок); фиксативы (лаки); фиксативы (фиксаторы) для акварельных красок; фольга металлическая для художественно-декоративных целей и печати; фустин (краситель); чернила пищевые; шафран (краситель); экстракты красильные из древесины; эмали (лаки); эмульсии серебра (пигменты).

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; антрацит; бензин; биотопливо; брикеты из древесины; брикеты топливные; вазелин технический для промышленных целей; воск (сырье); воск горный (озокерит); воск для освещения; воск для промышленных целей; воск для ремней; воск карнаубский; воск пчелиный; газ для освещения; газ нефтяной; газ топливный; газолин; газы генераторные; газы отвержденные (топливо); горючее; графит смазочный; добавки нехимические для моторного топлива; дрова; жгуты бумажные для разжигания; жидкости смазочно-охлаждающие; жир рыбий технический; жир шерстный / ланолин; жиры для консервации кожи; жиры для освещения; жиры для смазки кожи; жиры для смазки обуви; жиры твердые; жиры технические; керосин; кокс; лигроин; лучины древесные для разжигания; мази лыжные; мазут; масла горючие; масла для консервации кожи; масла для красок; масла для облегчения выемки из форм (строительство); масла для предохранения каменной или кирпичной кладки; масла для тканей; масла смазочные; масла технические; масла увлажняющие; масло из каменноугольной смолы; масло каменноугольное; масло касторовое техническое; масло костяное для промышленных целей; масло моторное; масло подсолнечное для промышленных целей; масло сурепное для промыш-

ленных целей; материалы смазочные; нефтя; нефть, в том числе переработанная; ночники (свечи); олеин; парафин; препараты для удаления пыли; препараты из соевого масла для обработки кухонной посуды с целью предотвращения пригорания; препараты, препятствующие проскальзыванию ремней; пыль угольная (топливо); растопка; свечи ароматические; свечи для новогодних елок; свечи для освещения; смазки для оружия консистентные; смазки консистентные; смазки консистентные для ремней; смеси горючие карбюрированные; составы для поглощения пыли; составы связующие для подметания; составы связующие для пыли; спирт (топливо); спирт этиловый метилированный; стеарин; топливо бензольное; топливо дизельное; топливо для освещения; топливо ксилольное; топливо минеральное; топливо моторное; топливо на основе спирта; топливо нефтяное; торф (топливо); торф брикетированный (топливо); трут; уголь бурый; уголь древесный (топливо); уголь каменный; уголь каменный брикетированный; фитили для ламп; фитили для свечей; церезин; энергия электрическая; этанол (топливо); эфир петролейный.

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; алюминий; арматура для подвода сжатого воздуха металлическая; арматура строительная металлическая; баббит; баки несветящиеся металлические; баки металлические; балки металлические / брусы металлические; балки широкополочные металлические; баллоны (резервуары металлические) для сжатых газов или жидкого воздуха; балюстрады металлические; банки консервные металлические; барабаны намоточные для гибких труб металлические немеханические; бассейны плавательные (конструкции) металлические; бериллий (глициний); беседки, увитые зеленью (металлические конструкции); блоки оконные / колесики оконные / ролики оконные; блюмы (металлургия); болванки из обычных металлов; болты анкерные; болты металлические; болты с проушиной; бочки металлические; бочки причальные металлические; бочонки металлические; браслеты опознавательные металлические; бронза; бубенчики / колокола / колокольчики; бубенчики для животных / колокольчики для животных; буквы и цифры из обычных металлов, за исключением типографских; бункеры металлические; бюсты металлические; ванадий; ванны для птиц (кон-

струкции) металлические; вентили металлические, за исключением деталей машин / клапаны металлические, за исключением деталей машин; винты металлические / шурупы металлические; вольеры (конструкции) металлические; вольфрам; воронки металлические немеханические; ворога металлические / порталы металлические; втулки (изделия скобяные металлические); втулки обжимные металлические для рукояток; вески металлические; вышки для прыжков в воду металлические; габариты погрузки для железнодорожных вагонов металлические; гайки металлические; галенит (руда); гафний (кельтий); гвозди; гвозди на обуви альпинистов / шипы на обуви альпинистов; гвозди обивочные / гвозди финишные; гвозди подковные; гвозди сапожные металлические; германий; губки тисков металлические; двери бронированные металлические; двери металлические; двери раздвижные металлические; дефлекторы дымовых труб металлические; дома сборные (наборы готовые) металлические; доски мемориальные металлические; дымоходы металлические; дюбели металлические; емкости для перемешивания строительного раствора металлические; емкости для упаковки металлические; емкости для хранения кислот металлические; жалюзи металлические; жалюзи наружные металлические / ставни наружные металлические; железо необработанное или частично обработанное; железо обручное; желоба водосточные металлические; желоба водосточные уличные металлические; жель; заготовки плоские стальные / слябы стальные; задвижки дверные металлические; задвижки оконные металлические; задвижки плоские; зажимы для запечатывания мешков металлические; зажимы для канатов, тросов металлические; зажимы металлические (скобы): зажимы тормозные (башмаки для блокировки колес); заклепки металлические; замки висячие; замки для коробок-металлические; замки для портфелей металлические / замки для сумок металлические; замки для транспортных средств металлические; замки металлические, за исключением электрических / запоры металлические, за исключением электрических; замки пружинные / запоры пружинные; запоры для контейнеров металлические; затычки металлические / пробки металлические; защелки металлические; звенья натяжные соединительные; звенья соединительные для цепей металлические; знаки дорожные несветящиеся немеханические металлические; знаки номерные регистрационные металлические / пластины номерные регистрационные металлические; знаки сигнальные несветящиеся немеханические металлические; изгороди металлические; изделия замочные

металлические (скобяные изделия); изделия из бронзы (произведения искусства); изделия из обычных металлов художественные; изделия скобяные металлические; индий; кабинки пляжные металлические; кабины телефонные металлические; кадмий; камеры покрасочные металлические; канаты для подвесных дорог/ тросы для подвесных дорог; канаты металлические; канистры металлические; капканы для диких животных / ловушки для диких животных / силки для диких животных; каркасы для оранжерей металлические / каркасы для теплиц металлические; каркасы строительные металлические; карнизы металлические; катки (конструкции) металлические; керметы / металлокерамика; клапаны водопроводных труб металлические; клапаны дренажных труб металлические; клетки для диких животных металлические; ключи металлические; кнехты швартовые металлические; кобальт необработанный; кокили (литейное производство); колена для труб металлические / отводы для труб металлические; колесики для кроватей металлические / ролики для кроватей металлические; колесики для мебели металлические / ролики для мебели металлические; коллекторы для трубопроводов металлические; колокольчики дверные металлические, нсэлектрические; колонны обсадные для нефтяных скважин металлические; колонны строительные металлические; колпаки дымовых труб металлические; колпачки укупорочные для бутылок металлические / кронен-пробки для бутылок металлические / крышки для бутылок металлические; колпачки укупорочные металлические; колышки для палаток металлические; колышки металлические / стержни металлические; кольца медные; кольца предохранительные металлические / кольца уплотнительные металлические; кольца разъемные для ключей металлические; кольца стопорные металлические; комплекты дверные металлические; комплекты оконные металлические; консоли строительные металлические / кронштейны строительные металлические; конструкции металлические; конструкции передвижные металлические; конструкции стальные; контейнеры металлические (для хранения и транспортировки); контррельсы металлические; корзины металлические; коробки дверные металлические / рамы дверные металлические; коробки для инструментов металлические; косоуры (части лестниц) металлические; краны для бочек металлические; крепи водонепроницаемые металлические; крепления для мебели металлические; кровли металлические; кровли металлические со встроенными фотоэлементами; круги поворотные (для рельсовых путей); крышки винтовые

для бутылок, металлические; крышки для смотровых колодцев металлические; крюки (скобяные изделия металлические); крюки альпинистские металлические; крюки для котелков металлические; крюки для крепления кровельного шифера; крючки ветровые оконные металлические; крючки вешалок для одежды металлические; крючки для сумок металлические; крючки-вешалки для одежды металлические; курятники металлические; ларцы металлические / сундуки металлические; латунь необработанная или частично обработанная; ленты для обвязки или упаковки металлические; леса строительные металлические; лестницы металлические; лестницы приставные металлические; лимониты; листы стальные; литье стальное; магний; марганец; материалы армирующие для бетона металлические; материалы армирующие для приводных ремней металлические; материалы армирующие для труб металлические; материалы армирующие строительные металлические; материалы для рельсовых путей железных дорог металлические; материалы для рельсовых путей фуникулеров металлические; материалы строительные металлические; материалы строительные огнеупорные металлические; мачты металлические; мачты стальные; медь необработанная или частично обработанная; мельхнор металл листовой; металлы обычные необработанные или частично обработанные: металлы пиррофорные; металлы порошкообразные; молдинги для строительства металлические; молдинги карнизов металлические/ обломы карнизов металлические; молибден; молотки дверные металлические; муфты соединительные для труб металлические; набойки обувные металлические; навесы (строительство) металлические; надгробия из бронзы; надгробия металлические; накладки для гидроизоляции строительные металлические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш металлические; накладки стыковые для рельсов; наковальни; наковальни (портативные); наковальни двурогие; наконечники для канатов металлические / наконечники для тросов металлические; наконечники для прогулочных тростей металлические; наручники; насадки металлические; настилы металлические; натяжители для ремней металлические; натяжители металлических лент (звенья натяжные); натяжители проволоки (звенья натяжные); натяжители стальных лент (звенья натяжные); нейзильбер; никель; ниобий; ниппели смазочные; нити обвязочные для сельскохозяйственных целей металлические; нити обвязочные металлические; номера для домов несветящиеся металлические; обвязки металлические для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных

работ; облицовки для стен строительные металлические; обрамления для могил металлические/ обрамления для надгробий металлические; обрешетки металлические; обручи для бочек металлические / обручи для бочонков металлические; обшивки для стен строительные металлические; ограды металлические; ограждения аварийные дорожные металлические; ограждения защитные для деревьев металлические; ограждения решетчатые металлические; ограничители дверные металлические; ограничители металлические / упоры металлические; ограничители оконные металлические; окна металлические; оковки для дверей; оковки для окон; олово; опалубки для бетона металлические; опилки металлические; опоры для линий электропередач металлические; опоры металлические; ответвления для трубопроводов металлические; памятники металлические; памятники надгробные металлические; панели для обшивки стен металлические; панели сигнальные несветящиеся немеханические металлические: панели строительные металлические; перегородки металлические; перемычки дверные или оконные металлические; переплеты оконные створные металлические; петли накладные металлические; пластинки для подклинивания металлические; платформы для запуска ракет металлические; платформы для транспортировки грузов металлические; платформы сборные металлические; плитка для облицовки стен металлическая; плитка напольная металлическая; плитка строительная металлическая; плиты анкерные; плиты для дорожных покрытий металлические; плиты надгробные металлические; плиты напольные металлические; плиты строительные металлические; пломбы свинцовые; поддоны грузовые металлические; поддоны для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; подносы металлические; подпорки для растений или деревьев металлические; подставки для дров в камине металлические; покрытия броневые металлические; покрытия дорожные металлические: покрытия кровельные металлические; покрытия облицовочные для конструкций металлические; покрытия строительные металлические; полки каминные металлические; полоса стальная; полотна дверные металлические / филенки дверные металлические; полы металлические; пороги дверные металлические; поручни для ванн металлические; потолки металлические; припой твердые; припой золотой; припой серебряный; приспособления для закрывания дверей неэлектрические: приспособления для открывания дверей неэлектрические; приспособления зажимные для труб металлические; приспособле-

ния намоточные для гибких труб металлические немеханические; причалы плавучие для швартования судов металлические; проволока алюминиевая: проволока железная; проволока из обычных металлов; проволока из сплавов обычных металлов, за исключением проволоки для плавких предохранителей; проволока колючая; проволока медная неизолированная; проволока припойная металлическая; проволока стальная; пружины (скобяные изделия металлические); прутки для сварки; прутки для твердой пайки и сварки металлические: прутки для твердой пайки металлические; прутки металлические очищенные; прутки металлические тянутые и полированные; прутки стальные блестящие; прутки стальные горячекатаные; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные металлические; рамы оконные металлические; рамы строительные металлические; резервуары для жидкого топлива металлические; резервуары для сжатых газов или жидкого воздуха металлические: резервуары металлические; резервуары плавучие металлические; рельсы металлические; ремни для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; решетки каминные металлические / решетки печные металлические; решетки металлические; ролики для раздвижных дверей металлические; руды железные; руды металлические; руды хромовые; ручки дверные металлические; ручки-кнопки металлические; сваи шпунтовые металлические; свинарники металлические; свинец необработанный или частично обработанный; сейфы (металлические или неметаллические); сейфы электронные; сетки противомоскитные металлические; склепы металлические; скребки у дверей для удаления грязи с подошв обуви; соединения для тросов металлические неэлектрические; соединения для труб металлические; сопла металлические; сплав антифрикционный; сплавы на основе олова с серебряным покрытием; сплавы обычных металлов: средства обвязочные для снопов металлические; средства обвязочные металлические; средства укупорочные для бутылок металлические; ставни металлические; стали легированные; сталь необработанная или частично обработанная; станиоль; статуи из обычных металлов: статуэтки из обычных металлов; стеллажи для бочек металлические; стелы надгробные металлические; стержни для металлических ограждений / стержни для металлических решеток; стойла металлические; столбы для обьявлений металлические; столбы металлические; столбы телеграфные металлические; стрелки железнодорожные; стремянки (лестницы) металлические: стремянки металлические; стропы металлические для тран-

спортировки грузов; ступени лестниц металлические; сцепки для приводных ремней машин металлические; таблички для надгробных плит металлические; таблички опознавательные металлические; тантал (металл): теплицы переносные металлические; титан; ткани проволочные; томпак; трапы судовые передвижные для пассажиров металлические; тросы металлические неэлектрические; тросы стальные; трубопроводы металлические; трубопроводы напорные металлические; трубы водопроводные металлические; трубы водосточные металлические; трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические; трубы дренажные металлические; трубы дымовые металлические; трубы металлические; трубы металлические для систем центрального отопления; трубы стальные; турникеты металлические; уголки металлические; упаковки из жести; упоры дверные металлические; установки для парковки велосипедов металлические; устройства для закрывания окон неэлектрические; устройства для открывания окон неэлектрические; устройства против птиц ветряные металлические; устройства раздаточные для салфеток или полотенец стационарные металлические; ферровольфрам: ферромolibден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; флаш-токи металлические; фланцы металлические; флюгеры металлические; фольга алюминиевая; фольга и порошок металлические для 3d-печати; фольга металлическая для обертывания и упаковки; формы для льда металлические; формы литейные металлические; фурнитура для гробов металлическая; фурнитура для кроватей металлическая; фурнитура для мебели металлическая; хомуты для скрепления кабелей и труб металлические; хром; цепи для скота; цепи металлические; цепи предохранительные металлические; цинк; цирконий; чеки металлические / шпильки металлические; черепица кровельная желобчатая металлическая; черепица кровельная металлическая; чугун необработанный или частично обработанный; шайбы металлические; шарики стальные/шары стальные; шарниры металлические; шесты металлические; шкатулки для денег с обеспечением сохранности содержимого; шкивы металлические, за исключением деталей машин; шпалы железнодорожные металлические; шпингалеты оконные; шпоры; штифты (скобяные изделия); шторы рулонные стальные; щеколды металлические; эмблемы для транспортных средств металлические; этикетки металлические; язычки для замков; ящики для денег (металлические или неметаллические); ящики для инструментов ме-

таллические; ящики из обычных металлов; ящики почтовые металлические.

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; 3d-принтеры; автоматы торговые; агрегаты сварочные электрические; аппараты газосварочные; аппараты для вулканизации; аппараты для очистки ацетилена; аппараты для очистки под высоким давлением; аппараты для подачи пива под давлением; аппараты для производства газированной воды; аппараты для производства газированных напитков; аппараты для сварки пластмассовых упаковок электрические; аппараты для электродуговой резки; аппараты для электродуговой сварки; аппараты для электросварки: аппараты красочные для печатных машин; аппараты сварочные электрические; арматура для паровых котлов машин; баки расширительные (детали машин); барабаны (детали машин); барабаны механические для шлангов; башмаки тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; бетономешалки (машины); бобины (детали машин) / катушки (детали машин); бобины для ткацких станков; бороны: буксы для шеек валов (детали машин); бульдозеры: бункера саморазгружающиеся (механические); буры для горных работ: вагоноподъемники; валки прокатных станов; валы коленчатые; валы печатные для машин; валы распределительные для двигателей транспортных средств; валы трансмиссионные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; вентили (детали машин) / клапаны (детали машин); вентиляторы для двигателей; верстаки пыльные (части машин); веялки; вибраторы (машины) для промышленных целей; вкладыши подшипников (детали машин); водонагреватели (части машин); воздуходувки (детали машин); встряхиватели; выпускные системы для двигателей; вышки буровые плавучие или наземные; газонокосилки (машины); гарнитуры игольчатые (части кардных машин); гвоздодеры электрические; генераторы аварийного питания; генераторы переменного тока; генераторы постоянного тока; генераторы постоянного тока для велосипедов; генераторы тока; генераторы электрические; гидроуправление для машин, моторов и двигателей; глушители для двигателей; головки буровые (детали машин); головки сверлильные (детали машин); головки цилиндров двигателей; горелки газовые

сварочные; горелки паяльные газовые; грабли механические; гребнеотделители (машины); грохоты (машины или детали машин); грязеуловители (машины); гудронаторы; гусеницы резиновые, являющиеся частью горных гусеничных машин: гусеницы резиновые, являющиеся частью гусеничных снегоуборщиком; гусеницы резиновые, являющиеся частью погрузочно-разгрузочных гусеничных машин и аппаратов; гусеницы резиновые, являющиеся частью сельскохозяйственных гусеничных машин; гусеницы резиновые, являющиеся частью строительных гусеничных машин; двигатели гидравлические; двигатели для летательных аппаратов; двигатели для самолетов; двигатели для транспортных средств на воздушной подушке; двигатели пневматические; двигатели реактивные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; двигатели судовые; двигатели тяговые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; двигатели, за исключением используемых для наземных транспортных средств; движители, за исключением используемых для наземных транспортных средств; деаэраторы (дегазаторы) для питающей воды; дезинтеграторы; декели (детали печатных машин); держатели для режущих инструментов машин. станков; дернорезы; диафрагмы для насосов / мембраны для насосов; долота для машин; домкраты (машины); домкраты реечные; дорожки пешеходные движущиеся (тротуары); дрели ручные электрические; дробилки кухонные электрические; дымоходы паровых котлов; жатки; жатки-сноповязалки; жернова мельничные; зубья для грабельных машин; измельчители (машины) для промышленных целей; измельчители кухонные электрические; инжекторы для двигателей; инкубаторы для яиц; инструменты для заточки кантов лыж электрические / канторезы электрические; инструменты режущие (детали машин); инструменты ручные, за исключением инструментов с ручным приводом; инструменты сельскохозяйственные, за исключением инструментов с ручным приводом; испарители воздушные; кабели управления машинами или двигателями; кабестаны; каландры; каландры паровые для тканей портативные; канавокопатели плужные (плуги); карбюраторы; каретки вязальных машин; картеры моторов и двигателей; катки дорожные; клапаны давления (детали машин); клапаны обратные (детали машин); клапаны редукционные (детали машин); ключи консервные электрические; кожухи (детали машин); колеса машин; колеса свободного хода, за исключением используемых для наземных транспортных средств; коллекторы для защиты от накипи в па-

ровых котлах машин; колодки обувные (детали машин); колодки тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; кольца поршневые; кольца смазочные (детали машин); комбайны зерноуборочные; комбайны угольные; компрессоры (машины); компрессоры воздушные (установки для гаражей); компрессоры для холодильников; конвейеры (машины); конвейеры ленточные; конвертеры для выплавки стали; конденсаторы (пара) (детали машин); конденсаторы воздушные; копатели (машины); копры (машины); копыа кислородные для термического бурения (машины); кормушки для животных механические; коробки для матриц полиграфических (печатное дело); коробки передач, за исключением используемых для наземных транспортных средств; коробки смазочные (детали машин); корпуса машин; косилки; котлы паровых машин; кофемолки, за исключением ручных; краны (детали машин или двигателей); краны (подъемные и грузоподъемные механизмы); краны мостовые; краны спускные (водоотделители); краскораспылители; кривошпы (детали машин); круги гончарные; круги точильные (детали машин) / круги шлифовальные (детали машин); культиваторы (машины); лампы паяльные; лебедки; лемехи плужные; ленты для конвейеров; лубрикаторы (детали машин) / масленки (детали машин); магнето зажигания; манипуляторы автоматические (машины); маслобойки; матрицы полиграфические: маховики машин; машинки для стрижки животных; машины бумагоделательные; машины воздуходувные; машины вязальные; машины гальванизационные; машины гибочные; машины гладильные; машины горные; машины для всасывания, сжатия и транспортировки газов воздуходувные; машины для всасывания, уплотнения и транспортировки зерна воздуходувные; машины для вытаскивания сетей (рыболовных); машины для гальванопластики; машины для герметизации бутылок; машины для герметизации промышленные; машины для гофрирования / машины для тиснения; машины для гравирования; машины для доводки / машины отделочные; машины для дробления: машины для дробления отходов, отбросов, мусора; машины для заточки лезвий / машины для заточки резцов; машины для земляных работ; машины для изготовления корда; машины для изготовления кружев; машины для изготовления масла; машины для изготовления сигарет промышленные; машины для изготовления сосисок; машины для изготовления стереотипов; машины для изготовления трикотажного полотна; машины для измельчения; машины для крашения; машины для мойки бутылок; машины для мойки

посуды; машины для наполнения бутылок; машины для натягивания струн в теннисных ракетках; машины для обработки кожи; машины для обработки молока; машины для обработки стекла; машины для обработки табака; машины для обрушивания зерен злаков; машины для окрасочных работ; машины для очистки нефти; машины для очистки плодов и овощей; машины для переработки пластмасс; машины для переработки рул / оборудование для переработки руд; машины для печатания на металлических листах: машины для пивоварения; машины для побелки; машины для подметания дорог самоходные; машины для подрезания кожи / машины для подшлифовывания кожи; машины для производства битума; машины для производства бумаги; машины для производства макаронных изделий: машины для производства сахара; машины для прополки; машины для просеивания: машины для просеивания шлама / машины для просеивания золы; машины для пудлингования; машины для резки кровельной черепицы; машины для резки хлеба; машины для строительства дорог; машины для строительства железных дорог; машины для текстильной промышленности/ станки для текстильной промышленности; машины для трамбования; машины для укладки рельсов; машины для укупорки крышками бутылок; машины для укупорки пробками бутылок; машины для упаковки; машины для уплотнения отходов (мусора); машины для штамповки; машины для штемпелевания; машины для штопки; машины доильные / установки доильные: машины дренажные; машины заверточные; машины зерноочистительные; машины и устройства для переплетного дела промышленные; машины и устройства для уборки электрические; машины и устройства для чистки ковров электрические; машины и устройства полировальные (электрические); машины калибровочные; машины клеймильные; машины клепальные; машины кухонные электрические; машины литейные; машины лошильные; машины мездрильные; машины мочные; машины мукомольные; машины наборные (печатное дело); машины обметочные швейные; машины овощепротирочные; машины оплеточные; машины отжимные для белья: машины отрезные; машины паровые; машины печатные; машины печатные ротационные; машины пневматические; машины правильные; машины прядильные; машины разливные; машины ратнировочные; машины резальные; машины сатинировальные; машины сельскохозяйственные; машины смешивающие; машины сортировочные для промышленных целей; машины стачивающие швейные; машины стиральные (для белья);

машины стиральные с предварительной оплатой; машины стригальные; машины сучильные; машины сушильные; машины текстильные; машины тестомесильные механические; машины типографские; машины типографские наборные (фотонаборные); машины трепальные; машины трепальные электрические; машины упаковочные; машины фильтровальные; машины формовочные; машины чесальные; машины швейные; машины шрифтолитейные; машины электромеханические для химической промышленности; машины этикетировочные; мельницы (машины); мельницы бытовые, за исключением мельниц с ручным приводом; мельницы для перца, за исключением мельниц с ручным приводом: мельницы центробежные; механизмы зубчатые машин; механизмы подающие (детали машин); мехи кузнечные; мешалки (машины); мешалки бытовые для эмульгирования электрические; мешки для пылесосов; молотилки; молотки пневматические; молоты (детали машин); молоты ковочные (небольших размеров); молоты свайные; мотвила механические; мотокультиваторы; моторы лодочные; муфты сцепления, за исключением используемых для наземных транспортных средств; мясорубки (машины); нагнетатели; накладки тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; направляющие машин; насадки всасывающие для пылесосов; насадки к пылесосам для разбрызгивания ароматических и дезинфицирующих веществ; насосы (машины); насосы (части машин или двигателей); насосы аэрирующие для аквариумов; насосы вакуумные (машины); насосы воздушные; насосы для отопительных установок; насосы для подачи пива; насосы масляные; насосы топливные с автоматическим регулированием; насосы топливоподающие для станций технического обслуживания; насосы центробежные; ножи (детали машин); ножи косилок; ножи соломорезок; ножи электрические; ножницы слесарные электрические; ножницы электрические; опоры двигателей, иные чем для наземных транспортных средств; опоры подшипниковые для машин; оросители (машины); оси машин; паросепараторы: патроны (детали машин); патроны сверлильные (детали машин, станков); патрубки выхлопные для двигателей; паяльники газовые; паяльники электрические; перегреватели: передачи зубчатые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; передачи редукционные понижающие, за исключением используемых для наземных транспортных средств; перфораторы бурильные; пилы (машины); пилы цепные; пистолеты (инструменты с использованием взрывчатых веществ); пистолеты для нане-

сения клея электрические: пистолеты для экструдирования мастик пневматические; питатели для карбюраторов; питатели для котлов машин; площадки загрузочные; пилги; пневмотранспортеры; пневмоуправление машинами, моторами и двигателями; подвески (детали машин); подшипники антифрикционные для машин; подшипники роликовые; подшипники самосмазывающиеся; подшипники трансмиссионных валов: подшипники шариковые; подъемники (лифты); подъемники грузовые; подъемники, за исключением лыжных; полиспады; полотна пильные (детали машин, станков); поршни (детали машин или двигателей); поршни амортизаторов (детали машин); поршни двигателей; поршни цилиндров; преобразователи каталитические выхлопных газов; преобразователи крутящего момента, за исключением используемых для наземных транспортных средств; преобразователи топлива для двигателей внутреннего сгорания; прессы (машины промышленные); прессы для вина; прессы для винограда; прессы для фруктов бытовые электрические: прессы для фуража: прессы печатные; прессы типографские; прессы штамповочные; приводы педальные для швейных машин; приспособления для паровой очистки; процессоры кухонные электрические; пружины (детали машин); прятки; пуансоны дыропробивных прессов; пылесосы; пальцы круглые для вышивальных машин; радиаторы (охлаждения) для двигателей: разбрызгиватели для сточных вод; распылители краски (машины); регуляторы (части машин); регуляторы давления (детали машин); регуляторы скорости для машин и двигателей; резаки (детали машин); резаки газовые; резцедержатели (детали машин); ремизки ткацких станков; ремизы ткацких станков; ремни для машин; ремни подъемные; ремни приводные вентиляторов для двигателей; ремни приводные для генераторов постоянного тока; ремни приводные для двигателей; ремни фрикционные для шкивов; роботы (машины); рычаги ножного стартера мотоцикла; рычаги управления, являющиеся частью машин, за исключением игровых автоматов; сальники (детали машин); самонаклады полиграфические (подающие устройства для бумаги); сбивалки бытовые электрические; свечи зажигания для двигателей внутреннего сгорания; свечи предпускового подогрева для дизельных двигателей; сегменты тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; сеноворошилки; сепараторы для разделения паровой и масляной фаз; сепараторы молочные; сепараторы подшипников; сеялки (машины); скребки для прочистки труб; снегоочистители; сноповязалки; соединения валов (ма-

шин); соковыжималки электрические; соломо-резки; стаканы доильных машин; станины машин; станки; станки гайконарезные; станки деревообрабатывающие; стайки для заточки; станки для сборки велосипедов; станки долбежные; станки камнеобрабатывающие; станки металлообрабатывающие; станки резьбонарезные; станки строгальные; станки токарные; станки фрезерные; станки шлифовальные; станы волочильные; станы прокатные; стартеры для двигателей; статоры (части машин); стеклорезы алмазные (детали машин); столы для машин; стрелы грузовые (подъемные); суппорты станков (детали машин); сцепления, за исключением используемых для наземных транспортных средств; теплообменники (части машин); трансмиссии для машин; трансмиссии, за исключением используемых для наземных транспортных средств; трубы паровых котлов (части машин); турбины ветряные; турбины гидравлические; турбины, за исключением используемых для наземных транспортных средств; турбокомпрессоры; тяги соединительные для двигателей; уплотнительные соединения (части двигателей); установки вакуумной очистки центральные; установки всасывающие промышленные; установки для мойки транспортных средств; установки для обезжиривания (машины); установки для отсасывания пыли (очистные установки); установки для производства минеральной воды; установки для просеивания; установки для трубопроводного транспорта пневматические; установки для удаления пыли (очистные установки); установки конденсационные; установки подъемные; устройства воздухоотсасывающие; устройства делительные; устройства для зажигания в двигателях внутреннего сгорания; устройства для закрывания дверей гидравлические; устройства для закрывания дверей пневматические; устройства для закрывания окон гидравлические; устройства для закрывания окон электрические; устройства для закрывания окон пневматические; устройства для закрывания оков, пневматические; устройства для мойки; устройства для обвязки кип сена; устройства для откатки (горное дело); устройства для открывания дверей гидравлические; устройства для открывания дверей пневматические; устройства для открывания дверей электрические; устройства для открывания окон гидравлические; устройства для открывания окон пневматические; устройства для открывания окон электрические; устройства для передвижения занавесей электрические; устройства для подачи клейких лент (машины); устройства для предотвращения загрязнения от моторов и двигателей; устройства для приготовления напитков элек-

тротомеханические: устройства для приготовления пищевых продуктов электромеханические; устройства для управления лифтами; устройства для управления машинами или двигателями; устройства для чистки обуви электрические; устройства и приспособления для натирки воском электрические; устройства на воздушной подушке для перемещения грузов; устройства погружно-разгрузочные; устройства подъемные; фартуки суппортов (детали машин); фильтр-прессы; фильтры (детали машин или двигателей); фильтры для очистки охлаждающего воздуха в двигателях; формы литейные (детали машин); формы печатные; цапфы (детали машин); центрифуги (машины); цепи грузоподъемные (детали машин); цепи приводные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; цепи трансмиссионные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; цилиндры двигателей; цилиндры машин; цилиндры печатные; цилиндры пневматические; челноки (детали машин); шарниры универсальные (карданные шарниры); шкивы (детали машин); шланги пылесосов; шуруповерты электрические; щетки (детали машин); щетки генераторов постоянного тока; щетки для пылесосов; щетки с электроприводами (детали машин); щетки угольные (электричество); эжекторы; экономайзеры топливные для двигателей; экскаваторы; экскаваторы одноковшовые; элеваторы сельскохозяйственные; электродвигатели, за исключением используемых для наземных транспортных средств; электроды для сварочных машин; электромолоты; электрополотеры; элементы сменные для фильтровальных машин: эскалаторы; якоря малые автоматические морские.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы; алмазы для резки стекла (части ручных инструментов); аппараты для татуировки; бритвы электрические и неэлектрические; бруски точильные; бруски точильные для кос; буравчики (ручные инструменты); буравы; буры (ручные инструменты); буры для плотницких работ; буры с ручным приводом; бучарды / долота каменотесные; ваги; вилки столовые; вилы (ручные инструменты); вилы сельскохозяйственные (ручные инструменты); газонокосилки (ручные инструменты); гарпуны; гарпуны для рыбной ловли; гвоздодеры ручные; грабли (ручные инструменты); грабли для ухода за гольф-дорожками; державки, используемые при резании (ручные инструменты); держатели оселков; долота (ручные инструменты); долота для скульпторов; домкраты ручные; дубинки полицейские; зажимы для плотницких работ; заступы (ручные инструмен-

ты); зензубели; зубила; иглы гравировальные; иглы для татуировок; изделия ножевые; изделия режущие (ручные инструменты); инвентарь садово-огородный с ручным приводом; инструменты абразивные (ручные инструменты); инструменты для выбивания номеров; инструменты для гофрирования; инструменты для декантации жидкости (ручные инструменты); инструменты для депиляции неэлектрические и электрические; инструменты для заточки; инструменты для заточки режущих кромок; инструменты для клеймения скота; инструменты для обрезания ногтей электрические или неэлектрические; инструменты для открывания устриц; инструменты для полирования; инструменты для прокалывания ушей; инструменты для режущих труб; инструменты для снятия изоляции (ручные инструменты); инструменты клепальные (ручные инструменты); инструменты развальцовочные (ручные инструменты); инструменты режущие (ручные инструменты); инструменты ручные для заточки кантов лыж / канторезы ручные; инструменты ручные с ручным приводом; инструменты штамповочные (ручные инструменты); кайла (ручные инструменты); камни точильные; кастеты; кельмы; кернеры (ручные инструменты); кинжалы; кирки; киянки (ручные инструменты); клещи; клещи дыропробивные (ручные инструменты); клинки; клуппы; ключи (ручные инструменты); ключи гаечные (ручные инструменты); ковши (ручные инструменты); ковши литейные (ручные инструменты); коловороты; колодки обувные (для ручного пошива); кольца для кос; компостеры билетные; копатели (ручные инструменты); копры (ручные инструменты); косы; косы с короткой ручкой; кочерги топочные; круги наждачные; круги точильные (ручные инструменты); кувалды: культиваторы для прополки крупных сорняков (ручные инструменты!); кусачки для ногтей / щипцы для ногтей; кусторезы; лапы костыльные (ручные инструменты); ледорубы; лезвия (ручные инструменты); лезвия бритвенные; лезвия для калевок; лезвия для рубанков; лобзики; ложки; ложки, вилки и ножи столовые детские: ложки, вилки и ножи столовые пластиковые; ломы; лопатки (садоводство) / совки (садоводство); лопаты (ручные инструменты); мастихины / шпатели; мачете; машинки для стрижки бороды; машинки для стрижки волос электрические и неэлектрические для личного пользования; машинки для стрижки животных (ручные инструменты); метчики (ручные инструменты); мехи для камина (ручные инструменты); мечи / шпаги; молотки (ручные инструменты); молотки гладильные (ручные инструменты); молотки для работы с камнем; молотки каменотесные; молот-

ки клепальные (ручные инструменты); мотыги: мотыги (ручные инструменты); мотыги для обработки виноградников (ручные инструменты); мясорубки (ручные инструменты); наборы маникюрных инструментов; наборы маникюрных инструментов электрические; наборы педикюрных инструментов; надфили; наконечники сменные (ручные инструменты); напильники (инструменты); напильники наждачные; насосы воздушные с ручным приводом; насосы ручные; несессеры для бритвенных принадлежностей; ножи для нарезания сыра неэлектрические; ножи для нарезания яиц неэлектрические; ножи для пиццы неэлектрические; ножи для снятия чешуи; ножи для творческого досуга (скальпели); ножи калевочные; ножи керамические; ножи консервные неэлектрические; ножи копытные; ножи окулировочные; ножи охотничьи; ножи перочинные; ножи прививочные (ручные инструменты); ножи роликовые (ручные инструменты); ножи садовые кривые; ножи сапожные; ножи; ножи-секачи; ножницы для обрезания фитилей; ножницы для резки плотных материалов / ножницы слесарные; ножницы для стрижки скота; ножницы садовые; ножницы садовые кривые; ножницы стригальные (ручные инструменты); ножницы; ножны для холодного оружия: овощерезки; орудия сельскохозяйственные с ручным приводом; оружие холодное; оселки; отвертки неэлектрические: палаши / сабли / шашки; патроны для разверток; патроны сверлильные (ручные инструменты); перфораторы (ручные инструменты); песты для растирания (ручные инструменты); пилки наждачные картонные; пилочки для ногтей; пилочки для ногтей электрические: пилы (ручные инструменты); пилы лучковые; пинцеты; пинцеты эпиляционные; пистолеты (ручные инструменты); пистолеты для заделки швов, неэлектрические / пистолеты для шовного герметика, неэлектрические; пистолеты ручные для выдавливания мастик; плашки (ручные инструменты); плодосъемники (ручные инструменты); полотна пил (части ручных инструментов): полотна режущие; пояса-держатели ручного инструмента; приборы столовые (ножи, пилки и ложки); приспособления для гофрирования ткани; приспособления для завивки волос ручные неэлектрические; приспособления для резки овощей; приспособления для сбора монет; приспособления для снятия шкур животных; приспособления полировальные для ногтей электрические или неэлектрические; приспособления чесальные (ручные инструменты); пробойники; пробойники для выбивания шплинтов; проволока протяжная (ручной инструмент); пуансоны (ручные инструменты); пульверизаторы для ин-

сектицидов (ручные инструменты); разбрызгиватели инсектицидов; развертки; рамки для ручных пил или ножовок; рамы пил; рашпили (ручные инструменты); режущие инструменты; резки для очистки поверхности (ручные инструменты); резцы гравировальные (ручные инструменты); резцы фрезерные (ручные инструменты); ремни для правки бритв; ремни для правки бритв кожаные; рубанки; ручки для кос: ручки для ножей; ручки для ручных инструментов с ручным приводом; свайки морские; сверла (части ручных инструментов); сверла для полостей (части ручных инструментов); секаторы; серебро столовое (ножи, вилки и ложки); серпетки; серпы; скобели; скребки (ручные инструменты); скребки для лыж; стамески; стамески для конопачения; стамески полукруглые (ручные инструменты); ступы для растирания (ручные инструменты); стусла (ручной инструмент); тавра; тесаки; тесла (инструменты); тиски; тиски верстачные (инструменты ручные); топоры (ручные инструменты); топоры; топоры для выдалбливания пазов (гнезд); трамбовки (ручные инструменты); трамбовки для уплотнения грунта (ручные инструменты); труборезы (ручные инструменты); угольники (ручные инструменты); удлинители воротков для метчиков; устройства для тиснения (ручные инструменты); устройства для уничтожения вредителей растений ручные: устройства натяжные для металлических проводов (ручные инструменты); устройства натяжные металлических лент (ручные инструменты); утюги; утюги (неэлектрические, ручные инструменты); футляры для бритв; храповики (ручные инструменты); шаберы (ручные инструменты); шилья; шинковки (ножи); шпатели (ручные инструменты); шпатели для художников; штыри; щипцы; щипцы для завивки волос; щипцы для удаления заусенцев; щипчики для загибания ресниц.

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; анализаторы для идентификации бактерий для медицинских целей: аппаратура для анализов крови; аппаратура для анализов медицинская; аппаратура для анестезии; аппаратура для гальванотерапии; аппаратура для искусственной вентиляции легких; аппаратура для лечения глухоты; аппаратура для физических упражнений для медицинс-

ких целей; аппаратура для функционального восстановления тела для медицинских целей; аппаратура и инструменты стоматологические; аппаратура и инструменты хирургические; аппаратура реанимационная: аппаратура стоматологическая электрическая; аппаратура физиотерапевтическая: аппараты вибрационные для кроватей; аппараты горячего воздуха терапевтические; аппараты диагностические для медицинских целей; аппараты для вытяжки, используемые в медицине; аппараты для лучевой терапии; аппараты для микрошлифовки кожи; аппараты для окуривания для медицинских целей; аппараты для регенерации стволовых клеток для медицинских целей; аппараты для тестов днк и рнк для медицинских целей; аппараты и установки рентгеновские для медицинских целей; аппараты радиологические для медицинских целей; аппараты рентгеновские для медицинских целей; аппараты слуховые для слабослышащих; аспираторы назальные: бандажи грыжевые; бандажи для беременных; бандажи эластичные; банки медицинские; боры стоматологические; браслеты для медицинских целей: браслеты противоревматические; бутылки детские с сосками; валики надувные для медицинских целей / подушечки надувные для медицинских целей; вапоризаторы для медицинских целей; вибраторы горячего воздуха для медицинских целей; вибромассажеры; гастроскопы: гематиметры: гребни от вшей; губки хирургические; дефибрилляторы сердца; диализаторы; емкости специальные для медицинских отходов; зажимы хирургические; зеркала стоматологические; зеркала хирургические; зонды для медицинских целей; зонды уретральные; зубы искусственные; иглы для иглоукалывания; иглы для наложения швов; иглы медицинские; изделия ортопедические; имплантаты биоразлагаемые для фиксации костей; имплантаты хирургические из искусственных материалов; ингаляторы; инъекторы для медицинских целей; инкубаторы для медицинских целей; инкубаторы для младенцев; инструменты акушерские; инструменты акушерские ветеринарные; инструменты для электроиглоукалывания; инструменты режущие хирургические; инсуффляторы; камеры-эндоскопы для медицинских целей; канюли; капельницы для медицинских целей; капельницы пузырьковые для медицинских целей; кардиостимуляторы; кардиотонометры; катетеры; кетгут; клеенки подкладные для больничных коек; клизмы; кожа искусственная для хирургических целей; колпачки менструальные; кольца зубные детские; кольца противоревматические: компрессоры (хирургические); компрессы термoeлектрические (хирургические); корсеты брюш-

ные: корсеты для медицинских целей; костыли; кресла зубоврачебные; кресла медицинские или зубные: кровати, специально приспособленные для медицинских целей; крышки для бутылок с соской; куклы эротические (секс-куклы); лазеры для медицинских целей; лампы для медицинских целей; лампы кварцевые для медицинских целей; лампы ультрафиолетовые для медицинских целей: ланцеты; линзы (внутриглазные протезы) для имплантации; ложки для лекарств; маски для медицинского персонала; маски дыхательные для искусственного дыхания; маски наркозные; материалы для наложения швов; матрацы медицинские для родов; матрацы надувные для медицинских целей; матрацы, наполненные водой, для медицинских целей: мебель специальная для медицинских целей; мешки для воды для медицинских целей; мешочки для вагинального спринцевания; молокоотсосы; мониторы для измерения содержания жира в организме: мониторы состава тела; мочеприемники (емкости для сбора мочи); на зубники защитные для стоматологических целей; наклейки-индикаторы температуры, для медицинских целей; наколенники ортопедические; наконечники для костылей; напальчники для медицинских целей; направляющие проволочные; насосы для медицинских целей; нитки хирургические: ножи хирургические; ножницы хирургические; носилки для больных; носилки па колесах для больных; обувь для медицинских целей; обувь ортопедическая; одежда специальная для операционных комнат; одежды компрессионные; одеяла электрические для медицинских целей; опоры, используемые при плоскостопии; офтальмометры; офтальмоскопы: перевязь (бандаж поддерживающий); перчатки для массажа; перчатки для медицинских целей; пессарии; пилы хирургические; пинцеты ушные; плевательницы для медицинских целей; повязки гипсовые ортопедические; повязки для суставов ортопедические; повязки поддерживающие; подушечки брюшные; подушки для медицинских целей; подушки для предотвращения образования пролежней; подушки надувные для медицинских целей; подушки от бессонницы; подушки-грелки электрические для медицинских целей; пояса брюшные; пояса гальванические для медицинских целей; пояса гипогастрические; пояса для медицинских целей; пояса ортопедические: пояса пупочные; пояса электрические для медицинских целей; презервативы; приборы аэрозольные для медицинских целей; приборы для измерения артериального давления; приборы для измерения пульса; приборы для косметического массажа; приборы для массажа; приборы и инструменты ветеринарные; приборы и инстру-

менты медицинские; приборы и инструменты урологические; приборы ортодонтологические; приспособления для кормления грудью; приспособления для очистки полостей тела; приспособления для перемещения инвалидов; приспособления для промывания полостей тела; приспособления для срезания мозолей; простыни для страдающих недержанием; простыни стерильные хирургические; простыни хирургические; протезы волосные; протезы глазные; протезы груди; протезы зубные; протезы конечностей; протезы челюстей; пузыри со льдом для медицинских целей; разделители для пальцев ног ортопедические; расширители хирургические; резинки ортодонтические; рентгенограммы для медицинских целей; респираторы для искусственного дыхания; рожки слуховые / трубки слуховые; рубашки смирительные; секс-игрушки; скальпели; скребки для чистки языка; соски (пустышки); соски для детских бутылок; сосуды медицинские; спирометры (приборы медицинские); спринцовки вагинальные; средства для подкожного введения лекарств имплантируемые; средства защиты органов слуха; средства противозачаточные нехимические; стельки ортопедические; стенты; стетоскопы; столы операционные; стульчаки для ночных горшков; судна подкладные для медицинских целей; судна подкладные санитарно-гигиенические; сумки с наборами медицинских инструментов; супинаторы для обуви; тампоны ушные (приспособления для защиты ушей); термокомпрессы для первой помощи; термометры для медицинских целей; томографы для использования в медицинских целях; троакары; трость с квадратной опорой для медицинских целей / ходунки для медицинских целей; трубки дренажные для медицинских целей; трубки рентгеновские для медицинских целей; трубки с радиумом для медицинских целей; устройства для введения пиллоль; устройства для защиты от рентгеновских лучей для медицинских целей; устройства для лечения угревой сыпи; фильтры для ультрафиолетовых лучей для медицинских целей; ходунки опорные для лиц с ограниченными возможностями; чемоданчики для медицинских инструментов; чулки эластичные хирургические; чулки эластичные, используемые при расширении вен; шины хирургические; шпатели медицинские; шприцы для инъекций; шприцы для медицинских целей; шприцы для подкожных инъекций; шприцы маточные; шприцы уретральные; штифты для зубного протезирования; щипцы акушерские; щипцы для кастрирования; экраны рентгеновских аппаратов для медицинских целей; электроды для меди-

цинского применения; электрокардиографы; электростимуляторы мозга.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху; 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 авиации; аэрогиссеры; аэростаты; багажники автомобильные для лыж; багажники для транспортных средств; бамперы автомобилей; бамперы транспортных средств; бандажи колес транспортных средств; баржи; башмаки тормозные для транспортных средств; борта грузоподъемные (части наземных транспортных средств); бронемашин; 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-качалки; 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; omnibusы; 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 противогоночные 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 противогоночные 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; стюйлеры для транспортных средств; средства воздушные; 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; включения; 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 сидел велосипедов; чехлы для сидел 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.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки: ацетилнитроцеллюлоза; боеприпасы; боеприпасы для огнестрельного оружия; вещества взрывчатые; вещества взрывчатые на основе нитрата аммония; вещества самовоспламеняющиеся; взрыватели; взрыватели для мин; гильзы патронные; глушители для оружия; гранаты ручные; детонаторы; динамит; дробь охотничья; зеркала прицельное для огнестрельного оружия; казенники огнестрельного оружия; капсули-детонаторы, за исключением игрушек; карабины; курки для стрелкового орудия; лафеты (артиллерия); ленты патронные для автоматического оружия; ложки ружейные; минометы (оружие огнестрельное); мины (боеприпасы); огни бенгальские; опоры орудийные; орудия артиллерийские (пушки); орудия самоходные; оружие огнестрельное; оружие огнестрельное охотничье; оружие; ручное (огнестрельное); оружие со слезоточивым газом; патронташи; патроны; патроны разрывные; пе-

тарды; пироксилин; пистолеты (оружие); пистолеты пневматические (оружие); пистолеты сигнальные; порох; порох черный; пороховницы; портупей для оружия; прицелы для артиллерийских орудий, за исключением оптических; прицелы для огнестрельного оружия, за исключением оптических; пулеметы; пушки; ракетницы; ракеты сигнальные; револьверы; ремни, предназначенные для боеприпасов; ружья (вооружение); ружья гарпунные (вооружение); свечи запальные; сигнализаторы взрывные, применяемые при тумане; скобы предохранительные спусковых крючков для огнестрельного оружия; снаряды (оружие); снаряды артиллерийские; снаряды баллистические; снаряды реактивные (пули); спрей для личной защиты; средства пиротехнические; стволы стрелкового орудия; танки; торпеды; устройства для заряжания патронами; устройства для наполнения патронташей; фейерверки; фитили запальные; цапфы тяжелых орудий; чехлы для огнестрельного орудия; шнуры запальные; щетки для чистки каналов ствола огнестрельного оружия.

14 благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы; агаты; алмазы; амулеты (изделия ювелирные); анкеры (часовое производство); барабаны (часовое производство); браслеты (изделия ювелирные); браслеты вышитые текстильные (изделия ювелирные); браслеты для часов; брелоки для держателей для ключей; брелоки ювелирные; броши (изделия ювелирные); будильники; булавки (изделия ювелирные); булавки декоративные; булавки для галстуков; бусины для изготовления ювелирных изделий и бижутерии; бусы из прессованного янтаря; бюсты из благородных металлов; валки для ювелирных изделий; гагат необработанный или частично обработанный; грунтовки для ювелирных изделий; держатели для ключей (кольца для ключей с брелоками); жемчуг (изделия ювелирные); жетоны медные; зажимы для галстуков; запонки; застежки для ювелирных изделий; знаки из благородных металлов; золото необработанное или чеканное; изделия с клуазоне; изделия художественные из благородных металлов; изделия ювелирные; изделия ювелирные из слоновой кости; изделия ювелирные из янтаря; иридий; кабошоны; камни драгоценные; камни полудрагоценные; канитель серебряная; кольцо (изделия ювелирные); кольца разъемные из драгоценных металлов для ключей; кольца, перстни (изделия ювелирные); коробки из благородных металлов; коробки подарочные для ювелирных изделий; корпуса для карманных или наручных часов;

корпуса часов; маятники (часовое производство); медали; медальоны (изделия ювелирные); металлы благородные необработанные или частично обработанные; механизмы ходовые для часов; механизмы часовые; мисбаха (четки для молитвы); монеты; нити золотые (изделия ювелирные); нити из благородных металлов (изделия ювелирные); нити серебряные (изделия ювелирные); оливин (драгоценный камень) / перидот; осмий: палладий; платина (металл); приборы хронометрические; пружины для наручных часов; родий; рутений; секундомеры с остановом; серебро необработанное или чеканное; серьги; слитки благородных металлов; сплавы благородных металлов; статуи из благородных металлов; статуэтки из благородных металлов; стекла для наручных часов; стразы; стрелки часов: стрелки часов, за исключением наручных; украшения из гагата; украшения ювелирные для обуви; украшения ювелирные для шляп; футляры подарочные для часов; хронографы (часы наручные); хронометры; хроноскопы; цепи (изделия ювелирные); цепочки для часов; циферблаты (часовое производство); часы атомные; часы наручные; часы солнечные; часы электрические; часы эталонные (задающий генератор сигналов); часы, за исключением наручных; часы-браслеты; четки; шкатулки для украшений; шпинели (драгоценные камни).

15 Музыкальные инструменты; аккордеоны; арфы; балалайки (струйные музыкальные инструменты); банджо; бандонеоны; барабаны (инструменты музыкальные); басы (инструменты музыкальные); букцины (трубы военные); бунчуки (инструменты музыкальные); варганы (инструменты музыкальные); виолы; волос конский для смычков; волынки: гармоники; гармоники мелодические; гитары; гобои; гонги; горны; инструменты музыкальные; инструменты музыкальные струнные; инструменты музыкальные электронные; инструменты язычковые духовые; камертоны; канифоль для струнных музыкальных инструментов; карильоны (инструменты музыкальные); кастаньеты; кетгут для музыкальных инструментов; клавиатуры для музыкальных инструментов; клавиатуры для фортепьяно; клавиши для музыкальных инструментов; клавиши для фортепьяно; клапаны для музыкальных инструментов; кларнеты; ключи для настройки струнных инструментов; кожа для барабанов; колки для музыкальных инструментов; колодочки смычков для музыкальных инструментов; колокольчики (инструменты музыкальные); контрабасы; концертно; корнет-а-пистоны (инструменты музыкальные); ксилофоны; ленты для записи мелодий для механических музыкальных

инструментов (пиано); ленты перфорированные для записи мелодий для механических музыкальных инструментов; лиры; литавры (инструменты музыкальные); мандолины; медиаторы для струнных инструментов; мехи для музыкальных инструментов; мундштуки для духовых инструментов; окарины: органы; палочки барабанные; палочки дирижерские; палочки для смычков для музыкальных инструментов; педали для музыкальных инструментов; перемычки для музыкальных инструментов; пипы (китайские гитары); подбородники для скрипок; подставки для литавр; подставки для музыкальных инструментов; приспособления для переворачивания нот; пюпитры нотные; регуляторы громкости для механических пиано; рожки (инструменты музыкальные); саксофоны; синтезаторы; скрипки; смычки для музыкальных инструментов; струны для арф: струны для музыкальных инструментов; струны для фортепьяно; суона (грубы китайские); сурдины для музыкальных инструментов; тамбурины; тамтамы; тарелки металлические; треугольники (инструменты музыкальные); тромбоны (инструменты музыкальные); трубы (инструменты музыкальные); трубы воздухопроводные для органов; фисгармонии; флейты; флейты бамбуковые; фортепьяно; футляры для музыкальных инструментов: хуцинь (китайские скрипки); цитры; шарманки; шкатулки музыкальные; шэн (китайские духовые музыкальные инструменты).

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда частично обработанные заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические; амортизаторы резиновые/буферы резиновые; арматура для подвода сжатого воздуха неметаллическая; асбест; ацетил целлюлоза, частично обработанная; балата; барьеры плавучие, препятствующие загрязнению водной поверхности; бумага асбестовая; бумага для электрических конденсаторов; бумага изоляционная; вата для конопачения; вата минеральная (изолятор); войлок асбестовый: войлок изоляционный; волокна пластмассовые, за исключением текстильных; волокна углеродные, за исключением текстильных; волокно асбестовое; волокно вулканизированное; гуттаперча; держатели из пеноматериала для цветов (полуфабрикаты); диэлектрики (изоляторы); замазки; изоляторы; изоляторы для железнодорожных путей; изоляторы для линий электропередач; изоляторы кабельные; картон асбестовый; каучук жидкий; каучук синтетический; каучук сырой или частично обработанный; клапаны из натурального каучука или вулкани-

зированного волокна; клапаны резиновые; кольца резиновые; кольца уплотнительные водонепроницаемые; краски изоляционные; лаки изоляционные; латекс (каучук); лента клейкая герметизирующая; ленты изоляционные; ленты клейкие, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; лепты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; листы асбестовые; листы вязкозные, за исключением упаковочных; листы целлофановые, за исключением упаковочных; масла изоляционные; масло изоляционное для трансформаторов; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы для герметизации; материалы для конопачения; материалы для тормозных прокладок, частично обработанные; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы изоляционные огнеупорные; материалы набивочные резиновые или пластмассовые; материалы резиновые для восстановления протекторов шин; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) резиновые или пластмассовые; материалы уплотняющие герметические для соединений; материалы фильтрующие (пенистые, частично обработанные, или пленки пластмассовые); материалы, задерживающие тепловое излучение; мешки конверты, пакеты) резиновые для упаковки; муфты для труб неметаллические; муфты резиновые для защиты деталей машин; набивки асбестовые; накладки сцепления; нити паяльные пластмассовые; нити пластмассовые не для текстильных целей; нити резиновые не для текстильных целей; нити эластичные не для текстильных целей; ограничители дверные каучуковые; ограничители оконные каучуковые; ограничители резиновые; перчатки изоляционные; пластмассы частично обработанные; пластыри изоляционные; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки противоослепляющие для окон (тонированные); покрытия асбестовые; покрытия звукоизоляционные из коры; полотно асбестовое; пробки резиновые; прокладки для компенсации теплового расширения; прокладки для цилиндров; прокладки кольцевые из резины или вулканизированного волокна; прокладки уплотнительные для труб; прокладки уплотнительные нащельные; прокладки; растворы каучуковые; резина сырая или частично обработанная; слюда необработанная или частично обработанная; смолы акриловые (полуфабрикаты); смолы синтетические (полуфабрикаты); соединения для гибких труб неметаллические; составы для за-

щиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; стекловата изоляционная; стекловолокно изоляционное; ткани асбестовые; ткани из стекловолокна изоляционные; ткани изоляционные; трубы гибкие неметаллические; трубы из текстильных материалов / шланги из текстильных материалов; трубы соединительные для радиаторов транспортных средств; уплотнения водонепроницаемые; уплотнения резиновые для банок; фитинги для гибких труб неметаллические; фитинги для жестких труб неметаллические; фольга металлическая изоляционная; формы эбонитовые; шифер асбестовый; шлаковата (изолятор); шланги для поливки; шланги из грубого полотна; шнуры резиновые; шторы асбестовые предохранительные; эбонит (вулканизированная резина).

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; альпенштоки; беби-слинги / перевязи для ношения ребенка; бирки багажные; бумажники; вальтрапы / коврики для верховой езды; визитницы; вожжи; вожжи для поддержания детей при ходьбе; гамаки-перевязи для ношения младенцев; гарнитуры сбруйные; держатели для кредитных карт (бумажники); детали для стремян резиновые; замша, за исключением используемой для чистки; зонты; зонты солнечные; изделия шорно-седельные; каркасы для дождевых или солнечных зонтов; каркасы для женских сумок; картодержатели (бумажники); кейсы из кожи или кожкартона; клапаны кожаные; кнуты; кожа искусственная; кожа необработанная или частично обработанная; кожкартон; кожухи для рессор кожаные; кольца для зонтов; коробки для шляп кожаные; коробки из кожи или кожкартона; коробки из фибры / сундуки из фибры / ящики из фибры; кошельки / портмоне; кошельки из металлических колечек; крепления для седел; крупоны (кожевенные полуфабрикаты); ленчики седел; мешки (конверты, сумки) кожаные для упаковки; молескин (имитация кожи); наборы дорожные (кожгалантерея); наколенники для лошадей; намордники; недоуздки для лошадей; несессеры для туалетных принадлежностей незаполненные; нити кожаные; обивка мебельная из кожи; одежда для домашних животных; одеяла для животных; отделка кожаная для мебели; ошейники для животных; папки для нот; пленка газонепроницаемая из кишок животных; плетки многохвостые; поводки; подкладки мягкие под седла для верховой езды; Подковы; подпруги кожаные: попоны для лошадей; портпледы / сумки для одежды дорожные; портупеи ко-

жаны; портфели (кожгалантерея); постромки (конская сбруя); пушнина; рандосеру (японский школьный ранец): ранцы; ремешки кожаные; ремни для военного снаряжения; ремни для конской сбруи; ремни для коньков; ремни кожаные (изделия шорные); ремни подбородочные кожаные; ремни стременные; ручки для зонтов; ручки для тростей; ручки для чемоданов; ручки-держатели для переноски хозяйственных сумок и пакетов; рюкзаки; саквояжи; седла; для лошадей; сетки хозяйственные; спицы для дождевых или солнечных зонтов; стремена; сумки для альпинистов; сумки для слесарных инструментов пустые; сумки женские; сумки пляжные; сумки седельные; сумки спортивные; сумки туристские; сумки хозяйственные; сумки хозяйственные на колесах; сумки школьные; сумки; сумки-кенгуру для ношения детей; сумки дорожные; сумки дорожные (багажные); торбы (мешки для кормов); трензели для конской сбруи; трости; трости для зонтов; трости складные, преобразуемые в сиденья; тфилин (филактерии); удила (сбруя конская); уздечки (конская сбруя); упряжь для животных; футляры для ключей; хомуты для лошадей; чемоданы; чемоданы на колесах; чемоданы плоские; чемоданы плоские для документов; чепраки под седло для лошадей; чехлы для дождевых зонтов; шевро: шкуры выделанные; шкуры животных; шкуры крупного рогатого скота; шнуры кожаные; шоры (сбруя конская); этикетки кожаные; ягдташи (охотничьи аксессуары).

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники; аквариумы (конструкции); алебастр; арматура дверная неметаллическая; арматура оконная неметаллическая; асбестоцемент; асфальт; балки неметаллические; балясины неметаллические; бараки; бассейны плавательные (конструкции) неметаллические; башни силосные неметаллические; беседки, увитые зеленью (конструкции) неметаллические; бетон; битумы; бордюры пластиковые для ландшафтного дизайна; брусы неметаллические; будки телефонные неметаллические; буи несветящиеся неметаллические; бумага строительная; бюсты из камня, бетона или мрамора; ванны для птиц (конструкции) неметаллические; вещества связующие для брикетирования; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; витражи; войлок для строительства; вольеры для птиц (конструкции) неметаллические; ворота неметаллические; вышки для прыжков в воду неметаллические / трамплины для прыжков в воду

неметаллические; геотекстиль; гипс; гипс для внутренних работ; глина гончарная; глина гончарная (сырье для керамических изделий); глина кирпичная; глина; гравий; гравий для аквариумов; гранит; двери бронированные неметаллические; двери неметаллические; двери створчатые неметаллические; деготь каменноугольный; дефлекторы дымовых труб неметаллические; дома сборные (наборы готовые), неметаллические; доска паркетная; доски мемориальные неметаллические; дранка (гонт кровельный); древесина подделочная; древесина фанеровочная; древесина формуемая; древки знамен неметаллические; дымоходы неметаллические; жалюзи наружные, за исключением металлических и текстильных / ставни наружные, за исключением металлических и текстильных; жалюзи неметаллические; желоба водосточные кровельные неметаллические; желоба водосточные уличные неметаллические; жом тростника агломерированный (материал строительный); знаки дорожные неметаллические несветящиеся немеханические; знаки сигнальные неметаллические несветящиеся немеханические; известняк; известь; изгороди неметаллические; изделия из камня; изделия художественные из камня, бетона или мрамора; кабинки пляжные неметаллические; камень; камень бутовый; камень искусственный; камень строительный; камеры покрасочные неметаллические; камни надгробные; камыш для строительства; каркасы для оранжевых неметаллические; каркасы для строительства неметаллические; карнизы неметаллические; картон битумированный строительный; картон из древесной массы для строительства; картон строительный; катки (конструкции) неметаллические; кварц; кессоны для строительных работ под водой; кирпичи; кирпичи огнеупорные; клапаны водопроводных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клапаны дренажных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клепка дубовая; кнехты швартовые неметаллические; колонны для конструкций неметаллические; колонны из цементов; колпаки дымовых; труб неметаллические; консоли для конструкций неметаллические / кронштейны для конструкций неметаллические; конструкции неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; косоуры (части лестниц) неметаллические; кремнезем (кварц); кровли неметаллические; крышки для смотровых колодцев неметаллические; ксилолит; курятники неметаллические; лесоматериалы обработанные; лесоматериалы пиленные; лесоматериалы строительные; лесоматериалы частично обработанные; лестницы неметаллические; листы и ленты из искусственных

материалов для дорожной разметки; материалы армирующие строительные неметаллические; материалы битумные строительные; материалы вязкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для дорожных покрытий; материалы для строительства и покрытия дорог; материалы огнеупорные (шамот); материалы строительные вязкие; материалы строительные неметаллические; материалы строительные огнеупорные неметаллические; мачты неметаллические; мел необработанный; мергель известковый; мозаики строительные; молдинги карнизов неметаллические для строительства / обломы карнизов неметаллические; молдинги неметаллические для строительства / обломы неметаллические для строительства; мрамор; мука шиферная; навесы (конструкции) неметаллические; надгробья неметаллические; накладки для гидроизоляции строительные неметаллические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш неметаллические; насесты; настилы неметаллические; облицовки для стен строительные неметаллические: обмазки (материалы строительные); обрамления для могил неметаллические / обрамления для надгробий неметаллические; обрешетки неметаллические; обшивки деревянные; обшивки для стен строительные неметаллические; ограды неметаллические; ограждения аварийные дорожные неметаллические; ограждения решетчатые неметаллические; окна неметаллические; оливин для строительных целей; опалубки для бетона неметаллические; опоры для линий электропередач неметаллические; опоры неметаллические; опоры резиновые для сейсмоизоляции зданий; ответвления для трубопроводов неметаллические; палатки торговые; памятники надгробные неметаллические; памятники неметаллические; панели для обшивки стен неметаллические: панели сигнальные несветящиеся неметаллические; панели строительные неметаллические; паркет; перегородки неметаллические; переключки дверные или оконные неметаллические; переплеты оконные створные неметаллические; песок для аквариумов; песок сереброносный; песок, за исключением формовочной смеси; песчаник для строительства; пиломатериалы просмоленные для строительства; пиломатериалы строительные тонкие: платформы для запуска ракет неметаллические; платформы сборные неметаллические; плитка для облицовки стен неметаллическая; плитка напольная неметаллическая; плитка строительная неметаллическая; плиты для дорожных покрытий неметаллические; плиты из материалов на основе цемента; плиты надгробные неметаллические; плиты напольные неметаллические; пли-

ты строительные неметаллические; подмости неметаллические; покрытия броневые неметаллические; покрытия дорожные асфальтовые; покрытия дорожные деревянные; покрытия дорожные неметаллические; покрытия дорожные светящиеся; покрытия дорожные щебеночные типа "макадам"; покрытия из цемента огнеупорные; покрытия кровельные битумные; покрытия кровельные неметаллические; покрытия кровельные со встроенными солнечными элементами неметаллические; покрытия напольные деревянные; покрытия облицовочные для конструкций неметаллические; покрытия строительные неметаллические; полки каминные неметаллические; полотна дверные неметаллические / филенки дверные неметаллические; полы неметаллические; пороги дверные неметаллические; порфир (камень); потолки неметаллические; причалы плавучие для швартования судов неметаллические; пробка прессованная строительная; растворы строительные; растворы строительные, содержащие асбест; резервуары из камня; рейки для плотничьих работ); рейки для обшивки стен деревянные; сайдинг виниловый; сваи шпунтовые неметаллические; свинарники, неметаллические; сетки противомоскитные неметаллические; склепы неметаллические; сланцы; ставни неметаллические; статуи из камня, бетона или мрамора; статуэтки из камня, бетона или мрамора; стекло алебастровое; стекло армированное: стекло гранулированное для разметки дорог; стекло оконное строительное; стекло оконное, за исключением стекла для окон транспортных средств; стекло строительное; стекло строительное (оконное) зеркальное; стекло строительное изоляционное; стекло эмалированное для конструкций; стелы надгробные неметаллические; стойла неметаллические; столбы для объявлений неметаллические; столбы неметаллические; столбы телеграфные неметаллические; стропила для крыш; ступени лестниц неметаллические; таблички надгробные, неметаллические; теплицы переносные неметаллические; терракота; трубопроводы напорные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические; трубы водосточные неметаллические; трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические; трубы дренажные неметаллические; трубы дымовые неметаллические; трубы жесткие строительные неметаллические; трубы из песчаника; турникеты, неметаллические; туф; уголки неметаллические; удлинители для дымовых труб неметаллические; установки для парковки велосипедов неметаллические; фанера клееная многослойная; формы литейные неметаллические; хрусталь горный; цемент для доменных печей;

цемент для печей; цемент магнезиальный; цементы; черепица кровельная желобчатая неметаллическая; черепица кровельная неметаллическая; шифер; шифер кровельный; шлак (строительный материал); шлакоблоки; шпалы железнодорожные неметаллические; шпон; щебень; элементы строительные из бетона; ящики почтовые из камня.

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; 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; картотеки (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 ненамагниченные; 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 собачьи; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; корзины-переноски для новорожденных; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны 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; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы; матрацы, наполненные водой, 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 несветящиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие (мебель); перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники (мебель); подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки (мебель); подставки для журналов; подставки для книг (фурнитура); подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки диванные; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; подушки надувные, за исключением медицинских; покрытия съёмные для водопроводных раковин; полки (мебель); полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенецдержатели (мебель); полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек (подставки) неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки (столы); принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки неметаллические, пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пальцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов. стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенец стационарные неметаллические; рамы для кар-

тин (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 укупорочные 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.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; 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; автоклавы для приготовления пищи неэлектрические / скороварки неэлектрические; аквариумы комнатные; азраторы для вина; бадьи / ведра; банки для печенья / коробки для печенья: баночки для создания свечи; безделушки китайские из фарфора; блюда; блюда бумажные; блюда-подносы для овощей; блюдца; бокалы; бонбоньерки; бутылки; бутылки оплетенные; бюсты из фарфора, керамики, фаянса или стекла; вазы; вазы для обеденного стола; вазы для фруктов; ванночки для птиц; ванны детские переносные; вантузы; вафельницы неэлектрические; ведра для льда; ведра для отжима швабр; ведра из тканей; венчики бытовые неэлектрические; вертела металлические / шампуры металлические; вешалки в виде колец и перекладин для полотенец; вешалки для растягивания одежды / распялки; волос для щеточных изделий; волос конский для изготовления щеток; вольеры для птиц / клетки для птиц; воронки; выбивалки для ковров; вывески из фарфора или стекла; гасильники для свечей; горшки для цветов; горшки ночные; горшочки для клея; графинчики для уксуса или масла; графины; гребни для волос; гребни для животных; грелки для чайников; губки абразивные для кожи; губки для макияжа; губки для хозяйственных целей: губки туалетные: держатели для губок; держатели для мыла; держатели для салфеток; держатели для цветов и растений (в цветочных композициях); держатели кисточек для бритья; держатели туалетной бумаги; диспенсеры мыла; диспенсеры туалетной бумаги / раздатчики туалетной бумаги; диффузоры для отпугивания комаров, подключаемые к электросети; доски гладильные; доски для резки кухонные; доски для резки хлеба; доски стиральные; дробилки кухонные неэлектрические; дуршлага бытовые; дымопоглотители бытовые; емкости бытовые или кухонные; емкости кухонные; емкости стеклянные (бутылки для кислот); емкости термоизоляционные; емкости термоизоляционные для напитков; емкости термоизоляционные для пищевых продуктов; емкости шаровидные стеклянные (сосуды); задвижки для крышек кастрюль; замша для чистки; изделия бытовые керамические; изделия из майолики; изделия из фарфора, керамики, фаянса или стекла художественные; изделия щеточные; измельчители кухонные неэлектрические: инструменты с ручным управлением для чистки; кабаре (подносы для напит-

ков); кастрюли: кашпо, за исключением бумажных; кисточки для бритья; кисточки для макияжа; кисточки кухонные / щетки кухонные; клетки для комнатных животных; коврики для выпечки; ковши для вина; кожа для полирования; кокотницы неэлектрические; колбы стеклянные (сосуды); колодки для сапог (для растяжки); колодки обувные (для растяжки); кольца для салфеток; кольца маркировочные для домашней птицы; кольца маркировочные для птиц; копилки; копилки-свиньи; корзинки для хлеба бытовые; корзины бытовые; корзины для бумаги; кормушки; кормушки для животных; коробки для завтрака; коробки для чая; корыта для стирки; котелки глиняные: котелки походные / котелки солдатские; котлы; кофеварки неэлектрические; кофейники неэлектрические; кофемолки ручные; кремнезем (частично обработанный), за исключением используемого для строительных целей; кружки пивные; кружки пивные с крышкой; крысоловки; крышки для горшков; крышки для комнатных аквариумов; крышки для масленок; крышки для посуды; крышки для сырниц; крючки для застегивания обуви или перчаток; кубики льда многоцветные; кувшины; курильницы для благовоний; лейки; ловушки для мух; ловушки для насекомых: ложки для мороженого; ложки для перемешивания (кухонная утварь); ложки разливательные (кухонная утварь); лопатки для тортов; лопатки косметические / шпатели косметические; лопатки кухонные; лотки туалетные для домашних животных; масленки; материалы для изготовления щеток; материалы для придания блеска, за исключением препаратов, бумаги и камня; маты на стол, за исключением бумажных или текстильных; машинки для изготовления лапши (ручные инструменты); машинки для снятия катышков электрические или неэлектрические; машины и приспособления для полирования бытовые неэлектрические; мельницы для перца ручные; мельницы ручные бытовые; метелки перьевые; метлы; мешки изотермические; мешочки кондитерские; миски (чаши); мозаики стеклянные, за исключением строительных; мочалки металлические для чистки кухонной посуды; мыльницы; мышеловки; наборы кухонной посуды; насадки для леек; насадки для наливания; насадки шлангов для орошения / насадки шлангов для поливки; несессеры для пикников с набором посуды; несессеры для туалетных принадлежностей: нити из стекловолокна, за исключением текстильных; ножи для резки бисквитов (кухонные принадлежности); ножи для теста; опрыскиватели; опрыскиватели для цветов и растений; отходы хлопчатобумажные для уборки; отходы шерстяные для уборки; оче-

сы льняные для уборки; пакеты охлаждающие для продуктов питания и напитков; палочки для еды (принадлежности кухонные); палочки для коктейлей; пароварки неэлектрические; перечницы; перчатки для барбекю / перчатки кухонные; перчатки для домашнего хозяйства; перчатки для мытья автомобиля; перчатки для полирования; перчатки для садово-огородных работ; пестики кухонные; пластины-сторожа, используемые при кипячении молока; поддоны; подносы бытовые; подносы бытовые бумажные; подносы вращающиеся (кухонные принадлежности); подогреватели бутылок с сосками для детского питания неэлектрические; подсвечники; подставки для блюд (столовая утварь); подставки для графинов, за исключением бумажных или текстильных: подставки для грилей / подставки под рашперы; подставки для меню; подставки для ножей для сервировки стола; подставки для утюгов; подставки для яиц; подушечки абразивные кухонные; подушечки для чистки; поилки; половники сервировочные; порошок стеклянный для украшений; посуда глиняная; посуда для варки; посуда для тепловой обработки нищи; посуда из окрашенного стекла; посуда столовая, за исключением ножей, вилок и ложек; посуда фарфоровая; посуда фаянсовая; посуда хрустальная (стеклянная); предметы домашней утвари для косметики; предметы домашней утвари туалетные; прессы гладильные для брюк; прессы для приготовления тортилий неэлектрические (кухонная утварь); приборы дезодорирующие индивидуальные; приборы для растительного масла и уксуса; приборы для снятия макияжа; приборы для специй: приспособления для натирания воском неэлектрические; приспособления для открывания бутылок, электрические и неэлектрические; приспособления для растягивания перчаток; приспособления для снятия сапог; приспособления для собирания крошек; приспособления для сохранения формы галстуков; прихватки; прищепки; пробки стеклянные; пудреницы; пульверизаторы для духов; пуховки для пудры; пылеуловители неэлектрические; разделители для пальцев ног для педикюра; расчески электрические; расчески; рашперы (кухонная утварь); решета (бытовые); рога для питья; рожки для обуви; розетки подсвечников; ручки для метел; салатницы; салфетки под столовые приборы, за исключением бумажных и текстильных; сахарницы; сбивалки неэлектрические; сепараторы для яиц бытовые неэлектрические; сервизы (столовая посуда); сервизы кофейные (столовая посуда); сервизы ликерные; сервизы чайные (столовая посуда); сита (бытовая утварь); сита для золы (бытовая утварь); ситечки чайные;

сифоны для взятия пробы вина (пипетки); сифоны для газированной воды; скалки для теста бытовые; сковороды; скребки для чистки полов металлические; скребницы; смешиватели бытовые неэлектрические; совки бытовые; соковыжималки бытовые неэлектрические; соломинки для дегустации напитков / трубочки для питья; солонки; сосуды для питья; сосуды для приготовления льда и напитков со льдом металлические; сосуды охлаждающие; спринцовки кулинарные грушевидной формы; стаканчики бумажные или пластмассовые; стаканы (емкости); стаканы для напитков; статуи из фарфора, керамики, фаянса или стекла; статуэтки из фарфора, керамики, глины или стекла; стекла для окон транспортных средств (полуфабрикаты); стекло листовое (необработанное); стекло матовое; стекло необработанное или частично обработанное, за исключением строительного; стекло опаловое; стекло с введенными внутрь тонкими электрическими проводами; стекло эмалевое, не для строительства; стекловата, за исключением используемой для изоляции; стекловолокно кварцевое прозрачное нетекстильное; стекловолокно, за исключением используемого для изоляции или как текстиль; ступки кухонные; сумки-холодильники переносные неэлектрические; супницы; сушилки для белья; тазы (емкости); тарелки; тарелки одноразовые; терки кухонные; термосы; террариумы для выращивания растений в комнатных условиях; террариумы комнатные (виварии); тряпки для мытья полов: тряпки для полировки; тряпки для уборки; тряпки для удаления пыли; тряпки для удаления пыли с мебели; урны; устройства аэрозольные, за исключением медицинских; устройства для натирания обуви неэлектрические; устройства для орошения ротовой полости; устройства для приманивания и уничтожения насекомых электрические; устройства оросительные; утварь бытовая; утварь кухонная; утварь кухонная для приготовления пищи неэлектрическая; фильтры для кофе неэлектрические; флаконы; фляги карманные; фляги спортивные; формы (кухонная утварь); формы для выпечки; формы для льда; формы кулинарные; фритюрницы неэлектрические; футляры для расчесок; хлебницы; хлопущики для мух; чайники заварочные; чайники неэлектрические; чашки; чесноковыжималки (кухонная утварь); чехлы для гладильных досок; шарики для заварки чая; шары стеклянные; швабры; швабры отжимные; шейкеры коктейльные; штопоры, электрические и неэлектрические; щетина животных (щетки и кисти); щетина свиная для изготовления щеток; щетки для мытья посуды; щётки для натирания лыж: щетки для чистки емкостей; щетки для чис-

тки ламповых стекол; щетки для чистки лошадей; щетки жесткие; щетки механические для ковров; щетки обувные; щетки половые; щетки туалетные; щетки электрические, за исключением деталей машин; щетки: щеточки для бровей; щеточки для ногтей; щеточки для ресниц; щипцы для колки орехов; щипцы для льда; щипцы для салата; щипцы для сахара; этикетки для декантеров; яйца подкладные для несущих искусственные; ящики для выдачи бумажных салфеток; ящики для мусора; ящики для растений; ящики стеклянные.

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; бечевки; бечевки бумажные: бечевки для упаковки; брезент; вата для набивки или обивки; вата фильтровальная: веревки для кнутов; веревки для упаковки; веревки; водоросли морские для набивки; волокна углеродные для текстильных целей; волокно из дрока; волокно кокосовое; волокно пластмассовое текстильное; волокно рами (китайская крапива); волокно текстильное; волос конский: гамаки; джут; дратва; жалюзи наружные текстильные / ставни наружные текстильные; канаты неметаллические; капок; коконы; лен-сырец (мятый); ленточки для подвязывания виноградных лоз; ленты для жалюзи; ленты для упаковки или обвязки неметаллические; лестницы веревочные; линт хлопковый; луб; материалы набивочные не из резины, пластмассы, бумаги или картона; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) не из резины, пластмассы, бумаги или картона; мешки (конверты, пакеты) для упаковки текстильные; мешки для транспортировки и хранения сыпучих материалов: мешки для транспортировки трупов; мешки почтовые / сумки почтовые; неводы кошельковые / подхваты сетные с закрывающимся устьем; нити для сетей; нити обвязочные для сельскохозяйственных целей неметаллические; нити обвязочные неметаллические; обвязки для погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; обвязки неметаллические; опилки древесные; оплетки соломенные для бутылок; очесы льняные; очесы хлопковые; очесы шелковые; палатки; паруса (такелаж); паруса для парусных лыж; парусина для парусных судов; пенька; перегородки из парусины вентиляционные; перо для набивки; перо для набивки постельных принадлежностей; покров волосной животных; прокладки из волокнистых материалов для судов; пух (перо);

пух гагачий; рафия (лиственное пальмовое волокно); ремни для погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; ремни пеньковые; руно; садки для рыбных ферм; сети (ловушки) для животных; сети маскировочные; сети рыболовные; сети; сетки для кормления животных; сизаль; солома для набивки; средства обвязочные для снопов неметаллические; стекловолокно кварцевое прозрачное для текстильных целей; стекловолоконно текстильное; стропы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; стружка древесная; сумки для стирки трикотажа; сырье волокнистое текстильное; тенты из синтетических материалов; тенты из текстильных материалов; ткани сетчатые; трава для набивки; тросы для буксировки автомобилей; тросы неметаллические; угары хлопковые для набивки; угары шелковые (материал для набивки); угары шерстяные; хлопок-сырец; чехлы для транспортных средств безразмерные; чехлы камуфляжные; шелк-сырец; шерсть аппаратная; шерсть верблюжья; шерсть грубая (материал набивочный); шерсть для набивки; шерсть древесная; шерсть камвольная; шерсть необработанная или обработанная; шерсть овечья; шнуры для подвешивания картин; шнуры для подъемных окон; щетина свиная.

23 Нити текстильные и пряжа; канитель; нити вышивальные; нити джутовые: нити из волокон кокосовых орехов; нити из искусственных волокон; нити из пластмассовых материалов текстильные; нити из стекловолокна текстильные; нити льняные; нити пеньковые; нити резиновые текстильные; нити хлопчатобумажные; нити швейные; нити шелковые; нити шерстяные; нити штопальные; нити эластичные текстильные; нити; пряжа; пряжа хлопчатобумажная; пряжа шелковая; пряжа шерстяная; синель (пряжа).

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов; байка (ткань); баннеры текстильные или пластиковые; бархат; белье для домашнего хозяйства; белье из узорчатого полотна; белье купальное (за исключением одежды); белье постельное; белье столовое, за исключением бумажного; бортовка; бумазья; вкладыши для спальных мешков; войлок; вымпелы текстильные или пластиковые; газ (ткань); дамаст (ткани камчатные); джерси (ткань); дорожки для столов текстильные; дрогет (ткань с рисунком); занавеси для душа текстильные или пластмассовые; занавеси текстильные или пластмассовые; занавеси тюлевые; зефир (ткань); канва для вышивания или ткачества; кисея; конверты для новорожденных; креп (ткань); крепон; «марабу» (ткань); материалы для обивки мебели

текстильные; материалы для текстильных изделий; материалы для фильтрования текстильные; материалы драпировочные для стен текстильные; материалы нетканые текстильные; материалы пластмассовые (заменители тканей); материалы текстильные; маты на стол текстильные; мешки спальные; мешки спальные для новорожденных; молескин (ткань); наволочки; наматрасники; одеяла; одеяла для домашних животных; парча; пеленки тканевые для младенцев; платки носовые из текстильных материалов; пледы дорожные; поддонники текстильные; подкладка (ткань); подкладка для шляп текстильная; подхваты для занавесей текстильные; покрывала постельные; покрывала постельные бумажные; покрытия для мебели пластмассовые; полотенца текстильные; полотно из пенькового волокна; полотно прорезиненное. за исключением используемого для канцелярских целей; полотно текстильное для печатных машин; полотно; портьеры (занавеси); простыни; пуховики (одеяла пуховые); рукавицы для мытья тела; саваны; салфетки для протирания стеклянной посуды (полотенца); салфетки для снятия грима текстильные; салфетки косметические текстильные; салфетки под приборы текстильные; салфетки столовые текстильные; сетки противомоскитные; ситец; скатерти клеенчатые: скатерти, за исключением бумажных; сукно бильярдное; тафта (ткань); тик (полотно матрацное); тик ткань льняная); ткани бельевые; ткани газонепроницаемые для аэростатов; ткани джутовые; ткани для обуви; ткани из волокна рами; ткани из дрока; ткани из искусственного шелка: ткани из стекловолокна текстильные; ткани клейкие, приклеиваемые при высокой температуре; ткани льняные; ткани обивочные для мебели; ткани пеньковые; ткани подкладочные для обуви; ткани с узорами для вышивания; ткани синельные; ткани ситцевые набивные; ткани трикотажные; ткани хлопчатобумажные; ткани шелковые для типографских шаблонов; ткани шерстяные; ткани эластичные; ткани; ткани, имитирующие кожу животных; ткань волосная (мешковина); ткань хлопчатобумажная для обертки сыров; тюль; флаги текстильные или пластиковые; фланель; холст (ткань); чехлы для диванных подушек; чехлы для крышек туалетов тканевые; чехлы для мебели; чехлы для подушек; шевиот (ткань); шелк (ткань); этикетки из текстильных материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы; апостольники; банданы (платки); белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа (горжетки); боди (женское белье); боксеры (шорты); ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры;

валенки (сапоги фетровые); воротники (одежда); воротники съемные; вставки для рубашек; вуали (одежда); габардины (одежда); галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаша (теплые носочно-чулочные изделия); гетры; голенища сапог; грации; джерси (одежда); жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; капюшоны (одежда); каркасы для шляп (остовы); карманы для одежды; кашне; кимоно; козырьки (головные уборы); козырьки для фуражек; колготки; комбинации (белье нижнее); комбинезоны (одежда); комбинезоны для водных лыж; корсажи (женское белье); корсеты (белье нижнее); костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; купальники гимнастические; куртки (одежда); куртки из шерстяной материи (одежда); куртки рыбацкие; легинсы (штаны); ливреи; лифы; майки спортивные; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха (одежда); митенки; митры (церковный головной убор); муфты (одежда); муфты для ног неэлектрические; набойки для обуви; нагрудники детские, за исключением бумажных; накидки меховые; накидки парикмахерские; наушники (одежда); носки; носки, абсорбирующие пот; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда непромокаемая; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; орари (церковная одежда); пальто; панталоны (нижнее белье); парки; пелерины; перчатки (одежда); перчатки для лыжников; пижамы; плавки: пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; повязки для головы (одежда); подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые (элементы одежды); подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки; полуботинки на шнурках; полуверы / свитера: пончо: пояса (белье нижнее); пояса (одежда); пояса-кошельки (одежда); приданое для новорожденного (одежда); приспособления, препятствующие скольжению обуви; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы (церковное облачение); рубашки; сабо (обувь); сандалии; сандалии банные; сапоги; сарафаны; сари; саронги; союзки для обуви; стельки; стихари; тапочки банные: тоги; трикотаж (одежда); трусы; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли; тюбетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки (одежда); форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали;

шапки (головные уборы); шапки бумажные (одежда); шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; шляпы; штанишки детские (белье нижнее); штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки нижние; юбки-шорты.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы; аппликации (изделия галантерейные); бахрома; блески для одежды; блочки обувные; бороды накладные; брелочки, не для ювелирных изделий и ключей; броши (принадлежности одежды): булавки энтомологические; булавки, за исключением ювелирных изделий и бижутерии; бусины, за исключением используемых для изготовления ювелирных изделий; венки из искусственных цветов; волосы накладные; волосы человеческие; галуны; гирлянды искусственные; грибок для штопки; держатели для рукавов; жабо (кружевные изделия); зажимы для брюк велосипедистов; зажимы для волос; заколки для волос; заплаты для ремонта текстильных изделий, приклеиваемые путем нагревания; застежки для корсажей; застежки для обуви; застежки для одежды; застежки для подтяжек; застежки для поясов; застежки-липучки; застежки-молнии; застежки-молнии для сумок; знаки нагрудные не из драгоценных металлов; знаки номерные для участников спортивных состязаний; иглы вышивальные; иглы для гребнечесальных машин для шерсти; иглы для переплетных работ; иглы для шорного дела; иглы сапожные; иглы швейные; иглы штопальные; иглы; игольники; изделия басонные; изделия вышитые: изделия галантерейные, за исключением ниток; изделия декоративные для волос; изделия декоративные, текстильные, приклеиваемые нагреванием (галантерейные изделия); изделия для отделки тканые, крученые или плетеные: изделия плетеные для отделки; изделия, вышитые золотом; изделия, вышитые серебром: катушки для намотки нитей для вышивания или шерсти (не части машин); кисти (басонные изделия); кнопки-застежки; коробки для принадлежностей для шитья и рукоделия; косы из волос; кромки ложные; крючки (галантерейные изделия); крючки для вышивания; крючки для ковров; крючки для корсетов; крючки для обуви; ленты (басонные изделия); ленты наградные; ленты эластичные; метки бельевые буквенные; метки бельевые цифровые; метки бельевые цифровые или буквенные: мишура (украшения для одежды); наборы для шитья; накладки из искусственных волос; наперстки; нитковдеватели для игл; оборки для женской одежды; обручи для волос; пайетки; папильотки бумажные; парики; перья (принад-

лежности одежды); перья птиц (принадлежности одежды); перья страусов (принадлежности одежды); петли для одежды; пико (кружево); пластинки из китового уса для корсетов; повязки для волос; повязки нарукавные; подвязки для занавесей; подплечики для одежды; подушечки для булавок; подушечки для игл; помпоны; приспособления для завивки волос, за исключением ручных инструментов; пряжки (принадлежности одежды); пряжки для туфель; пуговицы; пуговицы-эмблемы; растения искусственные; розетки (басонные изделия); рюши для одежды; сетки для волос; синель (басонные изделия); спицы вязальные; тесьма для отделки одежды; украшения для обуви; украшения для одежды; украшения для шляп; усы накладные; фестоны (вышивка); фрукты искусственные; футляры для игл; цветы искусственные: челноки для изготовления рыболовных сетей; шапочки для окраски волос; шилья портновские; шиньоны; шнуры для обуви; шнуры для одежды; шнуры шерстяные; шпильки для волос; шпильки для закручивания волос; элементы жесткости для воротников.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов: стенные обои и обивочные материалы (нетекстильные); газоны искусственные; коврики для занятий йогой; коврики напольные огнестойкие для каминов и барбекю; ковры; ковры (обивка настенная) нетекстильные/материалы драпировочные нетекстильные; ковры для автомобилей; ковры для ванных комнат; ковры, препятствующие скольжению; линолеум; маты для лыжных склонов; обои; обои текстильные; подложки для ковровых покрытий; подстилки мягкие гимнастические; покрытия виниловые напольные; покрытия для полов; половики для вытирания ног; циновки; циновки тростниковые.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары: елочные украшения; автоматы аркадные для видеоигр; автоматы для видеоигр; автоматы игровые для азартных игр; автоматы игровые с предварительной оплатой; автомобили (игрушки) / средства транспортные (игрушки); бассейны (изделия для игр и спорта); батуты; безделушки для вечеринок (знаки внимания); билеты лотерейные со стираемым слоем / скретч-карты для лотерей; блоки стартовые спортивные; боди-борды; ботинки с прикрепленными к ним коньками; 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 карнавалы; маски театральные; маски фехтовальные; матрешки; маты 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; мотвила для воздушных змеев / приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; мячи для игры; наживки искусственные; накладки для бортов бильярдных сто-

лов; 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 мильных 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; тобоганы (игрушки); тренажеры силовые; тренажеры спортивные; трусы поддерживающие спортивные (товары спортивные); удочки рыболовные; украшения для новогодних елок, за исключением электрических лампочек, свечей и кондитер-

ских 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).

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; айвар (консервированный перец); алоэ древовидное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы неживые; арахис обработанный; артишоки консервированные; белки для кулинарных целей: белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли 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; клемя (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 пильчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколочки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кукуруза сахарная, обработанная; кумыс (напиток молочный); лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; мармелад, за ис-

ключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао пищевое; масло кокосовое жидкое пищевое; масло кокосовое 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; пулькоги (корейское мясное блюдо); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре томатное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка (молоко топленое молочнокислого брожения); салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина: сельдь неживая; 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; спреда на основе орехов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини (паста из семян кунжута); творог соевый; трюфели консервированные; тунец неживой; устрицы неживые; фалафель; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты 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.

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; луковичи, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод; альгаробилла (корм для животных); анчусы живые; апельсины необработанные; арахис необработанный; артишоки свежие; барда; бобы необработанные; бобы рожкового дерева / плоды цератонии обыкновенной / робиния, сырье; венки из живых цветов; виноград необработанный; водоросли пищевые или кормовые, необработанные; выжимки плодовые (мезга); галеты для собак; голотурии живые / трепанги живые; горох необработанный; грибница (мицелий грибной); грибы необработанные; деревья; деревья пальмовые; дерн натуральный; древесина необработанная; древесина неокоренная; дрожжи кормовые; елки новогодние; жвачка для животных; животные живые; животные, содержащиеся в зверинцах; жмых арахисовый кормовой; жмых кормовой; жмых кукурузный для скота; жмых рапсовый для скота; жом сахарного тростника (сырье); зерна злаков необработанные; зерно (злаки); зерно кормовое; известь для кормов; икра рыб; кабачки необработанные; какао-бобы необработанные; картофель необработанный; каштаны необработанные; композиции из необработанных фруктов; копра; кора необработанная; кора пробковая; корма для животных; корма для комнатных животных; корма для откармливания животных в стойле; корма для птиц; корма укрепляющие для животных; корневища цикория; корнеплоды кормовые; крапива; крупы для до-

машней птицы; кукуруза; кунжут съедобный необработанный; кустарники; кусты розовые; лангусты живые; лимоны необработанные; лозы виноградные; лосось живой; лук необработанный; луковичи цветов; лук-порей необработанный; маслины (оливы) необработанные; мешанки из отрубей кормовые; мидии живые; миндаль (плоды); моллюски живые; мука арахисовая кормовая; мука из льняного семени кормовая; мука кормовая; мука льняная (фураж); мука рисовая кормовая; мука рыбная кормовая; мульча; напитки для комнатных животных; насекомые съедобные, живые; овес; овощи необработанные; огурцы необработанные; омары живые; орехи (плоды); орехи кокосовые; орехи кола; отруби зерновые; отходы винокурения кормовые; отходы перегонки вина; пальма (листья пальмовые); пенка из каракатицы для птиц; перец стручковый (растение); песок ароматизированный для комнатных животных (наполнитель для туалета); плоды цитрусовые необработанные; подстилки для животных; пойло из отрубей для скота; початки кукурузные сладкие необработанные (очищенные и неочищенные); препараты для откорма животных; препараты для повышения яйценоскости домашней птицы; приманка для рыбной ловли живая; продукты обработки хлебных злаков кормовые; проростки ботанические; птица домашняя живая; пшеница; пыльца растений (сырье); раки живые; ракообразные живые; рассада; растения; растения алоэ древовидного; растения засушенные для декоративных целей; ремень необработанный; рис необработанный; рожь; ростки пшеницы кормовые; рыба живая; салат-латук необработанный; сардины живые; свекла необработанная; сельдь живая; семена для посадки; семена льняные кормовые; семена льняные пищевые, необработанные; сено; скорлупа кокосовых орехов; скот племенной; смесь из бумаги и песка для комнатных животных (наполнитель для туалета); солод для пивоварения и винокурения; солома (фураж); солома для подстилок; соль для скота; стволы деревьев; стружка древесная для изготовления древесной массы; торф для подстилок для скота; травы пряновкусовые необработанные; тростник сахарный; трюфели необработанные; тунец живой; тыквы необработанные; устрицы живые; фрукты необработанные; фундук необработанный; фураж; хмель; цветы живые; цветы засушенные для декоративных целей; цикорий необработанный; черви шелковичные; чеснок свежий; чечевица необработанная; шишки сосновые; шишки хмелевые; шпинат необработанный; ягоды можжевельника; ягоды необработанные; яйца для выведения цыплят; яйца шелковичных червей; ячмень.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); аперитивы; арак; байцзю (китайский алкогольный напиток); бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; волка анисовая; водка вишневая; джин; дижестивы (ликеры и спиртные напитки); коктейли; кюрасо; ликер анисовый; ликеры; напитки алкогольные смешанные, за исключением напитков на основе пива; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый (медовуха); настойка мятная; настойки горькие; нира (алкогольный напиток на основе сахарного тростника); ром; сакэ; сидр грушевый; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые: экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; аренда квартир; аренда коворкинг-офисов / аренда офисов для совместной работы различных специалистов; аренда недвижимого имущества; аренда офисов (недвижимое имущество); аренда ферм и сельскохозяйственных предприятий; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные (недвижимость); взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов: консультирование по вопросам задолженности; котировки биржевые; кредитование под залог; ликвидация торговой промышленной деятельности (финансовые услуги); маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание банковское дистанционное; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции факторные; организация сбора денег и подписей; организация финансирования строительных проектов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка леса на корню финансовая; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценка шерсти финансовая; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при реализации углеродных креди-

тов; посредничество при страховании; предоставление скидок через клубные карты для третьих лиц; предоставление ссуд (финансирование); предоставление ссуд под залог; предоставление финансовой информации через веб-сайты; проверка подлинности чеков; размещение фондов; сбор благотворительных средств; сделки посреднические с акциями и облигациями; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; страхование жизни; страхование от болезней; страхование от несчастных случаев; страхование от несчастных случаев на море; страхование от пожаров; управление жилым фондом; управление недвижимостью; управление финансовое выплатами возмещений для третьих лиц; услуги актуариев; услуги банковские; услуги брокерские; услуги по выплате пенсий; услуги по поручительству за условно освобожденных; услуги попечительские; услуги резервных фондов / услуги сберегательных фондов; услуги финансовые таможенных брокеров; учреждение взаимовыгодных фондов; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление одежды / обновление одежды; восстановление протектора на шипах; вулканизация покрышек (ремонт); герметизация сооружений (строительство); глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заправка картриджами (тонеров); заряд аккумуляторов транспортных средств; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор (контрольно-управляющий) за строительными работами; настройка музыкальных инструментов; обивка мебели; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий (наружной поверхности); полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств; прокат буль-

дозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для сушки посуды; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов (строительное оборудование); прокат посудомоечных машин; прокат стиральных машин; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт линий электропередачи; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств (заправка топливом и обслуживание); стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья: строительство дамб / строительство моллов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий (внутренняя); уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры. садоводства и лесного хозяйства; услуги по балансировке колес; услуги по борьбе с вредителями, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры. садоводства и лесного хозяйства; услуги по гидроразрыву пласта; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техни-

ческое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортах средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий; авиаперевозки; аренда автобусов; аренда водного транспорта; аренда гаражей; аренда крытых стоянок для транспортных средств; аренда летательных аппаратов; аренда мест для стоянки автотранспорта; аренда складов; аренда тракторов; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; буксирование: буксирование в случае повреждения транспортных средств; бутилирование / услуга розлива в бутылки; водораспределение; доставка газет; доставка корреспонденции; доставка пакетированных грузов; доставка товаров; доставка товаров, заказанных по почте; доставка цветов; запуск спутников для третьих лиц; информация о движении; информация по вопросам перевозок; информация по вопросам хранения товаров на складах; логистика транспортная; операции спасательные (транспорт); организация круизов; организация путешествий; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка гужевым транспортом: перевозка и хранение отходов; перевозка мебели; перевозка на лихтерах; перевозка на паромках; перевозка при переезде; перевозка путешественников; перевозка ценностей под охраной: перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки баржами; перевозки водным транспортом; перевозки железнодорожные; перевозки морские; перевозки пассажирские; перевозки речным транспортом; перевозки санитарные; перевозки трамвайные; переноска грузов; подъем затонувших судов; пополнение банкоматов наличными деньгами; посредничество в морских перевозках; посредничество при перевозках; посредничество при фрахтовании; предоставление информации в области маршрутов движения; прокат автомобилей; прокат вагонов; прокат водолазных колоколов; прокат водолазных костюмов; прокат гоночных машин; прокат двигателей для летательных аппаратов; прокат железнодорожного состава; прокат инвалидных кресел; прокат контейнеров для хранения товаров; прокат лошадей; прокат морозильных камер; прокат навигационных систем; прокат реф-

рижераторов; прокат транспортных средств; прокат электрических винных шкафов; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; распределение электроэнергии; распределение энергии; расфасовка товаров; сбор вторсырья (транспорт); служба ледокольная; служба лоцманская; снабжение питьевой водой; сопровождение путешественников; транспортировка трубопроводная; упаковка товаров; управление шлюзами; услуги автостоянок; услуги водителей; услуги водного прогулочного транспорта; услуги каршеринга; услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров); услуги по спасанию имущества; услуги по спасанию судов; услуги по упаковке подарков; услуги спасательные подводные; услуги такси; услуги транспортные; услуги транспортные для туристических поездок; франкирование корреспонденции; фрахт (перевозка товаров на судах); фрахтование; хранение данных или документов в электронных устройствах; хранение лодок; храпение товаров; хранение товаров на складах; экспедирование грузов.

40 Обработка материалов; аппретирование бумаги; аппретирование текстильных изделий; восстановление отходов; вулканизация (обработка материалов); выделка шкур; выжимание сока из плодов; вышивание; гальванизация / цинкование; гальванопокрытие; гравирование; дезактивация вредных материалов; дезодорация воздуха; декапирование / обработка чистовая; дублирование; закалка металлов; замораживание пищевых продуктов; золочение; золочение гальваническое; информация по вопросам обработки материалов; кадмирование; каландрирование тканей; консервирование пищевых продуктов и напитков; копчение пищевых продуктов; крашение кожи; крашение мехов; крашение обуви; крашение текстильных изделий; крашение тканей; ламинирование; литография; литье металлов; лощение мехов; лужение; меднение; набивка чучел; намагничивание; никелирование; обработка абразивная; обработка бумаги; обработка воды; обработка древесины; обработка киноплёнки; обработка кожи; обработка краев тканей; обработка металлов; обработка мехов; обработка мехов средствами против моли; обработка отходов (переработка); обработка текстильных изделий средствами против моли; обработка тканей для придания водоотталкивающих свойств; обработка тканей для придания несминаемости; обработка тканей для придания огнестойкости; обработка тканей, текстильных изделий; обработка шерсти; обрамление художественных работ; окраска стекол нанесением поверхностного покрытия; освежение воздуха; отбеливание тканей;

очистка воздуха; пайка; переделка одежды; переработка мусора и отходов; переработка нефти; печатание рисунков; печатание фотографий; печать офсетная; плакирование металлов; полиграфия; полирование с помощью абразивов; помол муки; пошив одежды; прокат бойлеров; прокат вязальных машин; прокат генераторов; прокат климатического оборудования / прокат кондиционеров; прокат отопительных приборов дополнительных; проявление фотопленок; работы гончарные; работы кузнечные; работы монтажно-сборочные по заказу для третьих лиц; работы переплетные; работы сварочные; работы стеклодувные; работы шорно-седельные; размалывание; раскрой тканей; распиловка материалов; рафинирование; рубка и разделка леса; сатинирование мехов; серебрение; сжигание мусора и отходов; скрайбирование лазерное; снование (ткачество); сортировка отходов и вторично переработанных материалов (переработка); составление фотокомпозиции; стегание материала; строгание материалов; сукноваление; тонирование автомобильных стекол; убой скота; уничтожение мусора и отходов; усадка тканей; услуги зубных техников; услуги криоконсервации; услуги по изготовлению ключей; услуги по окрашиванию; услуги по пескоструйной обработке; услуги по энергопроизводству; услуги портных; фасонирование мехов по заказу; фотогравировка; фрезерование; хромирование; цветоделение; шелкография; шлифование оптического стекла.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; агентства по предоставлению моделей для художников; академии (обучение); аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск-музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; киностудии; клубы здоровья (оздоровительные и фитнес-тренировки); клубы-кафе ночные (развлечение); макетирование публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; написание теле- и киносценариев; обеспечение интерактивное игрой через компьютерную сеть; обеспечение интерактивными электронными публикациями незагружаемыми; образование религиозное; обучение айкидо; обучение гим-

настике; обучение заочное; обучение практическим навыкам (демонстрация); обучение при помощи симуляторов; организация балов; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досуга; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение образовательных форумов неvirtуальных; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов (учебных или развлекательных); организация конкурсов красоты; организация лотерей; организация показов мод в развлекательных целях; организация спектаклей (услуги импресарио); организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения); парки аттракционов; перевод с языка жестов; передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; переподготовка профессиональная; предоставление видео файлов онлайн, незагружаемых; предоставление музыкальных файлов онлайн, незагружаемых; предоставление незагружаемых телевизионных программ через сервисы «видео по запросу»; предоставление незагружаемых фильмов через сервисы «видео по запросу»; предоставление полей для гольфа; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов: представление цирковых спектаклей; представления варьете / представления мюзик-холлов; представления театрализованные; представления театральные; проведение фитнес-классов; проведение экзаменов; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомэгафонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования для игр: прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; развлечения гостей; развлечения; редактирование текстов; садо

(обучение японской чайной церемонии); сады зоологические; служба новостей; составление программ встреч (развлечение); сочинение музыки; субтитрование; тьюторинг; услуги баз отдыха (развлечения); услуги гидов; услуги диск-жокеев; услуги индивидуальных тренеров (фитнес); услуги казино (игры); услуги каллиграфов; услуги караоке; услуги клубов (развлечение или просвещение); услуги композиторов; услуги музеев (презентация, выставки); услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательные, предоставляемые школами: услуги оркестров; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев, за исключением рекламных; услуги по распространению билетов (развлечение); услуги репетиторов, инструкторов (обучение); услуги спортивных лагерей; услуги студий записи; услуги устных переводчиков: учреждения дошкольные (воспитание); фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

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; анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка (графология); анализ химический; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изыскания в области нефтяных месторождений / экспертиза в области нефтяных месторождений; изыскания геологические / экспертиза геологическая; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; испытания клинические; испытания материалов; испытания текстильных изделий; исследования в области бактериологии; исследования в области биологии; исследования в области геологии; исследования в области защиты окружающей среды; исследования в области косметологии; исследования в области механики; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; исследования научные; исследования нефтяных месторождений с целью эксплуатации; исследования подводные; исследования технические: калибровка (измерения); консультации в области дизайна веб-сайтов; консультации в области информационной безопасности; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам информационной безопасности; кон-

сультации по вопросам программного обеспечения; консультации по защите цифровых данных; консультации по технологическим вопросам; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технической автомобильного транспорта; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем для выявления неисправностей; мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обеспечение программное как услуга (saas); обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусств; оформление интерьера; оценка качества леса на корню; оценка качества шерсти; оцифровка документов (сканирование); перенос данных или документов с физического носителя на электронный; планирование городское; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования через веб-сайты; предоставление научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; проведение исследований по техническим проектам; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разблокировка мобильных телефонов; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов (веб-сайтов); размещение серверов / сервер хостинг; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; рассеивание облаков; советы по вопросам экономии энергии; создание и разработка информационных каталогов на базе веб-сайтов для третьих лиц (услуги в области информационных технологий); создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; составление технической документации; тиражирование компьютерных программ; услуги «облачных» вычислений; услуги архитектурные; услуги в области химии; услуги внешние в области информационных технологий; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги дистанционного резервного копирования данных: услуги консультационные в области информационных технологий; услуги консультационные в области телекоммуникационных технологий; услуги научных лабораторий; услуги по прогнозированию погоды; услуги по созданию образа (промышленная эстетика); услуги по составлению ге-

ографических карт; услуги шифрования цифровых данных; физика (исследования); хранение данных в электронном виде; экспертиза инженерно-техническая; электронное отслеживание операций с кредитными картами для обнаружения мошенничества через интернет; электронное отслеживание персональных данных для обнаружения кражи информации через интернет.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временною проживания; 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.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; агентства брачные; агентства детективные; агентства по организации ночной охраны; агентства по усыновлению детей; арбитраж; аренда доменных имен в сети интернет; аренда сейфов; бальзамирование; бюро похоронные; возвращение найденных предметов; выпуск голубей на особых событиях; досмотр багажа; исследования генеалогические; исследования юридические; консультации по вопросам интеллектуальной собственности; консультации по вопросам физической охраны; контроль в области интеллектуальной собственности для юридических лиц; контроль систем охранной сигнализации; кремация; лицензирование интеллектуальной собственности; лицензирование программного обеспечения (услуги юридические); организация религиозных собраний; открывание замков с секретом; планирование и организация свадебных церемоний; поиск пропавших людей; помощь в надевании кимоно; представление интел-

ресов в суде; присмотр за детьми; присмотр за домашними животными; проведение религиозных церемоний; проведение ритуальных церемоний; проверка состояния безопасности предприятий; прокат вечерней одежды; прокат огнетушителей; прокат одежды; прокат сигнализаторов пожара; регистрация доменных имен (услуги юридические); редактирование личной корреспонденции; сбор информации о физических лицах; служба пожарная; советы астрологов; советы в духовной области; советы в области стиля личного гардероба; сопровождение в общественных местах (компаньоны); составление гороскопов; управление делами по авторскому праву; управление юридическое лицензиями; услуги карточных гадателей; услуги клубов по организации встреч или знакомств; услуги охраны; услуги по внесудебному разрешению споров; услуги по выгулу собак; услуги по определению местоположения украденного; услуги по подготовке юридических документов; услуги по проживанию в доме в отсутствие хозяев; услуги по разрешению споров; услуги погребальные; услуги социальных сетей онлайн; услуги телохранителей; услуги юридические, связанные с согласованием договоров для третьих лиц.

(111) MGU 36744

(151) 24.09.2019 (181) 25.07.2028

(210) MGU 2018 2285 (220) 25.07.2018

(732) Чарэн Покпханд Груп Ко., Лтд., ТН

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, тўқ жига ранг, оч тўқ сарик, тўқ тўқ сарик, ок.

Красный, темно-коричневый, светло-бежевый, темно-бежевый, белый.

(511)

31 Жонворлар учун озуқалар.

31 Корма для животных.

(111) MGU 36745

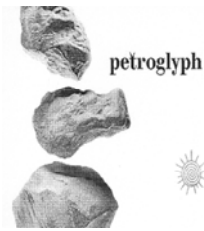
(151) 24.09.2019 (181) 26.07.2028

(210) MGU 2018 2295 (220) 26.07.2018

(732) "ПЕТРОГЛИФ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ПЕТРОГЛИФ", RU

(540)



(511)

30 Бошоқли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксиди кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; қандолатчилик маҳсулотлари; какао; қайлалар, зираворлар, 30- синфга мансуб бўлган маза берувчилар; қаҳва; қаҳва хом ашёси; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; мойчечак гуллари асосидаги ичимликлар; чой асосидаги ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; чой ўринини босувчи сифатида фойдаланиладиган гуллар ёки барглар; чой; муз солинган чой.

32 Литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); рўзғорда ишлатиладиган сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; пиво асосидаги 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; қаҳва таъминини берувчи алкоголсиз ичимликлар; чой таъминини берувчи алкоголсиз ичимликлар; алкоголсиз ҳўл мевали ичимликлар; мева этидан алкоголсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузалар (ҳўл мева ёки сабзавот этли ичимликлар); помидор шарбати (ичимликлар); алкоголсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимликлар); мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

30 Батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; заменители кофе;

заменители кофе растительные; изделия кондитерские; какао; соусы, приправы, пряности включенные в 30 класс; кофе; кофе-сырец; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; напитки на основе ромашки; напитки чайные; настои нелекарственные; цветы или листья, используемы в качестве заменителей чая; чай; чай со льдом.

32 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 базе сои, кроме заменителей молока; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки обогащенные протеином спортивные; 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 минеральной воды; составы для изготовления напитков; таблетки для изготовления газированных напитков; щербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 36746

(151) 24.09.2019

(181) 30.07.2028

(210) MGU 2018 2334

(220) 30.07.2018

(732) "BONU SHIRINLIK LARI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BONU SHIRINLIK LARI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил.

Красный.

(511)

30 Пазандачилик мақсадлари учун ваниль хушбўйлантиргичи; қандолатчилик маҳсулотлари

учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қахва хушбўйлантиргичлари; озиқ-овқат хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; баоцзалар (хитой пирожкалари); бошоқли узунчоқ ширинликлар; таркибида оқсил қўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; қўймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; ажралмас таркибий қисми макарондан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; ажралмас таркибий қисми гуручдан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; бриошлар; булкалар; буррито; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); чучваралар (қийма солинган хамирли шарчалар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантурувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музқаймоқ учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодди галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ялтироқ глазурилар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазури; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қўйилтиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қахва ўрнини босувчилар; қахва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган 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; ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао; каперсилар; кармель (конфетлар); карри (зираворлар); кетчуп (соус); озиқ-овқат клейковинаси; таркибида уни бўлган клецкилар; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; нафасни софлаш учун ялпизли конфетлар; сутли конфитюр; корица (маза берувчи); қахва; қахва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, бугдой 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; обакидандонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамали-

га; 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; қаҳва сутли ичимликлари; қаҳва ичимликлари; какао асосли ичимликлар; мойчечак гуллари асосидаги ичимликлар; чой асосидаги ичимликлар; шоколад сутли ичимликлари; шоколадли ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; шоколадли ёнғоқлар; кизилмия таёқчалари (қандолатчилик маҳсулотлари); пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; хамирда пиширилган паштет; чучваралар (гўшти қийма солинган хамирли шарчалар); қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; курук печенье; пироглар; пиццалар; гўшти қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукуни; пралине; хушбўй озиқ-овқат препаратлари; зираворлар; ўй 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, хўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; рамэн (угра асосидаги япон таомлари); сакичлар; релиш (зиравор); гуруч; бир зумда таом тайёрлаш мумкин бўлган гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; палма шакари; шакар; кунжут уруғи (зиравор); озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи (зиравор); зиравор сифатида фойдаланиладиган ишлов берилган уруғлар; арпабодиён уруғи; агава қиёми (табiiй бир оз ширинлаштиргич); мелассада қиём/олтин рангли қиём; ширинликлар; истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); паста учун қайлалар; спагетти; зиравор-дориворлар, шоколад асосидаги спредлар; ёнғоқли шоколад спредлар; кўпчилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; тартлар; тайёр хамир; кан-

долатчилик маҳсулотлари учун хамир; бодомли хамир; пазандачилик мақсадлари учун гуручли хамир; қандолатчилик мақсадлари учун тўйинтирилган ширин хамир; тортилалар; тортлар; консерваланган полиз ўтлари (зиравор); торт учун шоколаддан безаклар; сирка; пиводан тайёрланган сирка, хамир учун ферментлар; ҳалво; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотлар), маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; хот-доғлар; чой ўринини босувчи сифатида фойдаланиладиган гуллар ёки барглар; цикорий (қаҳва ўринини босувчи); чой; музли чой; чатни (зиравор); эзилган саримсоқ (зираворлар); чизбургерлар (сан-двичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад; еса бўладиган солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

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 макароны являются основным ингредиентом; блюда, лиофилизированные, в которых рис является основным ингредиентом; бриоши; булки; буррито; ванилин (заменитель ванили); вареники (шарики из теста фаршированные); вафли; вермишель; вещества подслащающие 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 макарон-

ные; имбирь (пряность); йогурт замороженный (мороженое); какао; каперсы; карамели (конфеты); карри (приправа); кетчуп (соус); 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 (пикалили); 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; 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; 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; сироп агавы (натуральный подсластитель); сироп

из мелассы / сироп золотой; 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 (приправы); соусы для пасты; спагетти; специи; спреды на основе шоколада; спреды шоколадные с орехами; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тарты; тесто готовое; тесто для кондитерских изделий; тесто миндальное; тесто рисовое для кулинарных целей; тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий; тортилы; торты; 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; 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.

(111) MGU 36747

(151) 24.09.2019

(181) 03.08.2028

(210) MGU 2018 2371

(220) 03.08.2018

(732) Kamilov Feruz Alisherovich, UZ

Камилов Феруз Алишеревич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) English Training Centre

(591) Оч бинафша ранг, оқ, қора.

Сиреневый, белый, черный.

(511)

41 Тил ўрганиш.

41 Обучение языкам.

(111) MGU 36748

(151) 24.09.2019

(181) 28.08.2028

(210) MGU 2018 2559

(220) 28.08.2018

(732) Shayaxmetova Dayana Nailevna, UZ

Шаяхметова Даяна Наилевна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) Vocal studio**(591)** Оқ, қора, қизил.

Белый, черный, красный.

(511)

41 Мусиқалар яратиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш (ўқув ёки кўнгилочар); имтиҳонлар ўтказиш; таълимий-тарбиявий хизматлар; овоз ёзиш студиялари хизматлари.

41 Сочинение музыки; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация конкурсов (учебных или развлекательных); проведение экзаменов; услуги образовательно-воспитательные; услуги студий записи.

(111) MGU 36749**(151)** 24.09.2019**(181)** 06.09.2028**(210)** MGU 2018 2619**(220)** 06.09.2018**(732)** Пазилджанов Жаҳонгир Гайратович, UZ**(540)**

БОЖАЛАР BOJALAR

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
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, нонвойлик қуқунлари; 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 хайвонлар; хайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясo, 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).
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 36750**(151)** 24.09.2019**(181)** 17.09.2028**(210)** MGU 2018 2712**(220)** 17.09.2018**(732)** Пазилджанов Жаҳонгир Гайратович, UZ**(540)**

ЖОХОН JOHON

(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 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, 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 кўчатлар; 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 алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясo, 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 на-

питки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

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 36751

(151) 24.09.2019

(181) 19.09.2028

(210) MGU 2018 2753

(220) 19.09.2018

(732) "IHLOS ACB" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IHLOS ACB", UZ

(540)

FRUTATA

(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 маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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 кўчатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; гул пиёзлари, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

(111) MGU 36752

(151) 24.09.2019

(181) 29.10.2028

(210) MGU 2018 3158

(220) 29.10.2018

(732) "MEGATRANS-PRESTIJ" хусусий корхонаси, UZ
 Частное предприятие "MEGATRANS-PRESTIJ", UZ
 (540)

AZARIATEX

(511)
 24 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар ёки пластмасса материаллардан пардалар.
 25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.
 25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36753
 (151) 24.09.2019 (181) 11.12.2028
 (210) MGU 2018 3578 (220) 11.12.2018
 (732) "LEGEND CERAMICS GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "LEGEND CERAMICS GROUP", UZ
 (540)

LEGEND ЛЕГЕНД

(511)
 11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.
 19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл каттик қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.
 19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 36754
 (151) 24.09.2019 (181) 12.12.2028
 (210) MGU 2018 3594 (220) 12.12.2018
 (732) Гетц Фарма Интернешнл ФЗ ЭлЭлСи, АЕ
 (540)

ROVIGET

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 36755
 (151) 24.09.2019 (181) 14.12.2028
 (210) MGU 2018 3632 (220) 14.12.2018
 (732) Якка тартибдаги тадбиркор Турсумбеков Ернар Габиденович, KZ
 Индивидуальный предприниматель Турсумбеков Ернар Габиденович, KZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, яшил, оқ.
 Синий, голубой, зеленый, белый.

(511)
 11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари; ичимликларни совутиш аппаратлари, ичимликларни тақатиш учун иситиш ва совутиш аппаратлари, сув иситгичлари, сув иситгичлар (аппаратлар), маиший хизматлар учун сув иситгичлар, саноат мақсадлари учун сув иситгичлар, сув йиғувчи сув иситгичлар, лахзали сув иситгичлар, қуёш сув иситгичлари, озик-овқатлар ва ичимликлар учун ҳарорати бошқариладиган диспенсерлар, савдо автоматларидан ташқари, сув учун қулерлар; жўмраклар учун сачрашга қарши учликлар; ваннахоналар учун ускуналар; сауналар учун ускуналар; иситиш-қиздириш асбоблари, каттик, суноқ ва газсимон ёқилғида ишлайдиганлари; сув ёки газ асбоблари ва сув ёки газ ўтказиш қувурлари учун созлаш анжомлар; сув ўтказиш қурилмалари; ваннахоналар учун санитария-техника қурилмалари; сувни тақсимлаш учун қурилмалар; иссиқ сув билан ишлайдиган иситиш қурилмалари.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

11 Устройства для нагрева, получения пара, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические; аппараты для охлаждения напитков, аппараты нагревательные и охлаждающие для раздачи напитков, водонагреватели, водонагреватели (аппараты), водонагреватели для бытовых целей, водонагреватели для промышленных целей, водонагреватели накопительные, водонагреватели проточные, водонагреватели солнечные, диспенсеры терморегулируемые для пищевых продуктов и напитков, за исключением торговых автоматов, кулеры для воды; насадки для кранов антиразбрызгивающие; оборудование для ванных комнат; оборудование для саун; приборы отопительно-нагревательные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; установки водопроводные; установки для ванных комнат санитарно-технические; установки для распределения воды; установки отопительные, работающие на горячей воде.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36756
(151) 24.09.2019 **(181)** 18.12.2028
(210) MGU 2018 3669 **(220)** 18.12.2018
(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, зарғалдок, яшил, сариқ.
 Красный, оранжевый, зеленый, желтый.
(511)
 30 Печенье.

30 Печенье.

(111) MGU 36757
(151) 24.09.2019 **(181)** 18.12.2028
(210) MGU 2018 3670 **(220)** 18.12.2018
(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдок, сариқ.
 Оранжевый, желтый.
(511)
 30 Печенье.

30 Печенье.

(111) MGU 36758
(151) 24.09.2019 **(181)** 18.12.2028
(210) MGU 2018 3671 **(220)** 18.12.2018
(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Тўқ жигар ранг, зарғалдок, сариқ.
 Темно-коричневый, оранжевый, желтый.
(511)
 30 Печенье.

30 Печенье.

(111) MGU 36759
(151) 24.09.2019 **(181)** 18.12.2028
(210) MGU 2018 3672 **(220)** 18.12.2018
(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Тўқ сариқ, зарғалдок, сариқ.
 Бежевый, оранжевый, желтый.
(511)
 30 Печенье.

30 Печенье.

(111) MGU 36760
 (151) 24.09.2019 (181) 08.01.2029
 (210) MGU 2019 0042 (220) 08.01.2019
 (732) "WORLD FARM BUSINESS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "WORLD FARM BUSINESS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ҳарфлар ва рақамлар.
 Все слова, буквы и цифры.
 (591) Оқ, яшил, қизил, қизил, кўк, ҳаво ранг, оч кўк.
 Белый, зеленый, красный, синий, голубой, светло-синий.
 (511)
 5 Биологик фаол минерал кўшимчалар.

5 Добавки биологические активные минеральные.

(111) MGU 36761
 (151) 24.09.2019 (181) 31.01.2029
 (210) MGU 2019 0249 (220) 31.01.2019
 (732) Бэнкует Фудс Интернешнл ФЗЕ, АЕ
 (540)

Chicking
 it's my choice

(511)
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш, ресторанлар, таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания, рестораны, услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 36762
 (151) 24.09.2019 (181) 05.02.2029
 (210) MGU 2019 0287 (220) 05.02.2019
 (732) "NUTRIMED" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NUTRIMED", UZ
 (540)

МЕТРОБАЦИЛ
 METROBACIL
 METROBATSIL

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари; озиқ-овқат кўшимчалари; ферментли озиқ-овқат кўшимчалари; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар.

5 Фармацевтические препараты; добавки пищевые; добавки пищевые ферментные; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 36763
 (151) 24.09.2019 (181) 05.02.2029
 (210) MGU 2019 0288 (220) 05.02.2019
 (732) "NUTRIMED" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "NUTRIMED", UZ
 (540)

АТРЕКСАЛЬМИН
 ATREXALMIN
 ATREKSALMIN

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари; озиқ-овқат кўшимчалари; ферментли озиқ-овқат кўшимчалари; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар.

5 Фармацевтические препараты; добавки пищевые; добавки пищевые ферментные; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей; препараты нутрицевтические для терапев-

тических или медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 36764

(151) 24.09.2019

(181) 05.02.2029

(210) MGU 2019 0289

(220) 05.02.2019

(732) "NUTRIMED" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NUTRIMED", UZ

(540)

АЦИПРОБАКТ АСИПРОВАСТ АТСИПРОВАКТ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар.

5 Фармацевтические препараты; добавки пищевые; добавки пищевые ферментные; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 36765

(151) 24.09.2019

(181) 05.02.2029

(210) MGU 2019 0290

(220) 05.02.2019

(732) "NUTRIMED" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NUTRIMED", UZ

(540)

МЕТАКАНДИД МЕТАСАНДИД МЕТАКАНДИД

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун био-

логик препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар.

5 Фармацевтические препараты; добавки пищевые; добавки пищевые ферментные; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 36766

(151) 24.09.2019

(181) 12.02.2029

(210) MGU 2019 0370

(220) 12.02.2019

(732) Рыбалкин Александр Владимирович UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Bio" барча синфлар учун; "LAVKA" 35-синф хизматлари учун.

"Bio" в отношении всех классов; "LAVKA" в отношении услуг 35 класса.

(591) Тўқ яшил, яшил, ҳаво ранг, кул ранг, оқ.

Темно-зеленый, зеленый, голубой, серый, белый.

(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 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 киём; хамиртурушлар, нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Қишлоқ хўжалиги, аквакинлар, 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 хайвонлар; хайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат ахбороти бўйича агентликлар, реклама агентликлари, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш

учун майдонлар ижараси, маркетинг таҳлили (истеъмолчилар талаби), товарларни намоиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; бозорни ўрганиш; товар ва хизматларни танлаш бўйича истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; товар ва хизматларни танлаш бўйича истеъмолчиларга тижорий конъюнктурага оид тадқиқлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетингга оид текширув; рекламани макетлаш; маркетинг; мақсадли маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); веб-сайтлар орқали ишбилармончилик юзасидан ахборотларни тақдим этиш; 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 товарларни ҳаракатлантириш; реклама матнларини нашр қилиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама, товарларга ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); товарлар буюртмаларига ишлов бериш жараёнларини бошқариш; жамоатчилик билан алоқалар бўйича хизматлар; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар; ишбилармонлик экспертизаси.

29 Мясo, 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.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, агентства рекламные, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, анализ маркетинга (потребительского спроса), демонстрация товаров, изучение общественного мнения, информация деловая, изучение рынка, информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг, исследования конъюнктурные коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг, исследования в области бизнеса, исследования маркетинговые, макетирование рекламы, маркетинг, маркетинг целевой, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, посредничество коммерческое (обслуживание), предоставление деловой информации через веб-сайты, 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, публикация рекламных текстов, рассылка рекламных материалов, реклама, управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), управление процессами обработки заказов товаров, услуги в области общественных отношений, услуги по исследованию рынка, экспертиза деловая.

(111) MGU 36767

(151) 24.09.2019

(181) 13.02.2029

(210) MGU 2019 0395

(220) 13.02.2019

(732) "PHARM ABIDI INT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARM ABIDI INT",UZ

(540)

ДАЛАВАГ-К
DALAVAG-C
DALAVAG-K

(511)

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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36768

(151) 24.09.2019 (181) 14.02.2029

(210) MGU 2019 0399 (220) 14.02.2019

(732) Stenyakina Larisa Leonidovna, UZ

Стенякина Лариса Леонидовна, UZ

(540)

Рангли и ловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар

Все слова

(591) Оқ, қора, сиёҳ ранг.

Белый, черный, сиреневый.

(511)

35 Уй ҳайвонлари учун товарлар билан савдо қиладиган дўконлар томонидан тақдим қилинадиган чакана савдо хизматлари; уй ҳайвонлари учун товарлар билан савдо қиладиган онлайн дўконлар томонидан тақдим қилинадиган чакана савдо хизматлари.

43 Уй ҳайвонларини кундузи парваришлаш бўйича хизматлар; уй ҳайвонлари учун интернат хизматлари; ҳайвонлар учун пансионлар.

44 Жонворлар учун гўзаллик саломи хизматлари; итлар учун сартарош хизматлари (грумерлар).

35 Услуги розничной торговли, предоставляемые магазинами товаров для домашних животных; услуги розничной торговли, предоставляемые онлайн-магазинами товаров для домашних животных.

43 Услуги по дневному уходу за домашними животными; услуги интернатов для домашних животных; пансионы для животных.

44 Услуги салонов красоты для животных; услуги парикмахеров для собак (грумеров).

(111) MGU 36769

(151) 24.09.2019 (181) 14.02.2029

(210) MGU 2019 0408 (220) 14.02.2019

(732) "PHARM ABIDI INT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARM ABIDI INT", UZ

(540)

ТРИПЛСУЛЬФА TRIPLESULFA TRIPLSULFA

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36770

(151) 24.09.2019 (181) 15.02.2029

(210) MGU 2019 0416 (220) 15.02.2019

(732) "TOSHKENT AZIZA BARAKA BIZNES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOSHKENT AZIZA BARAKA BIZNES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) burger**(591)** Оқ, қора, тўқ кўк, кизил, яшил, сарик.
Белый, черный, темно-синий, красный, зеленый, желтый.**(511) (510)**

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 36771**(151)** 24.09.2019 **(181)** 21.02.2029**(210)** MGU 2019 0474 **(220)** 21.02.2019**(732)** "TAYFUN PLASTIK" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "TAYFUN PLASTIK", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, тўқ кўк, оқ, ҳаво ранг, яшил, оч яшил.
Синий, темно-синий, белый, голубой, зеленый, светло-зеленый.**(511)**

2 Озиқ-овқат бўёқлари; синтетик бўёқлар; пигментлар; рангли пигментлар.

2 Красители пищевые; красители синтетические; пигменты; пигменты цветные.

(111) MGU 36772**(151)** 24.09.2019 **(181)** 25.02.2029**(210)** MGU 2019 0497 **(220)** 25.02.2019**(732)** "SERBEST ELEKTRIK" mas'ulyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SERBEST ELEKTRIK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк.

Синий.

(511)

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36773**(151)** 24.09.2019**(181)** 25.02.2029**(210)** MGU 2019 0505**(220)** 25.02.2019**(732)** "ALFAKOM STUDY" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ALFAKOM STUDY", UZ

(540)**(526)** УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**(511)**

41 Ўқитиш; ўқитиш ва қўшимча машғулотлар билан таъминлаш; компьютерлаштирилган ўқитиш; тилни ўрганиш; ўқишни ташкил қилиш; таълим ва ўқитиш соҳасидаги маслаҳатлар; масофадан ўқитиш курслари; таълим, ўқитиш ва ўргатиш; бизнес соҳаси бўйича ўқитиш; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); бизнесни ўқитиш масалалари бўйича маслаҳатлар; онлайн ўқитишни тақдим этиш; маҳорат синфларини ташкил қилиш ва ўтказиш; ўқитиш, малака ошириш ва таълим соҳасидаги маслаҳатлар; маълумотларни электрон қайта ишлаш соҳасида ўқитиш ва ўргатиш; глобал компьютер тармоғи орқали ўқитишни тақдим этиш; Интернет орқали тақдим этиладиган масофадан ўқитиш бўйича хизматлар; компьютер дастурий таъминотини ривожлантириш соҳасида ўқув хизматлари; ўқитишга оид коллоквиумлар, конференциялар, конгресслар, семинарлар ва маҳорат дарсларини тайёрлаш ва ўтказиш; олий таълим, илмий, лингвистик ва касб-хунар таълими ва кадрлар тайёрлаш соҳасидаги хизматлар.

41 Обучение; предоставление обучения и дополнительного обучения; обучение компьютеризированное; обучение языкам; организация обучения; консультации в области образования и обучения; курсы дистанционного обучения; образование, преподавание и обучение; обучение в области бизнеса; обучение практическим навыкам (демонстрация); консультирование по вопросам обучения в области бизнеса; предоставление обучения онлайн; организация и проведение мастер-классов (обучение); консультации в области обучения, повышения квалификации и образования; образование и обучение в области электронной обработки данных; предоставление обучения посредством глобальной компьютерной сети; услуги в области дистанционного обучения, предоставляемые онлайн; услуги по обучению в области развития компьютерного прог-

раммного обеспечения; подготовка и проведение коллоквиумов, конференций, конгрессов, семинаров и мастер-классов по обучению; услуги в области высшего образования, научного, языкового и профессионально-технического образования и обучения.

(111) MGU 36774

(151) 25.09.2019

(181) 11.02.2029

(210) MGU 2019 0357

(220) 11.02.2019

(732) Эгис Гиогисзергяр Зрт., HU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Бинафша, кул ранг.

Фиолетовый, серый.

(511)

5 Инсон томонидан ишлатиладиган фармацевтика препаратлари; антигистамин воситалар.

5 Препараты фармацевтические для человеческого использования; средства антигистаминные.

(111) MGU 36775

(151) 26.09.2019

(181) 16.10.2028

(210) MGU 2018 3014

(220) 16.10.2018

(732) Xarlamov Danila Aleksandrovich, UZ

Харламов Данила Александрович, UZ

(540)

Xpert

(511)

2 Тонер-картриджлар (тўлдирилган); пуркайдиган картриджлар (тўлдирилган); принтерлар учун сиёх тўлдириладиган картриджлари; принтерлар ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун тўлдириладиган картриджлари; лазер принтерлари учун тонер-картриджлари (тўлдириладиган); пуркайдиган принтерлар учун тонер-картриджлари (тўлдирилган); тонерлар; ксерографик тонерлар; босиб чиқариш учун бўёқлар (тонерлар); нусха кўчириш машиналари ва дастгоҳлари учун бўёқлар (тонерлар); босмаҳона сиёҳи; пуркайдиган принтерлар учун сиёх; пигментлар; рангли пигментлар.

9 Принтерлар учун тўлдирилмаган тонер-картриджлар; компьютер принтерлари учун бўш сиёх тўлдириладиган картриджлар; фото нусха кў-

чириш аппаратлари учун бўш сиёх тўлдириладиган картриджлар; принтерлар ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун бўш картриджлар; фото нусха кўчириш аппаратлари учун бўш тонер-картриджлар.

37 Картриджларни (тонерларни) тўлдириш; оргтехникага техник хизмат кўрсатиш; компьютерларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; компьютерларни таъмирлаш; бузилган компьютерларни таъмирлаш; компьютерларни ўрнатиш ва таъмирлаш; компьютерларни ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; компьютерларнинг кўшимча анжомларини ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; рақамли босиб чиқариш тизимлари ва босиб чиқариш машиналарига техник хизмат кўрсатиш.

2 Тонер-картриджи (заправленные); картриджи струйные (заправленные); картриджи чернильные, заправленные, для-принтеров; картриджи заполненные для принтеров и фотокопировальных аппаратов; тонер-картриджи (заправленные) для лазерных принтеров; тонер-картриджи (заправленные) для струйных принтеров; тонеры; тонеры ксерографические; краски (тонеры) для печати; краски (тонеры) для копировальных аппаратов и машин; чернила типографские; чернила для струйных принтеров; пигмента; пигменты цветные.

9 Тонер-картриджи незаполненные для принтеров; картриджи для чернил, незаполненные, для компьютерных принтеров; картриджи для чернил, незаполненные, для фотокопировальных устройств; картриджи пустые для принтеров и фотокопировальных аппаратов; тонер-картриджи незаполненные для фотокопировальных аппаратов.

37 Заправка картриджей (тонеров); обслуживание техническое оргтехники; ремонт или техническое обслуживание компьютеров; ремонт компьютеров; ремонт сломанных компьютеров; установка и ремонт компьютеров; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, техническое обслуживание и ремонт приставных устройств для компьютеров; обслуживание технического печатных машин и систем цифровой печати.

(111) MGU 36776

(151) 27.09.2019

(181) 29.10.2028

(210) MGU 2018 3155

(220) 29.10.2018

(732) Машрапов Жалолоддин Исаханович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) SHIFO

(591) Оқ, қора, ҳаво ранг, кўк, тўқ ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул ранг, жигар ранг, оч жигар ранг, сарик-оқ.

Белый, черный, голубой, синий, темно-голубой, зелёный, светло-зелёный, темно-зелёный, серый, коричневый, светло-коричневый, желто-белый.

(511)

5 Тиббий препаратлар; фармацевтика препаратлари.

5 Препараты медицинские; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36777**(151)** 27.09.2019 **(181)** 16.02.2028**(210)** MGU 2018 0541 **(220)** 16.02.2018**(732)** Muxamedov Umid Shavkatovich, UZ

Мухамедов Умид Шавкатович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, оқ.

Зелёный, белый.

(511)

30 Ун; хамиртурушлар, пазандачилик кукунлари.

30 Мука; дрожжи, пекарные порошки.

(111) MGU 36778**(151)** 27.09.2019 **(181)** 06.04.2028**(210)** MGU 2018 1091 **(220)** 06.04.2018**(732)** Fayzullayeva Firuza Baxtiyarovna, UZ

Fayzullayeva Firuza Baxtiyarovna, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TV**(591)** Сарик, қора.

Желтый, черный.

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 36779**(151)** 27.09.2019 **(181)** 01.06.2028**(210)** MGU 2018 1732 **(220)** 01.06.2018**(732)** Abduqodirov Davron Sherzod o'g'li, UZ**(540)****BURGERTIME****(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 36780**(151)** 27.09.2019 **(181)** 22.06.2028**(210)** MGU 2018 1966 **(220)** 22.06.2018**(732)** "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) APARTMENTS**(591)** Сарик, жигар ранг, оқ.

Желтый, коричневый, белый.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 36781

(151) 27.09.2019

(181) 07.08.2027

(210) MGU 2017 2287

(220) 07.08.2017

(732) «LEGION CO» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «LEGION CO», UZ

(540)



(511)

21 Бутилкалар.

33 Арак; бренди; винолар; виски; ароқ; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; алкогольли ичимликлар, таркибида ҳўл мева бўлган; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутылки.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 36782

(151) 27.09.2019

(181) 10.08.2028

(210) MGU 2018 2414

(220) 10.08.2018

(732) Доу Агросайенсис ЛЛК, Делавер штатининг Масъулияти чекланган компанияси, US

Доу Агросайенсис ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавер, US

(540)

НОВИКСИД

(511)

5 Пестицидлар, зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар ва инсектицидлар.

5 Пестициды, препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды и инсектициды.

(111) MGU 36783

(151) 27.09.2019

(181) 10.08.2028

(210) MGU 2018 2415

(220) 10.08.2018

(732) Доу Агросайенсис ЛЛК, Делавер штатининг Масъулияти чекланган компанияси, US
Доу Агросайенсис ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавер, US

(540)

NOVIXID

(511)

5 Пестицидлар, зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар ва инсектицидлар.

5 Пестициды, препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды и инсектициды.

(111) MGU 36784

(151) 27.09.2019

(181) 14.09.2028

(210) MGU 2018 2687

(220) 14.09.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)



(511)

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоқлари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар;

ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (курилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

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.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; расчески и губки, щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; материалы для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36785

(151) 27.09.2019 (181) 12.10.2028

(210) MGU 2018 2998 (220) 12.10.2018

(732) "ARIYA TEKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARIYA TEKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TEKS

(591) Тўқ кўк, оқ, қизил.

Темно-синий, белый, красный.

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36786

(151) 27.09.2019 (181) 26.11.2028

(210) MGU 2018 3437 (220) 26.11.2018

(732) "FOM DEVIO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FOM DEVIO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

38 Компьютердан фойдаланган ҳолда тасвир ва хабарларни узатиш.

38 Передача сообщений и изображений с использованием компьютера.

(111) MGU 36787

(151) 27.09.2019 (181) 05.12.2028

(210) MGU 2018 3540 (220) 05.12.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) DURABLE BETON

(591) Жигар ранг, сарик, олтин, кўк, оқ.

Коричневый, желтый, золотистый, синий, белый.

(511)

19 Бетон, бетон бюстлар, бетон панеллар, ёғоч толалли темир-бетон ҳайкаллар, бетон ҳайкалчалар, бетон қувурлар, бетон қурилиш элементлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият.

19 Бетон, бюсты из бетона, панели бетонные, армированные древесными волокнами, скульптуры из бетона, статуи из бетона, трубы бетонные, элементы строительные из бетона.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса.

(111) MGU 36788

(151) 27.09.2019

(181) 07.12.2028

(210) MGU 2018 3561

(220) 07.12.2018

(732) "Professional Art Trade" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Professional Art Trade", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, қора, кул ранг.

Красный, белый, черный, серый.

(511)

35 Маркетинг соҳасида тадқиқотлар, маркетинг, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш, онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш, чакана савдоси мақсадларида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш, реклама, телемаркетинг, савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари, учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш.

35 Исследования маркетинговые, маркетинг, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг, презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной торговли, реклама, телемаркетинг, услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж, продвижение продаж для третьих лиц.

(111) MGU 36789

(151) 27.09.2019

(181) 14.12.2028

(210) MGU 2018 3636

(220) 14.12.2018

(732) "SABFATEK" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SABFATEK", UZ

(540)

MUSA
МУСА

(511)

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед пищевой.

(111) MGU 36790

(151) 27.09.2019

(181) 28.12.2028

(210) MGU 2018 3800

(220) 28.12.2018

(732) Fazilov Faxriddin Marifdjanovich, UZ

Фазилов Фахриддин Марифджанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) uz

(591) Оқ, кўк.

Белый, синий.

(511)

35 Электротехника ва ускуналарнинг чакана ва улгуржи савдоси; Интернетда компаниялар ва уларнинг маҳсулотлари ва хизматлари тақдимоти; интернет-маркетинг; интернет-реклама; интернет-дўкон хизматлари; интернет орқали товарлар ҳақидаги маълумотларни истеъмолчиларга тақдим этиш; учинчи шахслар учун интернет орқали товарларни харакатлантириш.

35 Услуги розничной и оптовой продажи электрических машин и оборудования; презентация компаний и их товаров и услуг по интернету; интернет-маркетинг; интернет-реклама; услуги интернет-магазинов; предоставление потребителям

информации о товарах через интернет; продвижение товаров и услуг для третьих лиц через интернет.

(111) MGU 36791

(151) 27.09.2019

(181) 28.01.2029

(210) MGU 2019 0196

(220) 28.01.2019

(732) "Intech" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Intech", UZ

(540)

dookon

(511)

9 3d кўзойнақлар; нано-заррача катталиқ анализаторлари; dvd-плеерлар; чипта сотиш автоматлари; аввалдан ҳаққи тўланадиган мусиқа автоматлари; ўт ўчириш автомобиллари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; электр адаптерлар; электрон сигаретлар учун аккумуляторлар; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; акселерометрлар; актинометрлар; алидадлар; альтиметрлар; наушниклар учун ёстикчалар / наушниклар учун учликлар; амперметрлар; анемометрлар; анодлар; антенналар; антикатодлар; апертометрлар (оптик); юқори частотали аппаратура; таҳлиллар учун аппаратура, тиббиётга оидларидан ташқари; масофадан туриб бошқариш учун аппаратура; темир йўл стрелкаларини масофадан туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; сигналларни масофадан туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат учун электр аппаратура, тиббиётга оидларидан ташқари; товуш ёзиш аппаратураси; глобал позициялаш (GPS) тизимларининг аппаратлари; илмий мақсадлар учун дистилляцияцион аппаратлар; дифракцион аппаратлар (микроскопия); ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; почта маркалари билан бўладиган ҳисоб-китобни назорат қилиш учун аппаратлар; товушни узатиш учун аппаратлар; ферментациялаш учун аппаратлар (лаборатория приборлари); нафас олиш аппаратлари, сунъий нафас олдириш аппаратларидан ташқари; сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; рентген нурланишини генерациялаш учун аппаратлар ва қурилмалар, тиббиётда қўлланиладиганидан ташқари; касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлар; магнит-резонанс томографияси (МРТ) аппаратлари, тиббий мақсадлар

учун қўлланимайдиган; ўзаро сўзлашув аппаратлари; ҳайдаш лаборатория аппаратлари; проекцион аппаратлар; ёнғинга қарши аппаратлар; рентген аппаратлари, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш аппаратлари; чирокли сигнал аппаратлари (шуълаланувчи); стереоскопик аппаратлар; телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан туриб ўт олдириш учун электр аппаратлар; кислоталар учун ареометрлар / ацидометрлар; тузли эритмаларнинг зичлигини аниқлаш учун ареометрлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; аэрометрлар; нурланувчи бакенлар / нурланувчи буйлар; аккумулятор банкалари; банкоматлар; барометрлар; анод батареялари; гальваник элемент батареялари; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; қуёш батареялари; электроэнергия ишлаб чиқариш учун қуёш батареялари; электр батареялари; безменлар (тарозилар); бетатронлар; бинокллар; биочиплар; товарлар учун электрон ёрликлар; объективлар учун ёруғликдан ҳимояловчи блендлар; компьютерлар учун магнитли тасма блоклари; компьютерлар учун хотира блоклари; брендспойтлар; магнитли идентификацион билагузуклар; электрон билагузуклар (ўлчаш асбоблари); қутқариш ишлари учун брезент; масофадан бошқариладиган электрон жевақлар; бронезилетлар; сигнал буйлари; қутқариш буйлари; кўрсатиш буйлари; буссолилар / компаслар; вакуумметрлар; электролитик ванналар; вариометрлар; верньерлар / нониуслар; тарозилар; болалар тарозилари; ваннахоналар учун тарозилар; хатлар учун идора тарозилари; платформали тарозилар; прецизион тарозилар; тана вазнини таҳлил қилувчи тарозилар; вехалар (геодезик асбоблар); нивелир таёқчалар (геодезия асбоблари); видеокамералар; болаларни кузатиш туриш учун видеокамералар/видеоэнага; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотоаппаратлар учун видео қидиргичлар; штепель вилкалари (электр бирикмалар); оптик приборлар ва асбоблар учун микрометриқ винтлар; вискозиметрлар; электр занжирли улаб-узгичлар; тўлқин ўлчачиқлар; вольтметрлар; механиқ пешлавҳалар / механиқ белгилар; ёруғлик таратувчи пешлавҳалар / нурланувчи белгилар; ёпик улаб-узгичлар (электрга оид); ток тўғрилагичлари, газ анализаторлари, газометрлар (ўлчаш асбоблари); гальванометрлар; телефонлар учун симсиз гарнитуралар; гелиографлар, гигрометрлар, гидрометрлар, гиралар; эшиқ оптиқ тешиқлари (катталаштирувчи линзалар); сартарош манекенлари (ўқув анжоми); голограммалар; графопостроителлар; радиокарнайлар; зондлар учун

юклар / лотлар учун юклар; шокуллар учун юклар; ДНК-чиплар; масофа ўлчагичлари; пьезо-электрик датчиклар; денсиметрлар; денситометрлар; детекторлар; тутун детекторлари; инфракизил детекторлари; қалбаки танга детекторлари; компьютерлар учун жойстиклар, видео ўйинлар учун белгиланганларидан ташқари; диапозитивлар (фотосурат олиш); диаскоплар; диафрагмалар (фотосурат олиш); диктофонлар; динамометрлар; нур сочувчи диодлар (СИД); квант нуқталарига асосланган ёруғлик чиқарадиган диодлар; органик ёруғлик чиқарадиган диодлар (ОСД); дискетлар; овоз ёзиш дисклари; магнитли дисклар; оптик дисклар; санайдиган дисклар / логарифмик ҳалқалар / айлана шаклидаги логарифмик чизгичлар; компьютерлар учун дисководлар; компьютерлар учун автоматик алмашувчи дискли дисководлар; тақиладиган мониторларнинг дисплейлари; электрон рақамли дисплейлар; интерфаол доскалар; электрон эълонлар тахтаси; автомобиллар учун электр симларни боғлаш мосламалари; ўқ ўтказмайдиган жилетлар; кутқариш жилетлари; акс қайтарувчи кутқариш жилетлари; электр симлар учун идентификацион томирлар; сузувчилар ва сувга сакровчилар учун бурун қисқичлари; электр тамбалар; кўнғироқлар (хавф-хатар сигнализация қурилмалари); электрли авария кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; овозли интерфейс; товушўтказгичлар; текширув ишлари учун кўзгулар; нурланувчи ёки механик йўл белгилари; мобил телефонлар учун юклар олинадиган кайфият белгилари/ мобил телефонлар учун юклар олинадиган эмотиконлар; чуқурсув зондлари; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; геодезик компаслар учун игналар; проигривателлар учун игналар; оптик буюмлар; бахтсиз ҳодисаларни олдини олиш мақсадида кийиб олинадиган акс қайтарувчи кийимлар; ўлчагичлар; босим ўлчагичлари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; инверторлар (электрга оид); босим индикаторлари; транспорт воситалари шиналарининг паст босими автоматик кўрсаткичлари; ҳарорат индикаторлари; бактериал етиштириш учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; космографияга оид асбоблар; математикага оид асбоблар; нивелирлаш асбоблари; оптик окулярли асбоблар; топографик асбоблар; бурчак ўлчаш асбоблари; компьютерлар учун интерфейслар; ионизаторлар, ҳавога ёки сувга ишлов беришда қўлланиладиганларидан ташқари; учкун ўчиргичлар; коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калибрлар; икки томонга очиладиган калибрлар; резьба калибрлари; калориметрлар; калькуляторлар; чўнтак каль-

куляторлари; декомпрессион камералар; транспорт воситалари учун орқани кўрсатиш камералари; кино тасвирга олиш камералари; иссиқлик камералари; спорт капалари; табиий офатлар учун кутқарув капсулалари; электрон қаламлар (дисплей элементлари); электр ғалтак синчлари; идентификацион магнит карталари; видеоўйинлар учун катрижлар; принтер ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун бўш картрижлар; принтер ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун сиёх солинадиган картрижлар; видео ўйин қурилмалари учун хотира карталари; магнит кодли карталар; от миниб юриш учун каскалар; химоя каскалари / химоя шлемлари; фотопластинкалар учун кассеталар; катодлар; ғалтаклар (фотосурат олиш); индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар); электр ғалтаклар; электромагнит ғалтаклари; экспонирланган киноплёнкалар; компьютер клавиатуралари; соленоид клапанлари (электромагнит алмашлаб улагичлар); клеммалар (электрга оид); мижоз-сервер ёки терминал архитектурасига эга тармоқ компютери; кодланган карта-калитлар; электрон китоблар; электрон ёзув китобчалари; кўнғироқлар учун тугмачалар; «сичқонча»лар учун гиламчалар; магнит кодерлари; шлемлар учун соябонлар; электр коллекторлар; калибрлаш ҳалқалари; электрон ҳалқалар; кольцемерлар; учувчилар учун махсус химоя комбинезонлари; коммутаторлар; компакт-дисклар (аудио-видео); компакт-дисклар (қайта ёзиб бўлмайдиган); компараторлар; денгизчиларнинг компаслари; компьютерлар; ўзи билан олиб юриладиган компьютерлар; кўчма шахсий компьютерлар/ноутбуклар; планшет компьютерлар; ихчам компьютерлар; электр конденсаторлари; электр контактлари; конус-шамол кўрсаткичлари; сигналли йўл конуслари; тармоклантириш коробкалари (электрга оид); тақсимлаш коробкалари (электрга оид); бириктириш коробкалари (электрга оид); линияли бириктириш коробкалари (электрга оид); электр аккумулятор корпуслари; радиокарнай корпуслари; махсус ғаввослар учун костюмлар; галенли кристаллар (детекторлар); штемпель розеткалари учун химоя қопқоқлари; лагалар (ўлчаш асбоблари); лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; лактоденсиметрлар; лактометрлар; лов этиб ёнадиган лампалар (фотосурат олишда); вакуумли лампалар (радио); фото лабораториялар учун лампалар; термоэлектрон лампалар; кучайтирувчи электрон лампалар ҳисоблаш каллакчаларини тозалаш учун тасмалар; магнитли тасмалар; видеоёзувлар учун магнитли тасмалар; ўлчаш тасмалари; ўт ўчирувчиларнинг кутқариш нарвонлари; чизгичлар (ўлчаш асбоблари); квадрат ўлчов чизгичлари; логарифмик чизгичлар; конден-

сор линзалар; контакт линзалар / коррективировка қилувчи оптик линзалар; кийдирма линзалар / макролинзалар; оптик линзалар; магистрал электр линиялари; лотларнинг линиялари; ўлчов қошиқлари; лупалар (оптика); тўқимачилик лупалари; магнитлар; декоратив магнитлар; краштестлар учун манекенлар; ёрдам кўрсатиш машқлари учун манекенлар (ўқитиш-ўргатиш учун приборлар); “сичқонча” типдаги манипуляторлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); шарсимон манипуляторлар (компьютер ташқи қурилмалари) / трекболлар (компьютер ташқи қурилмалари); манометрлар; хавфсизлик маркерлари (шифрлаш воситаси); сув остига тушиш учун ниқоблар; пайвандчилар учун ниқоблар; химоя ниқоблари; респираторлар, сунъий нафас олдириш учун қўлланиладиганларидан ташқари; электр узатиш линияларининг симлари учун материаллар (симлар, кабеллар); сайловлар вақтида овозларни санаб чиқиш учун машиналар; пулларни санаш ва хиллаш учун машиналар; материалларни синовдан ўтказиш учун машиналар ва приборлар; лаборатория учун махсус жиҳозлар; мегафонлар; ихчам медиа плеерлар; мембраналар (акустик); илмий аппаратура учун мембраналар; sanoat ёки ҳарбий мақсадлар учун металл детекторлари; рақамли метеостанциялар; метрономлар; метрлар (ўлчаш асбоблари); дуррагорлик ишлари учун метрлар; тикувчилик метрлари; аввалдан ҳақ тўлаш автоматлари учун механизмлар; жетонлар билан олиб бориладиган ишлар учун аппаратларнинг механизмлари; телевизорлар учун аввалдан ҳақ тўлаш механизмлари; очиб-ёпилувчи механизмлар (фото суратга олиш); микрометрлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микротомлар; микрофонлар; овозли микшерлар; модемлар; чакмоқ қайтаргичлар; мониторлар (компьютер ускуналари); мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); моноподлар (дастакли штативлар); муфта учликлари (электрга оид); кабеллар учун бирлаштирувчи муфталар; назубниклар; ёпишувчи ҳарорат индикаторлари, тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; ишчилар учун тиззабандлар; наушниклар; оптик нивелирлар; овозли ёзувларни ташувчилар; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электрон ноталар, юкланадиган; компьютерлар учун дастурий таъминот; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлар учун идентификацион қобиклар; тарозида тортиш учун ускуна; компьютер ускунаси; перфокартадан фойдаланиладиган идора ускунаси; кутқариш ускуналари; бахтсиз ходисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи пойабзал; объективлар (линзалар) (оптика); астрофотография учун объективлар; селфи учун объективлар; овоскоплар; ўт

ўчириш мосламалари; лазер сигнал чироқлари; электрлаштирилган тўсиқлар; электр чеклагичлар; бахтсиз ходисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; асбестли газламалардан тикилган оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; махсус лаборатория кийим-кечаклари; кутқариш адёллари; озонаторлар; октантлар; окулярлар; омметрлар; компьютер билан ишлада биллақлар учун таянчлар; кўзойнақлар учун гардишлар; осциллографлар; шокуллар; оптик қайтаргичлар; кўзойнақлар (оптика); куёшдан химояловчи кўзойнақлар; спорт кўзойнақлари; ўргатилган ҳайвонлар учун электрон бўйинбоғлар; пальцемерлар; нурланувчи ёки механик сигнал панеллари; "вау-вау" эффeктли педаллари; пейжерлар; пенсне; электрон чўнтақ таржимонлари; передатчиклар (масофавий алоқа); телефон передатчиклари; электрон сигнал передатчиклари; электр алмашлаб улагичлар; перископлар; виртуал воқелик учун қўлқоплар; ғаввослар учун қўлқоплар; бахтсиз ходисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; sanoat мақсадлари учун рентген нурланишидан химоя қилувчи қўлқоплар; асбестли газламалардан тикилган бахтсиз ходисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; лаборатория печлари; даражали пипеткалар, тиббий ёки маиший мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; лаборатория пипеткалари; пирометрлар; планиметрлар; планшетлар (геодезик асбоблар); аккумулятор пластиналари; ёзиб олинадиган ёки юклаб олинадиган дастурий платформалар; интеграл схемалар учун платалар; босма платалар; компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; компьютер экранлари учун химоя плёнкалари; смартфонлар учун химоя плёнкалари; овоз ёзиш учун плёнкалар; экспонирланган рентген плёнкалари; экспонирланган плёнкалар; кутқариш соллари; лаборатория тагликлари; рақамли имзо; ноутбуклар учун тагликлар; яримўтказгичлар; поляриметрлар; рақамли шахсий ёрдамчилар (РШЁ); ўт ўчириш помпалари; градурацияланган шиша идиш-товоқлар; кутқарув камарлари; эрувчан сақлагичлар; электр сақлагичлар; электр ўзгарткичлар; масофали узгичлар; озиқовқат махсулотлари ва озуқаларни таҳлил қилиш приборлари; ташҳис қўйиш учун приборлар (тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари); масофадан ёзиш учун приборлар; масофани ўлчаш учун приборлар; фотосурат олишда тезликни ўлчаш учун приборлар; чармнинг қалинлигини ўлчаш учун приборлар; териларнинг қалинлигини ўлчаш учун приборлар; транспорт воситаларининг тезлигини ўлчаш учун приборлар; ўқитиш-ўргатиш учун приборлар; вақтни қайд қилиш учун приборлар; ўлчов приборла-

ри; электр ўлчов приборлари; астрономияга оид приборлар ва асбоблар; геодезияга оид приборлар ва асбоблар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; денгиз приборлари ва асбоблари; навигацион приборлари ва асбоблари, оптик приборлар ва асбоблар; физикага оид приборлар ва асбоблар; кимёга оид приборлар ва асбоблар; буғ қозонлари учун назорат-ўлчов приборлари; метеорологияга оид приборлар; денгиз сигнал приборлари; кузатув приборлари; транспорт воситалари учун навигацион приборлар (борт компьютерлари); сунъий йўлдошли навигацион приборлар; ростловчи электр приборлар; заргарлик буюмлари кўринишидаги телекоммуникацион приборлар; аниқ ўлчов приборлари; приёмниклар (аудио-видео); оптик призмалар; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар, юкланадиган; компьютер принтерлари; кийимларни этак қисмини тўғирлаш учун асбоблар; ретортларни ушлаб туриш учун туткичлар; проигриватель игналарини алмаштириш учун мосламалар; фотосурат олишда қўлланиладиган куритиб олиш учун мосламалар; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; ёнғинларни ўчириш учун қўлланиладиган зарб бериш мосламалари; ўк отар қурол учун оптик нишонлар; қуроллар учун телескопик нишонлар; пробиркалар; клапанлар учун босим пробка-кўрсаткичлар; магнит симлари; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлар; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис сим; металл қотишмалардан эрувчан сим; компьютер экранлари учун лавҳали дастурлар, ёзиб олиннадиган ёки юкланадиган; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйинли дастурлар, юкланадиган; компьютерлар учун ўйинли дастурлар, ёзиб олиннадиган; компьютер дастурлари, юкланадиган; компьютерлар учун операция дастурлар; проигривателлар; процессорлар (маълумотларга ишлов берувчи марказий блоклар); ер ости сув манбаларининг жойлашган манзиллини аниқлаш учун чивиклар; электрон нашрлар (юкланадиганлари); электр тақсимлаш пульталари; электр бошқариш пульталари; радарлар; радио-видео энага / болани кузатиш учун аудио-видео қурилмалар; радиомачталар; олис алоқа радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприёмниклар; ёнғинга қарши сачраткичлар; диапозитивлар учун рамкалар; фототипия учун растрлар; сарфўлчачиклар; портатив рациялар; керагидан оптик кучланишдан ҳимояловчи ростлагичлар; транспорт воситалари учун кучланиш ростлагичлари; сахнани ёритиш ростлагичлари; ёритиш ростлагичлари (электрли); проигривателлар учун айланиш миқдори ростлагичлари; редуكتورлар (электрли); фотосурат олишда қўлланиладиган

ювиш резервуарлари; рейсмуслар; ўлчов рейшиналари; автоматик вақт релеси; электр релелари; хавфсизлик камарлари, транспорт воситаларининг ўриндиқлари ва спорт ускунаси учун мўлжалланганларига қараганда бошқачароқлари; рентгенограммалар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; реостатлар; ҳавони фильтрациялаш учун респираторлар; ретортлар; рефрактометрлар; рефракторлар; электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; хавфсизликни таъминлаш учун роботлар; лаборатория роботлари; ўкув роботлари; телевизион иштирок этувчи роботлар; сунъий интеллектга эга бўлган инсон қиёфасидаги роботлар; штепселли электр розеткалар; ўсишни ўлчовчи асбоблар; рупорлар; радиокарнайлар учун рупорлар; сабвуферлар; сахариметрлар; оптик нур ўтказгичлар (толали); светофорлар (сигналли ускуналар); итларга буйруқ бериш учун хуштаклар; сигнал хуштаклари; спорт хуштаклари; секстантлар; индуктивлик ғалтақларининг ўзаклари (электрли); қутқарув тўрлари; бахтсиз ходисалардан ҳимоялаш учун тўрлар; ёнғин сигнализаторлари; чироқли ёки механик сигнализация; қутқариш сигналлари, портламайдиган ва пиротехник бўлмаган; сиреналар; эшикларни блокировка қилиш учун киришни назорат қилиш электрон тизимлари; сканерлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); чўнтак электрон луғатлари; смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар); смарт-кўзойнақлар; смарт-соатлар; смартфонлар; электр линиялар учун бирикмалар; электр бирикмалар; сонарлар; сонометрлар; ёритиш тизимларининг балласт қаршилиқлари; электр қаршилиқлар; спектрографлар; спектроскоплар; спидометрлар; спиртомерлар; илмий тадқиқотлар учун сунъий йўлдошлар; бахтсиз ходисадан шахсий ҳимояланиш воситалари; аудиовизуал ўқитиш воситалари; электр транспорт воситалари учун зарядлаш станциялари; радиотелеграф станциялари; радиотелефон станциялари; кўзойнақлар учун шишалар; ёруғликдан ҳимоя қилувчи шишалар, кўзни қамаштиришга қарши; оптик ойна; портатив стереоприёмниклар; стереоскоплар; фотоаппаратлар учун тиргаклар; стробоскоплар; ёнғин вақтида ёрдам берувчи кемалар; сульфитометрлар; ихчам компьютерлар учун сумкалар; фотосурат олишда қўлланиладиган қуритгичлар; сферометрлар; интеграл схемалар; босма схемалар; ҳисоблагичлар; автомобилларнинг турар жойдаги вақтга тўловни амалга ошириш ҳисоблагичлари; транспорт воситалари учун босиб ўтган масофани ҳисоблаш ҳисоблагичлари; айланишлар миқдорининг ҳисоблагичлари; счётлар; тухум қайнатиш учун таймерлар (қум соатлар); таксометрлар; сув

остида сузишда қўлланиладиган кулоқ тампонлари; тахомерлар; телевизорлар; телеграфлар (аппаратлар); телескоплар; телесуфлерлар; теле-тайплар; мобил телефонлар / уяли телефонлар; кўчма телефонлар; теодолитлар; сенсорли интер-фаол терминаллар; термогигрометрлар; термометрлар, тиббиётга оидларидан ташқари; термостатлар; транспорт воситалари учун термостатлар; иқлимни бошқариш учун рақамли термостатлар; тиглилар (лабораторияга оид); проигривателлар учун тонамалар; тотализаторлар; транзисторлар (электроника); транспондерлар (таржимон-жавоб берувчилар); транспортёрлар (ўлчаш асбоблари); электр трансформаторлар; ошириб берувчи трансформаторлар; жонлантириш кўникмаларига ўргатиш учун тренажерлар; носоз транспорт воситалари учун огохлантирувчи учбурчаклар; триодлар; двигателлар учун ишга тушириш трослари; пито найчалари; газразрядли электр трубкалар, ёритиш учун қўлланиладиганларидан ташқари; капилляр трубкалар; пешлавҳалар учун неонли трубкалар; рентген трубкалари, тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари; телефон гўшаклари; ҳимоя шлемлари бўлган бош кийимлари; ўлчов бурчаклари; кўрсаткичлар; микдор кўрсаткичлари; бензин даражаси кўрсаткичлари; сув сатҳи кўрсаткичлари; ток сизиб чиқишининг электр кўрсаткичлари; электрон ёруғлик эмиссияси кўрсаткичлари; оғиш ўлчагичлари; даражалар (горизонтал ҳолатни аниқлаш учун приборлар); симоб даражалари; спирт даражалари; урометрлар; товуш кучайтиргичлари; заррачаларнинг тезлаштиргичлари; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; штрих-кодларни ўқийдиган қурилмалар; транспорт воситаларини автоматик тарзда бошқариш учун қурилмалар; балансировка учун қурилмалар; видеоёзувлар учун қурилмалар; овозларни қайта тиклаш учун қурилмалар; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш учун қурилмалар; магнитли тасмаларга ёзиш учун қурилмалар; рентген нурланишидан ҳимоя қилиш учун қурилмалар, тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари; темир йўл транспортида хавфсизликни таъминлаш учун қурилмалар; маълумотларга ишлов бериш учун қурилмалар; кислородни қуйиш (қайта юбориш) учун қурилмалар; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; плёнкани кесиш / қирқиш учун қурилмалар; фотосуратларни қуритиш учун қурилмалар; белгиларни солиштириб ўқиш учун оптик қурилмалар; диапозитивларни центровка қилиш учун қурилмалар; дозаловчи қурилмалар; аккумулятор батареялари учун зарядлаш қурилмалари; аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари; электрон сигареталар учун зарядлаш

қурилмалари; товушли сигнал қурилмалари; зондлаш учун қурилмалар ва машиналар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); коррозиядан ҳимоялаш учун катод қурилмалари; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); жисмоний фаолликни назорат қилиб турувчи та-нага ўрнатиладиган қурилма; муҳофаза сигнали-зацияси қурилмаси; компьютерлар учун перифе-рия қурилмалари; шовқиндан ҳимоя қилиш қурилмалари (электр); магнит тасмаси учун маг-нитсизлантириш қурилмалари; акустик алоқа қурилмалари; авария сигнал қурилмалари; туман қоплаганда қўлланиладиган сигнал қурилмалари, портловчиларидан ташқари; тревога сигналли қурилмалар; жамловчи қурилмалар; солиштириб ўқиш қурилмалари (ахборотга ишлов бериш ускунаси); иссиқликни ростлаш қурилмалари; фо-тонусха кўчириш қурилмалари (фотографик, электростатик, иссиқлик); мусиқа асбоблари учун электр ва электрон қурилмалар; мобил те-лефон қўнғироклари учун юкланадиган овозли файллар; юкланадиган тасвирилик файллар; юкла-надиган мусиқали файллар; мультипликацион фильмлар; филтрлар (сурат олиш); респиратор-лар учун филтрлар; фотосурат олишда қўллани-ладиган ультрабинафша нурлар учун филтрлар; usb флэш-тўплагичлар; "сеҳрли"фонарлар; сиг-нал фонарлари; оптик тизимли фонарлар; фото-аппаратлар; фотоглянцевателлар; фотозатворлар; фотолабораториялар; фотометрлар; импульсли фотоёритгичлар; рақамли фоторамкалар; фото-йириклаштиргичлар; кулфланадиган қатламли фотоэлементлар; контакт линзалар учун ғилоф-лар; кўзойнақлар учун ғилофлар; микроскоплар-нинг предметли ойналари учун ғилофлар; смарт-фонлар учун ғилофлар; фотоаппаратлар ва фото-ашёлар учун махсус ғилофлар; лаборатория хро-матографлари; хронографлар (вақтни ёзиб олиш учун қурилма); лаборатория центрифугалари; кўзойнақлар учун занжирлар; циклотронлар; циркулар (ўлчаш асбоблари); частотомерлар; табель соатлари (вақтни рўйхатга олиш учун қурилмалар); петр чашкалари; ихчам компью-терлар учун ғилофлар; персонал рақамли кўмак-чилар учун ғилофлар; планшет компьютерлар учун ғилофлар; смартфонлар учун ғилофлар; ён-ғинга қарши ҳимоя ғилофлари; чиплар (интеграл схемалар); шаблонлар (ўлчаш асбоблари); кадам-ўлчагичлар; метеорологик зонд-шарлар; нуқтали ёруғлик манбаларини монтаж қилиш учун шина-лар; ўт ўчириш учун асбест никоблар; ўт ўчириш учун шланглар; виртуал воқелик шлемлари; спортчилар учун ҳимоя шлемлари; спорт шлем-лари; қутқариш қайиқлари; шноркеллар; мобил телефонлар учун боғичлар; кўзойнақлар учун бо-

гичлар; фотоаппаратлар учун штативлар; коммутацион шчитлар; таксимлаш электр шчитлари; эквалайзерлар (аудиоаппаратура); экранлар (сурат олиш); ишчининг юзини ҳимоялаш учун экранлар; проекцион экранлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; флуоресцирловчи экранлар; экспонетрлар (ёритилганлик даражасини ўлчагичлар); электр сими; гальваник элементлар; мобил телефонлар учун юклар олинадиган график элементлар; эпидиаскоплар; эргометрлар; лангарлар (электр); қора яшиқлар (маълумотлар регистратори).

9 3D-очки; анализаторы размеров наночастиц; DVD-плееры; автоматы для продажи билетов; автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автомобили пожарные; автоответчики телефонные; адаптеры электрические; аккумуляторы для электронных сигарет; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; акселерометры; актинометры; алидады; альтиметры; амбушюры для наушников / насадки для наушников; амперметры; анемометры; аноды; антенны; антикатоды; апертометры (оптические); аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов, за исключением медицинской; аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления железнодорожными стрелками электродинамическая; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая, за исключением медицинской; аппаратура звукозаписывающая; аппараты глобальной системы позиционирования (GPS); аппараты дистилляционные для научных целей; аппараты дифракционные (микроскопия); аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; аппараты для передачи звука; аппараты для ферментации (приборы лабораторные); аппараты дыхательные, за исключением аппаратов искусственного дыхания; аппараты дыхательные для подводного плавания; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты магнитно-резонансной томографии (МРТ), не для медицинских целей; аппараты переговорные; аппараты перегонные лабораторные; аппараты проекционные; аппараты противопожарные; аппараты рентгеновские, за исключением используемых для медицинских целей; аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты светокопировальные; аппараты светосиг-

нальные (проблесковые); аппараты стереоскопические; аппараты телефонные; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ареометры для кислот / ацидометры; ареометры для определения плотности соляных растворов; ацидометры для аккумуляторных батарей; аэрометры; бакены светящиеся / буи светящиеся; банки аккумуляторов; банкоматы; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи солнечные для производства электроэнергии; батареи электрические; безмены (весы); бетатроны; бинокли; биочипы; бирки для товаров электронные; бленды объективов светозащитные; блоки магнитной ленты для компьютеров; блоки памяти для компьютеров; брендспойты; браслеты идентификационные магнитные; браслеты электронные (измерительные инструменты); брезент для спасательных работ; брелоки электронные для дистанционного управления; бронежилеты; буи сигнальные; буи спасательные; буи указательные; буссоли / компасы; вакуумметры; ванны электролитические; вариометры; верньеры / нониусы; весы; весы детские; весы для ванной комнаты; весы конторские для писем; весы платформенные; весы прецизионные; весы с анализатором массы тела; веши (геодезические инструменты) / рейки нивелирные (геодезические инструменты); видеокамеры; видеокамеры для слежения за ребенком / видео-няни; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотоаппаратов; вилки штепсельные электрические; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; вискозиметры; выключатели электроцепи; волномеры; вольтметры; вывески механические / знаки механические; вывески светящиеся / знаки светящиеся; выключатели закрытые (электрические); выпрямители тока; газоанализаторы; газометры (измерительные инструменты); гальванометры; гарнитур беспроводные для телефонов; гелиографы; гигрометры; гидрометры; гири; глазки (увеличительные линзы) дверные оптические; головы-манекены парикмахерские (учебное оборудование); голограммы; графопостроители; громкоговорители; грузы для зондов / грузы для лотов; грузы для отвесов; ДНК-чипы; дальнометры; датчики пьезоэлектрические; денсиметры; денситометры; детекторы; детекторы дыма; детекторы инфракрасные; детекторы фальшивых монет; джойстики для компьютеров, за исключением предназначенных для видеоигр; диапозитивы (фотография); диаскопы; диафрагмы (фотография); диктофоны; динамометры; диоды светоизлучающие (СИД); диоды светоизлу-

чающие на основе квантовых точек; диоды светоизлучающие органические (ОСД); дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные / круги логарифмические / линейки логарифмические круговые; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков для компьютеров; дисплеи носимых мониторов; дисплеи электронно-цифровые; доски интерактивные электронные; доски объявлений электронные; жгуты электрических проводов для автомобилей; жилеты пуленепробиваемые; жилеты спасательные; жилеты спасательные светоотражающие; жилы идентификационные для электрических проводов; зажимы носовые для пловцов и ныряльщиков; замки электрические; звонки (устройства тревожной сигнализации); звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звуковые интерфейсы; звукопроводы; зеркала для осмотровых работ; знаки дорожные светящиеся или механические; значки настройки, загружаемые для мобильных телефонов/эмотиконы, загружаемые для мобильных телефонов; зонды глубоководные; зонды для научных исследований; зуммеры; иглы для геодезических компасов; иглы для проигрывателей; изделия оптические; изделия светоотражающие для ношения с целью предупреждения несчастных случаев; измерители; измерители давления; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; инверторы (электрические); индикаторы давления; индикаторы низкого давления в шинах транспортных средств, автоматические; индикаторы температурные; инкубаторы для бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты космографические; инструменты математические; инструменты нивелирования; инструменты с оптическими окулярами; инструменты топографические; инструменты угломерные; интерфейсы для компьютеров; ионизаторы, за исключением используемых для обработки воздуха или воды; искатели спутниковые; искрогасители; кабели коаксиальные; кабели оптико-волоконные; кабели электрические; калибры; калибры раздвижные; калибры резьбовые; калориметры; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры декомпрессионные; камеры заднего вида для транспортных средств; камеры кино съемочные; камеры тепловизионные; капсулы спортивные; капсулы спасательные для стихийных бедствий; карандаши электронные (элементы дисплеев); каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; картриджи порошковые, пустые, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чер-

нильные, пустые, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; карты памяти для видеоигровых устройств; карты с магнитным кодом; каски для верховой езды; каски защитные / шлемы защитные; кассеты для фотопластинок; катоды; катушки (фотография); катушки индуктивности (обмотки); катушки электрические; катушки электромагнитов; киноплёнки экспонированные; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные (электромагнитные переключатели); клеммы (электричество); клиенты тонкие (компьютеры); ключ-карты закодированные; книги электронные; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для «мыши»; кодеры магнитные; козырьки для шлемов; коллекторы электрические; кольца калибровочные; кольца электронные; кольцемеры; комбинезоны специальные защитные для летчиков; коммутаторы; компакт-диски (аудио-видео); компакт-диски (неперезаписываемые); компараторы; компасы морские; компьютеры; компьютеры, носимые на себе; компьютеры персональные переносные / ноутбуки; компьютеры планшетные; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; конусы для указания направления ветра; конусы дорожные сигнальные; коробки ответвительные (электричество); коробки распределительные (электричество); коробки соединительные (электричество); корпуса аккумуляторных электрических; корпуса громкоговорителей; костюмы для подводного погружения; кристаллы галеновые (детекторы); крышки защитные для штепсельных розеток; лаги (измерительные инструменты); лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лактоденсиметры; лактометры; лампы-вспышки (фотография); лампы вакуумные (радио); лампы для фотолабораторий; лампы термоэлектронные; лампы усилительные электронные; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; ленты мерные; лестницы спасательные пожарные; линейки (инструменты измерительные); линейки квадратные измерительные; линейки логарифмические; линзы-конденсоры; линзы контактные; линзы корректирующие (оптика); линзы насадочные / макролинзы; линзы оптические; линии магистральные электрические; линии лотов; ложки мерные; лупы (оптика); лупы ткацкие; магниты; магниты декоративные; манекены для краш-тестов; манекены для тренировки в оказании помощи (приборы для обучения); манипуляторы типа «мышь» (периферийное оборудование); манипуляторы шаровые (компьютерная периферия) / трекболы (компьютерная периферия); ма-

нометры; маркеры безопасности (средства шифрования); маски для подводного погружения; маски для сварщиков; маски защитные; маски респираторные, за исключением используемых для искусственного дыхания; материалы для линий электропередач (провода, кабели); машины для подсчета голосов во время выборов; машины для подсчета и сортировки денег; машины и приборы для испытания материалов; мебель специальная для лабораторий; мегафоны; медиаплееры портативные; мембраны (акустика); мембраны для научной аппаратуры; металл о детекторы для промышленных или военных целей; метеостанции цифровые; метрономы; метры (измерительные инструменты); метры для плотничьих работ; метры портновские; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; механизмы для аппаратов, приводимых в действие жетонами; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; механизмы спусковые затворов (фотография); микрометры; микропроцессоры; микроскопы; микротомы; микрофоны; микшеры звуковые; модемы; молниеотводы; мониторы (компьютерное оборудование); мониторы (программы для компьютеров); моноподы (штативы ручные); муфты концевые (электричество); муфты соединительные для кабелей; на зубники; наклейки-индикаторы температуры, не для медицинских целей; наколенники для рабочих; наушники; нивелиры оптические; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; ноты электронные, загружаемые; обеспечение программное для компьютеров; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование для взвешивания; оборудование компьютерное; оборудование конторское с использованием перфокарт; оборудование спасательное; обувь защитная от несчастных случаев, излучения и огня; объективы (линзы) (оптика); объективы для астрофотографии; объективы для селфи; овоскопы; огнетушители; огни сигнальные лазерные аварийные; ограды электрифицированные; ограничители (электричество); одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; одежда для защиты от огня; одежда для защиты от огня из асбестовых тканей; одежда специальная лабораторная; одеяла спасательные; озонаторы; октанты; окуляры; омметры; опоры для запястий при работе с компьютерами; оправы для очков; осциллографы; отвесы; отражатели (оптика); очки (оптика); очки солнцезащитные; очки спортивные; ошейники электрические для дрессировки животных; пальцемеры; панели сигнальные светящиеся или механические; педали эффектов "вау-вау"; пейд-

жеры; пенсне; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики телефонные; передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перископы; перчатки для виртуальной реальности; перчатки для водолазов; перчатки для защиты от несчастных случаев; перчатки для защиты от рентгеновского излучения для промышленных целей; перчатки из асбестовых тканей для защиты от несчастных случаев; печи лабораторные; пипетки градуированные, за исключением используемых для медицинских или бытовых целей; пипетки лабораторные; пирометры; планиметры; планшеты (геодезические инструменты); пластины аккумуляторные; платформы программные, записанные или загружаемые; платы для интегральных схем; платы печатные; плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленка защитная для компьютерных экранов; пленка защитная для смартфонов; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; плоты спасательные; поддоны лабораторные; подпись цифровая; подставки для ноутбуков; полупроводники; поляриметры; помощники цифровые персональные (ПЦП); помпы пожарные; посуда стеклянная градуированная; пояса спасательные; предохранители плавкие; предохранители электрические; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы для анализа пищевых продуктов и кормов; приборы для диагностики, за исключением предназначенных для медицинских целей; приборы для дистанционной записи; приборы для измерения расстояния; приборы для измерения скорости (фотография); приборы для измерения толщины кожи; приборы для измерения толщины шкур; приборы для контроля скорости транспортных средств; приборы для обучения; приборы для регистрации времени; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы и инструменты астрономические; приборы и инструменты геодезические; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты морские; приборы и инструменты навигационные; приборы и инструменты оптические; приборы и инструменты физические; приборы и инструменты химические; приборы контрольно-измерительные для паровых котлов; приборы метеорологические; приборы морские сигнальные; приборы наблюдения; приборы навигационные для транспортных средств (бортовые компьютеры); приборы навигационные спутниковые; приборы регулирующие электрические; приборы телекоммуникационные в виде ювелирных украшений; приборы точные измерительные; приемники (ау-

дио-видео); призмы (оптика); приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; принтеры компьютерные; приспособления для выравнивания низа швейных изделий; приспособления для держания реторт; приспособления для замены игл в проигрывателях; приспособления для сушки, используемые в фотографии; приспособления для чистки акустических дисков; приспособления ударные, используемые для тушения пожаров; прицелы оптические для огнестрельного оружия; прицелы телескопические для орудий; пробирки; пробки-указатели давления для клапанов; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы-заставки для компьютеров, записанные или загружаемые; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров, загружаемые; программы игровые для компьютеров, записанные; программы компьютерные, загружаемые; программы операционные для компьютеров; проигрыватели; процессоры (центральные блоки обработки информации); прутки для определения местонахождения подземных источников воды; публикации электронные загружаемые; пульта распределительные (электричество); пульта управления (электричество); радары; радио-видео няня / устройства аудио-видео для слежения за ребенком; радиомачты; радиопередатчики (дистанционная связь); радио-приборы; радиоприемники для транспортных средств; разбрызгиватели противопожарные; рамки для диапозитивов; растры для фототипии; расходомеры; рации портативные; регуляторы для защиты от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения сцены; регуляторы освещения электрические; регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы (электричество); резервуары промывочные (фотография); рейсмусы; рейшины измерительные; реле времени автоматические; реле электрические; ремни безопасности, иные чем для сидений транспортных средств и спортивного оборудования; рентгенограммы, за исключением используемых для медицинских целей; реостаты; респираторы для фильтрации воздуха; реторты; рефрактометры; рефракторы; решетки для пластин электрических аккумуляторов; роботы для обеспечения безопасности; роботы лабораторные; роботы обучающие; роботы телеприсутствия; роботы человекоподобные с искусственным интеллектом; розетки штепсельные электрические; ростомеры; рупоры; рупоры для громкоговорителей; сабву-

феры; сахариметры; световоды оптические (волоконные); светофоры (сигнальное оборудование); свистки для подачи команд собакам; свистки сигнальные; свистки спортивные; секстанты; сердечники катушек индуктивности (электричество); сети спасательные; сетки для защиты от несчастных случаев; сигнализаторы пожаров; сигнализация световая или механическая; сигналы спасательные, невзрывные и непиротехнические; сирены; системы контроля доступа электронные для блокировки двери; сканеры (оборудование для обработки данных); словари карманные электронные; смарт-карточки (карточки с микросхемами); смарт-очки; смарт-часы; смартфоны; соединения для электрических линий; соединения электрические; сонары; сонометры; сопротивления балластные осветительных систем; сопротивления электрические; спектрографы; спектроскопы; спидометры; спиртомеры; спутники для научных исследований; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; средства обучения аудиовизуальные; станции зарядные для электрических транспортных средств; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; стекла для очков; стекла светозащитные противоослепляющие; стекло оптическое; стереоприемники портативные; стереоскопы; стойки для фотоаппаратов; стробоскопы; суда пожарные; сульфитометры; сумки для переносных компьютеров; сушилки (фотография); сферометры; схемы интегральные; схемы печатные; счетчики; счетчики оплачиваемого времени стоянки автомобилей; счетчики пройденного расстояния для транспортных средств; счетчики числа оборотов; счеты; таймеры (часы песочные) для варки яиц; таксометры; тампоны ушные, используемые при подводном плавании; тахометры; телевизоры; телеграфы (аппараты); телескопы; телесуфлеры; телетайпы; телефоны мобильные / телефоны сотовые; телефоны переносные; теодолиты; терминалы интерактивные сенсорные; термогигрометры; термометры, за исключением медицинских; термостаты; термостаты для транспортных средств; термостаты цифровые для управления климатом; тигли (лабораторные); тонармы для проигрывателей; тотализаторы; транзисторы (электроника); транспондеры (передатчики-ответчики); транспортиры (измерительные инструменты); трансформаторы (электричество); трансформаторы повышающие; тренажеры для обучения навыкам реанимации; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; триоды; тросы пусковые для двигателей; трубки пито; трубки газоразрядные электрические, за исключением используемых для освещения; трубки капиллярные; труб-

ки неоновые для вывесок; трубки рентгеновские, за исключением используемых в медицине; трубки телефонные; уборы головные, являющиеся защитными шлемами; угольники измерительные; указатели; указатели количества; указатели уровня бензина; указатели уровня воды; указатели электрические утечки тока; указатели электронные световой эмиссии; уклономеры; уровни (приборы для определения горизонтального положения); уровни ртутные; уровни спиртовые; урометры; усилители звука; ускорители частиц; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; устройства, считывающие штриховые коды; устройства для автоматического управления транспортными средствами; устройства для балансировки; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для выписывания счетов; устройства для записи на магнитную ленту; устройства для защиты от рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; устройства для обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте; устройства для обработки информации; устройства для переливания (перепуска) кислорода; устройства для предотвращения краж электрические; устройства для проецирования виртуальных клавиатур; устройства для резки пленки; устройства для сушки фотоснимков; устройства для считывания знаков оптические; устройства для центровки диапозитивов; устройства дозирующие; устройства зарядные для аккумуляторных батарей; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства зарядные для электронных сигарет; устройства звуковые сигнальные; устройства и машины для зондирования; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов (киноплёнки); устройства катодные для защиты от коррозии; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства нательные, отслеживающие физическую активность; устройства охранной сигнализации; устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные (электричество); устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства связи акустические; устройства сигнальные аварийные; устройства сигнальные противотуманные, за исключением взрывчатых; устройства сигнальные тревожные; устройства суммирующие; устройства считывающие (оборудование для обработки данных); устройства теплорегулирующие; устройства фотокопировальные (фотографические, электростатические, тепловые); устройства электронные и электрические для музыкальных инструментов; файлы звуковые, загружаемые для

звонков мобильных телефонов; файлы изображений загружаемые; файлы музыкальные загружаемые; фильмы мультипликационные; фильтры, используемые в фотографии; фильтры для респираторов; фильтры для ультрафиолетовых лучей, используемые в фотографии; флэш-накопители USB; фонари "волшебные"; фонари сигнальные; фонари с оптической системой; фотоаппараты; фотоглянцеватели; фотозатворы; фотолаборатории; фотометры; фотоосветители импульсные; фоторамки цифровые; фотоувеличители; фотоэлементы с запирающим слоем; футляры для контактных линз; футляры для очков; футляры для предметных стекол микроскопов; футляры для смартфонов; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; хроматографы лабораторные; хронографы (устройства для записи времени); центрифуги лабораторные; цепочки для очков; циклотроны; циркули для измерений; частотомеры; часы табельные (устройства для регистрации времени); чашки петри; чехлы для переносных компьютеров; чехлы для персональных цифровых помощников (ПЦП); чехлы для планшетных компьютеров; чехлы для смартфонов; чехлы защитные противопожарные; чипы (интегральные схемы); шаблоны (измерительные инструменты); шагомеры; шары-зонды метеорологические; шины для монтажа точечных источников света; ширмы асбестовые для пожарных; шланги пожарные; шлемы виртуальной реальности; шлемы защитные для спортсменов; шлемы спортивные; шлюпки спасательные; шноркели; шнуры для мобильных телефонов; шнуры для очков; штативы для фотоаппаратов; щиты коммутационные; щиты распределительные (электричество); эквалайзеры (аудиоаппаратура); экраны (фотография); экраны для защиты лица рабочего; экраны проекционные; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; экраны флуоресцирующие; экспонометры (измерители освещенности); электропроводка; элементы гальванические; элементы графические, загружаемые для мобильных телефонов; эпидиаскопы; эргометры; якоря (электричество); ящики черные (регистраторы данных).

(111) MGU 36792

(151) 27.09.2019

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0244

(220) 31.01.2019

(732) "BOGATIR" mas'uliyati cheklangan jamiyati qo'shma korxonasi, UZ

Общество с ограниченной ответственностью совместное предприятие "BOGATIR", UZ

(540)

БОГАТЫРЬ**BOGATIR**

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36793

(151) 27.09.2019

(181) 05.02.2029

(210) MGU 2019 0301

(220) 05.02.2019

(732) "Grand Pharm Group" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Grand Pharm Group", UZ

(540)

ЙОДАЛИН**YODALIN**

(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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36794

(151) 27.09.2019

(181) 05.02.2029

(210) MGU 2019 0303

(220) 05.02.2019

(732) "Grand Pharm Group" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Grand Pharm Group", UZ

(540)

ГЕМОТИС**GEMOTIS**

(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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36795

(151) 27.09.2019

(181) 25.02.2029

(210) MGU 2019 0304

(220) 05.02.2019

(732) "Grand Pharm Group" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Grand Pharm Group", UZ

(540)

ФОРМУЛАЙФ**FORMULIFE**

(511)

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.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36796**(151)** 27.09.2019**(181)** 05.02.2029**(210)** MGU 2019 0308**(220)** 05.02.2019**(732)** "Grand Pharm Group" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Grand Pharm Group", UZ

(540)

ЭнтероНЕО

EnteroNEO

(511)

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.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36797**(151)** 27.09.2019**(181)** 05.02.2029**(210)** MGU 2019 0310**(220)** 05.02.2019**(732)** "Grand Pharm Group" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Grand Pharm Group", UZ

(540)

КАРНИ Лайт

CARNI Light

(526) Лайт

Light

(511)

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.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36798
 (151) 27.09.2019 (181) 07.02.2029
 (210) MGU 2019 0338 (220) 07.02.2019
 (732) Klicheva Rano Nodirovna, UZ
 Кlicheва Рано Нодировна, UZ
 (540)



(511)
 25 Кийим-кечаклар; поябзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36799
 (151) 27.09.2019 (181) 07.02.2029
 (210) MGU 2019 0340 (220) 07.02.2019
 (732) "GREAT RICH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GREAT RICH", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, олтин, кул ранг.
 Коричневый, золотистый, серый.
 (511)
 24 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар;
 рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар
 ёки пластмасса материаллардан пардалар.
 25 Кийим-кечаклар; поябзал; бош кийимлари.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.
 25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36800
 (151) 27.09.2019 (181) 08.02.2029
 (210) MGU 2019 0341 (220) 08.02.2019
 (732) "TERABAYT TEXNO SERVIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "TERABAYT TEXNO SERVIS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) TEXNO UZ
 (591) Қизил, қора, оқ.
 Красный, черный, белый.
 (511)

4 Бензин; ёқилғи газ; ёнилғи.
 7 Ёқилғи қуйиш учун автомат учликлар; ёқилғи қуйиш учун учликлар; ёқилғи қуйиш учун автоматик бўлмаган учликлар; техник хизмат кўрсатиш станциялари учун ёқилғи қуйиш насослари.
 37 Ер усти транспорт воситаларига ёқилғи қуйиш; транспорт воситалари ва аппаратларини таъмирлаш, ёқилғи қуйиш ва уларга техник хизмат кўрсатиш; ер усти транспорт воситаларига ёқилғи қуйиш, ювиш, тозалаш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; мотор ва двигателларни ёқилғи қуйиш ва мойлаш, тюнинг қилиш ва таъмирлаш; энергия ишлаб чиқариш учун асбоб-ускуналар ва қурилмаларга техник хизмат кўрсатиш, ёнилғи қуйиш, мойлаш ва таъмирлаш; ер усти транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш, ёнилғи қуйиш, мойлаш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш станциялари (ёнилғи қуйиш ва техник хизмат кўрсатиш); энергия ишлаб чиқариш аппаратлари, ускуналари ва қурилмаларини ўрнатиш, лойиҳалаш, техник хизмат кўрсатиш, ёнилғи қуйиш, мойлаш ва таъмирлаш.

4 Бензин; газ топливный; горючее.
 7 Насадки автоматические для заправки топливом; насадки для заправки топливом не автоматические; насосы топливоподающие для станций технического обслуживания.
 37 Заправка наземных транспортных средств; ремонт, заправка и техническое обслуживание транспортных средств и аппаратов; заправка, мытье, чистка, обслуживание и ремонт наземных транспортных средств; заправка и смазка, тюнинг и ремонт моторов и двигателей; обслуживание техническое, заправка, смазка и ремонт аппаратов и установок для производства энергии; обслуживание техническое, заправка, смазка и ремонт наземных транспортных средств; станции технического обслуживания транспортных средств (заправка топливом и обслуживание); установка, конструирование, техническое обслуживание, заправка, смазка и ремонт аппаратов, оборудования и установок по производству энергии.

(111) MGU 36801
 (151) 27.09.2019 (181) 08.02.2029
 (210) MGU 2019 0342 (220) 08.02.2019

(732) "SAMLED" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "SAMLED, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) LED

(591) Оч сарик, сарик, зарғалдок, қизил, пушти, бинофша, сиёҳ ранг, тўк яшил, оч яшил, яшил, жигар ранг, кўк, қора, оқ.

Светло-желтый, желтый, оранжевый, красный, розовый, фиолетовый, сиреневый, темно-зеленый, светло-зеленый, зеленый, коричневый, синий, черный, белый.

(511)

9 Рекламалар учун электрон дисплейлар.

35 Интернет реклама; рекламани макетлаш; рекламаларни тарқатиш; баннерли реклама; реклама ва маркетинг; ташки реклама; онлайн реклама; тўғридан-тўғри реклама; рекламаларни жойлаштириш учун майдончалар ижараси; учинчи шахслар учун онлайн реклама; реклама алоқадор маслаҳатлар; бошқалар учун реклама тайёрлаш ва жойлаштириш; учинчи шахслар учун рекламалар намойиши; ахборот реклама маҳсулотларини ишлаб чиқариш; реклама ва реклама роликларини тарқатиш; Интернет орқали реклама тарқатиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; реклама ва савдоларни ривожлантириш хизматлари; рекламаларни электрон кўрсатиш хизматлари; реклама соҳасида аудиовизуал тақдимотларни тайёрлаш; учинчи шахслар учун махсус рекламалар тайёрлаш; реклама, маркетинг ва тарғиботга оид хизматлар; учинчи шахслар учун товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш бўйича шартномалар тузиш.

9 Дисплеи электронные для рекламы.

35 Интернет реклама; макетирование рекламы; распространение рекламы; реклама баннерная; реклама и маркетинг; реклама наружная; реклама онлайн; реклама прямая; аренда площадей для размещения рекламы; интернет реклама для третьих лиц; консультации, касающиеся рекламы; подготовка и размещение рекламы для других; показ рекламы для третьих лиц; производство информационной рекламы; распространение рекламы и рекламных роликов; распространение рекламы через интернет; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги по рекламе и продвижению продаж; услуги электронного отображения рекламы; подготовка аудиови-

зуальных презентаций в сфере рекламы; подготовка заказной рекламы для третьих лиц; услуги в сфере рекламы, маркетинга и паблицити; заключение контрактов на рекламу и продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 36802

(151) 27.09.2019

(181) 11.02.2029

(210) MGU 2019 0355

(220) 11.02.2019

(732) "OZODXON GLORY" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OZODXON GLORY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, қора, кўл ранг.

Зеленый, черный, серый.

(511)

19 Нометалл эшиклар; зирҳланган нометалл эшиклар; икки табақали нометалл эшиклар; букланиб йиғиладиган нометалл эшиклар; тавақали нометалл эшиклар.

19 Двери неметаллические; двери бронированные неметаллические; двери распашные неметаллические; двери складные, неметаллические; двери створчатые неметаллические.

(111) MGU 36803

(151) 27.09.2019

(181) 12.02.2029

(210) MGU 2019 0374

(220) 12.02.2019

(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) Оқ, қора, кул ранг.

Белый, черный, серый.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари, шоколадли узунчоқ ширинликлар, ичида масаллиғи бўлган шоколадли узунчоқ ширинликлар, бисквит, бискотти, браунлар, бриошлар, бубликлар, шохсимон булочкалар, булкалар, жемли булоч-

калар, кремли булочкалар, шакарли пахта, вафли, бир оз ширинланттирувчи табиий моддалар, Дания пишириқлари, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазурь, шакарли глазурь, пазандалик мақсадлар учун глюкоза, кўпчитилган тухум, сут ва шакардан десертлар; пиширилган кремли енгил пирожнийдан десертлар, шоколадли десертлар, шакар билан қопланган қахва донлари, зефир (қандолатчилик маҳсулотлари), мевали желе маҳсулотлари (қандолатлар), тортларни безаш учун ширинликлардан маҳсулотлар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, қатламали ёғлиқ хамирдан тайёрланган қандолат маҳсулотлари, ундан тайёрланган қандолат маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун какао асосидаги ингредиентлар, ирискалар, музлатилган йогурт (музқаймоқ), какао, какао аралашмаси, карамеллар (конфетлар), карамель, шакар қопланган қаттиқ карамель, кесадиля (масаллиқли тортиля), ерёнғоқли козинакилар, конфетлар, желатинли чайналадиган конфетлар, желатинланган конфетлар, карамель конфетлар, қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари), ялпизли конфетлар, нафасни софлаш учун ялпизли конфетлар, асоси шакардан бўлган конфетлар, кальций билан тўйинтирилган конфетлар, какаоли конфетлар, шоколадли конфетлар, қахва, сутли конфитюр, крекерлар, Бавария креми, крем-брюле, пиширилган крем, кукун шаклидаги пиширилган крем, пиширилган кремнинг музлатилгани, крем-карамель, шоколадли кренделлар, йогурт билан қопланган кренделлар конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари), ёғ ва ширинлик қўшилган кренделлар, шоколад увоғи, круассанлар, обакиданонлар, мевали озиқ-овқат музи, макарон (бодомли печенье), марципан, марשמеллоу, маффинлар, асал, пазандачилик мақсадлари учун шинни, меренгалар, музқаймоқ, десерт мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари), шоколадли мусслар, торт ва пирожнийларнинг пиширилган крем асосидаги масаллиқлари, торт ва пироглар учун шоколад асосидаги масаллиқлар, нерикирлар (ананавий япон ширинликлари, ичида ширин дуккакли жеми бўлган юмшоқ, ширин дуккаклилар асосидаги қобикдан иборат), ёнғоққолва, бананли оладья, ананасли оладья, олмали оладьялар, шоколадли ёнғоқлар, кремли пайлар, мевали пайлар, қизилмия таёқчалари (қандолатчилик маҳсулотлари), панеттоне, парфе, шоколадли пасталар, пастила (қандолатчилик маҳсулотлари), пастилкалар

(қандолатчилик маҳсулотлари), шифобахш бўлмаган пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, шакар, печенье, Веган печенье, бодомли печенье, хуштаъм печенье, курук печенье, шоколад увочки печенье, шоколадли браун пирогли, пироглар, эклес пирожкиси, бодомли пирожний, пиширилган кремли пирожнийлар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), пончиклар, карамелли попкорнлар, қиёмли қобикқа ўралган попкорн, карамель қобикли попкорн, музқаймоқлар учун кукунлар, шоколад кукунли, пралине, шоколадли маҳсулотлар, пряниклар, птифурлар (пирожнийлар), пазандачилик кукунлари, шакар упаси, ёғли ширин пармуда булка, мевали порелар (қайлалар), рохат-лукум, ширини бўлмаган сақичлар (қандолатчилик маҳсулотлари), сақич (қандолатчилик маҳсулотлари), сақичлар, ругелах рогаликиси (унли қандолатчилик маҳсулотлари), саваренлар, шакар, асал, шинни, пальма шакари, рафинад-қанд (қандолатчилик маҳсулотлари), қуймоқлар учун қиём, шоколад қиёми, ширинликлар, кунжут мойи асосидаги ширинликлар, ёғли ширин хамирдан тортлар ва пирожнийлар, кремли қатламалар, қуймоқлар учун масаллиқлар, пончикларни бир зумда тайёрлаш учун қоришмалар, пудингларни бир зумда тайёрлаш учун қоришмалар, уй шароитида тайёрланадиган печеньелар учун аралашмалар, пиширилган крем учун қоришмалар, унли қандолатчилик маҳсулотлари учун қоришмалар, шакар қиём учун қоришмалар, торт ва пирожнийлар учун қоришмалар, сорбет (музқаймоқ), какао асосидаги спредлар, шоколад асосидаги спредлар, ёнғоқли шоколад асосидаги спредлар, пишириқлар учун шоколад қипиқлари, табуле, курук мевали ширин масаллиқдан иборат тартлар, қуймоқ учун хамир, браун учун хамир, вафли учун хамир, уй шароитида пишириладиган печенье учун хамир, қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир, печенье учун музлатилган хамир, бодомли хамир, қумоқ хамир, қандолатчилик маҳсулотлари учун ёғли ширин хамир, ёғли қатламали хамир, марשמеллоудан топпинглар, шоколадли топпинглар, тортилалар, ўралган тортилалар, музлатилган тортлар, мевали тортлар, шоколадли трюфеллар, тортлар учун шоколадли безаклар, шоколадли фондю, халво, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, мевали нон, юпка қасир-кусур нонлар, шоколад, оқ шоколад, қайноқ шоколад, сутли шоколад, ичида масаллиғи бўлган шоколад, қора шоколад, эклерлар.

30 Ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел, батончики шоко-

ладные, батончики шоколадные с начинкой, бисквит, бискотти, брауни, бриоши, бублики, рогалик, булки, булочки с джемом, булочки с кремом, вата сахарная, вафли, вещества подслащивающие натуральные, выпечка датская, глазурь для изделий из сладкого сдобного теста, глазурь сахарная, глюкоза для кулинарных целей, десерты из взбитых яиц, молока и сахара, десерты из воздушного пирожного на заварном креме, десерты шоколадные, зерна кофе, покрытые сахаром, зефир (кондитерские изделия), изделия железные фруктовые (кондитерские), изделия из сладостей для украшения тортов, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские замороженные, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой, изделия кондитерские из слоеного теста, изделия кондитерские мучные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, ингредиенты на основе какао для кондитерских изделий, ириски, йогурт замороженный (мороженое), какао, какао-смеси, карамели (конфеты), карамель, карамель твердая, покрытая сахаром, кесадилья (тортилья с начинкой), козинаки арахисовые, конфеты, конфеты жевательные желатиновые, конфеты желатинированные, конфеты карамельные, конфеты лакричные (кондитерские изделия), конфеты мятные, конфеты мятные для освежения дыхания, конфеты на основе сахара, конфеты, обогащенные кальцием, конфеты с какао, конфеты шоколадные, кофе, конфитюр молочный, крекеры, крем баварский, крем-брюле, крем заварной, крем заварной в форме порошка, крем заварной замороженный, крем-карамель, крендели в шоколаде, крендели покрытые йогуртом (кондитерские изделия), крендели сдобные, крошка шоколадная, круассаны, леденцы, лёд фруктовый пищевой, макарон (печенье миндальное), марципан, маршмеллоу, маффины, мед, меласса для кулинарных целей, меренги, мороженое, муссы десертные (кондитерские изделия), муссы шоколадные, начинки на основе заварного крема тортов и пирожных, начинки на основе шоколада для тортов и пирогов, нерикири (традиционные японские сладости, состоящие из сладкого бобового джема в мягкой подслащенной оболочке на основе бобов), нуга, оладьи банановые, оладьи с ананасами, оладьи яблочные, орехи в шоколаде, паи с кремом, паи фруктовые, палочки лакричные (кондитерские изделия), панеттоне, парфе, паста шоколадная, пастила (кондитерские изделия), пастилки (кондитерские изделия), пастилки нелечебные (кондитерские изделия), патока, песок сахарный, печенье, печенье

веганское, печенье миндальное, печенье с пряностями, печенье сухое, печенье с шоколадной крошкой, пирог брауни шоколадный, пироги, пирожки эклес, пирожные миндальные, пирожные с заварным кремом, помадки (кондитерские изделия), пончики, попкорн в карамели, попкорн глазированный, попкорн, покрытый карамелью, порошки для приготовления мороженого, порошок шоколадный, пралине, продукты шоколадные, пряники, птифуры (пирожные), пудра для кондитерских изделий, пудра сахарная, пышки сдобные, пюре фруктовые (соусы), рахат-лукум, резинка жевательная без сахара (кондитерское изделие), резинка жевательная (кондитерское изделие), резинки жевательные, рогалики ругелах (мучные кондитерские изделия), саварены, сахар, сахар, мед, патока, сахар пальмовый сахаррафинад (кондитерские изделия), сироп для блинов, сиропы шоколадные, сладости, сладости на основе кунжутного масла, слоёные торты или пирожные, слойки с кремом, смеси для блинов, смеси для быстрого приготовления пончиков, смеси для быстрого приготовления пудингов, смеси для домашнего печенья, смеси для заварного крема, смеси для мучных кондитерских изделий, смеси для сахарной глазури, смеси для тортов и пирожных, сорбет (мороженое), спреды на основе какао, спреды на основе шоколада, спреды шоколадные с орехами, стружка шоколадная для выпечки, табуле, тарты со сладкой начинкой из сухофруктов, тесто блинное, тесто для брауни, тесто для вафель, тесто для домашнего печенья, тесто для кондитерских изделий, тесто для печенья замороженное, тесто миндальное, тесто песочное, тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий, тесто слоеное, топпинги из маршмеллоу, топпинги шоколадные, тортилы, тортилы свернутые, торты замороженные, торты фруктовые, трюфели шоколадные, украшения шоколадные для тортов, фондю шоколадное, халва, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, хлеб фруктовый, хлебцы хрустящие, шоколад, шоколад белый, шоколад горячий, шоколад молочный, шоколад с начинкой, шоколад темный, эклеры

(111) MGU 36804

(151) 27.09.2019

(181) 19.02.2029

(210) MGU 2019 0428

(220) 19.02.2019

(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) Оқ, қора, кул ранг, пўлат ранг.

Белый, черный, серый, стальной.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўй-лантиргичлар, эфир мойларидан ташқари, шоколадли узунчоқ ширинликлар, ичида масаллиги бўлган шоколадли узунчоқ ширинликлар, бисквит, бискотти, браунлар, бриошлар, бубликлар, шохсимон булочкалар, булкалар, жемли булочкалар, кремли булочкалар, шакарли пахта, вафли, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, Дания пишириклар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазурь, шакарли глазурь, пазандалик мақсадлар учун глюкоза, кўпчитилган тухум, сут ва шакардан десертлар; пиширилган кремли енгил пирожнийдан десертлар, шоколадли десертлар, шакар билан қопланган қаҳва донлари, зефир (қандолатчилик маҳсулотлари), мевали желе маҳсулотлари (қандолатлар), тортларни безаш учун ширинликлардан маҳсулотлар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, қатламали ёғлиқ хамирдан тайёрланган қандолат маҳсулотлари, ундан тайёрланган қандолат маҳсулотлари, ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун какао асосидаги ингредиентлар, ирискалар, музлатилган йогурт (музқаймоқ), какао, какао аралашмаси, карамеллар (конфетлар), карамель, шакар қопланган қаттиқ карамель, кесадилья (масаллиқли тортилья), ерёнғокли козинакилар, конфетлар, желатинли чайналадиган конфетлар, желатинланган конфетлар, карамель конфетлар, қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари), ялпизли конфетлар, нафасни софлаш учун ялпизли конфетлар, асоси шакардан бўлган конфетлар, кальций билан тўйинтирилган конфетлар, какаоли конфетлар, шоколадли конфетлар, қаҳва, сутли конфитюр, крекерлар, Бавария креми, крем-брюле, пиширилган крем, кукун шаклидаги пиширилган крем, пиширилган кремнинг музлатилгани, крем-карамель, шоколадли кренделлар, йогурт билан қопланган кренделлар конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари), ёғ ва ширинлик кўшилган кренделлар, шоколад увоғи, круассанлар, обакиданонлар, мевали озиқ-овқат музи, макарон (бодомли печенье), марципан, марשמеллоу, маффинлар, асал,

пазандачилик мақсадлари учун шинни, меренгалар, музқаймоқ, десерт мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари), шоколадли мусслар, торт ва пирожнийларнинг пиширилган крем асосидаги масаллиқлари, торт ва пироглар учун шоколад асосидаги масаллиқлар, нерикирлар (ананавий япон ширинликлари, ичида ширин дуккакли жеми бўлган юшоқ, ширин дуккаклилар асосидаги қобикдан иборат), ёнғокхолва, бананли оладья, ананасли оладья, олмали оладьялар, шоколадли ёнғоклар, кремли пайлар, мевали пайлар, қизилмия таёкчалари (қандолатчилик маҳсулотлари), панеттоне, парфе, шоколадли пасталар, пастила (қандолатчилик маҳсулотлари), пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шифобахш бўлмаган пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, шакар, печенье, Веган печенье, бодомли печенье, хуштаъм печенье, қуруқ печенье, шоколад увочки печенье, шоколадли браун пироглари, пироглар, эклес пирожкиси, бодомли пирожний, пиширилган кремли пирожнийлар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), пончиклар, карамелли попкорнлар, қиёмли қобикқа ўралган попкорн, карамель қобикли попкорн, музқаймоқлар учун кукунлар, шоколад кукунлари, пралине, шоколадли маҳсулотлар, пряниклар, птифурлар (пирожнийлар), пазандачилик кукунлари, шакар упаси, ёғли ширин пармуда булка, мевали пюрелар (қайлалар), рохат-лукум, ширини бўлмаган сақичлар (қандолатчилик маҳсулотлари), сақич (қандолатчилик маҳсулотлари), сақичлар, ругелах рогаликиси (унли қандолатчилик маҳсулотлари), саваренлар, шакар, асал, шинни, пальма шакари, рафинад-қанд (қандолатчилик маҳсулотлари), қуймоқлар учун қиём, шоколад қиёми, ширинликлар, кунжут мойи асосидаги ширинликлар, ёғли ширин хамирдан тортлар ва пирожнийлар, кремли қатламалар, қуймоқлар учун масаллиқлар, пончикларни бир зумда тайёрлаш учун қоришмалар, пудингларни бир зумда тайёрлаш учун қоришмалар, уй шароитида тайёрланадиган печеньеелар учун аралашмалар, пиширилган крем учун қоришмалар, унли қандолатчилик маҳсулотлари учун қоришмалар, шакар қиём учун қоришмалар, торт ва пирожнийлар учун қоришмалар, сорбет (музқаймоқ), какао асосидаги спредлар, шоколад асосидаги спредлар, ёнғокли шоколад асосидаги спредлар, пишириклар учун шоколад қипиқлари, табуле, қуруқ мевали ширин масаллиқдан иборат тартлар, қуймоқ учун хамир, браун учун хамир, вафли учун хамир, уй шароитида пишириладиган печенье учун хамир, қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир, печенье учун музлатилган хамир, бодомли хамир, қумоқ хамир, қандолатчилик маҳсулотлари учун ёғли ширин хамир, ёғли қат-

ламали хамир, марשמеллоудан топпинглар, шоколадли топпинглар, тортигалар, ўралган тортигалар, музлатилган тортлар, мевали тортлар, шоколадли трюфеллар, тортлар учун шоколадли безаклар, шоколадли фондю, халво, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, мевали нон, юпка қасир-кусур нонлар, шоколад, оқ шоколад, қайноқ шоколад, сутли шоколад, ичида масаллиғи бўлган шоколад, кора шоколад, эклерлар.

30 Ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел, батончики шоколадные, батончики шоколадные с начинкой, бисквит, бискотти, брауни, бриоши, бублики, рогалик, булки, булочки с джемом, булочки с кремом, вата сахарная, вафли, вещества подслащивающие натуральные, выпечка датская, глазурь для изделий из сладкого сдобного теста, глазурь сахарная, глюкоза для кулинарных целей, десерты из взбитых яиц, молока и сахара, десерты из воздушного пирожного на заварном креме, десерты шоколадные, зерна кофе, покрытые сахаром, зефир (кондитерские изделия), изделия железные фруктовые (кондитерские), изделия из сладостей для украшения тортов, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские замороженные, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой, изделия кондитерские из слоеного теста, изделия кондитерские мучные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, ингредиенты на основе какао для кондитерских изделий, ириски, йогурт замороженный (мороженое), какао, какао-смеси, карамели (конфеты), карамель, карамель твердая, покрытая сахаром, кесадилья (тортилья с начинкой), козинаки арахисовые, конфеты, конфеты жевательные желатиновые, конфеты желатинированные, конфеты карамельные, конфеты лакричные (кондитерские изделия), конфеты мятные, конфеты мятные для освежения дыхания, конфеты на основе сахара, конфеты, обогащенные кальцием, конфеты с какао, конфеты шоколадные, кофе, конфитюр молочный, крекеры, крем баварский, крем-брюле, крем заварной, крем заварной в форме порошка, крем заварной замороженный, крем-карамель, крендели в шоколаде, крендели покрытые йогуртом (кондитерские изделия), крендели сдобные, крошка шоколадная, круассаны, леденцы, лёд фруктовый пищевой, макарон (печенье миндальное), марципан, марשמеллоу, маффины, мед, меласса для кулинарных целей, меренги, мороженое,

муссы десертные (кондитерские изделия), муссы шоколадные, начинки на основе заварного крема тортов и пирожных, начинки на основе шоколада для тортов и пирогов, нерикири (традиционные японские сладости, состоящие из сладкого бобового джема в мягкой подслащенной оболочке на основе бобов), нуга, оладьи банановые, оладьи с ананасами, оладьи яблочные, орехи в шоколаде, паи с кремом, паи фруктовые, палочки лакричные (кондитерские изделия), панеттоне, парфе, паста шоколадная, пастила (кондитерские изделия), пастилки (кондитерские изделия), пастилки нелечебные (кондитерские изделия), патока, песок сахарный, печенье, печенье веганское, печенье миндальное, печенье с пряностями, печенье сухое, печенье с шоколадной крошкой, пирог брауни шоколадный, пироги, пирожки эклес, пирожные миндальные, пирожные с заварным кремом, помадки (кондитерские изделия), пончики, попкорн в карамели, попкорн глазированный, попкорн, покрытый карамелью, порошки для приготовления мороженого, порошок шоколадный, пралине, продукты шоколадные, пряники, птифуры (пирожные), пудра для кондитерских изделий, пудра сахарная, пышки сдобные, пюре фруктовые (соусы), рахат-лукум, резинка жевательная без сахара (кондитерское изделие), резинка жевательная (кондитерское изделие), резинки жевательные, рогалики ругелах (мучные кондитерские изделия), саварены, сахар, сахар, мед, патока, сахар пальмовый сахаррафинад (кондитерские изделия), сироп для блинов, сиропы шоколадные, сладости, сладости на основе кунжутного масла, слоёные торты или пирожные, слойки с кремом, смеси для блинов, смеси для быстрого приготовления пончиков, смеси для быстрого приготовления пудингов, смеси для домашнего печенья, смеси для заварного крема, смеси для мучных кондитерских изделий, смеси для сахарной глазури, смеси для тортов и пирожных, сорбет (мороженое), спреды на основе какао, спреды на основе шоколада, спреды шоколадные с орехами, стружка шоколадная для выпечки, табуле, тарты со сладкой начинкой из сухофруктов, тесто блинное, тесто для брауни, тесто для вафель, тесто для домашнего печенья, тесто для кондитерских изделий, тесто для печенья замороженное, тесто миндальное, тесто песочное, тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий, тесто слоеное, топпинги из марשמеллоу, топпинги шоколадные, тортилы, тортильи свернутые, торты замороженные, торты фруктовые, трюфели шоколадные, украшения шоколадные для тортов, фондю шоколадное, халва, хлебулочные изделия, кондитерские из-

делия, хлеб фруктовый, хлебцы хрустящие, шоколад, шоколад белый, шоколад горячий, шоколад молочный, шоколад с начинкой, шоколад темный, эклеры

(111) MGU 36805

(151) 27.09.2019

(181) 19.02.2029

(210) MGU 2019 0429

(220) 19.02.2019

(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) Оқ, қора, кул ранг, пўлат ранг.

Белый, черный, серый, стальной.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари, шоколадли узунчоқ ширинликлар, ичида масаллиғи бўлган шоколадли узунчоқ ширинликлар, бисквит, бискотти, браунлар, бриошлар, бубликлар, шохсимон булочкалар, булкалар, жемли булочкалар, кремли булочкалар, шакарли пахта, вафли, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, Дания пишириқлари, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазурь, шакарли глазурь, пазандалик мақсадлар учун глюкоза, кўпчитилган тухум, сут ва шакардан десертлар; пиширилган кремли энгил пирожнийдан десертлар, шоколадли десертлар, шакар билан қопланган қаҳва донлари, зефир (қандолатчилик маҳсулотлари), мевали желе маҳсулотлари (қандолатлар), тортларни безаш учун ширинликлардан маҳсулотлар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, қатламали ёғлиқ хамирдан тайёрланган қандолат маҳсулотлари, ундан тайёрланган қандолат маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун какао асосидаги ингредиентлар, ирискалар, музлатилган йогурт (музқаймоқ), какао, какао аралашмаси, карамеллар (конфетлар), карамель, шакар қопланган қаттиқ карамель, кесадиля (масаллиқли тортиля), ерёнғоқли козинакилар, конфетлар, желатинли чайналадиган конфетлар, желатинланган конфетлар, карамель конфетлар, қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари), ялпизли конфетлар, нафасни

софлаш учун ялпизли конфетлар, асоси шакардан бўлган конфетлар, кальций билан тўйинтирилган конфетлар, какаоли конфетлар, шоколадли конфетлар, қаҳва, сутли конфитюр, крекерлар, Бавария креми, крем-брюле, пиширилган крем, кукун шаклидаги пиширилган крем, пиширилган кремнинг музлатилгани, крем-карамель, шоколадли кренделлар, йогурт билан қопланган кренделлар конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари), ёғ ва ширинлик кўшилган кренделлар, шоколад увоғи, круассанлар, обакиданонлар, мевали озик-овқат музи, макарон (бодомли печенье), марципан, маршмеллоу, маффинлар, асал, пазандачилик мақсадлари учун шинни, меренгалар, музқаймоқ, десерт мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари), шоколадли мусслар, торт ва пирожнийларнинг пиширилган крем асосидаги масаллиқлари, торт ва пироглар учун шоколад асосидаги масаллиқлар, нерикирлар (ананавий япон ширинликлари, ичида ширин дуккакли жем бўлган юмшоқ, ширин дуккаклилар асосидаги қобиқдан иборат), ёнғоқхолва, бананли оладья, ананасли оладья, олмали оладьялар, шоколадли ёнғоқлар, кремли пайлар, мевали пайлар, қизилмия таёқчалари (қандолатчилик маҳсулотлари), панеттоне, парфе, шоколадли пасталар, пастила (қандолатчилик маҳсулотлари), пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шифобахш бўлмаган пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, шакар, печенье, Веган печенье, бодомли печенье, хуштаъм печенье, курук печенье, шоколад увоқли печенье, шоколадли браун пироглари, пироглар, эклес пирожкиси, бодомли пирожний, пиширилган кремли пирожнийлар, помадқалар (қандолатчилик маҳсулотлари), пончиклар, карамелли попкорнлар, қиёмли қобиққа ўралган попкорн, карамель қобиқли попкорн, музқаймоқлар учун кукунлар, шоколад кукуни, пралине, шоколадли маҳсулотлар, пряниклар, птифурлар (пирожнийлар), пазандачилик кукунлари, шакар упаси, ёғли ширин пармуда булка, мевали порелар (қайлалар), рохат-луқум, ширини бўлмаган сақичлар (қандолатчилик маҳсулотлари), сақич (қандолатчилик маҳсулотлари), сақичлар, ругелах рогаликиси (унли қандолатчилик маҳсулотлари), саваренлар, шакар, асал, шинни, пальма шакари, рафинад-қанд (қандолатчилик маҳсулотлари), куймоқлар учун қиём, шоколад қиёми, ширинликлар, кунжут мойи асосидаги ширинликлар, ёғли ширин хамирдан тортлар ва пирожнийлар, кремли қатламалар, куймоқлар учун масаллиқлар, пончикларни бир зумда тайёрлаш учун қоришмалар, пудингларни бир зумда тайёрлаш учун қоришмалар, уй шароитида тайёрланадиган печеньелар учун аралашмалар, пиширилган крем учун қоришмалар, унли қандо-

латчилик маҳсулотлари учун қоришмалар, шакар қиём учун қоришмалар, торт ва пирожнийлар учун қоришмалар, сорбет (музқаймоқ), какао асосидаги спредлар, шоколад асосидаги спредлар, ёнғоқли шоколад асосидаги спредлар, пишириклар учун шоколад қипиклари, табуле, қурук мевали ширин масалликдан иборат тартлар, қуймоқ учун хамир, браун учун хамир, вафли учун хамир, уй шароитида пишириладиган печенье учун хамир, қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир, печенье учун музлатилган хамир, бодомли хамир, қумоқ хамир, қандолатчилик маҳсулотлари учун ёғли ширин хамир, ёғли қатламали хамир, маршмеллоудан топпинглар, шоколадли топпинглар, тортилалар, ўралган тортилалар, музлатилган тортлар, мевали тортлар, шоколадли трюфеллар, тортлар учун шоколадли безаклар, шоколадли фондю, халво, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, мевали нон, юпка қасир-кусур нонлар, шоколад, оқ шоколад, қайноқ шоколад, сутли шоколад, ичида масаллиғи бўлган шоколад, кора шоколад, эклерлар.

30 Ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел, батончики шоколадные, батончики шоколадные с начинкой, бисквит, бискотти, брауни, бриоши, бублики, рогалик, булки, булочки с джемом, булочки с кремом, вата сахарная, вафли, вещества подслащивающие натуральные, выпечка датская, глазурь для изделий из сладкого сдобного теста, глазурь сахарная, глюкоза для кулинарных целей, десерты из взбитых яиц, молока и сахара, десерты из воздушного пирожного на заварном креме, десерты шоколадные, зерна кофе, покрытые сахаром, зефир (кондитерские изделия), изделия желейные фруктовые (кондитерские), изделия из сладостей для украшения тортов, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские замороженные, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой, изделия кондитерские из слоеного теста, изделия кондитерские мучные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, ингредиенты на основе какао для кондитерских изделий, ириски, йогурт замороженный (мороженое), какао, какао-смеси, карамели (конфеты), карамель, карамель твердая, покрытая сахаром, кесадиля (тортилья с начинкой), козинаки арахисовые, конфеты, конфеты жевательные желатиновые, конфеты желатинированные, конфеты карамельные,

конфеты лакричные (кондитерские изделия), конфеты мятные, конфеты мятные для освежения дыхания, конфеты на основе сахара, конфеты, обогащенные кальцием, конфеты с какао, конфеты шоколадные, кофе, конфитюр молочный, крекеры, крем баварский, крем-брюле, крем заварной, крем заварной в форме порошка, крем заварной замороженный, крем-карамель, крендели в шоколаде, крендели покрытые йогуртом (кондитерские изделия), крендели сдобные, крошка шоколадная, круассаны, леденцы, лёд фруктовый пищевой, макарон (печенье миндальное), марципан, маршмеллоу, маффины, мед, меласса для кулинарных целей, меренги, мороженое, муссы десертные (кондитерские изделия), муссы шоколадные, начинки на основе заварного крема тортов и пирожных, начинки на основе шоколада для тортов и пирогов, нерикири (традиционные японские сладости, состоящие из сладкого бобового джема в мягкой подслащенной оболочке на основе бобов), нуга, оладьи банановые, оладьи с ананасами, оладьи яблочные, орехи в шоколаде, паи с кремом, паи фруктовые, палочки лакричные (кондитерские изделия), панеттоне, парфе, паста шоколадная, пастила (кондитерские изделия), пастилки (кондитерские изделия), пастилки нелечебные (кондитерские изделия), патока, песок сахарный, печенье, печенье веганское, печенье миндальное, печенье с пряностями, печенье сухое, печенье с шоколадной крошкой, пирог брауни шоколадный, пироги, пирожки эклес, пирожные миндальные, пирожные с заварным кремом, помадки (кондитерские изделия), пончики, попкорн в карамели, попкорн глазированный, попкорн, покрытый карамелью, порошки для приготовления мороженого, порошок шоколадный, пралине, продукты шоколадные, пряники, птифуры (пирожные), пудра для кондитерских изделий, пудра сахарная, пышки сдобные, пюре фруктовые (соусы), рахат-лукум, резинка жевательная без сахара (кондитерское изделие), резинка жевательная (кондитерское изделие), резинки жевательные, рогалики ругелах (мучные кондитерские изделия), саварены, сахар, сахар, мед, патока, сахар пальмовый сахаррафинад (кондитерские изделия), сироп для блинов, сиропы шоколадные, сладости, сладости на основе кунжутного масла, слоёные торты или пирожные, слойки с кремом, смеси для блинов, смеси для быстрого приготовления пончиков, смеси для быстрого приготовления пудингов, смеси для домашнего печенья, смеси для заварного крема, смеси для мучных кондитерских изделий, смеси для сахарной глазури, смеси для

тортов и пирожных, сорбет (мороженое), спреды на основе какао, спреды на основе шоколада, спреды шоколадные с орехами, стружка шоколадная для выпечки, табуле, тарты со сладкой начинкой из сухофруктов, тесто блинное, тесто для брауни, тесто для вафель, тесто для домашнего печенья, тесто для кондитерских изделий, тесто для печенья замороженное, тесто миндальное, тесто песочное, тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий, тесто слоеное, топпинги из маршмеллоу, топпинги шоколадные, тортилы, тортильи свернутые, торты замороженные, торты фруктовые, трюфели шоколадные, украшения шоколадные для тортов, фондю шоколадное, халва, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, хлеб фруктовый, хлебцы хрустящие, шоколад, шоколад белый, шоколад горячий, шоколад молочный, шоколад с начинкой, шоколад темный, эклеры

(111) MGU 36806

(151) 27.09.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0449

(220) 20.02.2019

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ

(540)

КАНДИКОЛЬПИТ CANDICOLPIT KANDIKOLPIT

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 36807

(151) 27.09.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0450

(220) 20.02.2019

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ

(540)

ИНФЕРОГЕН INFEROGEN INFEROGEN

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 36808

(151) 27.09.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0452

(220) 20.02.2019

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ

(540)

ВУЛЬВОВАНГИН VULVOVANGIN VULVOVANGYN

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 36809

(151) 27.09.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0453

(220) 20.02.2019

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"PHARMACON LLC", UZ
(540)

ЮНИРЕКТ
UNIRECT
YUNIREKT

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 36810

(151) 27.09.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0454

(220) 20.02.2019

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"PHARMACON LLC", UZ

(540)

НАТАМИКСАН
NATAMIXAN
NATAMIKSAN

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 36811

(151) 27.09.2019

(181) 01.05.2028

(210) MGU 2018 1357

(220) 01.05.2018

(732) Pulatov Dilmurod Ilyasovich, UZ

Пулатов Дилмурод Ильясович, UZ

(540)

ULS
UNIVERSAL LOGISTICS SERVICES

(526) UNIVERSAL LOGISTICS SERVICES

(511)

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни саклаш; омборхоналарда товарларни саклаш; транспорт логистикаси; юклаш-тушириш ишлари; тушириш ишлари; автомобиллар тўхташ жойлари хизматлари; хат-хабарларни етказиб бериш; транспорт хизматлари; туристик саёҳатлар учун транспорт хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (товарларни кемаларда ташиш); товарларни саклаш; юкларни жўнатиш.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; хранение товаров на складах; логистика транспортная; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; услуги автостоянок; доставка корреспонденции; услуги транспортные; услуги транспортные для туристических поездок; франкирование корреспонденции; фрахт (перевозка товаров на судах); хранение товаров; экспедирование грузов.

(111) MGU 36812

(151) 30.09.2019

(181) 24.05.2028

(210) MGU 2018 1638

(220) 24.05.2018

(732) БАСФ СЕ ДЕ

(540)

SERCADIS

(511)

1 Саноат, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, шу жумладан, ўсимликларни бакуватлаштириш учун препаратлар, ўсимликларни стрессини бошқариш учун кимёвий ва/ёки биологик препаратлар, ўсимликларнинг ўсишини ростлаб туриш учун препаратлар, уруғларга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, сирт-фаол моддалар.

5 Зарарли жонворларни йўқотиш учун ва улар билан курашиш учун препаратлар, инсектицидлар, фунгицидлар, гербицидлар, пестицидлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в сельском хозяйстве, садоводс-

тве и лесоводстве, в том числе препараты для укрепления растений, препараты химические и/или биологические для управления стрессом растений, препараты для регулирования роста растений, препараты химические для обработки семян, вещества поверхностно-активные.

5 Препараты для уничтожения вредных животных и борьбы с ними, инсектициды, фунгициды, гербициды, пестициды.

(111) MGU 36813

(151) 30.09.2019

(181) 30.05.2028

(210) MGU 2018 1716

(220) 30.05.2018

(732) Крафт Фудс Швайц Холдинг ГмбХ, СН

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Нафармон, ок.

Лиловый, белый.

(511)

30 Какао; шоколад; какао асосидаги ичимликлар; шоколадли ичимликлар ва бундай ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар; печенье; нон-булка маҳсулотлари, унли ва қандолатчилик маҳсулотлари, хусусан ширинликлар ва шоколадли маҳсулотлар, донли маҳсулотлар, озиқ-овқат музи, музқаймоқ.

30 Какао; шоколад; напитки на базе какао; напитки шоколадные и составы для изготовления таких напитков; печенье; хлебобулочные, мучные и кондитерские изделия, а именно сладости и шоколадные изделия, зерновые продукты, лед пищевой, мороженое.

4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар

Систематический 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	36688
	MGU	36693
	MGU	36694
	MGU	36706
	MGU	36713
	MGU	36735
	MGU	36736
	MGU	36743
	MGU	36812
	2	MGU
MGU		36693
MGU		36706
MGU		36713
MGU		36726
MGU		36743

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации	
1	2	
2	MGU	36771
	MGU	36775
	MGU	36684
3	MGU	36684
	MGU	36693
	MGU	36698
	MGU	36706
	MGU	36710
	MGU	36713
4	MGU	36719
	MGU	36720
	MGU	36722
	MGU	36724
4	MGU	36693
	MGU	36706
	MGU	36743

1	2	1	2
4	MGU 36800	5	MGU 36809
5	MGU 36727		MGU 36810
	MGU 36640		MGU 36812
	MGU 36641	6	MGU 36693
	MGU 36642		MGU 36706
	MGU 36643		MGU 36743
	MGU 36645	7	MGU 36693
	MGU 36646		MGU 36706
	MGU 36647		MGU 36721
	MGU 36648		MGU 36740
	MGU 36655		MGU 36743
	MGU 36657		MGU 36800
	MGU 36675	8	MGU 36693
	MGU 36676		MGU 36706
	MGU 36682		MGU 36743
	MGU 36685	9	MGU 36659
	MGU 36686		MGU 36677
	MGU 36688		MGU 36680
	MGU 36690		MGU 36693
	MGU 36691		MGU 36713
	MGU 36693		MGU 36721
	MGU 36705		MGU 36775
	MGU 36706		MGU 36791
	MGU 36723		MGU 36801
	MGU 36731	10	MGU 36675
	MGU 36742		MGU 36676
	MGU 36754		MGU 36693
	MGU 36760		MGU 36706
	MGU 36762		MGU 36727
	MGU 36763		MGU 36743
	MGU 36764	11	MGU 36693
	MGU 36765		MGU 36706
	MGU 36767		MGU 36732
	MGU 36769		MGU 36740
	MGU 36774		MGU 36753
	MGU 36776		MGU 36755
	MGU 36782	12	MGU 36693
	MGU 36783		MGU 36706
	MGU 36793		MGU 36743
	MGU 36794	13	MGU 36693
	MGU 36795		MGU 36743
	MGU 36796	14	MGU 36693
	MGU 36797		MGU 36706
	MGU 36806		MGU 36743
	MGU 36807	15	MGU 36706
	MGU 36808		MGU 36743

1		2		1		2	
16	MGU	36654		25	MGU	36785	
	MGU	36675			MGU	36792	
	MGU	36676			MGU	36798	
	MGU	36687			MGU	36799	
	MGU	36693		26	MGU	36693	
17	MGU	36693			MGU	36706	
	MGU	36694			MGU	36743	
	MGU	36706		27	MGU	36693	
	MGU	36740			MGU	36706	
	MGU	36743			MGU	36743	
18	MGU	36693		28	MGU	36650	
	MGU	36706			MGU	36651	
	MGU	36743			MGU	36693	
19	MGU	36678			MGU	36706	
	MGU	36693			MGU	36721	
	MGU	36743			MGU	36743	
	MGU	36753			MGU	36784	
	MGU	36787		29	MGU	36702	
	MGU	36802			MGU	36652	
20	MGU	36693			MGU	36660	
	MGU	36725			MGU	36661	
	MGU	36738			MGU	36662	
	MGU	36743			MGU	36674	
21	MGU	36693			MGU	36692	
	MGU	36706			MGU	36693	
	MGU	36708			MGU	36700	
	MGU	36743			MGU	36703	
	MGU	36781			MGU	36734	
	MGU	36784			MGU	36737	
22	MGU	36693			MGU	36743	
	MGU	36706			MGU	36749	
	MGU	36743			MGU	36750	
23	MGU	36693			MGU	36751	
	MGU	36706			MGU	36766	
	MGU	36743		30	MGU	36644	
24	MGU	36693			MGU	36649	
	MGU	36706			MGU	36660	
	MGU	36743			MGU	36661	
	MGU	36752			MGU	36662	
	MGU	36799			MGU	36683	
25	MGU	36653			MGU	36693	
	MGU	36693			MGU	36697	
	MGU	36694			MGU	36702	
	MGU	36706			MGU	36707	
	MGU	36743			MGU	36714	
	MGU	36752			MGU	36715	

	1	2		1	2
30		MGU 36716			MGU 36749
		MGU 36733			MGU 36750
		MGU 36737			MGU 36781
		MGU 36745	34		MGU 36656
		MGU 36746			MGU 36693
		MGU 36749			MGU 36706
		MGU 36750	35		MGU 36673
		MGU 36756			MGU 36675
		MGU 36757			MGU 36676
		MGU 36758			MGU 36680
		MGU 36759			MGU 36687
		MGU 36766			MGU 36693
		MGU 36777			MGU 36704
		MGU 36789			MGU 36706
		MGU 36803			MGU 36713
		MGU 36804			MGU 36721
		MGU 36805			MGU 36723
		MGU 36813			MGU 36725
31		MGU 36693			MGU 36738
		MGU 36706			MGU 36741
		MGU 36743			MGU 36742
		MGU 36744			MGU 36755
		MGU 36749			MGU 36766
		MGU 36750			MGU 36767
		MGU 36751			MGU 36768
		MGU 36766			MGU 36769
32		MGU 36672			MGU 36779
		MGU 36693			MGU 36780
		MGU 36700			MGU 36784
		MGU 36706			MGU 36787
		MGU 36707			MGU 36788
		MGU 36745			MGU 36790
		MGU 36749			MGU 36793
		MGU 36750			MGU 36794
		MGU 36766			MGU 36795
		MGU 36784			MGU 36796
33		MGU 36665			MGU 36797
		MGU 36666			MGU 36801
		MGU 36667	36		MGU 36658
		MGU 36668			MGU 36693
		MGU 36669			MGU 36706
		MGU 36670			MGU 36743
		MGU 36706			MGU 36780
		MGU 36717	37		MGU 36675
		MGU 36718			MGU 36676
		MGU 36743			MGU 36693

	1	2		1	2
37	MGU	36721	42	MGU	36680
	MGU	36725		MGU	36693
	MGU	36729		MGU	36706
	MGU	36743		MGU	36721
	MGU	36772		MGU	36725
	MGU	36775		MGU	36743
	MGU	36800	43	MGU	36674
38	MGU	36673		MGU	36677
	MGU	36677		MGU	36689
	MGU	36680		MGU	36693
	MGU	36693		MGU	36695
	MGU	36706		MGU	36696
	MGU	36721		MGU	36699
	MGU	36778		MGU	36700
	MGU	36786		MGU	36706
39	MGU	36677		MGU	36712
	MGU	36693		MGU	36728
	MGU	36704		MGU	36741
	MGU	36721		MGU	36743
	MGU	36739		MGU	36749
	MGU	36743		MGU	36750
	MGU	36784		MGU	36761
	MGU	36811		MGU	36768
40	MGU	36693		MGU	36770
	MGU	36699		MGU	36779
	MGU	36706		MGU	36784
	MGU	36721		MGU	36654
	MGU	36743		MGU	36671
41	MGU	36663	44	MGU	36673
	MGU	36664		MGU	36675
	MGU	36673		MGU	36676
	MGU	36693		MGU	36693
	MGU	36706		MGU	36704
	MGU	36709		MGU	36706
	MGU	36711		MGU	36727
	MGU	36721		MGU	36730
	MGU	36743		MGU	36768
	MGU	36747		MGU	36679
	MGU	36748		MGU	36681
	MGU	36749	45	MGU	36693
	MGU	36750		MGU	36706
	MGU	36773		MGU	36710
42	MGU	36659		MGU	36721
	MGU	36673		MGU	36743
	MGU	36677			

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	20172287	MGU	36781	MGU	20182460	MGU	36685
MGU	20172734	MGU	36671	MGU	20182461	MGU	36686
MGU	20172961	MGU	36654	MGU	20182510	MGU	36687
MGU	20173148	MGU	36727	MGU	20182559	MGU	36748
MGU	20173199	MGU	36640	MGU	20182579	MGU	36688
MGU	20173207	MGU	36641	MGU	20182581	MGU	36693
MGU	20173209	MGU	36642	MGU	20182590	MGU	36689
MGU	20173215	MGU	36643	MGU	20182619	MGU	36749
MGU	20180010	MGU	36655	MGU	20182621	MGU	36644
MGU	20180241	MGU	36738	MGU	20182632	MGU	36706
MGU	20180531	MGU	36682	MGU	20182687	MGU	36784
MGU	20180541	MGU	36777	MGU	20182712	MGU	36750
MGU	20180609	MGU	36739	MGU	20182753	MGU	36751
MGU	20180763	MGU	36701	MGU	20182803	MGU	36674
MGU	20180930	MGU	36702	MGU	20182841	MGU	36645
MGU	20181091	MGU	36778	MGU	20182928	MGU	36675
MGU	20181141	MGU	36672	MGU	20182930	MGU	36676
MGU	20181357	MGU	36811	MGU	20182998	MGU	36785
MGU	20181450	MGU	36683	MGU	20183014	MGU	36775
MGU	20181451	MGU	36733	MGU	20183028	MGU	36694
MGU	20181468	MGU	36692	MGU	20183119	MGU	36707
MGU	20181620	MGU	36728	MGU	20183155	MGU	36776
MGU	20181638	MGU	36812	MGU	20183158	MGU	36752
MGU	20181679	MGU	36740	MGU	20183159	MGU	36708
MGU	20181716	MGU	36813	MGU	20183267	MGU	36695
MGU	20181731	MGU	36741	MGU	20183268	MGU	36696
MGU	20181732	MGU	36779	MGU	20183304	MGU	36658
MGU	20181928	MGU	36742	MGU	20183319	MGU	36659
MGU	20181936	MGU	36729	MGU	20183352	MGU	36697
MGU	20181966	MGU	36780	MGU	20183353	MGU	36698
MGU	20181997	MGU	36703	MGU	20183354	MGU	36709
MGU	20182047	MGU	36652	MGU	20183396	MGU	36699
MGU	20182062	MGU	36684	MGU	20183437	MGU	36786
MGU	20182092	MGU	36656	MGU	20183455	MGU	36730
MGU	20182258	MGU	36704	MGU	20183477	MGU	36734
MGU	20182266	MGU	36743	MGU	20183540	MGU	36787
MGU	20182285	MGU	36744	MGU	20183556	MGU	36653
MGU	20182295	MGU	36745	MGU	20183561	MGU	36788
MGU	20182305	MGU	36673	MGU	20183562	MGU	36700
MGU	20182334	MGU	36746	MGU	20183578	MGU	36753
MGU	20182369	MGU	36705	MGU	20183594	MGU	36754
MGU	20182371	MGU	36747	MGU	20183605	MGU	36710
MGU	20182414	MGU	36782	MGU	20183610	MGU	36711
MGU	20182415	MGU	36783	MGU	20183632	MGU	36755
MGU	20182457	MGU	36657	MGU	20183634	MGU	36677

1		2		1		2	
MGU	20183636	MGU	36789	MGU	20190289	MGU	36764
MGU	20183648	MGU	36735	MGU	20190290	MGU	36765
MGU	20183653	MGU	36736	MGU	20190291	MGU	36717
MGU	20183669	MGU	36756	MGU	20190292	MGU	36718
MGU	20183670	MGU	36757	MGU	20190301	MGU	36793
MGU	20183671	MGU	36758	MGU	20190303	MGU	36794
MGU	20183672	MGU	36759	MGU	20190304	MGU	36795
MGU	20183677	MGU	36646	MGU	20190308	MGU	36796
MGU	20183800	MGU	36790	MGU	20190310	MGU	36797
MGU	20190036	MGU	36712	MGU	20190329	MGU	36719
MGU	20190042	MGU	36760	MGU	20190330	MGU	36720
MGU	20190087	MGU	36660	MGU	20190338	MGU	36798
MGU	20190088	MGU	36661	MGU	20190340	MGU	36799
MGU	20190090	MGU	36662	MGU	20190341	MGU	36800
MGU	20190101	MGU	36713	MGU	20190342	MGU	36801
MGU	20190122	MGU	36731	MGU	20190355	MGU	36802
MGU	20190141	MGU	36714	MGU	20190357	MGU	36774
MGU	20190159	MGU	36663	MGU	20190361	MGU	36721
MGU	20190160	MGU	36664	MGU	20190369	MGU	36722
MGU	20190162	MGU	36681	MGU	20190370	MGU	36766
MGU	20190170	MGU	36647	MGU	20190374	MGU	36803
MGU	20190171	MGU	36648	MGU	20190393	MGU	36723
MGU	20190174	MGU	36649	MGU	20190395	MGU	36767
MGU	20190196	MGU	36791	MGU	20190399	MGU	36768
MGU	20190199	MGU	36650	MGU	20190408	MGU	36769
MGU	20190200	MGU	36651	MGU	20190416	MGU	36770
MGU	20190204	MGU	36665	MGU	20190425	MGU	36691
MGU	20190205	MGU	36666	MGU	20190428	MGU	36804
MGU	20190206	MGU	36667	MGU	20190429	MGU	36805
MGU	20190207	MGU	36668	MGU	20190446	MGU	36724
MGU	20190208	MGU	36669	MGU	20190449	MGU	36806
MGU	20190209	MGU	36670	MGU	20190450	MGU	36807
MGU	20190213	MGU	36678	MGU	20190452	MGU	36808
MGU	20190220	MGU	36732	MGU	20190453	MGU	36809
MGU	20190228	MGU	36737	MGU	20190454	MGU	36810
MGU	20190233	MGU	36690	MGU	20190458	MGU	36725
MGU	20190241	MGU	36715	MGU	20190474	MGU	36771
MGU	20190242	MGU	36716	MGU	20190497	MGU	36772
MGU	20190244	MGU	36792	MGU	20190499	MGU	36726
MGU	20190249	MGU	36761	MGU	20190505	MGU	36773
MGU	20190287	MGU	36762	MGU	20190521	MGU	36679
MGU	20190288	MGU	36763	MGU	20190534	MGU	36680

Ушбу бўлимда 174 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 174 товарных знаках.

**ЭХМ 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) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭХМ 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. ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 06879

(21) DGU 2019 1012

(22) 25.07.2019

(71) Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Абдуллаев Махмуд Мухаммедович, Зайниддинов Бобиржон Гофирович, Зайниддинова Зебинисо Акмаловна, UZ

(54) Сув омборлари тубини чўкмалардан тозалаш учун мўлжалланган сув ости роботини масофадан бошқариш бўйича дастур

Программа дистанционного управления подводным роботом, предназначенный для очистки дна водохранилищ от ила

(57) Дастур сув остида ҳаракатланувчи роботни радиомодуль орқали унга ўрнатилган датчиклардан олинган маълумотлар асосида реал вақт режимида масофадан туриб бошқариш учун мўлжалланган. Дастур робототехника соҳасида қўлланиладиган барча турдаги роботларни масофавий бошқариш учун ягона ахборот-таҳлилий базани ташкил этиш ҳамда ишлаб чиқаришдаги турли хил вазиятларни таҳлил қилиш орқали бошқарувга оид оптимал қарорларни қабул қилиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлаб чиқаришда қўлланиладиган роботлар ва робототехник тизимларнинг ягона ахборот базасини шакллантириш; ахборот оқимини масофадан туриб бошқариш ва назорат қилиш; роботлар ва робототехник тизимларни дастур орқали бошқаришни шакллантириш. Дастур Arduino IDE муҳитида Arduino платаларини дастурлаш тили асосида яратилган бўлиб, Intel Pentium 4 микропроцессори ёрдамида фойдаланувчи учун қулай ойнада ишлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: илмий-тадқиқот ишларида, ўқув жараёнида ҳамда робототехник тизимларни дастурлаш фанлари бўйича лаборатория ишларини бажаришда.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: Arduino (C++)

Операцион муҳит: Windows 2000 ва ундан юқоки

Программа предназначена для дистанционного управления подводным роботом в режиме реального времени через радиомодуль на основе полученных данных с датчиков, установленных в нем. Программа способствует созданию единой информационно-аналитической базы для дистанционного управления всеми видами роботов, используемых в сфере робототехники которая может быть полезна в принятии оптимальных решений по управлению путем анализа разных ситуаций в производстве. Функциональные возможности программы: формирование единой информационной базы роботов, используемых в производстве, и робототехнических систем; контроль и дистанционное управление информационным потоком. Программа разработана на основе языка программирования плат Arduino в среде Arduino IDE и позволяет пользователю работать с помощью процессора Intel Pentium 4. Область применения: в научно-исследовательских работах, в процессе обучения и лабораторных работ по предметам программирования робототехнических систем.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Arduino (C++)

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06880

(21) DGU 2019 1047

(22) 05.08.2019

(71) Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Uspankulov Bekjan Musabekovich, UZ

(54) IBC version 1.1 «Identification building and constructions»**IBC version 1.1 «Identification building and constructions»**

(57) Дастур бино ва иншоотлар кадастрини тузиш, бино ва иншоотлардан самарали фойдаланиш ва муҳофаза қилиш, шунингдек бино ва иншоотларга эгалик ҳуқуқи ва бошқа ашёвий ҳуқуқларни ҳимоялаш ҳамда давлат рўйхатидан ўтказилишини таъминлаш жараёнлари самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур, шунингдек мулк солиғи, ипотека бўйича тўловлар ва бошқа мулк билан боғлиқ амалиётларни тартибга солиш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосан икки турдаги, яъни асосий ва жорий кадастр ҳужжатларини юритиш; мулк ҳуқуқи биринчи марта вужудга келганидаги асосий кадастр ҳужжати шакллантириш; жорий кадастрда бажариладиган ишлар, яъни ўзгаришларни (қўшимча иморатлар қурилганида, ер участкасининг чегараси ўзгарганида) қайд этиш; республика бўйича беш йилда бир марта амалга ошириладиган жорий рўйхатдан ўтказиш ишларини бажариш; янги ёки ўзбошимчалик билан қурилган бино ва иншоотларни аниқлаш, ўзгаришларни оператив қайд этиш; бино ва иншоотларнинг ўзгаришгача ва ўзгаришдан кейинги суратларини таққослайди. Қўлланиш соҳаси: ер-мулк, бино ва иншоотлар кадастри билан шуғулланувчи барча муассасалар.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для повышения эффективности процессов по составлению кадастровых документов зданий и сооружений, рационального использования зданий и сооружений, также по обеспечению защиты прав на здания и сооружения и других имущественных прав, осуществлению государственной регистрации. Программа, также служит упорядочиванию имущественных налогов, ипотечных выплат и других операций, связанных с имуществом. Функциональные возможности программы: ведение кадастровых документов двух основных вида – главного и текущего; формирование главного кадастрового документа при возникновении имущественного права; регистрация операций, то есть изменений, выполненных на текущем кадастре (дополнительные пристройки, изменений границ земельного участка); выполнение работ по текущей регистрации, осуществляемых один раз в пять лет по республике; выявление ново-

строек или савольно застроенных зданий и сооружений; сравнение фотоматериалов зданий и сооружений до и после произведенных в них изменений. Область применения: во всех учреждениях, специализирующихся на кадастре земельно-имущественных объектов, зданий и сооружений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06881**(21) DGU 2019 1043****(22) 05.08.2019**

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Холлиев Аскар Эргашевич, Махмудова Зулфия Мехмоновна, UZ

(54) Спортчи шахсининг психологик хусусиятларини ўрганиш бўйича тест синов дастури
Программа для тестирования психологических свойств личности спортсмена

(57) Дастур психологик тест ёрдамида спортчи шахсининг психологик хусусиятларини баҳолаш, спортчи тўғрисида адекват маълумот тўплаш ва олинган маълумотларни қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: спортчи шахсида учрайдиган асабийлик, агрессивлик, депрессивлик, жиззакилик, кўнгилчанлик, реактив агрессивлик, ошкоралик, вазминлик, экстравертлик-интравертлик, тортинчоклик, эмоционал беқарорлик каби психологик омилларни ўрганиди; спортчи шахсида намоён бўладиган психологик хусусиятларни инсон иш-тирокисиз адекват баҳолайди ҳамда маълумотларни корреляция қилади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан спорт мактабларида, олимпиа захиралари коллежларида, шунингдек, психологик хизмат марказларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для оценки психологических свойств личности спортсмена, сбора адекватных данных о спортсмене и переработки полученных данных. Функциональные возможности программы: изучает такие свойства характера, встречающихся у спортсменов как: нервозность, агрессивность, депрессивность, вспыльчивость, отзывчивость, реактивная агрессивность, публичность, уравновешенность, экстравертность-интравертность, застенчивость, эмоциональная неустойчивость; программа с использо-

ванием данного метода выявляет психологические свойства личности спортсмена, адекватно, без воздействия человеческого фактора оценивает его характер, выполняет корреляцию полученных данных. Область применения: программу можно использовать в спортивных школах, колледжах олимпийского резерва, также центрах психологической помощи.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06882

(21) DGU 2019 0921

(22) 02.07.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Хайдаров Али Хасанович, Кадыров Рагиб Кашипович, Гаибназаров Бобуржон Баходиржанович, Ўроков Азимжон Нарзуллаевич, Худайкулов Феруз Ёкубжонович, Машарипов Шодлик Машарипович, Эргашев Азизжон Эркинович, UZ

(54) Интеллектуал газ анализаторнинг дастурий таъминоти

Программное обеспечение интеллектуального газового анализатора

(57) Дастур интеллектуал газ анализатори учун мўлжалланган. Ушбу қурилма ҳаво таркибидаги табиий газ микдорини фойзаларда кўрсатади. Газ микдорини аниқлаш учун MQ-4 датчигидан фойдаланилади. Датчикдан олинган маълумотлар 8 битли PIC16F876A микроконтроллёрга узатилади, сигнал ишлов берилганидан сўнг LCD 1602 экранига узатилади. Дастур ўрта дастурлаштирилган Micro C да ёзилган. LCD дан фойдаланиш учун кутубхоналардан фойдаланилди. MQ-4 датчиги газ микдорини 300 дан 10000 рртгача ($1.4991 \text{ ррт} = 1 \text{ мг/м}^3$) аниқлайди. Агар 300 ррт 1 % бўлса, унда 10000 ррт 100 % деб олинади. Агар газ концентрацияси 5% дан ошса қурилма огоҳлантириш беради, агар 20% дан ошса, овозли хабар (тревога) беради. Ишлаб чиқилган қурилма газдан фойдаланиладиган барча жойларда, хусусан, уйларда, корхоналарда, саноат корхоналарида, шунингдек газ балонли автомобилларда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для интеллектуального газового анализатора. Данное устройство показывает в процентах количество природного газа в составе воздуха. Для определения количества газа используется датчик MQ-4. Данные с датчика передаются в 8-битный микроконтроллер PIC16F876A, сигнал передается на экран LCD 1602 после обработки. Программа написана в средепрограммируемом Micro C. Для пользования LCD использовались библиотеки. Датчик MQ-4 определяет количество газа от 300 до 10000 ррт ($1,4991 \text{ ррт} = 1 \text{ мг/м}^3$). Если 300 ррт равно 1 %, то 10000 ррт принимается как 100 %. Если концентрация газа превышает 5 %, то устройство предупреждает, если больше 20 %, то издает звуковое оповещение (тревога). Разработанное устройство может быть использовано везде где используется газ, в частности: в домах, на предприятиях, промышленных заводах, а также в автомобилях с газовыми баллонами.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06883

(21) DGU 2019 0896

(22) 27.06.2019

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Баратов Рустам Жалилович, Эргашев Рустам Рахимович, Джалилов Анвар Уролович, UZ

(54) Очиқ каналларда сув сатҳи ва сарфини ўлчаш ва назорат қилиш учун дастур

Программа для измерения и контроля уровня и расхода воды в открытых каналах

(57) Дастур Arduino Mega 2500 R3 платформасига ўрнатилган Atmega туридаги микроконтроллёрлар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий датчикдан олинган ўлчанган маълумотларни қайта ишлашни амалга оширади ва уни визуал кузатиш учун дисплейга юборади; зарур бўлганда очиқ каналлардаги сув сатҳи ва сарфини назорат қилиш учун бошқарувчи механизмни ишга туширади.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP ва охири версиялар

Программа предназначена для микроконтроллеров типа Atmega, встроенных в платформу Arduino Mega 2500 R3. Функциональные возможности программы: выполняет обработку измеряемой информации, поступившей от первичного датчика, и посылает ее на дисплей для визуального наблюдения; при необходимости запускает исполнительный механизм для контроля уровня и расхода воды в открытых каналах.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C

Операционная среда: Microsoft Windows XP и последнее версии

(11) DGU 06884

(21) DGU 2019 0881

(22) 27.06.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Куёш энергияси ҳалқаро институти, UZ
Международный институт солнечной энергии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Матчанов Нураддин Азадович, Ахадов Жобир Замирович, Расаходжаев Бахрамжан Сабирович, Ахмаджонов Усмонжон Зокиржон угли, UZ

(54) Автоном кичик қувватли фотоэлектрик станцияларнинг асосий кўрсаткичларни ҳисоблаш усули учун дастур

Программа для метода расчета по определению основных параметров автономных фотоэлектрических станций малой мощности

(57) Дастур автоном кичик қувватли фотоэлектрик станцияларнинг асосий чиқиш параметрларини ҳисоблаш ва улар асосида схемасини оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: блоклар шаклида тақдим этилган дастур схемани кетма-кетликда амалга оширади. Биринчи босқичда истеъмолчи қувватининг қиймати, иккинчисида – ишлатилган ускунага қараб доимий ёки ўзгарувчан кучланиш қийматлари киритилади. Учинчи босқичда истеъмолчининг умумий вақти киритилади, сўнгра автоном кичик қувватли фотоэлектрик станцияларнинг асосий параметрлари ҳисобланади, натижалар экранда намойиш этилади. Дастур ёрдамида тез ва қулай равишда ҳисоб-китобларни амалга ошириш ҳамда асосий параметрларни аниқлаш мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Win32 (Win64) учун C++ Bulder 6

Операцион муҳит: Windows XP или Windows-7

Программа предназначена для расчета основных выходных параметров автономных фотоэлектрических станции малой мощности и на их основе оптимизации схемы. Функциональные возможности программы: представленная в виде блоков, программа последовательно выполняет схему. На первой ступени вводится значение мощности потребителя, на второй – значения постоянного или переменного напряжения в зависимости от используемого оборудования. На третьей ступени вводится общее время потребителя и далее производится расчет основных параметров автономной фотоэлектрической станции малой мощности, результаты которого высвечиваются на экране. С помощью программы можно быстро и удобно провести расчеты и определить основные параметры.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Win32 (Win64) учун C++ Bulder 6

Операционная среда: Windows XP или Windows-7

(11) DGU 06885

(21) DGU 2019 1044

(22) 05.08.2019

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, UZ

(54) Ота-оналарнинг муносабатлари бўйича тест ўтказиш учун дастур

Программа для тестирования взаимоотношений родителей

(57) Дастур А. Я. Варга, В. В. Столинларнинг «Ота-оналар муносабати» психодиагностик методикаси асосида яратилган бўлиб, психологик тест ёрдамида болаларга муомала қилиш ва уларни тарбиялаш масалалари бўйича психологик ёрдамга муҳтож кишилар (асосан, ота-оналар) муносабатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ота-оналарнинг болаларга нисбатан муносабатдаги ёндошувлар кўринишини ўрганади, масалан: «Қабул қилиш - боладан бегоналашиш», «Кооперация ёки бирлашма», «Симбиоз», «Авторитар» (яъни, қаттиққўллик, талабчанлик), «Кичик омадсиз ёки инфантиллик» каби; мазкур усулни қўллаш орқали ота-оналарнинг болаларга нисбатан муносабатлар тизимини инсон омили иштирокисиз адекват баҳолайди ҳамда маълумотларни корреляция қилади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан Психологик хизмат марказларида, корхона ва ташкилотларда, шунингдек, суд-психологик экспертизаси жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори
Дастурлаш тили: C#
Операцион муҳит: Windows

Программа разработана на основе психодиагностической методики «Отношения родителей» А. Я. Варги и В. В. Столина и предназначена для определения взаимоотношений людей (в основном родителей), нуждающихся в психологической помощи по вопросам обращения с детьми и их воспитания посредством тестирования. Функциональные возможности программы: изучает виды поведения родителей в отношении детей при взаимоотношениях, например: «Одобрение – отчуждение», «Кооперация или объединение», «Симбиоз», «Авторитар» (то есть, требовательность, строгость), «Маленький неудачник или инфантильность» и пр.; программа с использованием данного метода определяет систему взаимоотношений между родителями и детей и адекватно, без воздействия человеческого фактора оценивает характер этих отношений, выполняет корреляцию полученных данных. Область применения: программу можно использовать в Центрах психологической помощи, в организациях и предприятиях, также процессе судебно-медицинских экспертиз.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: C#
Операционная среда: Windows

(11) DGU 06886
(21) DGU 2019 0708
(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG
(72) Максудов Санджар Алишерович, Пак Евгений Владимирович, UZ
(54) Jowi Club iOS

(57) Мобил илова Jowi тизимидаги ресторанлар ва ташриф буюрувчиларнинг ўзаро алоқалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: миждозга депозит қолдиғини назорат қилиш имконини беради, онлайн буюртма бериш ва онлайн стол брон қилиш, ҳисобларни кўриб чиқиш, официантни чақириш, рестораннынг маркетинг дастурларида иштирок этиш.

ЭҲМ тури: Мобил курилма
Дастурлаш тили: Swift
Операцион муҳит: iOS 8.0 ва юқори

Мобильное приложение предназначено для взаимодействия посетителей и ресторанов в системе Jowi. Функциональные возможности программы: позволяет клиенту контролировать остаток депозита, осуществлять онлайн заказ и онлайн бронирование стола, просматривать счета, вызывать официанта, участвовать в маркетинговых программах ресторана.

Тип ЭВМ: Мобильные устройства
Язык программирования: Swift
Операционная среда: iOS 8.0 и выше

(11) DGU 06887
(21) DGU 2019 0947
(22) 09.07.2019

(71) Нурова Шохсанам Норпулотовна, UZ
(72) Нурова Шохсанам Норпулотовна, Гаффоров Суннатулло Амруллаевич, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(54) Сурункали (бронхит, тонзиллит) касалликлар билан оғриган беморларда тишлам ва тиш қатори бузилишлари кечишининг оғирлигини баҳолаш учун дастур (STRZR.exe)
Программа для оценки тяжести течения нарушений прикуса и зубного ряда у больных с сопутствующими хроническими заболеваниями (бронхит, тонзиллит) (STPZR.exe)

(57) Дастур сурункали бронхит ёки тонзиллит билан оғриган беморлар учун клиник кўрсаткичлар асосида тишлам ва тиш қатори аномалиялари оғирлиги даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тишлам ва тиш қатори аномалиялари бўйича қабул қилиш вақтида боланинг клиник маълумотлари асосида сурункали бронхит ёки тонзиллит мавжудлигида патологик бузилишлар даражасини баҳолаш имконини беради. Баҳолаш энг кичик квадратлар усули ёрдамида регрессия тенгламалари кўринишида тузилган математик моделлар асосида амалга оширилади. Моделларни куришда уларнинг коэффициентларига самардорлиги Стьюдент критерийси бўйича $p < 0,05$ даражадан паст бўлмаган шарт қўйилади. Дастурий маҳсулот Бухоро давлат тиббиёт институтининг «Ортопедик стоматология ва ортодонтия» кафедрасида клиник амалиётда синовдан ўтказилди.

ЭҲМ тури: IBM Pentium
Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.
Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения степени тяжести аномалий прикуса и зубного ряда на основе клинических показателей для пациентов, страдающих хроническим бронхитом или тонзиллитом. Функциональные возможности программы: на основе клинических данных ребенка на момент поступления по поводу аномалий зубного ряда или прикуса позволяет оценить степень патологических нарушений на фоне хронического тонзиллита и бронхита. Оценка производится на основе математических моделей, построенных в виде регрессионных уравнений при помощи метода наименьших квадратов. При построении моделей на их коэффициенты накладывается условие их эффективности не ниже уровня $p < 0,05$ по критерию Стьюдента. Программный продукт был апробирован в клинической практике кафедры «Ортопедическая стоматология и ортодонтия» Бухарского государственного медицинского института.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06888

(21) DGU 2019 0942

(22) 09.07.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Юсупов Озодбек Отажонович, UZ

(54) **Xodimlar ish yurituvu tizimi**

Система кадрового делопроизводства

(57) Ходимлар иш юритуви тизими Ўзбекистон Республикаси меҳнат қонунчилиги талаблари асосида ишлаб чиқилган ва ташкилот кадрлар бўлимининг зарурий қисми ҳисобланади. Ходимлар иш юритуви тизими – бу ходимлар ҳисобини автоматлаштириш бўйича масалаларни ҳал қилувчи Е-КРІ кўйи тизимидир. Дастурнинг функционал имкониятлари: динамик ҳисоботларни яратиш; объективлар, характеристикалар, муқофотлар учун ходимлар рўйхати, малака ошириш ҳақида буйруқлар, хизмат сафарлари ва ходимларнинг бошқа ҳужжатларини тузиш; табелъ реестрларини, шунингдек захира лавозим номенклатураларини шакллантириш имконияти; ишчилар ҳақида маълумотларни, инфографикани визуаллаштириш.

ЭХМ тури: CPU Intel Core i7, 9700k Intel Xeon E7-4820v2 RAM DDR4 16 GB ва юқори

Дастурлаш тили: С#

Операцион муҳит: centos 7.0

Система кадрового делопроизводства разработана на основании требований законодательства о труде Республики Узбекистан и является необходимой частью отдела кадров организации. Система кадрового делопроизводства – это подсистема Е-КРІ, решающая задачи по автоматизации учета кадров. Функциональные возможности программы: создание динамических отчетов; составление объективов, характеристик, списка сотрудников для поощрений, приказов о повышении квалификации, командировках и других кадровых документов; возможность формирования табельных реестров, а также резервных должностных номенклатур; визуализация данных о сотрудниках, инфографики.

Тип ЭВМ: CPU Intel Core i7, 9700k Intel Xeon E7-4820v2 RAM DDR4 16 GB и выше

Язык программирования: С#

Операционная среда: centos 7.0

(11) DGU 06889

(21) DGU 2019 0943

(22) 09.07.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Юсупов Озодбек Отажонович, Нематов Фарходжон Маъруфжон угли, UZ

(54) «Yuktashish.uz» **logistikani avtomatlashtirish tizimi**

Система автоматизации логистики «yuktashish.uz»

(57) Ахборот тизими юк ташишни ташкиллаштириш ва электрон тўловларни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: юк ташувчиларни қидириш; тендрлар яратиш; тендрларда иштирок этиш; автотранспорт воситаларининг турларини танлаш; юкларнинг турларини кўрсатиш; ўз автопаркини яратиш; ЭРІ ёрдамида шартномалар, ишончномалар, ҳисоб-фактуралар, бажарилган ишлар даллатномалари ҳамда чекларини яратиш ва имзолаш.

ЭХМ тури: CPU Intel Core i7, 9700k Intel Xeon E7-4820v2

Дастурлаш тили: С#, Vue.js.

Операцион муҳит: Linux Centos 7 x64 или Intel Xeon E7-4820

Информационная система предназначена для организации и электронной оплаты грузоперевозок. Функциональные возможности программы: поиск перевозчиков; создание тендеров; участие в тендерах; выбор типов автотранспортных средств; указание типов грузов; создание своего автопарка; генерация и подписание при помощи ЭЦП договоров, доверенностей, счетов-фактур, актов выполненных работ и чеков.

Тип ЭВМ: CPU Intel Core i7, 9700k Intel Xeon E7-4820v2

Язык программирования: C#, Vue.js.

Операционная среда: Linux Centos 7 x64 или Intel Xeon E7-4820

(11) DGU 06890

(21) DGU 2019 0944

(22) 09.07.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Тухтаев Сардор Нодирович, Юсупов Озодбек Отажонович, UZ

(54) «Kommunal xizmatlarni boshqarish markazi» dasturi

Программа «Центр управления коммунальными службами»

(57) Мижозлар билан муносабатларни бошқариш тизими (CRM-тизими) коммунал хизматларни бошқаришни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўнғироқлар билан ишлашни марказлаштириш; фуқароларнинг мурожаатларини онлайн тарзда рўйхатдан ўтказиш, очиш, ёпиш ва улар билан ишлаш; барча коммунал хизматлар учун истеъмомчиларнинг қарздорлигини текшириш; навбатчи авария-диспетчерлик хизматлари билан икки томонлама алоқа; коммунал хизматларнинг авариялари бўйича маълумотларни мониторинг қилиш ва мувофиқлаштириш; авария-диспетчерлик коммунал хизматларни бошқаришни автоматлаштириш; талабномаларнинг тоифалар бўйича ҳолатини инфографика кўринишида визуализация қилиш; кўнғироқлар билан ишлаш маркази фаолияти статистикасини реал вақт режимда визуализация қилиш; кўнғироқлар билан ишлаш марказида қабул қилинган кўнғироқлар ёзувларини юритиш; OTP усулида авторизация қилиш.

ЭҲМ тури: Linux сервер (4-х ядроли сервер, ОП 16 ГБ, hdd - 1 ТБ, интернетга уланиш тезлиги - 4 МБ)

Дастурлаш тили: C#. Фреймворк: .net core, Freeswitch, Vue.js

Операцион муҳит: Windows, Linux

Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM-система) предназначена для автоматизации управления коммунальными службами. Функциональные возможности программы: централизация обработки звонков; регистрация, открытие, закрытие и работа с заявками граждан в режиме онлайн; проверка задолженности потребителей по всем коммунальным службам; двусторонняя связь с дежурными аварийно-диспетчерских служб; мониторинг и координация информации по авариям коммунальных служб; автоматизация управления аварийно-диспетчерских коммунальных служб; визуализация состояния по категориям заявок в виде инфографиков; визуализация статистики работы центра обработки звонков в реальном времени; ведение записей звонков, поступающих в центр обработки звонков; авторизация методом OTP.

Тип ЭВМ: Linux сервер (4-х ядерный сервер, ОП 16 ГБ, hdd - 1 ТБ, скорость соединения с интернетом - 4 МБ)

Язык программирования: C#. Фреймворк: .net core, Freeswitch, Vue.js

Операционная среда: Windows, Linux

(11) DGU 06891

(21) DGU 2019 0945

(22) 09.07.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Худаёров Одилбек Фарходович, Гинатуллин Артур Фаридович, Гафуров Жамалбек Гайратжанович, Нематов Фарходжон Маъруфжон угли, Муродхужаева Зилолахон Ботирхужа кизи, UZ

(54) FMS - Fleet management system

FMS - Fleet management system

(57) Автопаркларни бошқаришнинг самарали тизими транспорт воситаларининг узлуксиз ишлаши, уларнинг хизмат кўрсатиш харажатларини оптималлаштириш ва ҳисобот билан боғлиқ масалаларни ҳал қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: транспорт воситаларининг турган жойлари ва уларнинг ҳаракатланиш йўналишларини ҳисобга олиш; транспорт воситасининг турар жойи, тўхтаб ту-

риш вақти ва босиб ўтган йўлини назорат қилиш; геозона ва тезликни оширишини назорат қилиш; ёқилғи картаси бўйича ҳисобларни автоматик акс этириш ва назорат қилиш; автопарк ишини режалаштириш ва режалаштирилган кўрсаткичларни бажарилишини назорат қилиш; автопарк ва транспорт воситаларининг харажатларини ҳисобга олиш; билдиришномалар ва эслатмаларнинг «ақилли» тизими; ҳисоботларни шакллантириш.

ЭҲМ тури: CPU Intel Core i7, 9700k Intel Xeon E7-4820v2

Дастурлаш тили: C#, Java

Операцион муҳит: centos 7.0

Эффективная система управления автопарком предназначена для бесперебойной работы транспортных средств, оптимизации затрат на их обслуживание и решение вопросов, связанных с отчетностью. Функциональные возможности программы: учет местонахождения транспортных средств и маршрутов их передвижения; контролирование за стоянкой, простоем, пробегом транспортного средства; геозона и контроль повышения скорости; автоматическое отображение и контроль расчетов по топливным картам; планирование работы автопарка и контроль выполнения плановых показателей; учет затрат автопарка и транспортного средства; «умная» система уведомлений и напоминаний; формирование отчетов.

Тип ЭВМ: CPU Intel Core i7, 9700k Intel Xeon E7-4820v2

Язык программирования: C#, Java

Операционная среда: centos 7.0

(11) DGU 06892

(21) DGU 2019 0946

(22) 09.07.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Худаёров Одилбек Фарходович, Нематов Фарходжон Маъруфжон угли, UZ

(54) «Smart Bus Station» avtovokzalni boshqarish avtomatlashtirilgan tizimi

Автоматизированная система управления автовокзалом «Smart Bus Station»

(57) Дастур автовокзаллар ва автостанциялар фаолиятини автоматлаштириш учун мўлжалланган бўлиб, кассирлар, диспетчерлар, кондукторлар,

жадваллар бўлими ва автовокзал раҳбарияти ишларини ҳар томонлама автоматлаштиришга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: 1) ташишни ташкиллаштириш; харитага таянган ҳолда тўхташ жойлари, участкалар ва йўналишларни тузиш; маршрутлар, тарифлар, оралиқ станциялар ва ташувчиларни кўрсатган ҳолда жадвал тузиш; режалаштирилган вазифадан фойдаланган ҳолда рейсларни автоматик тузиш; тарифлар ва тариф сеткаларини юритиш; юк учун имтиёзлар, хизматлар ва тарифларни яратиш ва тахрирлаш; 2) диспетчеризация: рейсларни янгилаш, жўнатиш, етиб келиши ва бекор қилинишини рўйхатдан ўтказиш; кўниш ведомостларини чоп этиш; рейсларни тахрир қилиш; рейсга келмаган йўловчиларни «ўчириш» ва кўчириб ўтказиш; йўналиш бўйича кўшимча рейсларни тузиш; 3) савдо: POS-терминал ва ўз-ўзига хизмат кўрсатиш терминали орқали нақд пул, банк картаси орқали тўлов; чипталарни брон қилиш, сотиб олиш, қайтариш ва олдиндан сотиш; автовокзал хизматларини сотиш; фойдаланилмаган чипталар бўйича даромадларни тақсимлаш; мослаштирилган йиғимлар ва имтиёзлар, ихтиёрий суғуртани расмийлаштириш; 4) маъмуриятчилик: созлашлар; ходимларнинг тутган ўрни; ҳисобот бериш; 5) ахборот киоскаси: ўз-ўзига хизмат кўрсатиш терминали орқали банк картаси билан тўлаш; мультимедиа; рейслар жадвали; транспорт йўналишлари; автовокзал ҳақида маълумот; оммавий таклиф; 6) табло: рейслар ва рейслар жадвалини кўрсатиш.

ЭҲМ тури: FUJITSU 20 x 2.4 GHz Intel(r) Xeon(r) Silver 4114 CPU

Дастурлаш тили: PHP Laravel, Vue.js.

Операцион муҳит: CentOS

Программа предназначена для автоматизации деятельности автовокзалов и автостанций и позволяет комплексно автоматизировать работу кассиров, диспетчеров, кондукторов, отдела расписания и руководства автовокзала. Функциональные возможности программы: 1) организация перевозок: создание остановок, областей и маршрутов с привязкой к карте; создание расписания с указанием маршрутов, тарифов, промежуточных станций и перевозчиков; автоматическое создание рейсов с помощью регламентного задания; ведение тарифов и тарифных сеток; создание и редактирование льгот, услуг и тарифов на багаж; 2) диспетчеризация: актуализация, отправка, регистрация прибытия и отмена рейсов; печать посадочной ведомости; редактирование рейсов; пересадка и «вычеркивание» пассажиров; создание дополнительных рейсов по марш-

руту; 3) продажи: оплата наличными, банковскими картами через POS-терминал и терминал самообслуживания; бронирование, выкуп, возврат и предварительная продажа билетов; продажа услуг автовокзала; распределение доходов от неиспользованных билетов; гибко настраиваемые сборы и льготы, оформление добровольного страхования; 4) администрирование: настройки; роль сотрудников; отчетность; 5) информационный киоск: оплата банковскими картами через терминал самообслуживания; мультимедиа; расписание рейсов; транспортные маршруты; информация об автовокзале; публичная оферта; 6) табло: отображение рейсов и расписания рейсов.
Тип ЭВМ: FUJITSU 20 x 2.4 GHz Intel(r) Xeon(r) Silver 4114 CPU

Язык программирования: PHP Laravel, Vue.js.
Операционная среда: CentOS

(11) DGU 06893

(21) DGU 2019 0905

(22) 28.06.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ

Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Зайналов Нодир Расулович, Мухамадиев Абдинаби Нуралиевич, Мавлонов Обид Низомович, Уралов Элдорбек Шовкат угли, Турдибеков Бахтиёр Баходир угли, Ярмахматов Элёр Эшмакхмат угли, Юсупов Рахматулла Зафар угли, UZ

(54) Kichkintoylar uchun «Pazl Zumrad» dasturiy ilovasi

Программное приложение «Пазл Зумрад» для детей

(57) Пазл – бу бўлаклари жамланадиган расминг умумий номи бўлиб, жумбоқ ўйини ҳисобланади. Бу ерда турли хил шакллардаги кўплаб расм бўлақларидан мозаика тузиш талаб қилинади. Олимларнинг фикрларига кўра, пазл ўйини мантикий фикрлаш қобилиятини ривожлантиради. Кичкинтойлар учун пазлда кўпинча мультфильм қахрамонлари ёки мультфильмлардан олинган кадрлар тасвирланади. Ёш болалар учун пазллар оз миқдордаги элементлардан тузилган. Бу илмни оширадиган ўйин бўлиб, кичкинтойларда тоқатли, батартибли, чидамли ва диққатли бўлишни ривожлантиради. Кичкинтойлар расмини йиғганларида унинг бўлаклари ва бутун расм орасида қандай узвий боғланишлар борлигини билиб олади. Боланинг мураккаб пазлни йиғиши

учун унинг тасаввурлари яхши ривожланган бўлиши керак. У расм бўлақларини айлантириб, керакли жойини топишни билиши керак. Ушбу дастурда ёш болаларга ижобий таъсир кўрсатадиган «Зумрад ва Қиммат» мультфильми қахрамонлари асос қилиб олинган. Ушбу соҳа ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантиришнинг муҳим йўналишларидан бири ҳисобланади. Ушбу дастурнинг қўлланиш соҳаси кичкинтойларни замонавий компьютер ўйинлари орқали миллий анъаналарга асосланган ҳолда тарбиялаш ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: вазифани бажаришнинг мураккаблик даражасини танлаш: оддий усул билан танланадиган, болаларга таниш бўлган 4 та мураккаблик даражаси мавжуд; планшетлар, ноутбуклар ва компьютерларнинг барча турдаги моделларида тўғри ишлайди. Фойдаланиш қулайлиги сабабли дастур барча мактабгача таълим муассасаларида қўллаш учун таклиф этилади. Дастур етарлича синовдан ўтган, ишлашда ишончли ва фойдаланувчидан дастурлаш соҳасида махсус билимларни талаб қилмайди

ЭҲМ тури: Pentium 4, Смартфон, Планшет

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7/8/10, Андроид 4,4/5/6/7/8

Пазл – это общепринятое название складной картинке, которая является игрой-головоломкой. Здесь требуется составить мозаику из множества фрагментов рисунка различной формы. По мнению ученых, пазл способствует развитию логического мышления. На детских пазлах чаще всего изображают мультипликационных персонажей или кадры из мультфильмов. Пазлы для маленьких детей состоят из небольшого числа элементов. Это образовательная игра, которая развивает усидчивость, аккуратность, терпение и внимательность. Когда малыш собирает картинку, он узнает, как устанавливаются связи между частицей и целой картинкой. Для того чтобы у ребенка получилось собрать сложный пазл, у него должно быть хорошо развито воображение. Он должен уметь переворачивать картинку в уме, находить нужный фрагмент. В данном приложении за основу взят персонаж из мультипликационного фильма «Зумрад и Киммат», что оказывает позитивное влияние на детей младшего возраста. Это направление является одним из актуальных сфер развития информационно-коммуникационных технологий. Областью применения данного приложения является воспитание детей на основе национальных традиций с использованием современных компьютерных игр. Функцио-

нальные возможности приложения: выбор уровня сложности выполнения задания: имеется 4 уровня сложности, которые выбираются обычным способом, привычным для детей; корректно работает на всех типах моделей планшетов, ноутбуков и компьютеров. Благодаря простоте использования приложение предлагается применять во всех дошкольных образовательных учреждениях. Программа достаточно апробирована, надежна в эксплуатации и не требует от пользователя специальных знаний в области программирования.

Тип ЭВМ: Pentium 4, Смартфон, Планшет

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7/8/10, Андроид 4,4/5/6/7/8

(11) DGU 06894

(21) DGU 2019 0906

(22) 28.06.2019

(71) Юсупалиходжаева Саодат Хамидуллаевна UZ

(72) Юсупалиходжаева Саодат Хамидуллаевна, Бекжанова Ольга Есеновна, Шукурова Умида Абдурасуловна, Патхиддинов Жалолиддин Шарофиддин ўғли, UZ

(54) Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати кандидозли хастанлишини оғирлик индекси бўйича кечилини клиник баҳолаш учун дастур (KPSOPR.exe)

Программа для клинической оценки течения кандидозного поражения слизистой оболочки полости рта по индексу тяжести заболевания (KPSOPR.exe)

(57) Дастур бемор клиник ҳолатининг оғирлик даражасини микдорий кўрсаткичларидан фойдаланган ҳолда касаллик кечилишининг оғирлик даражасини, терапия тафсилотларини клиник кўришишларнинг оғирлигига қараб аниқлаш, керакли диагностика даражасини оптималлаштириш, шунингдек даволаш натижаларини микдорий баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: экспресс режимда юқорида кўрсатилган алгоритм ёрдамида ҳисобланган ҳар бир клиник белгилар (ташки кўрик, субъектив хиссиётлар, шикастланишнинг тарқалиши, зарарланиш элементларининг тавсифи, тил ҳолати ва бошқа ҳолатлар) учун барча баллар комбинациясини баҳолаш, оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватига етказилган зарар фоизи ва бу ҳолатнинг шикастланиш даражасига қўшган ҳиссаси бўйича барча мумкин бўлган комбинацияларни кўрсатишга имкон беради. Дастурий маҳсулот битта «KPSOPR.exe» модулидан тузилган. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сак-

лаш вазирлиги, Тошкент давлат стоматология институти, терапевтик стоматология поликлиникаси, терапевтик стоматология кафедраси.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион мухит: Windows 7

Программа предназначена для определения тяжести течения заболевания с использованием количественных показателей тяжести клинического состояния пациента, детализации терапии, в соответствии с тяжестью клинических проявлений, оптимизации уровня необходимой диагностики, а также количественной оценки результата терапии. Функциональные возможности программы: позволяет в экспресс-режиме оценивать все комбинации баллов для каждого клинического признака (внешний осмотр, субъективные ощущения, распространенность поражения, характеристика элементов поражения, состояние языка и т.д.), рассчитанные с применением представленного выше алгоритма, показывать все возможные комбинации процентных долей повреждения слизистой оболочки полости рта и их вклад в тяжесть поражения. Программный продукт состоит из одного модуля «KPSOPR.exe». Область применения: Министерство здравоохранения Узбекистана, Ташкентский государственный стоматологический институт, поликлиника терапевтической стоматологии, кафедра терапевтической стоматологии.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 06895

(21) DGU 2019 0936

(22) 05.07.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Батирова Нилуфар Шеркуловна, Абдирашидов Аширрали Абдирашидович, UZ

(54) «Бухгалтерия ҳисоби ва аудит» фанидан электрон дарслик дастурий мажмуаси
Программный комплекс электронного учебника по предмету «Бухгалтерский учет и аудит»

(57) Дастур «Бухгалтерия ҳисоби ва аудит» фанини ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлақонлигига таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятла-

ри: фойдаланувчи компьютер хотирасидаги электрон дарслик, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Дастур ўзбек тилида ишлайди. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Бухгалтерский учет и аудит» при последовательной организации и проведении практических занятий по предмету. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа работает на узбекском языке. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06896

(21) DGU 2019 0937

(22) 05.07.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Батирова Нилуфар Шеркуловна, UZ

(54) «Ислом иқтисодиёти асослари» фанидан электрон дарслик дастурий мажмуаси Программный комплекс электронного учебника по предмету «Основы исламской экономики»

(57) Дастур «Ислом иқтисодиёти асослари» фанини ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер хотирасидаги электрон дарслик, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Дастур ўзбек тилида ишлайди. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Основы исламской экономики» при последовательной организации и проведении практических занятий по предмету. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа работает на узбекском языке. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше
Язык программирования: Java
Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06897
 (21) DGU 2019 0964
 (22) 12.07.2019

(71)(72) Рахимов Анвар Меликмуротович, Ходжанов Искандар Юнусович, Косимов Аъзам Азимович, UZ

(54) Узун найсимон суякларнинг битмаган синиклари ва сохта бўғимларини даволаш натижаларини баҳолаш учун дастур
Программа оценки результатов лечения больных с несросшимися переломами и ложными суставами длинных трубчатых костей

(57) Дастур узун найсимон суякларнинг битмаган синиклари ва сохта бўғимларини даволаш натижаларини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; тиклашнинг функционал ва клиник белгиларига, билак найсимон суякларининг битмаган синиклари ва сохта бўғимларини ўрганишнинг рентгенологик белгиларига кўра уларнинг анатомик ва функционал ҳолатини баҳолаш ва ташҳис қўйиш, жарроҳлик даволаш тактикасини тавсия қилиш имконини беради. Дастур амалий тиббиётда реабилитация вақтини қисқартириш ва ҳаёт сифатини яхшилаш учун энг мақбул даволаш усулини танлаш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори
Дастурлаш тили: Delphi 7.0
Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для оценки результатов лечения больных с несросшимися переломами и ложными суставами длинных трубчатых костей. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; по функциональным и клиническим критериям восстановления, рентгенологическим признакам исследования несросшихся переломов и ложных суставов длинных трубчатых костей предплечья позволяет оценить и диагностировать их анатомо-функциональное состояние, рекомендовать тактику хирургического лечения. Программа может быть использована в практической медицине для выбора оптимального метода лечения с целью укорочения периода реабилитации и улучшения качества жизни.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: Delphi 7.0
Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06898
 (21) DGU 2019 1000
 (22) 24.07.2019

(71)(72) Сувонов Уктам Холмуродович, Хужаназаров Илхом Эшқулович, Косимов Аъзам Азимович, UZ

(54) Билаколди юзаси пастки учлиги юмшоқ тўқималаридаги эскирган жароҳатларни даволаш тактикасини танлаш учун дастур
Программа для выбора тактики лечения застарелых повреждений мягких тканей передней поверхности нижней трети предплечья

(57) Дастур билаколди юзаси пастки учлиги юмшоқ тўқималаридаги эскирган жароҳатларни даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни йиғиш, киритиш ва сақлаш; беморларни МКТ, КТ, рентген диагностикаси орқали текшириш; зарарланиш даражасини аниқлаш ва беморларни даволаш тактикасини танлаш. Дастур амалий тиббиётда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори
Дастурлаш тили: Delphi 7.0
Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики лечения застарелых повреждений мягких тканей передней поверхности нижней трети предплечья. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных; обследование больных при помощи рентгенодиагностики, МКТ, КТ; определение степени поражения и выбор тактики лечения больных. Программа может быть использована в практической медицине.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше
Язык программирования: Delphi 7.0
Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06899
 (21) DGU 2019 1003
 (22) 24.07.2019

(71) Axmedxodjaev Azizbek Xamidovich, UZ
 (72) Axmedxodjaev Azizbek Xamidovich, Azizov Ulug'bek Botirovich, Sulaymonov Murodxon Maxamadxo'jayevich, UZ

(54) «Learn English with Kid's English»

(57) Дастур инглиз тилини мустақил ўрганиш учун мўлжалланган, шунингдек бошланғич синфларда инглиз тили дарсларида фойдаланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: болаларга сўзларни инглиз тилида ёзиш ва таниб олишни ўрганишга ёрдам беради. Мева ва сабзавотлар, ҳайвонлар, транспорт воситалари ва бошқаларнинг ранг-баранг расмларидан фойдаланиш болага инглиз тилидаги ўз билимларини яхшилаш ва мустақил равишда мустаҳкамлашга ёрдам беради. Ўйин кўринишидаги дастур болаларга тасвирлар ва товушларни таниб олишга, сўзларни бўгинларга ажратишга, турли хил инглизча сўзларнинг тузилишини аниқлашга ёрдам беради ва шу билан болаларни ўйлашга ва мантикий фикрлашга ўргатади. Мобил илова Play Market платформасида ўрнатилди ва bepul кириш учун мўлжалланган.

ЭҲМ тури: Мобиль телефон

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Android

Программа предназначена для самостоятельного изучения английского языка, а также может быть использована на уроках английского языка в начальных классах. Функциональные возможности программы: помогает детям научиться писать и распознавать слова на английском языке; с помощью красочных изображений фруктов и овощей, животных, транспортные средств и т. д. помогает ребенку улучшить и самостоятельно закрепить свои знания в английском языке. Программа в виде игры помогает детям распознавать образы и звуки, делить слова на слоги, определять структуру различных английских слов и, тем самым, учит детей логически мыслить и думать. Мобильное приложение устанавливается на платформе Play Market и предназначено для свободного доступа.

Тип ЭВМ: Мобильный телефон

Язык программирования: C++

Операционная среда: Android

(11) DGU 06900

(21) DGU 2019 1011

(22) 25.07.2019

(71) Islam Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Исадама Каримова, UZ

(72) Абдуллаев Махмуд Мухаммедович, Зайниддинов Бобиржон Гофирович, Зайниддинова Зебинисо Акмаловна, UZ

(54) Сув омборлари тубини чўкмалардан тозалашга мўлжалланган сув ости роботи двигатели иш режимларини назорат қилиш дастури
Программа контроля режимов работы двигателя подводного робота, предназначенного для очистки дна водохранилища от ила

(57) Дастур реал вақт режимда ишлаб чиқариш жараёнларининг технологик параметрларини бошқариш учун мўлжалланган. Дастур технология ва ишлаб чиқариш соҳаси мутахассислари учун ягона ахборот-таҳлилий базани ташкил этиш ҳамда ишлаб чиқаришдаги турли хил вазиятларни таҳлил қилиш орқали бошқарувга оид оптимал қарорларни қабул қилиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлаб чиқаришга оид ягона ахборот базасини шакллантириш; ахборот оқимини масофадан туриб бошқариш ва назорат қилиш; роботлар ва робототехник тизимларни дастур орқали бошқаришни шакллантириш. Дастур Arduino IDE муҳитида Arduino платаларини дастурлаш тили асосида яратилган бўлиб, Intel Pentium 4 микропроцессори ёрдамида фойдаланувчи учун қулай ойнада ишлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: илмий-тадқиқот ишларида, ўқув жараёнида ҳамда робототехник тизимларни дастурлаш фанлари бўйича лаборатория ишларини бажаришда.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Arduino (C++)

Операцион муҳит: Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для управления технологическими параметрами процессов производства в режиме реального времени. Программа способствует созданию единой информационно-аналитической базы для специалистов в сфере технологий и производства, которая может быть полезна в принятии оптимальных решений по управлению путем анализа разных ситуаций в производстве. Функциональные возможности программы: формирование единой информационной базы по производству; контроль и дистанционное управление информационным потоком; формирование системы по управлению роботом и робототехнических систем, используемых в производстве. Программа разработана на основе языка программирования плат Arduino в среде Arduino IDE и позволяет пользователю работать с помощью процессора Intel Pentium 4. Область применения: в научно-исследовательских работах, в процессе обучения и лабораторных работ по предметам программирования робототехнических систем.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Arduino (C++)

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06901

(21) DGU 2019 0888

(22) 27.06.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Галиакберова Альбина Ринатовна, Тожима-
тов Санжарбек Соибжон ўғли, Ҳамидов Одил-
жон Қамбарали ўғли, Ҳудоёров Хуршиджон
Дилшоджон ўғли, UZ

**(54) «Инглиз тили» фанидан электрон тестлар
тўплами учун дастур**

**Программа для сборника электронных тестов
по дисциплине «Английский язык»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари бакалав-
рият босқичи талабаларига 5310200 - «Электр
энергетикаси» йўналишида инглиз тили фанини
ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга
ошириш, ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва
тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжаллан-
ган. Дастурнинг функционал имкониятлари:
фойдаланувчи компьютер хотирасидаги элек-
трон дарслик, электрон маърузалар матни, ўқув
фанига оид лаборатория ишларини компьютер
ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест
топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва
дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқ-
тирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин.
Дастур ўзбек тилида ишлайди. Қўлланиш соҳа-
си: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув
жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг
технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитиш-
нинг самарадорлигини ошириш, кўрғазмалили-
гини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш,
дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик
тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш
мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP, 7 ва ундан
юқори

Программа предназначена для обеспечения не-
прерывности и полноты процесса обучения сту-
дентов бакалавриата высших учебных заведений
по направлению 5310200 - «Электр энегетикаси»
предмета английского языка при последователь-
ной организации и проведении практических
занятий по предмету. Функциональные возмож-
ности программы: пользователь имеет возмож-

ность решать тесты с помощью электронного
учебника, учебного пособия, электронного тек-
ста лекций, педагогических программных сред-
ств, а также с помощью других подобных систем
и программ получить ответ на любой интересую-
щий его вопрос по теме. Программа работает на
узбекском языке. Область применения: програм-
ма может быть использована в высших учебных
заведениях для повышения эффективности обу-
чения, обеспечения наглядности, плодотворного
использования времени, а также планирования
методической системы урока и планирования
методической системы учебного процесса по
направлению на основе использования тради-
ционных, компьютерных и рейтинговых техно-
логий.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP, 7 и выше

(11) DGU 06902

(21) DGU 2019 0889

(22) 27.06.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Шодиев Дилшоджон Абдуложон ўғли, Шо-
диева Гулбахорой Ғуломжон кизи, Ибрагимов
Шоҳруҳ Шухрат ўғли, Саттарова Барно Набиев-
на, Мамажонов Ирода Рахматовна, Усмонов Бо-
тиржон Сотиволдиевич, UZ

**(54) ««Фарғона ёғ-мой» АЖ да қуввати 400 т/-
кун бўлган экстракция цехи технологияси»
дастури**

**Программа «Технология экстракционного
цеха мощностью 400 тонн/день АО «Фарғона
ёғ-мой»»**

(57) Дастур «Фарғона ёғ-мой» АЖда қуввати 400
т/кун бўлган экстракция жараёнини технологик
ҳисоблаш учун мўлжалланган. Корхоналарда
экстракция усулидан фойдаланишдан мақсад
форпресс цехидан чиқаётган мойли кунжаралар-
ни таркибида 12 %-14 % гача мой бўлган мой-
ларни эритувчилар ёрдамида тўлиқ ажратиб
олишдир. Эритувчи сифатида экстрабензин, аце-
тон ва бошқа органик эритувчилардан фойдала-
ниш мумкин. Дастурнинг функционал имконият-
лари: дастур воситасида цех бўйича асосий ва
ёрдамчи хом ашёларни қайта ишлаб чиқаришда
технологик жараёнларга амал қилиниши ва хом-
ашё баланси тўғри чиқишини таъминлаш мақса-
дида қуйидагилар назорат қилинади: форпресс
мойининг чиқиши; экстракция мойининг чиқи-
ши; шротдаги мойлиликнинг йўқолиши; ёрдамчи
материаллар ҳисоби. Қўлланиш соҳаси: мазкур

дастурни асосан турли хил маркали экстракцияловчи ускуналардан фойдаланиладиган ёғ-мой корхоналарида қўллаш мумкин.

ЭҲМ тури: ихтиёрий

Дастурлаш тили: C++Builder

Операцион муҳит: ихтиёрий

Программа предназначена для расчета технологического процесса экстракции мощностью 400 тонн/день в АО «Фаргона ёғ-мой». Целью использования способа экстракции на предприятиях является полное выделение масел с жировым составом до 12-14 % из маслянистых жмыхов, выпускаемых форпрессными цехами. В качестве растворителей используются экстрабензин, ацетон и другие органические растворители. Функциональные возможности программы: с целью обеспечения соблюдения технологических процессов в переработке основного и вспомогательного сырья и получения верного баланса по расходу сырья устанавливается контроль по цеху по следующим параметрам: выпуск масла форпресса; устранение жирности шрота; учет вспомогательных материалов. Область применения: программу можно применить в предприятиях по выпуску масло-жировой продукции, где в основном используется экстракционное оборудование разных марок.

Тип ЭВМ: произвольный

Язык программирования: C++Builder

Операционная среда: произвольный

(11) DGU 06903

(21) DGU 2019 0890

(22) 27.06.2019

(71) Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Отакулов Ойбек Хамдамович, Салимов Абдумажид Абдувахобович, Исмаилов Илхомжон Иброхимович, Зокиров Санжарбек Икромжон ўғли, Обиджонов Зафаржон Одилжон ўғли, UZ

(54) «EITabel» - ходимларнинг ойлик иш ҳақини ҳисоблаш учун табелъ тайёрлашнинг автоматлаштирилган тизими

Автоматизированная система подготовки табеля для расчета зарплаты персоналов «EITabel»

(57) Дастур олий ўқув юртлари профессор-ўқитувчилари ва ишчи-ходимларнинг ойлик маошини ҳисоблаш учун иш вақти ҳисоби ва иш ҳақи ҳисоблаш табелини шакллантириш жараёнини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Тизим администратор ва модератор руҳсатига эга фой-

даланувчилар томонидан бошқарилади. Администратор (ойлик маошни ҳисоблаш учун масъул шахс) дастур ёрдамида қуйидаги вазифаларни осон ва тез бажаради: янги ходим, фойдаланувчи, бўлим ва бўлинмани қўшиш ҳамда тахрирлаш; йил, ой кесимида бўлинмалар ва бўлимлар рўйхатини акс эттирувчи махсус элемент ёрдамида керакли табелни танлаш, таҳлил қилиш ва чоп этиш; фойдаланилган иш вақти ҳисоби ва иш ҳақи ҳисоблаш табелини тайёрлаш учун маъсул ходимларга тегишли хабарларни юбориш. Модератор (фойдаланилган иш вақти ҳисоби ва иш ҳақи ҳисоблаш табелини тайёрлаш учун маъсул ходим): янги ходим қўшиш, ходимлар рўйхатини кўриш, маълумотларни тахрирлаш; ходимларнинг лавозим ва иш штати бирликларини киритиш ва тахрирлаш; йил ва ойлар рўйхатини акс эттирувчи махсус элемент ёрдамида керакли табелни танлаш, тахрирлаш, таҳлил қилиш ва чоп этиш; тайёрланган табелни сервер компьютерга юклаш вазифаларини бажаради. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизимда аввалдан киритилган ходимлар, бўлим ва бўлинмалар маълумоти асосида табелнинг веб-варианти автоматик тарзда тайёрланади; тўлдирилган ва тахрирланган электрон табел асосида excel типдаги файл тайёрланади; тизим киритилган ходимларга тегишли бўлган штат бирликларини автоматик тарзда белгиланган қийматдан ошиб кетмаслигини таъминлайди; ҳар бир фойдаланувчи ўзига тегишли бўлган логин ва парол орқали тизимга киради.

ЭҲМ тури: ихтиёрий

Дастурлаш тили: PHP, SQL, HTML, Java Script, CSS

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для автоматизации процесса формирования табелей для расчета заработной платы и рассчитывания заработной платы по рабочим часам профессор-преподавателей, сотрудников и рабочих высших учебных заведений. Система управляется пользователями, получившими доступ от администратора или модератора программы. Администратор (ответственное лицо за расчет заработной платы) с помощью программы быстро и эффективно может выполнять следующие функции: добавлять и удалять новых сотрудников, пользователей, разделы и подразделения; выбирать нужной табель с помощью специального элемента, показывающее разделы и подразделения в разрезе месяца и года; проводить анализ и распечатать табель; отправлять соответствующие сведения ответственным работникам для расчета использованного

рабочего времени и составлять таблицу для расчета зарплаты. Модератор (ответственное лицо за расчет использованного рабочего времени и подготовки таблицы для расчета зарплаты) выполняет: дополнение нового сотрудника, формирование списка сотрудников, редактирование данных; введение и редактирование должности и штатных трудовых единиц сотрудников; выбор нужной таблицы с помощью специального элемента, показывающего разделы и подразделения в разрезе месяца и года, анализ и распечатку таблицы; отправление или загрузку в сервер компьютера подготовленной таблицы. Функциональные возможности программы: в системе автоматически формируется веб-вариант таблицы на основе предварительно включенных данных о сотрудниках, разделах и подразделений; формирование и выдача excel файла на основе заполненного и отредактированного таблицы. Система обеспечивает недопущение повышения автоматически установленного значения штатных единиц, соответствующих введенному списку сотрудников; каждый пользователь имеет свой пароль и логин.

Тип ЭВМ: произвольный

Язык программирования: PHP, SQL, HTML, JavaScript, CSS

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06904

(21) DGU 2019 0891

(22) 27.06.2019

(71) Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Абсарова Дилрабо Камроновна, Маматова Зарнигор Маткулбек кизи, Солижоннова Муаттар Солижон кизи, Обиджонов Зафаржон Одилжон ўгли, Акрамов Шохрух Шухратжон ўгли, UZ

(54) ЭҲМ учун дастур «Эритмаларга доир масалалар ечиш»

Программа для ЭВМ «Решение задач для растворов»

(57) Дастур мустақил ўрганувчилар, ўқувчилар, олий ўқув юртилари талабалари учун кимё фанидан мисоллар ечишда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: 5312100 - «Энергетика ва саноат корхоналарининг энергетик текшируви», 5310800 - «Энергетика ва асбобсозлик», 5310100 - «Энергетика (Гидроэнергетика)», 5310200 - «Электр энергетикаси (Электр таъминоти)», 5320400 - «Кимё технологияси», 5340200 - «Био ва иншоотлар қурилиши», 5111000 - «Қасбий таълим», 5310600 - «Ер усти транспорт тизимлари ва уларнинг экс-

плутацияси», 5320200 - «Машинасозлик технологияси, машинасозлик ишлаб чиқариш жиҳозлари ва уларни автоматлаштириш», 5340500 - «Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш», 5340400 - «Муҳандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажи» каби йўналишларни ўрганиш бўйича методик ва амалий ёрдам беради; мазкур дастур асосида эритманинг нормаль концентрациясини, сольватлар сонини, титр концентрацияси, моляр концентрацияси ва модда миқдорини аниқлаш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, преподавателей и пользователей, самостоятельно обучающихся для использования при решении задач по химии. Функциональные возможности программы: оказывает практическую и методическую помощь в изучении направлений: 5312100 - «Энергетика и энергетическое исследования промышленных предприятий», 5310800 - «Энергетика и приборостроительство», 5310100 - «Энергетика (Гидроэнергетика)», 5310200 - «Электрическая энергетика (Электроснабжение)», 5320400 - «Химическая технология», 5340200 - «Строительство зданий и сооружений», 5111000 - «Профессиональное обучение», 5310600 - «Наземные транспортные системы и их эксплуатация», 5320200 - «Технология машиностроения, оборудования машиностроительного производства и их автоматизация», 5340500 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», 5340400 - «Строительство и монтаж инженерных коммуникаций»; с помощью данной программы можно вычислить нормальную концентрацию, количество сольватов, концентрацию титров, молярную концентрацию и количество веществ в составе раствора.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06905

(21) DGU 2019 0894

(22) 27.06.2019

(71) Каримова Наргиза Суннатиллаевна, UZ

(72) Каримова Наргиза Суннатиллаевна, Мамадалиева Яшнар Салиевна, Нишанов Дониёр Анарбаевич, Каримов Жамшид Исроилович, UZ

(54) Бачадон бўйни саратони IIb, IIIa, IIIb бос-

кичида диагностик, клиник-морфологик, иммуногистохимик белгиларга асосланиб беморларда ўсманинг кимёнур давога таъсирчанлигини аниқлаш учун дастур

Программа для определения чувствительности к химиолучевой терапии больных раком шейки матки IIb, IIIa, IIIb стадии в зависимости от диагностических, клинко-морфологических, иммуногистохимических характеристик

(57) Дастур бачадон бўйни саратони IIb, IIIa, IIIb босқичли беморларда ўсманинг кимёвий нур билан даволашга сезгирлигини аниқлаш учун мўлжалланган, чунки бир босқичда бўлган турли беморларда диагностик, клиник-морфологик, иммуногистохимик белгиларга боғлиқ равишда яшовчанлик кўрсаткичи кескин фаркланиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: онкологик беморларни тест жавоблари ёрдамида прогноз қилиш; балл қўйиш, касалликнинг оғирлик даражасини аниқлаш. Дастурда барча прогноз-тестлар натижалари билан биргаликда ҳужжат кўринишида сақланади. Қўлланиш соҳаси: онкогинекология, патологик анатомия.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi, Pascal

Операцион муҳит: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

Программа предназначена для определения чувствительности к химиолучевой терапии больных раком шейки матки IIb, IIIa, IIIb стадии в связи с тем, что выживаемость может резко отличаться у больных с одной и той же стадией в зависимости от диагностических, клинко-морфологических и иммуногистохимических характеристик. Функциональные возможности программы: прогнозирование онкологических больных с помощью ответов на тесты; вставки баллов, определение тяжести заболевания. В программе, в виде документа, хранятся все прогнозы-тесты с полученными результатами. Областью применения: онкогинекология, патологическая анатомия.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi, Pascal

Операционная среда: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

(11) DGU 06906

(21) DGU 2019 0903

(22) 28.06.2019

(71) Кадыров Ильхом Абдуллаевич, UZ

Тошкент темир йўли муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Адылходжаев Анвар Ишанович, Расулмухамедов Махаммадазиз Махаммадинович, Умаров Кадыр Сапарбаевич, Кадыров Ильхом Абдуллаевич, UZ

(54) Шарли тегирмоннинг зарбли-ишқаланиш режимида цеолит таркибли тоғ жинсиларини майдалашдаги нисбий сиртини аниқлаш учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для вычисления удельной поверхности цеолитсодержащих пород при ударно-стирающем режиме измельчения в шаровой мельнице

(57) Дастур республикамиздаги қурилиш индустрияси саноати корхоналарида сифатли ва ўта мустаҳкам бетон ва темирбетон конструкцияларини ишлаб чиқаришда минерал тўлдиргич сифатида қўлланиладиган цеолит тоғ жинсини (натролит) шарли тегирмонларнинг ишқаланиш режимида майдалашда нисбий сиртни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олинган сонли натижалар ЭХМ хотирасига автоматик тарзда сақланади ва таҳлилий натижалар гистограмма кўринишида намоён қилинади; дастур қурилиш индустрияси саноати корхоналари лабораторияси ишчилари, илмий-тадқиқот институтлари илмий ходимлари ва қурилиш мутахассисларига цеолит тоғ жинсини (натролит) шарли тегирмоннинг зарбли-ишқаланиш режимида майдалашда нисбий сиртини ҳисоблаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: бетон ва темирбетон конструкциялар ишлаб чиқарувчи заводлар, кичик корхоналар, илмий-тадқиқот институтлари ва қурилиш лабораторияларида фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vist, Windows 7, Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для вычисления удельной поверхности цеолитных пород (натролит) при истирающем режиме измельчения в шаровой мельнице, используемых в качестве минерального наполнителя при производстве качественного и сверхпрочного бетона и железобетонных конструкций на промышленных предприятиях строительной индустрии республики. Функциональные возможности программы: автоматическое сохранение в память ЭВМ полученных численных результатов и демонстрация результатов анализов в виде гистограмм; програм-

ма способствуєт вычислению удельной поверхности цеолитных пород (натролит) при истирающем режиме измельчения в шаровой мельнице сотрудниками лабораторий промышленных предприятий строительной индустрии республики, научными исследователями научно-исследовательских институтов и специалистами по строительству. Область применения: заводы по выпуску бетонных и железобетонных конструкций, малые предприятия, научно-исследовательские институты и строительные лаборатории.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP, Windows Vist, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 06907

(21) DGU 2019 0928

(22) 02.07.2019

(71)(72) Рамазонов Жаҳонгир Джалолович, Бозорова Рўзигул Шарифовна, Рўзиева Кимёхон Илхомовна, Ҳайитов Азизбек Нематович, Абдуллаев Ҳусниддин Ҳусен ўғли, UZ

(54) «Характер акцентуацияси методикаси» «Методика акцентуации характера»

(57) Дастур Г.Шмишекнинг «Характер акцентуацияси методикаси» номли психодиагностик усули асосида яратилган бўлиб, психологик тест ёрдамида шахснинг баъзи бир хусусиятларини ташхис қилиш учун кўпомилли методика бўлиб, шахснинг характер акцентуацияси тўғрисида ҳар томонлама маълумот олишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: намоёнлик, педантик, кўзгалувчан, гипертимик, дистимик, хавотирланувчи, аффективно-экзальтацияланган, эмотив, циклотим каби омилларни ўрганади; мазкур усулни қўллаш орқали респондентнинг 10 та типнинг қайси бирига тегишли эканлигини инсон иштирокисиз адекват аниқлайди ҳамда маълумотларни корреляция қилади. Қўлланиш соҳаси: корхона ва ташкилотларда, шунингдек, суд-психологик экспертиза жараёнида.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7, 10 два юқори

Программа, разработанная на основе психодиагностического способа Г. Шмишека «Методика акцентуации характера», является многофакторной методикой для диагностики некоторых свойств личности с помощью психологических тестов и предназначена для получения разносторон-

ней информации об акцентуации характера личности. Функциональные возможности программы: изучает такие свойства характера, как демонстративность, педантичность, раздражительность, гипертимичность, дистимичность, тревожность, аффективно-экзальтацияльность, эмотивность, циклотичность; программа с использованием данного метода выявляет, какому из 10-ти типов соответствует респондент и адекватно, без воздействия человеческого фактора, оценивает его характер; выполняет корреляцию полученных данных. Область применения: на предприятиях и в организациях, также при процессах судебно-медицинской экспертизы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7, 10 и выше

(11) DGU 06908

(21) DGU 2019 0935

(22) 04.07.2019

(71)(72) Хожиев Алиакбар Абдуманнопович, Убайдиллаев Абдусамат Нетьматулла угли, Мурадов Рустам Анварович, UZ

**(54) Намлик ва туз алмашинув тенгламаларининг коэффициентларини аниқлаш учун тескари физик тенгламаларни ечиш учун дастур
Программа решения обратных физических задач для определения коэффициентов уравнения влаго- и солепереноса**

(57) Дастур тескари физик тенгламаларни академик Ф.Б. Абуталиев усули бўйича ечиш асосида ЭҲМда намлик ва туз алмашинув коэффициентларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий тадқиқотлар асосида суғориладиган майдонларнинг мелиоратив ҳолатини олдиндан билиш мақсадида намлик ва туз алмашинув коэффициентларини ҳисоблаш ва қишлоқ хўжалиги далаларида сув ресурслари тақчиллиги даврида ерости сувлари динамикаси, суғориладиган майдонлар ва суғориш сувларининг шўрланиш даражаси, эвапотранспирация катталиги, шунингдек агротехник кўрсаткичлар ва суғориш нормасининг аҳамиятини ҳисобга олган ҳолда сув тақсими жараёнини оптималлаштириш имконини беради. Дастурнинг ишлаш вақти бир неча сониядан бир неча дақиқагачани ташкил этади.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98/2000/-XP

Программа предназначена для определения коэффициентов влаго- и солепереноса на ЭВМ на основе решения обратных физических задач по методике акад. Ф.Б. Абуталиева. Функциональные возможности программы: позволяет на основе проведенных теоретических исследований рассчитать коэффициенты влаго- и солепереноса с целью прогнозирования мелиоративного режима орошаемых территорий и оптимизации процесса водораспределения в период дефицита водных ресурсов на сельскохозяйственных полях с учетом динамики уровня грунтовых вод, степени засоления орошаемых площадей и оросительной воды, величины эвапотранспирации, глубины корневой системы растения, а также агротехнических показателей, и величины оросительной нормы. Время работы программы составляет от нескольких секунд до нескольких минут.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows 98/-2000/XP

(11) DGU 06909

(21) DGU 2019 0950

22) 10.07.2019

(71)(72) Нишонов Шохидбек Юсуфжонович, Расулова Хуршидахон Абдубориевна, UZ

(54) «Инсультнинг ўзбек миллий регистри» компьютер дастури

Компьютерная программа «Узбекский национальный регистр инсульта»

(57) Мослаштирилган дастур республикада қўлланиладиган диагностика усулларини, лаборатория диагностикаси ускулларини ҳамда даволаш усулларини, шунингдек республикада яшайдиган аҳолининг ақлий, этник ва маданий хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, Ўзбекистон учун инсульт билан касалланган беморлар регистрини яратиш мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инсульт билан касалланган беморлар учун махсус ўзгартирилган анкеталар (рўйхатга олиш картаси)ни яратиш; регистр базасида инсульт билан касалланган беморлар ҳақида маълумотлар тўплаш (сони, оғирлик даражаси, ўлим билан тугаган ҳолатлар сони ва бошқалар); инсультнинг тарқалганлиги, ўлим сони, ногиронлик, бирламчи ва такрорий ҳолатлар, ўлим бўлган ва ўлим бўлмаган ҳолатлар динамикасини кузатиш.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP и выше, Linux

Программа, адаптированная предназначена для создания регистра больных с инсультом для Узбекистана, с учетом методов диагностики, оснащенности лабораторно-диагностическим оборудованием и методов лечения, применяемых в стране, а также ментальных, этнических и культурных особенностей популяции, проживающей в республике. Функциональные возможности программы: создание специальной модифицированной анкеты (регистрационная карта) больного с инсультом; сбор данных о больных с инсультом в базе данных регистра; получение данных о больных (количество, степень тяжести, количество смертельных случаев и т. д.); мониторинг динамики распространенности, смертности, инвалидизации, частоты первичных и повторных случаев, смертельных и не смертельных инсультов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP и выше, Linux

(11) DGU 06910

(21) DGU 2019 0991

(22) 19.07.2019

(71) Mirzoqulov Hotam Baxtiyor o'g'li, UZ

(72) Mirzoqulov Hotam Baxtiyor o'g'li, Salaxitdinov Amritdin Nuritdinovich, UZ

(54) Metamaterial parametrlarini hisoblash uchun dasturiy vosita

Программное обеспечение для расчетов параметров метаматериала

(57) Дастур киритилган дастлабки параметрлар бўйича метаматериалнинг параметрларини (epsilon (ϵ) ва mu (μ)) ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки параметрларни, масалан, резонанс частотанинг частотага нисбатини, m қиймати (кетма-кет уланган элементлар сони)ни, n қиймати (параллел уланган элементлар сони)ни дастурга киритиш; метаматериал параметрларини ҳисоблаш; ҳисобланган натижаларни экранга чиқариш; олинган натижалар асосида графикларни чизиш. Дастур ҳеч қандай чекловсиз барча турдаги компьютерларда қўлланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV va yuqori

Дастурлаш тили: Matlab R2014a

Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 va yuqori

Программа предназначена для расчета параметров (epsilon (ϵ) и mu (μ)) метаматериала по вве-

денным предварительным параметрам. Функциональные возможности программы: введение в программу предварительных параметров, например: соотношение резонансной частоты к частоте, значения m (количество последовательно соединенных элементов), значения n (количество параллельно соединенных элементов); расчет параметров метаматериала; вывод на экран вычисленных результатов; строение графиков на основе полученных данных. Программа работает во всех компьютерах без ограничения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Matlab R2014a

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06911

(21) DGU 2019 1014

(22) 25.07.2019

(71)(72) Давронов Шохжахон Ризамат ўғли, UZ

(54) Кетма-кет порт маълумотларини ўқиш *.csv файлга ёзиш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для считывания данных последовательного порта с записью на *.csv файл

(57) Дастур кетма-кетликдаги портлардан келган маълумотларни ўқиш ва олинган маълумотларни *.csv кўринишида файлга ёзиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий таъминот матнли майдонлар ва тугмачалар жойлашган график интерфейсга эга. Кетма-кет портни очиш учун фойдаланувчи майдонларни тўлдириши ва «Start» тугмасини босиши керак. «File» биринчи битта қаторли матн майдонига маълумотларни ёзиш учун файл номини ёзиш керак, иккинчи «COM port» – маълумотлар қирадиган кетма-кет портнинг рақами (сукут бўйича «COM3»), учинчи «Speed» майдонида маълумот узатишнинг кетма-кет порт тезлигини ёзиш (сукут бўйича «9600») ва «Start» тугмасини босиши керак, шундан сўнг маълумотлар микроконтроллёрдан ўқилади ҳамда олинган маълумотлар дастурнинг матн ойнасида кўрсатилади. «Pause» тугмаси циклни ва маълумотларни олишни тўхтатади, «Stop» тугмаси матн ойнасида маълумотларни олишни ҳам тўхтатади.

ЭҲМ тури: Pentium IV и выше

Дастурлаш тили: Python

Операцион мухит: Windows 7 и выше

Программа предназначена для считывания данных из последовательных портов и записи полученных данных в виде *.csv файла. Функцио-

нальные возможности программы: обеспечение имеет графический интерфейс, в котором расположены текстовые поля и кнопки. Для открытия последовательного порта пользователь должен заполнить поля и нажать кнопку «Старт». В первом однострочном текстовом поле «File» необходимо написать название файла для записи данных, во втором «COM port» – номер последовательного порта, через который будут поступать данные (по умолчанию «COM3»), а в третьем поле «Speed» необходимо написать скорость обмена данных последовательного порта (по умолчанию «9600») и нажать кнопку «Старт», после этого начнется считывание данных с микроконтроллера и получаемые данные будут отображаться в текстовом окне программы. Кнопка «Pause» останавливает цикл и получение данных, а кнопка «Stop» также останавливает получение данных и в текстовом окне.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06912

(21) DGU 2019 1001

(22) 24.07.2019

(71)(72) Хушвакова Нилуфар Журакуловна, Давронова Гулрух Бахтиёровна, Махмудова Саодат Курбонбековна, UZ

(54) Орттирилган ирсиятга боғлиқ нейросенсор қаттиққулоқликни аниқлаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики лечения наследственных форм приобретенной нейросенсорной тугоухости

(57) Дастур орттирилган ирсиятга боғлиқ нейросенсор қаттиққулоқликни аниқлаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, кириши ва сақлаш; олинган маълумотлар бўйича аниқ ташхис қўйиш, эшитиш қобилиятининг пассив даражасини, яъни эшитиш қобилиятининг нейросенсор бузилишини аниқлаш ва даволаш ҳамда реабилитация тактикасини танлаш. Дастур беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиёт.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения наследственных форм при-

обретенной нейросенсорной тугоухости. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; по полученным данным проведение точной диагностики, определение степени снижения слуха, т. е. нейросенсорных нарушений слуха и выбор тактики лечения и реабилитации. Программа позволяет улучшить качество жизни больных. Область применения: практическая медицина.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06913

(21) DGU 2019 0988

(22) 18.07.2019

(71) Масъулияти чекланган жамият «FIDO-BIZNES», UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FIDO-BIZNES», UZ

(72) Дадажанов Талъат Каримович, Дадажанова Фаридат Талъат кизи, Абдурасулов Шерзодбек Баходиржон угли, Алимов Музаффар Мухитдин угли, Гоипов Азамат Аширбоевич, Данилова Екатерина Михайловна, Дурманов Марат Махмаражабович, Иноятов Ильхом Изатулло угли, Каюмов Дилмурод Саимназар угли, Кумаков Муминжон Комилжон угли, Муминов Саидахмад Жалолохоневич, Худойбердиев Санжар Хакимович, Шаюсупов Шохайдар Абдуваллиевич, UZ

(54) «Корпоратив маълумотларни сақлаш» тизими (КМС)

Система «Корпоративное хранилище данных» (КХД)

(57) Дастур корпорацияда фойдаланиладиган ягона ахборот ресурсини қўллаб-қувватлаш ва унга хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: корпоративнинг турли хил манбалари, филиаллари ва бўлинмаларидан турли форматларда бўлган маълумотларни тўплаш ва уларни ягона, қулай ҳамда осон тушуниладиган форматга ўтказиш; ходимлар, раҳбарият ва бошқа тартибга солувчи органлар ҳамда мутахассислар корпорация маълумотларининг ишончлилиги ва хавфсизлигини таъминлаш учун фойдаланиладиган махсус форматга эга бўлган ягона онлайн ҳисоботда шакллантирилади.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Oracle Database Enterprise Edition 12 с Oracle Business Intelligence Suite

Extended Edition 11 g прикладные программы
Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для поддержки и обслуживания единого информационного ресурса, используемого в корпорации. Функциональные возможности программы: из различных источников, филиалов и подразделений корпорации собирает данные, находящиеся в разных форматах, и переводит их в единый, удобный и легко воспринимаемый формат; штат сотрудников, руководство и другие регулирующие органы и специалисты формируются в единый онлайн отчет, имеющий специальный формат, используемый в корпорации, для обеспечения надежности и безопасности данных корпорации.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Oracle Database Enterprise Edition 12 с Oracle Business Intelligence Suite Extended Edition 11 g прикладные программы

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06914

(21) DGU 2019 1004

(22) 24.07.2019

(71)(72) Курпаяниди Константин Иванович, Толибов Ислонбек Шухратжон ўғли, UZ

(54) «Иқтисодиётни давлат томонидан тартибга солиш» фанидан талабалар билимини баҳолаш учун ЭҲМ дастури

Программа ЭВМ для оценки знаний студентов по предмету «Государственное регулирование экономики»

(57) Дастур 52300100 - «Иқтисодиёт (Тармоқлар ва соҳалар)» ва 5111000 – «Қасб таълими (Иқтисодиёт)» йўналишлари талабаларини ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, «Иқтисодиётни давлат томонидан тартибга солиш» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур дарс жараёнида мобил алоқа воситаларидан самарали фойдаланиш, назорат турларини ноанъанавий тарзда ўтказиш имконини беради. Фойдаланувчи ўз назарий билимларини амалиёт дарсларида мустақамлаши ҳамда дастурдан дидактик восита сифатида фойдаланиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабани баҳолашда шаффофлик тамойилини таъминлаш; талабаларни мустақил фикрлашга, турли вазиятларни таҳлил қилиш, ўтилган мавзу-

ни такрорлаш ва бўш вақтидан самарали ўргатиш. Қўлланилиш соҳаси: олий ўқув юртларидаги таълим жараёнида.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: JavaScript, php

Операцион муҳит: Windows XP, 7,8,10 Android 3.0

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения студентам по направлениям 52300100 - «Экономика (Отрасли и сферы)» и 5111000 – «Профессиональное обучение Экономика» при последовательной организации и проведении практических занятий по предмету «Государственное регулирование экономики». Программа позволяет использовать в процессе урока мобильными средствами связи, проводить контрольные работы по нетрадиционным методам. Пользователь может укреплять свои теоретические знания на уроках по практике и применять программу в качестве дидактического средства. Функциональные возможности программы: обеспечение принципов прозрачности в процессах оценки студентов; обучение студентов самостоятельному мышлению, работе над собой, анализу разных ситуаций и эффективному использованию свободным временем. Область применения: в организации процессов обучения в высших учебных заведениях.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: JavaScript, php

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10 Android 3.0

(11) DGU 06915

(21) DGU 2019 1005

(22) 24.07.2019

(71)(72) Курпаяниди Контантин Иванович, Толибов Ислонбек Шухратжон ўғли, UZ

(54) «Божхона иши» фанидан рус тилида талабалар билимини баҳолаш учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для оценки знаний студентов по предмету «Таможенное дело» на русском языке

(57) Дастур 52300100 - «Иқтисодиёт (Тармоқлар ва соҳалар)» йўналиши талабаларини ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, «Божхона иши» фанидан рус тилида талабалар билимини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастур дарс жараёнида мобил алоқа воситаларидан самарали фойдаланиш, назорат турларини ноанъанавий тарзда ўтказиш имконини беради. Фойда-

ланувчи ўз назарий билимларини амалиёт дарсларида мустақамлаши ҳамда дастурдан дидактик восита сифатида фойдаланиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабани баҳолашда шаффофлик тамойилини таъминлаш; талабаларни мустақил фикрлашга, турли вазиятларни таҳлил қилиш, ўтилган мавзунини такрорлаш ва бўш вақтидан самарали ўргатиш. Қўлланилиш соҳаси: олий ўқув юртларидаги таълим жараёнида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JavaScript, php

Операцион муҳит: Windows XP, 7,8,10 Android 3.0

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения студентам по направлению 52300100 - «Экономика (Отрасли и сферы)» при оценке знаний студентов по предмету «Таможенное дело» на русском языке. Программа позволяет использовать в процессе урока мобильными средствами связи, проводить контрольные работы по нетрадиционным методам. Пользователь может укреплять свои теоретические знания на уроках по практике и применять программу в качестве дидактического средства. Функциональные возможности программы: обеспечение принципов прозрачности в процессах оценки студентов; обучение студентов самостоятельному мышлению, работе над собой, анализу разных ситуаций и эффективному использованию свободным временем. Область применения: в организации процессов обучения в высших учебных заведениях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JavaScript, php

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10 Android 3.0

(11) DGU 06916

(21) DGU 2019 1006

(22) 24.07.2019

(71)(72) Муминова Элнорахон Абдукаримовна, Толибов Ислонбек Шухратжон ўғли, UZ

(54) «Талабалар илмий-тадқиқотлари асослари» фанидан талабалар билимини баҳолаш учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для оценки знаний студентов по предмету «Основы научных исследований студентов»

(57) Дастур «Иқтисодиёт ва касб таълими (Иқтисодиёт)» йўналиши талабаларини ўқитишда мав-

зулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, «Талабалар илмий-тадқиқотлари асослари» фанидан талабалар билимини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JavaScript, php

Операцион муҳит: Windows XP, 7,8,10 Android 3.0

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения студентам по направлению «Экономика и профессиональное обучение (Экономика)» при последовательной организации и проведении практических занятий по предмету «Основы научных исследований студентов». Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JavaScript, php

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10 Android 3.0

(11) DGU 06917

(21) DGU 2019 1072

(22) 19.08.2019

(71)(72) Машарипов Маъсуд Нуъмонжонович, Расулов Маруфджан Халикович, Расулмухамедов Махамадазиз Махамадаминович, Суёнбаев Шинполат Мансуралиевич, UZ

(54) Айланиш ва алмашиш станцияларида битта локомотив ортиқча бўлган шароитда поезд таркибларига локомотивларни улашнинг оптимал вариантини танлаш учун дастур

Программа для выбора оптимального варианта подвязки локомотивов к составам поезда на станциях оборота и перцепки в условиях избытка одного локомотива

(57) Дастур айланиш ва алмашиш пунктларида битта локомотив ортиқча бўлган шароитда улардаги локомотивлар ва поездлар таркибларининг туриб қолиш вақтларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Вагонлар оқими номутоносблиги туфайли айланиш ва алмашиш пунктларида бир суткада келган локомотивлар билан жўнайдиган локомотивлар сони бир-бирига тенг бўлмайди. Локомотивлар ортиқча бўлган ҳолатларда уларнинг мос қисмини резерв жўнатиш учун локомотивлар ишини тезкор тартибга солиш амалга оширилади. Айланиш ва алмашиш пунктларида битта локомотив ортиқча бўлган шароитда барча келган локомотивлардан бирини шундай резерв жўнатиш керакки, локомотив ва поезд таркибининг туриш вақти минимал бўлсин. Дастурнинг функционал имкониятлари: юк поездларининг келиш ва жўнаш вақтлари тўғрисидаги маълумотлар асосида поезд локомотивини резерв жўнатишнинг мумкин бўлган вариантлари бўйича келиш ва жўнаш вақтлари фарқининг минимал ва максимал қийматини ҳисоблайди, дақ.; поезд локомотивини резерв жўнатишнинг ҳар бир варианты бўйича локомотивлар ва поездлар таркибларининг умумий ва ўртача туриш вақтлари, дақ. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлари, илмий-тешириш институтлари лабораторияларида, темир йўлларнинг ташиш ва локомотив хўжалигида.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Microsoft Windows 2000, XP ва юқори

Программа предназначена для расчета простоев локомотивов и составов поездов в пунктах обо-

рота и перецепки в условиях избытка одного локомотива в них. Ввиду неравномерности вагонопотоков на станциях оборота и перецепки локомотивов число прибывающих в сутки поездов редко совпадает с числом отправляемых. При избытке локомотивов для отправления резервом соответствующего их числа производится оперативное регулирование работы локомотивов. В условиях избытка одного локомотива на станциях оборота и перецепки необходимо один из всех прибывших локомотивов отправить резервом так, чтобы простой локомотива и состава поезда был минимальным. Функциональные возможности программы: на основе данных о времени прибытия и отправления грузовых поездов рассчитывает минимальное и максимальное значения разницы времени прибытия и отправления локомотива по каждому варианту отправления поезда локомотива резервом, мин.; общее и среднее время нахождения локомотивов и составов поездов по каждому варианту отправления поезда локомотива резервом, мин. Область применения: в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях, а также в хозяйстве перевозок и локомотивов железных дорог.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Microsoft Windows 2000, XP и выше

(11) DGU 06918

(21) DGU 2019 0996

(22) 23.07.2019

(71) Холманов Ўткир Уктам ўғли, UZ

(72) Юсупбеков Надирбек Рустамбекович, Холманов Ўткир Уктам ўғли, UZ

(54) Шиша массаси қовушқоклигини ўлчаш қурилмасини бошқариш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для управления устройством измерения вязкости стекломассы

(57) Дастур шиша толасини эритиш печи орқали қовушқокликни ўлчаш жараёнини бошқариш тизими учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: печга ўрнатилган аниқ ўлчамдаги шиша массасига керакли бўлган юкни осийш; иссиқликни бериш ва ҳарорат эриш температурасига етганда шиша массасининг эриб чўзилишини ҳисоблаш орқали аниқ вақт масштабида чўзилиш тезлигини автоматик тарзда аниқлаш; жараён якунида шиша қовушқоклигини ўлчаш. Дастур орқали шиша буюмлари ишлаб чи-

қариш корхоналаридаги шиша массаси қовушқоклигини ўлчашни автоматик тарзда амалга ошириш мумкин. Қўлланиш соҳаси: шиша буюмлари ишлаб чиқариш корхоналаридаги эритиш печлари иши самарадорлигини оширишда фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Proteus Professional, язык C++

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юкори

Программа предназначена для системы управления процессом измерения вязкости стекловолокна путем его расплавки в плавильном печи. Функциональные возможности программы: загрузка в печь груза, необходимого для массы стекла в точно определенном объеме; подача тепла и при достижении температуры плавления автоматическое определение скорости вязкости стекловолокна в масштабе реального времени путем расчитывания тягучести расплавленного стекла; измерение вязкости стекла в конце процесса. Программа позволяет автоматически выполнять процессы измерения вязкости стекломассы на предприятиях по производству стеклянных изделий. Область применения: можно использовать для повышения эффективности работы плавильных печей на предприятиях по производству стеклянных изделий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Proteus Professional, язык C++

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06919

(21) DGU 2019 1082

(22) 23.08.2019

(71)(72) Каюмова Дилрабо Талмасовна, UZ

(54) Пери- ва постменопаузадаги аёлларни кузатишгага инновацион ёндошув дастури

Программа инновационного подхода к ведению женщин в пери- и постменопаузе

(57) Дастур хаётнинг кеч репродуктив, пери- ва постменопауза даврларида аёллар саломатлигини инновацион диагностикаси учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тоифалар бўйича специфик сўровномалар асосида киритилган жавобларни таҳлил қилади, қайта ишлайди ва умумлаштиради; олдиндан ташҳис қўяди, унга кўра шифокор учун кейинги тактикаларни ишлаб чиқади; кейинчалик бемор аҳолини кузатиб бориш учун маълумотлар базасини яратиш, киритилган маълумотларни архивлаштиради. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори
Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0
Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори - Microsoft Office Access (версии от 2003 года ва юқори)

Программа предназначена для инновационной диагностики состояния здоровья женщин в позднем репродуктивном, пери- и постменопаузальном периодах жизни. Функциональные возможности программы: на основе специфических вопросов по категориям осуществляет анализ введенных ответов, их обработку и обобщение; выдает предварительный диагноз, согласно которому врач разрабатывает дальнейшую тактику ведения пациентки; архивирует введенные данные, создавая базу данных для дальнейшего мониторинга состояния пациентки. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: Visual Basic 6.0
Операционная среда: Windows 7 и выше - Microsoft Office Access (версии от 2003 года и выше)

(11) DGU 06920

(21) DGU 2019 0923

(22) 02.07.2019

(71) Ислон Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Абдихаликов Сейт Прматович, Магрупов Талат Мадиевич, Хайдаров Али Хасанович, UZ

(54) Тиббий телеметрия қурилмаси учун дастурий таъминоти

Программное обеспечение для прибора медицинской телеметрии

(57) Дастур, ўлчов датчикларидан келаётган автоном узатгичда биотиббӣёт маълумотларини қайта ишлаш ва натижаларни қабул қилувчи модулга ўтказиш учун мўлжалланган, қабул қилувчи модул, ўз навбатида, маълумотларни шахсий компьютерга юборади. Дастурнинг функционал имкониятлари: юрак уриши частотаси, қоннинг кислород билан тўйиниши, тана ҳарорати, беморнинг ҳолати ва фаолияти параметрларни жамлаш ва ҳисоблаш; кириш параметрларининг ўртача арифметик қийматини аниқлаш ва маълумотларни радио каналлари, шу жумладан Wi-Fi орқали юбориш; маълумотларни параллел тўплаш ва ўрганилаётган беморларни кузатишда даволувчи шифокор қабулига ўз вақтида кириш. Дастурга мурожат этиш осонлиги, ўлчов натижа-

ларини ўз вақтида олиш имконияти сабабли дастур қайта ишлашни тезлаштиради ва катта миқдордаги кириш маълумотларини қайта ишлаш пайтида муқаррар бўлган хатолар эҳтимолини камайтиради, маълумотларни ташҳислаш ва узатиш учун меҳнат харажатларини камайтиради, натижада тадқиқот ва даволаш самарадорлигини, шунингдек меҳнат унумдорлигини оширади. Дастур тиббӣёт муассасаларида, лаборатория тадқиқотларида биотиббӣёт маълумотларини йиғиш тизимларида ҳамда ўрганилаётган стационар ва стационар бўлмаган объектларнинг ҳаёт фаолиятини кузатиш тизимларида қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори
Дастурлаш тили: C++
Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обработки биомедицинских данных на автономном передатчике, поступающих с измерительных датчиков, и передачи результатов на принимающий модуль, который в свою очередь, пересылает данные на персональный компьютер. Функциональные возможности программы: сбор и вычисление параметров частоты сердечных сокращений (ЧСС), насыщения крови кислородом, температуры тела, состояния и активности пациента; определение среднего арифметического значения входных параметров и пересылка данных по каналам радиосвязи, в том числе WI-FI; параллельный сбор данных и своевременное их получение лечащим врачом при проведении наблюдений за исследуемыми пациентами. Программа ускоряет обработку результатов измерений за счет их своевременной доступности и снижает вероятность возникновения ошибок, неизбежных при обработке большого объема входных данных, уменьшает трудозатраты на диагностирование и передачу данных, как следствие, возрастает эффективность исследований и лечения, а также повышается производительность труда. Программа может применяться в системах сбора биомедицинских данных при медицинских учреждениях, в лабораторных исследованиях и в системах наблюдения за жизнедеятельностью стационарных и нестационарных исследуемых объектов.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше
Язык программирования: C++
Операционная среда: WindowsXP и выше.

(11) DGU 06921

(21) DGU 2019 0831

(22) 17.06.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.В. Страдубцев номидаги Физика-техника институти, UZ

Физико-технический институт имени С.В. Страдубцева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Кобулов Рустам Рашидович, Герасименко Сергей Юрьевич, Рахимов Эргашали Юлдашевич, UZ

(54) Фотосенсорлар ёрдамида фотоэлектрик калориметрдаги қон плазмасининг оптик зичлигини баҳолашга мўлжалланган АТМЕГА8 типдаги микроконтроллер учун дастур
Программа для микроконтроллера типа АТМЕГА8, предназначенная для оценки оптической плотности плазмы крови в фотоэлектрическом колориметре с использованием фотосенсоров

(57) АТМЕГА8 туридаги оддий микроконтроллерлар учун яратилган дастур мобил қурилмаларда ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: оптик муҳит (фотоэлектрик калориметр кювети) орқали ўтадиган ва фотодиод ёрдамида қайд этилувчи ҳамда кучайтирилган ёрдамида кучайтирилган оптик оқимнинг рақамли маълумотларига аналогли маълумотларни ўзгартириш ва қабул қилиш; тўпланган рақамли маълумотларни хотирада сақлаш; улар устида турли ҳисоб-китоб амалларини бажариш. Мисол учун, тавсия этилган схемадаги микроконтроллер қон плазмаси оптик зичлигининг микдорий баҳосини аниқлайди, унинг ўртача қийматини ҳисобга олган ҳолда, қон плазмаси таркибидаги билирубин микдорининг қийматига айлантиради. Таянч қийматлар сифатида эталонларга асосланган сонли усуллар тана ва жигарнинг нисбий иш даражасини белгилайди. Турли қон плазмаси намуналарини ўлчаш, сақлаш, уларни стандарт билан таққослаш ва бошқа ҳаракатлар функционал тугмалар ёрдамида амалга оширилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows-7, Windows-10

Программа созданная для простых микроконтроллеров типа АТМЕГА8, предназначена для использования в мобильных установках. Функциональные возможности программы: прием и преобразование аналоговых данных на цифровые данные оптического потока, прошедшего через оптическую среду (кювет фотоэлектрического колориметра), регистрируемого фотодиодом и усиленного с помощью усилителя; сохранение

собранных цифровых данных в памяти; выполнение различных расчетных операций над ними. Например, в предлагаемой схеме микроконтроллер определяет количественную оценку оптической плотности плазмы крови с учетом усреднения показателя ее значения, переводит ее в количественное значение содержания билирубина в плазме крови. Численный способ на основе эталонов в качестве опорных значений устанавливает относительную степень работы организма и, в частности, печени. Измерение образцов различных проб плазмы крови – запоминание, сравнение их с эталоном, другие действия выполняются с помощью функциональных кнопок.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows-7, Windows-10

(11) DGU 06922

(21) DGU 2019 0851

(22) 21.06.2019

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi S.A. Azimov nomidagi «Fizika-Quyosh» ilmiy ishlab chiqarish birlashmasi «Fizika-texnika instituti», UZ

«Физико-технический институт» Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» им. С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Гиясова Феруза Абдиазизовна, Кулматов Хайрулла Хабибуллаевич, UZ

(54) Оптик толанинг сифатини аниқловчи дастурий таъминот

Программное обеспечение для определения качества оптического волокна

(57) Дастурий таъминот USB порт орқали уланган виртуал СОМ портидан фойдаланган ҳолда оптик толани алоқа линиялари ва рақамли мултиметрни диагностика қилиш учун оптик қувват ҳисоблагич маълумотларини олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олинган оптик қувват маълумотлари графиклар кўринишида қайта ишланади ва компьютер экранда акс эттирилади; олинган маълумотларни хронологик тартибда, шунингдек ҳисоблагичнинг иш режими ўзгартирилганда таҳлил қилиш имконияти мавжуд; кучланиш, ток ва қаршилиқ қийматларини акс эттириш; ўлчов параметрларини қайд этиш учун SQLite маълумотлар базасига уланиш; маълумотлар базаси асосида оптик тола сифатини аниқлаш ва таҳлил қилиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/8

Программное обеспечение предназначено для получения данных измерителя оптической мощности для диагностики оптоволоконных линий связи и цифрового мультиметра с помощью виртуального COM порта соединенного через USB порт. Функциональные возможности программы: полученные данные оптической мощности обрабатываются и выводятся на экран ПК в виде графиков; имеется возможность анализа полученных данных в хронологическом порядке, а также при изменении режима работы измерителя; отображение значений напряжения, тока и сопротивления; подключение к SQLite базе данных для записи измерительных параметров; на основании базы данных можно анализировать и определять качество оптического волокна.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/8

(11) DGU 06923

(21) DGU 2019 0956

(22) 11.07.2019

(71) Рустамов Улугбек Мухтарович, Хамраев Обиджон Ашурмаматович, Бобоев Рустамбек Анварович, Шадманов Мирзамахмуд Алишеревич, Эргашев Бобиржон Абдилхашимович, Садикова Дилфуза Ибрагимова, UZ

(72) Хакбердиев Жахонгир Каримович, Рустамов Улугбек Мухтарович, Хамраев Обиджон Ашурмаматович, Бобоев Рустамбек Анварович, Шадманов Мирзамахмуд Алишеревич, Садикова Дилфуза Ибрагимова, Эргашев Бобиржон Абдилхашимович, Салиев Акрамжон Расулович, Хакбердиев Жахонгир Каримович, UZ

(54) Юқори сийдик йўлларининг экспериментал моделларини таҳлил қилиш учун дастур

Программа для анализа экспериментальных моделей верхних мочевыводящих путей

(57) Дастур юқори сийдик йўлларининг экспериментал моделларини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: экспериментал пиелонефрит, экспериментал нефропатия, экспериментал нефролитиаз моделларининг бошланғич маълумотларини киритиш; маълумотларни киёсий таҳлиллаш; хатоликларни баҳолаш; текширув натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари ҳамда лабораторияларида.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для анализа экспериментальных моделей верхних мочевыводящих путей. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных, моделей экспериментального пиелонефрита, экспериментальной нефропатии, экспериментального нефролитиаза; сравнительный анализ данных; оценка погрешностей; вывод результатов исследований в табличной форме. Область применения: в научно-исследовательских лабораториях и институтах.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06924

(21) DGU 2019 1009

(22) 25.07.2019

(71) Sattarov Olim Usmonqulovich, UZ

(72) Muxitdinov Djalol Patxitdinovich, Sattarov Olim Usmonqulovich, O'rinov Sherali Raufovich, Boybutayev Sanjar Baxritdinovich, UZ

(54) Konsentrasiya o'zgarishini aniqlash uchun dastur

Программа для определения изменения концентрации

(57) Дастур реакторда фосфорнинг массавий сарфининг, аралашмаларни қабул қилиш вақтининг тайёр куйқанинг ҳажмий сарфи, унинг зичлиги, идишнинг сирт юзаси ва тайёр куйқанинг массавий сарфи каби параметрларига нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур Borland Delphi 7.0 дастурлаш пакети асосида яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ойнаси ёрдамида куйидаги катталиқлар ҳисобланади: куйқа саклаш учун идишнинг сирт юзаси (S), m; фосфорли куйқанинг зичлиги (ρ), kg/m³; фосфорли куйқанинг ҳажмий сарфи (V), m³; фосфорли куйқанинг массавий сарфи (G), kg. Бундан ташқари, дастур фосфорли куйқанининг ҳажмий ва массавий ҳажмини аниқлаган ҳолда унинг таркибий концентрациясини ҳисоблаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: нефт-кимё соҳасида, кимёвий корхоналарда, фосфорит рудасини бойитиш жараёнларини автоматлаштиришда асосий технологик параметрлар ўзгаришини маълум аниқликда ҳисоблашда.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 98 va undan yuqori

Программа предназначена для расчета значений взаимосвязи массового расхода фосфора в реак-

торе, времени принятия смесей относительно таких параметров, как объемный расхода готовой гущи, ее плотность, внешняя поверхность емкости и массовый расход готовой гущи. Программа создана на основе пакета программирования Borland Delphi 7.0. Функциональные возможности программы: расчет следующих величин: внешняя поверхность емкости для хранения гущи (S), m; плотность фосфорной гущи (ρ), kg/m^3 ; объемный расход фосфорной гущи (V), m^3 ; массовый расход фосфорной гущи (G), kg; расчет структурной концентрации фосфорной гущи посредством определения ее объемной и массовой доли. Область применения: в нефтехимической промышленности, на химических предприятиях при расчетах определенной точности изменений основных технологических параметров для автоматизации процессов обогащения фосфоритных руд.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 06925

(21) DGU 2019 1010

(22) 25.07.2019

(71) Sattarov Olim Usmonqulovich, UZ

(72) Muxitdinov Djalol Patxitdinovich, Sattarov Olim Usmonqulovich, Kadirov Yorqin Baxodirovich, Boybutayev Sanjar Baxritdinovich, UZ

(54) Jarayonni boshqarish uchun neyron tarmog'ini qurish va o'rganish parametrlarini aniqlash uchun dastur

Программа для определения параметров построения и изучения нейронной сети для управления процессом

(57) Дастур бойитиш жараёнини бошқариш учун нейрон тўрли тармоқ қуриш ва ўрганиш параметрларини аралашмаларнинг тайёр қуйқанинг ҳажмий сарфи, унинг зичлиги, ботириладиган насоснинг фойдали иш коэффициентини ва насос босими каби технологик параметрларга нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур Borland Delphi 7.0 дастурлаш пакети асосида яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ойнаси ёрдамида қуйидаги катталиқлар ҳисобланади: ботириладиган насоснинг фойдали иш коэффициентини (η), %; фосфорли қуйқанинг зичлиги (ρ), kg/m^3 ; фосфорли қуйқанинг ҳажмий сарфи (V), m^3 ; насос босими (H); бундан ташқари, дастур қуйқа зичлигини ва ҳажмий сарфини аниқлаган ҳолда қуйқани узатувчи насос босимини ва фойдали иш коэффициентини ҳисоблаш ва насосни танлаш имко-

нини беради. Қўлланиш соҳаси: нефт-кимё соҳасида, кимёвий корхоналарда, кон рудасини бойитиш жараёнларини автоматлаштиришда асосий технологик параметрлар ўзгаришини маълум аниқликда ҳисоблашда.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 98 va undan yuqori

Программа предназначена для расчета значений взаимосвязи параметров изучения построения и изучения нейронной сети для управления процессом обогащения относительно таких технологических параметров, как объемный расход готовой гущи, ее плотность, коэффициент полезной работы погружаемого насоса и давление насоса. Программа создана на основе пакета программирования Borland Delphi 7.0. Функциональные возможности программы: расчет следующих величин: коэффициент полезной работы погружаемого насоса (η), %; плотность фосфорной гущи (ρ), kg/m^3 ; объемный расход фосфорной гущи (V), m^3 ; давление насоса (H); расчет полезного коэффициента работы и давления погружаемого насоса, подающую гущу путем определения плотности гущи и ее объемного расхода и следовательно, оптимальный выбор марки насоса. Область применения: в нефтехимической промышленности, на химических предприятиях при расчетах определенной точности изменений основных технологических параметров для автоматизации процессов обогащения руд.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 06926

(21) DGU 2019 0971

(22) 16.07.2019

(71) Назарова Заррина Аллабердиевна, UZ

(72) Назарова Заррина Аллабердиевна, Косимов Шавкат Уролович, UZ

(54) «Педагогик маҳорат» фанидан электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету «Педагогическое мастерство»

(57) Дастур 5111700 - «Бошланғич таълим ва спорт-тарбиявий иши» йўналиши талабаларини ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, «Педагогик маҳорат» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал

имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения студентам по направлению 5111700 - «Начальное образование и спортивно-воспитательная работа» при последовательной организации и проведении практических занятий по предмету «Педагогическое мастерство». Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06927

(21) DGU 2019 1025

(22) 30.07.2019

(71)(72) Гадаев Камолиддин Каримович, Хужаназаров Илхом Эшқулович, Косимов Аъзам Азимович, UZ

(54) Умуртқанинг бел-думғаза қисми спондилолистезини диагностика қилиш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур
Программа для диагностики и выбора тактики лечения спондилолистеза пояснично-крестцового отдела позвоночника

(57) Дастур умуртқанинг бел-думғаза қисми спондилолистезини диагностика қилиш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рентген диагностикаси, МКТ, КТ ёрдамида беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, кириштиш ва сақлаш; зарарланиш даражасини аниқлаш ва зарурий даволаш тактикасини танлаш. Дастур амалий тиббиётда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения спондилолистеза пояснично-крестцового отдела позвоночника. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных при помощи рентгенодиагностики, МКТ, КТ; определение степени поражения и выбор необходимой тактики лечения. Программа может быть использована в практической медицине.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06928

(21) DGU 2019 0958

(22) 12.07.2019

(71) «Ўзбекистон Республика товар хомашё биржаси» акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество «Узбекская республиканская товарно - сырьевая биржа», UZ

(72) Сайдахмедов Азизхон Хасанджанович, Рахмонов Мухаммад Рустамхон Эркинжон угли, UZ

(54) «MOBILRAQAM» аукцион савдо тизими
Система аукционной продажи «MOBILRAQAM»

(57) «MOBILRAQAM» савдо платформаси Интернет орқали савдо тизимига тўғридан-тўғри кириш режимида жисмоний ва юридик шахслар учун оширилган тўлов ставкали мобил воситаларнинг махсус комбинацияларидан иборат бўлган давлат рўйхатидан ўтказилган рақамли белгиларни сотишга мўлжалланган. Мобил рақам

олиш учун сайтда рўйхатдан ўтиш ва бошланғич нархнинг 10 фоизи миқдорида гаров пулини тўлаш керак. Закалат фақат ким ошди савдоси ғолиби ҳисобидан олинади, қолганларга тўланган сумма қайтариб берилади. Энг юқори нархни эълон қилган ким ошди савдоси ғолиби автоматик равишда аниқланади. Аукцион тугагандан сўнг, тизим тугалланган битимни рўйхатдан ўтказиши ва биржанинг комиссия тўлови харидордан ундирилади. Тизимнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш; кечаю кундуз савдо қилиш имконияти; ўз ҳисоб рақамини (жисмоний шахсларнинг пластик карталари) шахсий кабинетга улаш; маълумотлар базасида сақланадиган харидор ва рақам ҳақидаги маълумотларни қидириш ва чиқариш; савдо шакли бўйича савдо қилиш жараёнини автоматлаштириш; ким ошди савдоси шаклига мувофиқ ғолибни автоматик шакллантириш; эълонларни яратиш, таҳрирлаш, нашр қилиш.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: NET C#, ASP.NET MVC 4.6, Java Script, jQuery, HTML, CSS, Ext.JS, AngularJS

Операцион муҳит: Linux red hat 5.5; Windows Server 2008

Торговая платформа «MOBILRAQAM» предназначена для реализации государственных регистрационных номерных знаков с особенной комбинацией цифр для мобильных средств с повышенной ставкой платежа для физических и юридических лиц в режиме прямого доступа к торговой системе через Интернет. Для приобретения моильного номера необходимо зарегистрироваться на сайте и внести залоговую сумму в размере 10% от стартовой цены. Задаток снимается только со счета победителя аукциона, остальным внесенная сумма возвращается. Победитель торгов, заявивший наиболее высокую цену, определяется автоматически. После завершения аукциона система регистрирует совершенную сделку и взимает комиссионный сбор биржи с покупателя. Функциональные возможности системы: регистрация пользователей; возможность круглосуточной торговли; подключение своего расчетного счета (пластиковых карт у физлиц) в персональном кабинете; поиск и извлечение информации о покупателе, о номере, хранящейся в БД; автоматизация процесса проведения торгов согласно форме торгов; автоматическое формирование победителя согласно форме торгов; создание, редактирование, публикация объявлений.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: NET C#, ASP.NET MVC 4.6, Java Script, jQuery, HTML, CSS, Ext.JS, AngularJS

Операционная среда: Linux red hat 5.5; Windows Server 2008

DGU 06929

(21) DGU 2019 0959

(22) 12.07.2019

(71) «Ўзбекистон Республика товар хомашё биржаси» акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество «Узбекская республиканская товарно - сырьевая биржа», UZ

(72) Сайдахмедов Азизхон Хасанджанович, Рахмонов Мухаммад Рустамхон Эркинжон угли, UZ

(54) Автотранспорт воситалари учун давлат рақами белгиларини рўйхатдан ўтказиш бўйича «AVTORAQAM» аукцион савдо тизими Торговая система аукциона государственных регистрационных номерных знаков для автотранспортных средств «AVTORAQAM»

(57) «AVTORAQAM» савдо платформаси Интернет орқали савдо тизимига тўғридан-тўғри кириш режимида жисмоний ва юридик шахслар учун оширилган тўлов ставкали автотранспорт воситаларининг махсус комбинацияларидан иборат бўлган давлат рўйхатидан ўтказилган рақамли белгиларни сотишга мўлжалланган. Авторакам олиш учун сайтда рўйхатдан ўтиш ва бошланғич нархнинг 10 фоизи миқдорида гаров пулини тўлаш керак. Закалат фақат ким ошди савдоси ғолиби ҳисобидан олинади, қолганларга тўланган сумма қайтариб берилади. Тизим шахсий кабинетга бир нечта пластик карталарни улаш имконини беради. Энг юқори нархни эълон қилган ким ошди савдоси ғолиби автоматик равишда аниқланади. Аукцион тугагандан сўнг, тизим тугалланган битимни рўйхатдан ўтказиши ва биржанинг комиссия тўлови харидордан ундирилади. Тизимнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш; кечаю кундуз савдо қилиш имконияти; ўз ҳисоб рақамини (жисмоний шахсларнинг пластик карталари) шахсий кабинетга улаш; маълумотлар базасида сақланадиган харидор ва рақам ҳақидаги маълумотларни қидириш ва чиқариш; савдо шакли бўйича савдо қилиш жараёнини автоматлаштириш; ким ошди савдоси шаклига мувофиқ ғолибни автоматик шакллантириш; эълонларни яратиш, таҳрирлаш, нашр қилиш.

ЭҶМ тури: Pentium III ва юқори
Дастурлаш тили: C#, ASP.NET MVC 4.6, Java Script, jQuery, HTML, CSS, Ext.JS
Операцион муҳит: Linux red hat 5.5; Windows Server 2008

Торговая платформа «AVTORAQAM» предназначена для реализации государственных регистрационных номерных знаков с особенной комбинацией цифр для автотранспортных средств с повышенной ставкой платежа для физических и юридических лиц в режиме прямого доступа к торговой системе через Интернет. Для приобретения автономера нужно зарегистрироваться на сайте и внести залоговую сумму в размере 10% от стартовой цены. Задаток снимается только со счета победителя аукциона, остальным внесенная сумма возвращается. Система позволяет подключить к персональному кабинету несколько пластиковых карт. Победитель торгов, заявивший наиболее высокую цену, определяется автоматически. После завершения аукциона система регистрирует совершенную сделку и взимает комиссионный сбор биржи с покупателя. Функциональные возможности системы: регистрация пользователей; возможность круглосуточной торговли; подключение своего расчетного счета (пластиковых карт у физлиц) в персональном кабинете; поиск и извлечение информации о покупателе, о номере, хранящейся в БД; автоматизация процесса проведения торгов согласно форме торгов; автоматическое формирование победителя согласно форме торгов; создание, редактирование, публикация объявлений.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше
Язык программирования: C#, ASP.NET MVC 4.6, Java Script, jQuery, HTML, CSS, Ext.JS
Операционная среда: Linux red hat 5.5; Windows Server 2008

(11) DGU 06930

(21) DGU 2019 0867

(22) 24.06.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Куёш энергияси халқаро институти, UZ
 Международный институт солнечной энергии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Матчанов Нураддин Азадович, UZ, Расаходжаев Бахрамжан Сабирович, KG, Ахмаджонов Усмонжон Зокиржон угли, Садуллаев Журабек Ойбекович, UZ

(54) Фотоэлектрик модулларнинг характеристикаларига ташқи муҳит омилларининг таъсирини аниқлаш бўйича ҳисоблаш услуги учун дастур

Программа к метода расчета по определению влияний внешних факторов на характеристики фотоэлектрических модулей

(57) Дастур автоном кам қувватли фотоэлектр станцияларининг асосий чиқиш параметрларини ҳисоблаш ва улар асосида схемани оптимизация қилиш учун мўжалланган. Дастур блоklar кўринишида тақдим этилади ва кетма-кетликда амалга оширилади. Дастурнинг функционал имкониётлари: биринчи босқичда истеъмолчи қувватининг қиймати киритилади, иккинчисида – доимий ва ўзгарувчан кучланиш қийматлари киритилади ҳамда фойдаланиладиган усқуналар асосида кучланиш тури танланади; учинчи босқичда истеъмолчининг умумий вақти киритилади; бундан ташқари, кам қувватли автоном фотоэлектр станцияларининг асосий параметрларини ҳисоблаш ва аниқлаш; ишлаб чиқилган график интерфейс воситалари ёрдамида, жараён графиклар ва жадваллар кўринишида ёритиб берилади. Дастур турли соҳаларда ишлатилиши мумкин: энергетик компанияларда, шунингдек магистрлар, илмий ходимлар, ушбу соҳада иш олиб боровчи илмий-тадқиқот институтлари изланувчилари.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C++ Bulder 6Win32 (Win64)

Операцион муҳит: WindowsXPили Windows-7

Программа предназначена для расчета основных выходных параметров автономных фотоэлектрических станции малой мощности и на их основе – оптимизации схемы. Программа представляется в виде блоков и выполняется последовательно схемы. Функциональные возможности программы: на первой ступене вводится значение мощности потребителя, на второй – вводится значения постоянного и переменного напряжения и на основе используемого оборудования выбирается вид напряжения. На третьей ступене вводится общее время потребителя; производится расчет и определение основных параметров автономной фотоэлектрической станции малой мощности; с помощью разработанных средств графического интерфейса обеспечивается наглядность процесса в виде графиков и таблиц. Программа может быть использована в различных сферах: в энергетических компаниях, а также магистрами, научными сотрудниками, соискателями научно-

исследовательских институтов, работающих в этой области.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C++ Bulder 6Win32 (Win64)

Операционная среда: WindowsXPили Windows-7

(11) DGU 06931

(21) DGU 2019 0886

(22) 27.06.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Сафаров Жасур Эсиргапович, Султанова Шахноза Абдувахитовна, Самандаров Достон Ишмухаммат ўғли, UZ

(54) Тирик пиллани дастлабки қайта ишлаш математик моделининг дастурий таъминоти
Программное обеспечение математической модели предварительной переработки живого шелкопряда

(57) Дастур тирик пилла куртларини дастлабки қайта ишлаш ва экспериментал натижаларга ишлов бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инфрақизил нур ёрдамида тирик пилла куртларини дастлабки қайта ишлашнинг технологик жараёнини ҳисоблаш; акустик ва вибрацион эластик тўлқин ҳамда паст ҳароратни таҳлил қилиш; қурилманинг энергия самандорлигига қаратилган ишларни амалга ошириш; юқори сифатли маҳсулот олиш мақсадида энергиятежамкор ва паст ҳароратда ишловчи қурилманинг технологик жараёнларини бошқариш. Дастур илмий синов натижаларини қайта ишлашни тезлаштиради, экспериментал маълумотларнинг катта ҳажмига ишлов беришда муқаррар хатолар эҳтимолини пасайтиради, ҳисоб-китоблар учун меҳнат ҳаражатларини камайтиради ва натижада меҳнат унумдорлигини оширади. Дастур ўқув жараёнида «Технологик машина жихозлари» ва «Биотехнология» йўналишлари бўйича талабалар билан лаборатория ишларини олиб боришда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Matlab Guide

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для предварительной переработки живого шелкопряда и обработки экспериментальных результатов. Функциональные возможности программы: расчет технологического процесса предварительной переработки

живого шелкопряда инфракрасными лучами; анализ акустических и вибрационных эластических волн и низкой температуры; проведение работ, направленных на энергоэффективность установки; управление технологическими процессами энергосберегающей и работающей при низкой температуре установки с целью высококачественных продуктов. Программа ускоряет обработку научных результатов испытаний, снижает вероятность возникновения ошибок, неизбежных при обработке большого объема экспериментальных данных, уменьшает трудозатраты на расчеты и, как следствие, повышает производительность труда. Программа может быть использована в учебном процессе для проведения лабораторных работ со студентами по направлению «Технологическое машинное оборудование» и «Биотехнология».

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Matlab Guide

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06932

(21) DGU 2019 1069

(22) 19.08.2019

(71) Файзиев Шавкат Исмаатович, UZ

(72) Сиддиков Исомиддин Хакимович, Файзиев Шавкат Исмаатович, Гафуров Карим Хакимович, UZ

(54) Сикилган CO² билан экстракциялаш жараёнида мисцелладаги экстракт концентрациясини ростлаш учун дастурий таъминот
Программное обеспечение для контроля и регулирования концентрацией экстракта в мисцелле экстракции со сжатым CO²

(57) Дастур экстракт ишлаб чиқаришда асосий параметрлардан бири сифатида, масалан, сикилган CO² билан экстракциялаш жараёнида, саноат технологик жараёнларида ва илмий-экспериментал тадқиқотлар жараёнида мисцелладаги экстракт концентрациясини ростлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур компьютер орқали маълум бир порт (масалан, USB) орқали микроконтроллёрга уланган ҳолда, концентрацияни назорат қилиш ва созилаш, концентрациянинг чегара қийматларини белгилаш, технологик жараёнда концентрация қийматларини циклик текширишни амалга оширишга имкон беради; вақт чегарасида концентрация қийматларини маълумотлар базасида сақланган ҳолда ҳисоблайдиган лойиҳаларни яратиш имконини беради; кейинги таҳлил учун концентрациянинг ўзгариши графигини динамик равишда кузатиб бориш; концентрация қийматлари

бўлган лойиҳаларда сақланган маълумотларни дисплейда очиш, таҳлил қилиш ва ҳисоботларни олиш; Microsoft Excel форматида барча турдаги ҳисоботларни экспорт қилиш ва қулай шаклда чоп этиш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Microsoft Access 2003, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для регулирования концентрации экстракта в мисцелле в промышленных технологических процессах и в научных экспериментальных исследованиях как одного из основных параметров при производстве экстрактов, например, в процессе экстракции со сжатым CO_2 . Функциональные возможности программы: подключенная посредством компьютера через определенный порт (например, USB) к микроконтроллеру, программа дает возможность контролировать и регулировать концентрацию, устанавливать граничные значения концентрации, производить циклическую проверку значений концентрации в технологическом процессе; позволяет создавать проекты, в которых в пределах времени вычисляются значения концентрации, сохраняя их в базе данных; динамически наблюдать за графиком изменения концентрации для дальнейшего анализа; сохраненные данные в проектах со значениями концентраций можно открыть на дисплее, анализировать и получать отчеты, все виды отчетов экспортировать в формате Microsoft Excel и распечатывать в удобной форме.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Microsoft Access 2003, Windows 7 и выше.

(11) DGU 06933

(21) DGU 2019 1070

(22) 19.08.2019

(71) Файзиев Шавкат Исмаатович, UZ

(72) Сиддиқов Исомиддин Хакимович, Файзиев Шавкат Исмаатович, Ибрагимов Улуғбек Мурадллоевич, Гафуров Карим Хакимович, UZ

(54) Ўсимлик хом-ашёларини сиқилган карбонад ангидрид гази билан экстракциялаш жараёнини бошқариш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для управления процессом экстракции растительного сырья сжиженным углекислым газом

(57) Дастур ўсимлик хомашёларини сиқилган карбонад ангидрид гази билан экстракциялаш жараёнини бошқариш ва илмий-экспериментал тадқиқотларни ўтказиш учун мўлжалланган. Саноат технологик жараёнларида авария ҳолатларининг олдини олиш учун кўплаб параметрларни назорат қилиш ва бошқариш зарур. Экстракт ишлаб чиқаришнинг асосий параметрлари ҳарорат, босим ва мисцелладаги экстракт концентрацияси ҳисобланади. Масалан, сиқилган CO_2 билан экстракция жараёнида булар босим (сиқилган CO_2), эритманинг ҳарорати (сиқилган CO_2) ва мисцелладаги экстракт концентрацияси ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълум бир порт (масалан, USB) орқали компьютер воситасида микроконтроллёрга уланган дастур ҳарорат, босим ҳамда концентрацияни назорат қилиш ва тартибга солиш имконини беради; чегара қийматларини белгилаш, технологик жараёнда асосий параметрларнинг қийматларини циклга оид текширишни амалга ошириш; объектларни қандай ишлашини прогноз қилиш, қурилманинг оптимал иш режимларини аниқлаш, таҳлил қилиш ва Microsoft Excel форматида экспорт қилинадиган ва қулай шаклда чоп этиш мумкин бўлган ҳисоботларни олиш учун лойиҳаларни яратиш, кейинги таҳлиллар учун асосий параметрлардаги ўзгаришларни динамик равишда кузатиб бориш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Microsoft Access 2003, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для управления процессом экстракции растительного сырья сжиженным углекислым газом и проведения научно-экспериментальных исследований. В промышленных технологических процессах для предотвращения аварийных ситуаций необходимо контролировать и управлять многими параметрами. Основными параметрами производства экстрактов являются температура, давление и концентрация экстракта в мисцелле. Например, в процессе экстракции со сжатым CO_2 таковыми являются давление (сжатого CO_2), температура растворителя (сжатого CO_2) и концентрация экстракта в мисцелле. Функциональные возможности программы: подключенная посредством компьютера через определенный порт (например, USB) к микроконтроллеру, программа дает возможность контролировать и регулировать температуру, давление и концентрацию; устанавливать граничные значения, производить циклическую

проверки значений основных параметров в технологическом процессе; позволяет создавать проекты, динамически наблюдать за ходом изменения основных параметров для дальнейшего анализа с целью прогнозирования поведения объекта, определить оптимальные режимы работы установки, анализировать и получать отчеты, которые можно экспортировать в формате Microsoft Excel и распечатывать в удобной форме.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Microsoft Access 2003, Windows 7 и выше

(11) DGU 06934

(21) DGU 2019 1071

(22) 19.08.2019

(71) Ziyamuhammedova Rano Mirgiyasovna, UZ

(72) Ziyamuhammedova Rano Mirgiyasovna, Zaynutdinov Xikmatulla Sunnatovich, UZ

(54) Apteka-info

Apteka-info

(57) Дастур шифокор рецептисиз сотиладиган (OTC- over the counter drag) дори воситалари тўғрисида тезкор, аниқ ва муҳим маълумотларни тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастур давлат реестрига киритилган дори воситаларининг расмий йўриқномалари асосида тузилган. Дастурда бир қанча маълумотлар базалари, жумладан: 1) Рецептсиз бериладиган дори воситаларини тақлиф қилишга оид илк давлат тилидаги маълумотлар базаси; 2) Дори воситалари тўғрисидаги маълумотларни 10 та мезон (ишлаб чиқарувчи, сотилиш тартиби, дори шакли, қўллаш дозалари ва ҳ. к.) бўйича таққослаш учун маълумотлар базаси; 3) Мутахассислар учун дори воситалари тўғрисида маълумотлар жамланган махсус тўпламлар базаси шакллантирилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дори воситалари тўғрисида тўлиқ маълумот; дори воситаларини танлаш чегараларининг торайтирилганлиги; дорихона ходимиға фармацевтик ахборот бериш учун сарфланадиган вақт ва навбатни қисқартиради; мутахассис берган ахборотга ишончсизликни камайтиради; ахборот хизматларининг махфийлиги; истеъмолчининг дори воситаларини сотиб олиш ҳусусида қарор қабул қилиш учун вақт билан таъминланиши; фойдаланувчи республиканинг исталган ҳудудидан туриб тезкор равишда қулай, бепул, сифатли ва тўлиқ маълумотларга эга бўлиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: фармацевтлар, шифокорлар, беморлар, тиббий олий ва ўрта-махсус ўқув юртлари талабалари ҳамда соғлиқни сақлаш соҳаси вакиллари учун.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили: PHP 5.6

Операцион муҳит:

Программа предназначена для предоставления важных, срочных и конкретных данных о лекарственных препаратах, отпускаемых без рецепта врача (OTC- over the counter drag). Программа составлена на основе официальных инструкций лекарственных препаратов, включенных в Государственный реестр. В программу включены несколько баз данных: 1) первая и единственная база данных на государственном языке по предоставлению лекарственных средств, отпускаемых без рецепта; 2) база данных для сравнения данных о лекарственных препаратах по 10-ти критериям (производитель, форма отпуска, форма лекарства, доза применения и пр.); 3) специальная база сборников для специалистов-фармацевтов, в которой собраны данные о лекарственных средствах. Функциональные возможности программы: полный комплект данных о лекарственных средствах; ограниченный предел выбора лекарственных средств; сокращение очереди в аптеках и экономия времени для разъяснения фармацевтических сведений работнику аптеки; повышение достоверности данных, полученных от сотрудников аптек; безопасность работы с данными; предоставление достаточного времени для принятия верного решения потребителем в выборе лекарственного средства; дистанционное пользование программой с любой точки республики и получение удобной, бесплатной и качественной информации. Область применения: фармацевты, медики, пациенты, студенты высших и средних медицинских учебных заведений, все представители системы здравоохранения.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: PHP 5.6

Операционная среда:

(11) DGU 06935

(21) DGU 2019 0900

(22) 28.06.2019

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ

Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий, UZ

(72) Qarshiyev Abduvali Berkinovich, Tursunov Muhammadsoliq Sa'din o'g'li, Primova Xolida Anorboyevna, Eshonqulov Ulug'bek Latibboy o'g'li, UZ

(54) O'zbekcha matndan ot so'z turkumiga oid so'zlarni aniqlovchi va razmetka qiluvchi dasturiy vosita

Программное обеспечение для определения и разметки существительных слов из текста на узбекском языке

(57) Дастур ўзбекча матнлардаги от сўз туркумига оид сўзларни аниқлаш ва уларни разметкалаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: матнни дастурга киритиш; киритилган матнни сўзларга ажратиш; матндаги сўзларнинг рўйхатини тузиш ва сўзларнинг такрорланиш частотасини ҳисоблаш; сўзлар рўйхатини алфавит бўйича тартиблаш; матндаги от сўз туркумига оид сўзларни аниқлаш; аниқланган сўзнинг разметкасини ҳосил қилиш; аниқланган от сўз туркумларини экранга чиқариш. Дастур ҳеч қандай чекловсиз барча компьютерларда қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV va yuqori

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 va yuqori

Программа предназначена для определения и разметки существительных слов в текстах на узбекском языке. Функциональные возможности программы: введение текста в программу; разложение введенного текста по словам; составление списка слов, участвующих в тексте и расчет частоты их повторения; упорядочивание списка слов по алфавиту; определение существительных слов из текста; формирование разметки определенных слов; вывод на экран определенных существительных слов из текста. Программа работает во всех компьютерах без ограничения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06936

(21) DGU 2019 0901

(22) 28.06.2019

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ

Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий, UZ

(72) Yalg'ashev Olimjon Rashidovich, Primova Xolida Anorboyevna, Tursunov Muhammadsolih Sa'din o'g'li, Eshonqulov Ulug'bek Latibboy o'g'li, UZ

(54) C++ dasturlash tilini organish uchun mobil ilova

Мобильное приложение для изучения языка программирования C++

(57) Дастур C++ дастурлаш тилини ўрганувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маърузалар матнларини ўқиш; мисол тарикасида келтирилган алгоритмларни ўрганиш; мисол тарикасида келтирилган дастурлар кодини таҳлил қилиш; синов тестларини бажариш. Дастур ҳеч қандай чекловсиз Android тизимларида қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Android

Дастурлаш тили: HTML, JavaScript, CSS

Операцион муҳит: Android

Программа предназначена для пользователей, изучающих программный язык C++. Функциональные возможности программы: озвучка текстов лекций; изучение алгоритмов, приведенных в качестве примеров; анализ кодов программ, приведенных в качестве примеров; выполнение тестовых задач. Программа применяется во всех системах Android без ограничения.

Тип ЭВМ: Android

Язык программирования: HTML, JavaScript, CSS

Операционная среда: Android

(11) DGU 06937

(21) DGU 2019 1085

(22) 23.08.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Давлат божхона кўмитаси, UZ

Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухторов Илхом Мухторович, Нуржавов Ғайрат Оқбутаевич, Контюков Рамиль Ренатович, Рўзметов Хушнуд Бобожонович, Маҳмудов Фаррухбек Маҳмудович, Пирмухаммедова Умида Бахтияровна, Ниязов Шерзод Шовкат уғли, Алметов Шерзод Болтаевич, Абдурахмонов Тоҳир Тоҳтасинович, Отаниёзов Баётбек Жумабаевич, UZ

(54) «Хавфни бошқариш» Автоматлаштирилган ахборот тизимида ташқи иқтисодий фаолият иштирокчиларини тоифаларга ажратиш модули. (ХБ ААТ)

Модуль категоризации участников внешнеэкономической деятельности в Автоматизированной информационной системе «Управление рисками» (АИС УР)

(57) Дастур божхона расмийлаштируви давомида ТИФ (ташқи иқтисодий фаолият) иштирокчиларини баҳолаш мезонларини белгилаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Хавфни бошқариш» автоматлаштирилган

ахборот тизимига «Мезонлар» модулини қўшиш орқали ТИФ қатнашчиларини хавф даражасига қараб тоифалаш имконини берувчи тизим яратилади. Бунда, «ТИФ иштирокчиларининг хавф даражаси бўйича тоифасини белгилаш методологияси» асосида ишлаб чиқилган мезонлар, «Ташқи иқтисодий фаолият иштирокчисининг шахсий варақаси»га киритилган СТИР рақами асосида ТИФ иштирокчисининг фаолиятига оид умумий маълумотлар (БЮД), Юкни етказиб бериш назорат китобчаси (ЮЕБНК), Халқаро йўлларда ташқи китобчаси (TIR Carnet китобчаси), божхона органларини олдиндан хабардор қилиш тизимининг маълумотлари ва бошқа давлатларнинг божхона органларидан олинган маълумотлар бўйича тоифалашдаги кўрсаткичларда акс этирилади. Ушбу модул хавф даражаси паст бўлган, амалдаги талабларга риоя қилган намунали ТИФ иштирокчиларига божхона расмийлаштирувини соддалаштирилган тартибда ўтказиш имкониятини беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java (Servlet, JSP, JDBC), IntelliJ IDEA, IBM DB2

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для определения критериев оценки участников ВЭД (внешнеэкономической деятельности) в ходе таможенного оформления. Функциональные возможности программы: посредством соединения к автоматизированной информационной системе «Управление рисками» модуля «Критерии» создается система, позволяющая сгруппировать участников ВЭД по степени риска. При этом критерии, разработанные на основе «Методологии определения группы участника ВЭД по степени риска», общие данные (ГТД) по деятельности участника ВЭД на основе СТИР кода, введенного в «Личную карточку участника внешнеэкономической деятельности», Контрольная книжка доставки груза (ККДГ), Книжка международных дорожных перевозок (TIR Carnet), отражаются в данных системы предварительного оповещения таможенных органов и показателях классификации по данным, полученным от таможенных органов других государств. Данный модуль с высоким уровнем безопасности способствует упрощению процесса проведения таможенного оформления участниками ВЭД с соблюдением действующих правил.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java (Servlet, JSP, JDBC), IntelliJ IDEA, IBM DB2

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06938

(21) DGU 2019 1086

(22) 23.08.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Давлат божхона кўмитаси, UZ

Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухторов Илхом Мухторович, Нуржавов Ғайрат Оқбутаевич, Контюков Рамиль Ренатович, Рўзметов Хушнуд Бобожонович, Маҳмудов Фаррухбек Маҳмудович, Пирмухаммедова Умида Бахтияровна, Ниязов Шерзод Шовкат ўғли, Алметов Шерзод Болтаевич, Абдурахмонов Тоҳир Тоҳтасинович, UZ

(54) «Хавфни бошқариш» Автоматлаштирилган ахборот тизими. (ХБ ААТ)

Автоматизированная информационная система «Управления рисками» (АИС УР)

(57) Дастур божхона юк декларацияларини электрон шакллантириш учун мўлжалланган. Дастур божхона расмийлаштируви жараёнини хавфни бошқариш тизими орқали хавф профилига текшириш ва тегишли қарорлар қабул қилиш, шунингдек ушбу маълумотлар асосида турли ҳисоботларни тайёрлаш каби жараёнларни осонлаштиради. Дастур орқали хавф профили лойиҳаларини шакллантириш, рўйхатга олиш ва уларни янгилаш ёки бекор қилишга оид жараёнлар автоматлаштирилади. Шунингдек, божхона конун ҳужжатлари бузилиши хавфи юқори бўлган товар ва ташқи иқтисодий фаолият (ТИФ) қатнашчиларини назорат қилиш учун куч ва воеваларни ҳам дастур ёрдамида бошқариш мумкин. Бундан ташқари, дастлабки маълумотларни таҳлил қилиш ва тасодифий танлов асосида товар партияларини божхона назорати учун мақсадли танлаб олиш методологиясини қўллаш имкониятини яратади. Бу эса, ТИФ қатнашчиларига нисбатан соддалаштирилган божхона тартибтаомилларини қўллашда оптимал тартиб ва мезонларини белгилаш имконини беради. Қўллаш соҳаси: божхона тизимининг барча тармоқларида ва барча божхона постларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java (Servlet, JSP, JDBC),

IntelliJ IDEA, IBM DB2

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для электронного формирования грузовой таможенной декларации. Функциональные возможности программы: упрощает такие процессы, как проверка по профилям риска через систему управления рисками процессов таможенного оформления и принятие соответствующих решений, подготовка отчетов на основе полученных данных; автоматизация процессов формирования, регистрации, обновления или аннулирования проектов по профилям риска; также, с помощью программы можно управлять силами и средствами для контроля товаров и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) с риском высокой вероятности нарушения законодательных актов по таможенному контролю. Кроме того, программа позволяет анализировать предварительные данные и применить методологию целесообразного выбора для таможенного контроля партии товаров на основе случайного выбора, что, в свою очередь, способствует установлению оптимальных условий и критериев при применении упрощенных таможенных правил и норм в отношении участников ВЭД. Область применения: во всех отраслях таможенной системы и таможенных постах.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java (Servlet, JSP, JDBC), IntelliJ IDEA, IBM DB2

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06939

(21) DGU 2019 1036

(22) 02.08.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Акмурадов Бахтиёр Уралович, Мухиддинов Мухриддин Нуриддин угли, Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Акмурадов Бахтиёр Уралович, Мухиддинов Мухриддин Нуриддин угли, UZ

(54) График процессорларда Хаар вейвлети ёрдамида товуш сигналларига параллел ишлов бериш дастури

Программа параллельной обработки звуковых сигналов с помощью вейвлета Хаара на графических процессорах

(57) Дастур мўлжалланган - WAV форматидаги аудио файлларнинг тузилишини таҳлил қилиш ва OpenCL очик ҳисоблаш тилидан фойдаланган ҳолда график процессорларда товуш сигналларига параллел ишлов бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: WAV форматидаги овозли аудио файлларнинг тузилиши ва асосий ташкил этувчиларини таҳлил қилиш; аудио файл сарлавҳасини таҳлил қилиш, ўқиш ва ёзиш; товуш сигналлари сэмплларини ўқиш, ўзгартириш ва ёзиш; товуш сигналлари қийматларини бир ўлчовли массивга ёзиш; OpenCL очик ҳисоблаш тилидан фойдаланган ҳолда график процессорларда товуш сигналлари сэмплларининг қийматларини параллел равишда қайта ишлаш. Дастур Windows операцион тизимининг консол режимида ишлайди, қўшимча созлашлар ва қўшимча дастурларни ўрнатишни талаб қилмайди. Қўлланиш соҳаси: ахборот-коммуникация технологиялари.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C/C++, OpenCL

Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для анализа структуры аудиофайлов формата WAV и параллельной обработки звуковых сигналов в графических процессорах с использованием открытого вычислительного языка OpenCL. Функциональные возможности программы: анализ структуры и основных составляющих звуковых аудиофайлов формата WAV; анализ, чтение и запись заголовка аудиофайла; чтение, преобразование и запись сэмплов звуковых сигналов; запись в одномерный массив значений звукового сигнала; параллельная обработка значений сэмплов звуковых сигналов в графических процессорах с использованием открытого вычислительного языка OpenCL. Программа работает в консольном режиме операционной системы Windows, не требует дополнительных настроек и установки дополнительных программ. Область применения: информационно-коммуникационные технологии.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C/C++, OpenCL

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06940

(21) DGU 2019 1037

(22) 02.08.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ
(72) Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Зармасов Элбек Маматқулович, UZ

(54) Ҳисоблаш кластерларида Добеши вейвлет-и ёрдамида тасвирларга тақсимланган ишлов бериш дастури

Программа распределенной обработки изображений с помощью вейвлета Добеши на вычислительном кластере

(57) Дастур BMP форматидagi файлларнинг тузилишини таҳлил қилиш ҳамда MPI ҳисоблаш кластеридagi Добеши вейвлетидан фойдаланган ҳолда тақсимланган тасвирга ишлов бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: BMP форматидagi график маълумотларнинг тузилиши ва асосий ташкил этувчиларини таҳлил қилиш; тасвир файлининг сарлавҳасини ўқиш ва ёзиш; 24-битли BMP рангли форматдаги график маълумотларнинг қийматларини ўқиш, ўзгартириш ва ёзиш; тасвирнинг ҳар бир пикселнинг ранги тўғрисидаги маълумотларни 2 ўлчовли массивда ёзиб олиш; MPI ҳисоблаш кластерларидаги Добеши вейвлетидан фойдаланган ҳолда рангли тасвирларга пикселларга тарқатилган ишлов бериш. Дастур Windows операцион тизимининг консол режимида ишлайди ва Windows Server HPC Edition операцион тизими ҳамда MPI HPCPack 2008 кутубхоналар тўпламини ўрнатишни талаб қилади. Қўлланиш соҳаси: ахборот-коммуникация технологиялари.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C/C++, MPI

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для анализа структуры файлов формата BMP и распределенной обработки изображений с использованием вейвлета Добеши на вычислительном MPI-кластере. Функциональные возможности программы: анализ структуры и основных составляющих графических данных формата BMP; чтение и запись заголовка файла изображений; чтение, преобразование и запись значений графических данных в 24 - битовом цветовом формате BMP; запись в 2 - мерный массив информации о цвете каждого пикселя изображения; распределенная обработка пикселей цветных изображений с использованием вейвлета Добеши на вычислительном MPI-кластере. Программа работает в консольном режиме операционной системы Windows и требует установки операционной системы Windows Server HPC Edition и набор библиотек MPI HPCPack

2008. Область применения: информационно-коммуникационные технологии.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C/C++, MPI

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06941

(21) DGU 2019 1031

(22) 31.07.2019

(71) Рахимова Сайёра Яшин кизи, UZ

(72) Рахимова Сайёра Яшин кизи, Махкамова Муножат Зиядуллаевна, Шавкатов Мирафзал Мирпулат угли, Мухамедов Бекзод Омонулла угли, Ганихаджаева Дилфуза Зиявутдиновна, UZ

(54) «ECO PLANET» мобил иловаси

Мобильное приложение «ECO PLANET»

(57) Дастур чикиндиларни қайта ишлаш компаниялари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар компаниялар ҳақида маълумотлар (телефон, манзил, электрон почта) олиши, хабар жўнатиши ёки кўнғироқ қилиши мумкин; чикиндиларни суратга олиб, электрон почта орқали тегишли компания ва фирмаларга юбориш. Қўлланиш соҳаси: чикиндиларни қайта ишлашда.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4 ва юқори

Программа предназначена компаниями, перерабатывающими отходы. Функциональные возможности программы: пользователи могут получить информацию о компаниях (телефон, адрес, электронная почта), отправить сообщение или позвонить; фотографировать отходы, и отправить по электронной почте соответствующими компаниям и фирмам. Область применения: переработка отходов.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4 и выше

(11) DGU 06942

(21) DGU 2019 1032

(22) 31.07.2019

(71) Рахимова Сайёра Яшин қизи, UZ

(72) Рахимова Сайёра Яшин кизи, Махкамова Муножат Зиядуллаевна, Маликова Нодири Тургуновна, Ганихаджаева Дилфуза Зиявутдиновна, Рахимов Акмал Яшинович, UZ

(54) «UMID» мобил иловаси
Мобильное приложение «UMID»

(57) Мобил илова ҳомиладор аёлларнинг ўзлари учун зарур бўлган маълумотларни олишларига мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳомиладор аёллар учун зарур бўлган маслаҳатлар, энг яқин бўлган туғруқхоналар ҳақида маълумотлар; календар бўйича ўзгаришларни ёзиб олиш ва уларни кузатиб боришга имкон беради.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4 ва юқори

Мобильное приложение предназначено для получения необходимой информации беременным женщинам. Функциональные возможности программы: полезные советы для беременных, сведения о ближайших родильных домах; позволяет вести записи и наблюдения об изменениях по календарю.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4 и выше

(11) DGU 06943

(21) DGU 2019 1054

(22) 08.08.2019

(71) Yakubov Nodirbek Maxmudjanovich, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

(72) Yakubov Nodirbek Maxmudjanovich, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

(54) Harakatni grafik ko'rinishda tasvirlash uchun elektron dastur

Электронная программа для графического представления движения

(57) Дастур олий таълим муассасалари, академик лицейлар, умумтаълим мактаблари ва нодавлат таълим муассасалари (ўқув марказлари) да талабалар ва ўқувчилар физика фанининг кинематика бўлими қонунларини ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурдан физикадан амалиёт, мустақил таълим ва лаборатория машғулотларида ҳамда масалалар ечишда фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: физик катталарни автоматик ҳисоблаш; жадвални автоматик тўлдириш; юқори сифатли график тасвирлар ҳосил қилиш; масофавий таълимни ташкил этиш; физик катталарни тезкор киритиш ва ҳисоблаш; таълим сифати ва самарадорлигини ошириш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для обучения студентов высших учебных заведений, учащихся академических лицеев, общеобразовательных школ и негосударственных образовательных учреждений (учебных центров) закономерностям кинематического раздела по предмету физика. Программу можно использовать в практических, самостоятельных и лабораторных занятиях и решении задач по физике. Функциональные возможности программы: автоматический расчет физических величин; автоматическое заполнение таблиц; получение высококачественных графических изображений; создание системы дистанционного обучения; быстрый ввод и расчет физических величин; повышение качества и эффективности обучения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06944

(21) DGU 2019 1055

(22) 08.08.2019

(71) Ашрапов Равиль Рамзаевич, UZ

(72) Ашрапов Равиль Рамзаевич, Юсупов Жахонгир Баходирович, UZ

(54) «Филькина Грамота» ЭХМ учун уйин дастури

Игровая программа для ЭВМ «Филькина Грамота»

(57) Филькина грамота – ҳар қандай ёшдаги одамларда мантикий фикрлашни ривожлантириш ва билимларнинг умумий ҳажми, масаланинг мантикий бир-бирига боғлиқлиги ва ўрнашиб қолган ифодаларга асосланган, ўрнашиб қолган иборалар ва ифодалар асосида яратилган ноёб ўйин. Ўйин – бир нечта жанрларга (мантикий, оилавий, оғзаки, викториналар) тааллуқли бўлиб, маълумотларни осонгина олинадиган шаклда ўзлаштириш учун қулай руҳий муҳит яратади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчига тасодифий тартибда рўйхатдаги саволлардан бериб, уни ўйин шаклида ўқитиш ва ўргатиш, ўйинчи унга тақдим этилган тўрт вариантдан бирини танлаш орқали жавоб бериши керак; агар жавоб бериш қийин бўлса, ўйинчи ўз

танлови бўйича ҳар бир савол учун берилган йўл кўрсатиб берувчилардан фойдаланиши мумкин. Дастур натижаси – аҳолининг маърифий даражаси максимал тарзда ошганлиги ва керакли маълумотларни мустақил равишда қидириш ҳамда ўзлаштириш кўникмаларини сингдириш.

ЭҲМ тури: Shaxsiy kompyuterlar (shaxsiy kompyuterlar), barcha mavjud OS bilan mobil qurilmalar
Дастурлаш тили: C# (C Sharp)

Операцион муҳит: Windows Xp ва юқори, MacOs X 10.4 ва юқори, Linux , Android 4.1 ва юқори, IOS 9.3.6 ва юқори

Филькина грамота – уникальная игра для развития логического мышления и общего объема знаний у людей всех возрастов на основе устоявшихся словосочетаний и выражений, базирующихся на логической взаимосвязи вопроса и устоявшегося выражения. Относясь к нескольким жанрам (логический, семейный, словесный, викторины), создает хороший эмоциональный фон для усвоения информации в легкодоступной форме – игра. Функциональные возможности программы: обучение и просвещение пользователя в игровой форме путем выдачи вопроса из списка, в случайном порядке, на который игрок должен ответить, выбрав один из четырех представленных вариантов; при затруднении ответа игрок может использовать две игровые подсказки на свой выбор, которые выдаются в каждом вопросе. Результат программы – максимально увеличенный уровень просвещенности населения и привитие навыков самостоятельного поиска нужной информации и усвоения.

Тип ЭВМ: Персональные компьютеры (ПК), Мобильные устройства со всеми доступными ОС
Язык программирования: C# (C Sharp)

Операционная среда: Windows Xp и выше, MacOs X 10.4 и выше, Linux - все доступные дистрибутивы, Android 4.1 и выше, IOS 9.3.6 и выше

(11) DGU 06945

(21) DGU 2019 0650

(22) 16.05.2019

(71) Навоий давлат педагогика институти, UZ

Навоийский государственный педагогический институт, UZ

(72) Носирова Шоира Нормуродовна, Махмудова Малохат Ахмадовна, Кучкорова Сурмахон Сувоновна, Райимова Марфуга Умрзоковна, Тохиров Феруз Жамолитдинович, Исроилова Лола Суннатовна, UZ

(54) Ўқувчиларнинг геометрияга оид билимларини ривожлантирувчи электрон ресурс
Электронный ресурс, развивающий знания учеников по геометрии

(57) Дастур 7-синф ўқувчиларига мўлжалланган бўлиб, ўқувчиларнинг геометрик тасаввурларини ривожлантиради ҳамда кичик ва ўрта ёшдаги мактаб ўқувчиларини тадқиқий ишлар асосида ўқитишни ташкил этишга ёрдам беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни киритиш ва керакли кўрсаткичларни автоматик ҳисоблаш; матнни сақлаш, слайдлар кўрсатиш, маълумотларга интеллектуал ишлов бериш; ўрта синф ўқувчиларининг индивидуал педагогик-психологик хислатларини ривожлантиришга қаратилган дарсларни ташкил этиш. Дастур янги материални ўрганишда, олинган билимларни мустаҳкамлашда, кўникма ва малакаларни шакллантиришда, ўрганилган материалларни тизимлаштиришда ҳамда умумлаштиришда, шунингдек ўз-ўзини назорат қилишда фойдаланилиши мумкин. Электрон тизимнинг энг муваффақиятли қўлланилиши ўқувчининг геометрик материални ўрганишнинг кўрсатилган ҳар қандай босқичида изланиш ва илмий-тадқиқот фаолиятини ташкил этиши ҳисобланади.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi , Macromedia Flash 8.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для учеников 7 классов, развития геометрического воображения учащихся и поможет организовать обучение школьников младшего и среднего возраста в исследовательской деятельности. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных и автоматический расчет необходимых показателей; сохранение текста, показ слайдов, интеллектуальная обработка данных; организация занятий для определения индивидуальных и развития педагого-психологических качеств учащихся средних классов. Программа может быть использована при изучении нового материала, закреплении полученных знаний, формировании умений и навыков, систематизации и обобщении изученного материала, а также при осуществлении самоконтроля. Наиболее успешное применение электронная система находит при организации поисковой и исследовательской деятельности учащихся на любом из названных этапах изучения геометрического материала.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Delphi, Macromedia Flash 8.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06946

(21) DGU 2019 0365

(22) 01.04.2019

(71)(72) Qodirov Farrux Ergash o'g'li, Abdirasulov Javohir Ulug'bek o'g'li, Berdiyev Sardor Sobir o'g'li, UZ

(54) Ma'lumotnomaUz

МаълумотномаУз

(57) Дастурий таъминот олий таълим муассасалари, касб-хунар коллежлари ўқувчилари, мактаб ўқувчилари, магистрлар, мустақил ўрганувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сайтдан барча мобил операция тизимлар (Android, iOS, Windows Phone) орқали фойдаланиш мумкин; кидирув тизимининг мавжудлиги; бепул рўйхатдан ўтиш; маълумотномаларни барча давлат стандартлари (абзацлар, шрифтлар, интерваллар) асосида тезкор тайёрлаб бериш; сайтдан рўйхатдан ўтмай туриб DOC форматида MS Word учун сайтда яратилган хужжатларнинг тўлиқ тўплами; сайтда рўйхатдан ўтгандан ва шахсий кабинет яратгандан сўнг сайтда тайёрланган маълумотномалар сайт базасида сақланади; сайтда тайёрланган файлларни исталган вақтда, исталган жойдан интернет тармоғига уланган қурилма орқали юклаб олиш имконияти мавжуд.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, 8, 8.1, 10

Программное обеспечение предназначено для высших учебных заведений, студентов профессиональных колледжей, школьников, магистров и самостоятельного обучения. Функциональные возможности программы: сайтом можно пользоваться с любых мобильных операционных систем (Android, iOS, Windows Phone); доступность поисковой системы; бесплатная регистрация; быстрая подготовка документации по госстандартам (абзацы, шрифты, интервалы); комплектация созданных на сайте документов для MS Word в формате DOC, возможно, до вашей регистрации на самом сайте; после регистрации и создания личного кабинета на сайте ваша информация будет сохранена в базе данных; подготовленные на сайте файлы могут быть загружены с любого

места, в любое время с устройства, подключенного к Интернету.

Тип ЭВМ: Pentium IV va undan yuqori

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, 8, 8.1, 10

(11) DGU 06947

(21) DGU 2019 0367

(22) 01.04.2019

(71)(72) Qodirov Farrux Ergash o'g'li, Abdirasulov Javohir Ulug'bek o'g'li, Doniyev Shuhrat Baхromovich, UZ

(54) «Mylib.uz onlayn kitob do'koni» дастури

Программа «Онлайн книжный магазин Mylib.uz»

(57) Дастур касб-хунар коллежлари ўқувчилари, мактаб ўқувчилари, магистрлар, толиблар ва ахборот технологияларидан фойдаланувчилар кенг оммаси учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сайтдан китобларни PDF форматда юлаб олиш, буюртма бериш ва сотиш; сайтнинг адаптив интерфeyси барча турдаги мобил қурилмалар дисплейига мослашади; маълумотлар базасида кидирув натижаларини индекслаш орқали кидирув тизими фильтри мавжуд; фойдаланувчи маълумотлари хавфсизлигини таъминлайдиган рўйхатга олиш ва тасдиқлаш жараёни; сайтда китоблар сони ва сотилган китоблар сонини автоматик тарзда таққослаш алгоритми асосида статистика бўлимини яратиш; сайт администраторларининг электрон манзилларига буюртмаларни автоматик тарзда юбориш; киритилган вақти бўйича саралаш; махсус саҳифада харидлар учун тўловни бажариш бўлими ҳамда аудио китобларни нашр этиш ва юклаб олиш бўлимлари мавжуд.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP, Javascript, CSS, HTML

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, 8, 8.1, 10

Программа предназначена для студентов вузов профессиональных колледжей, учащихся школ, магистров, соискателей и пользователей широкого круга информационных технологий. Функциональные возможности программы: скачивание, оформление заказа и продажа книг в формате PDF с сайта; адаптивный интерфейс сайта, совместимый с отображением всех типов мобильных устройств; фильтр поисковой системы ин-

дексацией результатов поиска в базе данных; процесс регистрации и валидации, обеспечивающий безопасность данных пользователя; создание на сайте статистического отдела на основе алгоритма автоматического сравнения количества книг и количества проданных книг; автоматическая отправка заказов по электронным адресам администраторов сайта; сортировка по времени поступления; на специальной странице размещены раздел по оплате покупок и раздел по публикации и скачиванию аудиокниг.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP, Javascript, CSS, HTML

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, 8, 8.1, 10

(11) DGU 06948

(21) DGU 2019 0664

(22) 17.05.2019

(71)(72) Рузиев Рауп Ахмадович, UZ

(54) Баъзи бир олий математика масалаларини ҳисобловчи амалий дастур

Прикладная программа для решения некоторых задач высшей математики

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабалари, умумтаълим мактаблари ўқитувчилари ва мустақил ўрганувчилар учун олий математикани ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларга турли математик масалаларни ечишга, масалаларни ечишда уларнинг тўғрилигини текширишга, ўз билимларини баҳолаш ва ҳоказоларга имкон беради.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион мухит: Windows 2000\XP\Vista\7\8

Программа предназначена для повышения уровня качества и эффективности обучения высшей математике студентов вузов, для учителей общеобразовательных школ и самостоятельно занимающихся. Функциональные возможности программы: позволяет пользователям решать различные математические задачи, проверять правильность их решения задач, оценить свои знания и т.д.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista\7\8

(11) DGU 06949

(21) DGU 2019 0776

(22) 11.06.2019

(71)(72) Norov Abdisait Muradovich, Abduraxmonova Nilufar Zaynobiddin qizi, Murodov Shukrilla Abdusaid o'g'li, UZ

(54) O'zbekcha so'zlarning fonetik tahliliga oid dasturiy ta'minot

Программное обеспечение для фонетического разбора узбекских слов

(57) Дастур ўзбек тили лексикасидаги сўзларни фонетик жиҳатдан автоматик таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Windows-илова кўринишида яратилган ва интерфаол тарзда ишлайди; ишчи менюсининг биринчи саҳифаси ўзбек алифбосидаги харфлар транскрипцияси ва талаффузи билан таништиради; иккинчи саҳифада эса клавиатура орқали киритилган ўзбекча сўзни имло қоидалари асосида автоматик таҳлил қилади (бўғинларга ажратади, урғусини кўрсатади, товуш-харф муносабати бўйича тавсифини беради). Қўлланиш соҳаси: ўзбек тили грамматикасининг орфография ва фонетика бўлими билан боғлиқ барча соҳаларда; компьютер лингвистикасининг матн таҳририга оид тадқиқот доираси ва MS Word матн муҳарриридан кенг фойдаланувчилар учун.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Visual Basic.NET

Программа предназначена для автоматического фонетического разбора слов лексикологии узбекского языка. Функциональные возможности программы: программа разработана в виде Windows-приложения и работает в интерактивном формате; первая страница рабочего меню знакомит пользователя с транскрипцией и произношением букв узбекского алфавита, вторая страница рабочего меню выполняет автоматический анализ слов на узбекском языке (разбирает по слогам, показывает ударение, приводит описание связи приношения и буквы) на основе ОРФОграфических правил. Область применения: во всех сферах, связанных с орфографическими и фонетическими разделами грамматики узбекского языка; для исследований по текстовым редакторам компьютерной лингвистики и широкого круга пользователей, пользующихся услугами текстового редактора MS Word.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Visual Basic.NET

(11) DGU 06950**(21) DGU 2019 0777****(22) 11.06.2019****(71)(72) Murodov Shukrilla Abdusaid o'g'li, UZ****(54) Imlo savodxonligi****Программа по правописанию узбекских слов**

(57) Дастур ўзбек тили лексикасидаги сўзларнинг тўғри ёзилишини интерфаол тарзда ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек тилининг кирилл ва латин имлосидаги қодаларини ўргатади; сўзларнинг фонетик хусусиятларига тўлиқ амал қилади; дастур материаллари интерфаол усуллар воситасида қизиқарли тарзда акс эттирилган. Қўлланиш соҳаси: ўзбек тили грамматикасининг орфография ва фонетика бўлими билан боғлиқ барча соҳаларда; компьютер лингвистикасининг матн таҳририга оид тадқиқот доираси ва MS Word матн муҳарриридан кенг фойдаланувчилар учун.

ЭҲМ тури: IBM**Дастурлаш тили: Visual Basic.NET****Операцион муҳит:**

Программа предназначена для интерактивного обучения правописанию слов, имеющих в лексикологии узбекского языка. Функциональные возможности программы: обучает орфографическим правилам узбекского языка на кириллице и латинице графике; строго соблюдает фонетические свойства слов; материалы программы представлены в интересной форме с использованием интерактивных методов. Область применения: во всех сферах, связанных с орфографическими и фонетическими разделами грамматики узбекского языка; для исследований по текстовым редакторам компьютерной лингвистики и широкого круга пользователей, пользующихся услугами текстового редактора MS Word.

Тип ЭВМ: IBM**Язык программирования: Visual Basic.NET****Операционная среда:****(11) DGU 06951****(21) DGU 2019 0876****(22) 26.06.2019****(71) «BELCOR» масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью «BELCOR», UZ

(72) Кузнецов Степан Федорович, UZ**(54) PROLAB**

(57) Дастур электрон хужжат айланишини юришти хамда синов лабораториялари ва марказларида олиб борилаётган ишлар тўғрисидаги маълумотлар базасини сақлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ISO/IEC 17025 талабларига мувофиқ керакли рўйхатга олиш журналларини автоматик тўлдириш, бажарилган ишлар ҳақидаги зарур маълумотларни ўз ичига олган маълумотлар базасини яратиш; синов протоколларини тўлдиришда хатоларни бартараф этиш; белгиланган шакллар бўйича ҳисоботларни тузиш; ҳар бир синов протоколнинг электрон рақамли имзоси ва QR коди ёрдамида идентификациялаш; иш учун талабномаларнинг кузатилишини таъминлаш; қалбакиларини бартараф этиш.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори**Дастурлаш тили: PHP****Операцион муҳит: Linux Debian**

Программа предназначена для ведения электронного документооборота и хранения базы данных о проводимых работах в испытательных лабораториях и центрах. Функциональные возможности программы: автоматическое заполнение необходимых регистрационных журналов в соответствии с требованиями ISO/IEC 17025, создание базы данных, содержащих необходимые сведения о производимых работах; исключение ошибок при заполнении протоколов испытаний; формирование отчетов по установленным формам; электронная цифровая подпись каждого протокола испытаний и идентификация по средствам QR кода; обеспечение прослеживаемости заявок на проведение работ; исключение подделок.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше**Язык программирования: PHP****Операционная среда: Linux Debian****(11) DGU 06952****(21) DGU 2019 0972****(22) 16.07.2019****(71) Мухамеджанова Ситорабегим Джамалиддиновна, UZ****(72) Мухамеджанова Ситорабегим Джамалиддиновна, Алимова Нозима Ражаббоевна, Шарофов Шерзод Ширинбой угли, UZ****(54) «Инглиз тилини ўқитиш методикаси» фанидан электрон ўқув қўлланма учун дастур
Программа для электронного учебного пособия по предмету «Методика преподавания английского языка»**

(57) Дастур «Инглиз тилини ўқитиш методикаси» фанини ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув кўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини кизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Кўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения студентам по предмету «Методика преподавания английского языка» при последовательной организации и проведении практических занятий по предмету. Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(71) Олимов Ширинбой Шарофович, UZ

(72) Олимов Ширинбой Шарофович, Самиева Шахноз Хикматовна, Мухамеджанова Ситорабегим Джамалидиновна, UZ

(54) «Педагогика назарияси ва тарихи» фанидан электрон ўқув кўлланма учун дастур
Программа для электронного учебного пособия по предмету «Теория и история педагогики»

(57) Дастур «Педагогика назарияси ва тарихи» фанини ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув кўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини кизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Кўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения студентам по предмету «Теория и история педагогики» при последовательной организации и проведении практических занятий по предмету. Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использова-

(11) DGU 06953

(21) DGU 2019 0973

(22) 16.07.2019

ния традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06954

(21) DGU 2019 0979

(22) 17.07.2019

(71)(72) Турабеков Арман Мейрманович, UZ

(54) «Live Photos» мобил иловаси

Мобильное приложение «Live Photos»

(57) Кенгайтирилган реаллик дастури реал вақт режимида расмлар ва фотосуратларни кузатиб бориш, уларни видеофайлларга алмаштириш ва уч ўлчовли объектларни яратиш учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: smartfonlar, planshetlar, mobil telefonlar

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Android 4.1 и выше, IOS 9 ва юкори

Программа дополненной реальности предназначена для отслеживания изображений и фото в реальном времени, замены их видеофайлами и создания трехмерных объектов.

Тип ЭВМ: смартфоны, планшеты, мобильные телефоны

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.1 и выше, IOS 9 и выше

(11) DGU 06955

(21) DGU 2019 0987

(22) 18.07.2019

(71) Пулатов Фиёс Гофуржонович, UZ

(72) Тоджибаева Дилафруз Рахмонбердиевна, Пулатов Фиёс Гофуржонович, Холматов Тимур Игоревич, Мирхомитов Миржалол Миролим ўғли, UZ

(54) «Ахборот ресурс марказлари учун электрон каталог» дастури (PHP муҳитида)

Программа «Электронный каталог для информационных ресурсных центров» (в среде PHP)

(57) Дастур маҳсулот замонавий ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда мактабгача таълим муассасалари тарбияланувчиларига Ўзбекистоннинг тарихий обидалари, ўзбек алломалари ҳақида тушунча бериш ва ўзбек

алифбосини ўргатиш учун мўлжалланган. Дастур тарбияланувчиларнинг таълим олишга бўлган қизиқишини оширади. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар ранг-баранг расмлар кўринишида қизиқарли тарзда берилган, бу тарбияланувчилар ва таълим берувчи учун ҳам қулайликлар яратади; МТМ ёшидаги болаларни бошланғич таълимга тайёрлаш сифатини оширишга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: барча мактабгача таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium III ва юкори

Дастурлаш тили: HTML, PHP

Операцион мухит: Windows 2000 ва юкори

Программа предназначена для ознакомления воспитанников дошкольных образовательных учреждений с историческими памятниками Узбекистана, трудами ученых-мыслителей и обучения узбекского алфавита с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. Программа служит повышению интереса у воспитанников к образованию. Функциональные возможности программы: иллюстрированные фото и видеоматериалы, которые повышают интерес обучающихся и создают удобства для преподавателей; повышение качество подготовки к начальному обучению воспитанников ДОУ. Область применения: во всех учреждениях дошкольного образования.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: HTML, PHP

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06956

(21) DGU 2019 1024

(22) 30.07.2019

(71)(72) Хушвакова Нилуфар Журакуловна, Нурмухамедов Фазыл Адылович, Махмудова Саодат Курбонбековна, UZ

(54) Дакриоцистит билан бирга кечувчи сурункали риносинусит билан касалланган беморларни диагностика қилиш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики лечения больных с хроническим риносинуситом в сочетании с дакриоциститом

(57) Дастур Дакриоцистит билан бирга кечувчи сурункали риносинусит билан касалланган беморларни диагностика қилиш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; функционал белгилар, рентгенодиагностика

маълумотлари бўйича касалликнинг оғирлик даражасини баҳолаш; зарур даволаш курсини танлаш. Дастур чандикларнинг кенгайишини камайтириш ва беморнинг ҳаёт сифатини яхшилаш имконини беради ҳамда ундан амалий тиббиётда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения больных с хроническим риносинуситом в сочетании с дакриоциститом. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; по функциональным признакам, данным рентгенодиагностики оценка степени тяжести заболевания; выбор необходимого лечения. Программа позволяет уменьшить развитие рубцов и улучшить качество жизни больных и может быть использована в практической медицине.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

унга оид маълумотларни тахрирлаши ёки ўзгартириши мумкин; ўқитувчилар ёки контент менежерлар тестларни киритишлари мумкин; ўқувчилар ёки ўқитувчилар тўловга боғлиқ функцияларни бажаришлари ва уни назорат қилишлари мумкин; давоматни текшириш, ўқувчиларни баҳолаш ва тегишли (кўрсатилган форматга асосан) буйруқлар чиқариш мумкин; фойдаланувчи исталган фан ва мавзу таркибидаги маълумотларни (видео, расм, матн) киритиши ва кўриши мумкин; тегишли йўналиш бўйича тестларни шакллантириш ва ўқувчиларга тест топширишлари учун “рухсат” бериши мумкин; тизимдаги барча маълумотлар уч тилда (ўзбек, рус ва инглиз тилларида) тақдим этилади; якуний тестга “рухсат” беришда тизим автоматик равишда давомат, тўловлар ва бошқа керакли кўрсаткичларни инобатга олади; якуний тестдан муваффақиятли ўтган ўқувчиларга электрон шаклдаги сертификатлар тақдим этилади.

ЭХМ тури: Android

Дастурлаш тили: Java php (backend), kotlin(android) python(API) swift(iOS)

Операцион муҳит: Windows, Linux, IOS, Android

(11) DGU 06957

(21) DGU 2019 0995

(22) 23.07.2019

(71) «ORIENT SOFTWARE TEAM» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «ORIENT SOFTWARE TEAM», UZ

(72) Karimov Anvar Abduvoxidovich, Dusnazarov Umidjon Muminjonovich, UZ

(54) Ta'lim muassasasi faoliyati monitoringini amalga oshirish, masofaviy ta'lim berish va o'zlashtirish darajasini aniqlashga mo'ljallangan avtomatlashgan elektron tizim (AIS Education)

Автоматизированная электронная система мониторинга деятельности образовательных учреждений, определения состояния освоения дистанционного обучения и успеваемости (AIS Education)

(57) Дастур таълим тизимини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурий маҳсулотнинг WEB, IOS ва ANDROID версиялари ишлаб чиқилган бўлиб, барчасининг ўзаро синхрон ишлаши таъминланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи ўзига тегишли маълумотларни киритиши мумкин; фойдаланувчи ўздан қуйи даражадаги фойдаланувчини яратиши,

Программа предназначена для автоматизации образовательной системы. Разработаны WEB, IOS и ANDROID версии программного продукта и обеспечена синхронная работа всех версий. Функциональные возможности программы: пользователь может ввести данные о себе; пользователь может создать пользователя низшего уровня и редактировать или изменить данные по нему; преподаватели и менеджеры контента могут ввести тестовые задачи; выполнение функций и контроль оплаты суммы контрактов преподавателями и учениками; проверка уровня посещаемости, оценка учащихся и формирование соответствующих приказов (по указанному формату); пользователи могут вводить и просматривать данные по любому предмету или теме (видео, фото или текстовые материалы); формирование тестовых задач по определенному направлению; допуск учащихся для сдачи тестов; все данные в системе предоставляются на узбекском, русском и английском языках; при допуске к итоговому тестированию система автоматически учитывает показатели посещаемости, своевременность платежей и другие необходимые данные; успешно прошедшим пользователям итоговое тестирование выдается сертификат в электронном формате.

Тип ЭВМ: Android

Язык программирования: Java php (backend), kotlin(android) python(API) swift(IOS)

Операционная среда: Windows, Linux, IOS, Android

(11) DGU 06958

(21) DGU 2019 1050

(22) 06.08.2019

(71)(72) Фазилов Шавкат Хайруллаевич, Юсупов Озод Раббимович, UZ

(54) Кўзнинг рангдор пардаси тасвирларини баҳолаш ва таҳлил қилиш дастурий мажмуаси

Программный комплекс анализа и оценки качества изображения радужной оболочки глаза

(57) Дастур кўзнинг рангдор пардаси тасвири тинклигини эталонсиз баҳолаш масаласини ҳал этишга қаратилган алгоритмлар асосида кўзнинг рангдор пардаси тасвир сифатини баҳолаш ва ҳисоблаш экспериментини ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўзнинг рангдор пардаси тасвири спектрини ҳисоблаш; кўзнинг рангдор пардаси тасвири сифатини Daugman, Way, Wei, 2xn, 3xn таклиф этилган алгоритмлари асосида ҳисоблаш ва таққослаш; Daugman, Way, Wei, 2xn, 3xn томонидан таклиф этилган алгоритмлар асосида кўзнинг рангдор пардаси тасвирларини сифатли ва сифатсиз тасвирлар гуруҳи асосида ҳисоблаш экспериментини ўтказиш; ҳисоблаш эксперименти натижаларини график тасвирлаш ва график асосида алгоритмларни таққослаш; таққослаш асосида энг мақбул алгоритмни танлаш.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#, Emgu ва OpenCV кутубхонаси

Операцион муҳит: Windows 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для оценки и качества изображения радужной оболочки глаз на основе алгоритмов решения вопросов безэталонной оценки прозрачности изображения радужной оболочки глаз и проведения экспериментальных расчетов. Функциональные возможности программы: расчет спектра изображения радужной оболочки глаз; расчет и сравнение качества изображения радужной оболочки глаз на основе алгоритмов, предложенных программами Daugman, Way, Wei, 2xn, 3xn; проведение экспериментального расчета на основе качественных и некачественных групп изображений, изображения радужной оболочки глаз по алгоритмам, предложен-

ным программами Daugman, Way, Wei, 2xn, 3xn; графическое изображение результатов эксперимента по расчету и сравнению алгоритмов на основе графики; отбор наиболее оптимального алгоритма на основе сравнения.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#, Emgu и OpenCV библиотека

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06959

(21) DGU 2019 1051

(22) 06.08.2019

(71)(72) Фазилов Шавкат Хайруллаевич, Юсупов Озод Раббимович, UZ

(54) IrisRecognitionUzb-кўзнинг рангдор пардаси тасвирлари асосида шахсни биометрик идентификациялаш дастурий мажмуаси
IrisRecognitionUzb-программа для биометрической идентификации личности на основе изображения радужной оболочки глаза

(57) Дастур кўзнинг рангдор пардаси тасвири асосида шахсни биометрик идентификациялаш учун мўлжалланган. Дастур учта асосий босқичда ишлайди: дастлабки тасвирга ишлов бериш; тасвирни таснифловчи белгиларни ажратиблиш; кўзнинг рангдор пардаси кодларини маълумотлар базасидан олинган кўзнинг рангдор пардаси кодлари билан таққослаш. Дастурий мажмуа IriShield USB МК 2120U ва IriShield USB BK2121U сканер қурилмалари билан интеграция қилинган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсни кўзнинг рангдор пардаси тасвири бўйича рўйхатдан ўтказиш, таҳрирлаш; рўйхатдан ўтказилган шахсларга чекловлар ўрнатиш; кўзнинг рангдор пардаси тасвири бўйича кириш ва чиқишларни мониторинг қилиш; ҳисоботларни шакллантириш ва юритиш.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#, Emgu ва OpenCV кутубхонаси

Операцион муҳит: Windows 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для биометрической идентификации личности на основе изображения радужной оболочки глаза. Программа работает в три основных этапа: обработка первичного изображения; выделение классифицирующих изображение признаков; сравнение кода изображения радужной оболочки глаз с кодами изображений радужной оболочки глаз, полученных с базы данных. Программный комплекс интегрирован со сканерными устройствами IriShield USB МК

2120U и IriShield USB BK2121U. Функциональные возможности программы: регистрация личности по изображению радужной оболочки глаз, редактирование данных; установление ограничений зарегистрированным личностям; мониторинг входа-выхода людей в объект по изображению радужной оболочки глаз; формирование и ведение отчетов.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#, Emgu и OpenCV библиотека

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06960

(21) DGU 2019 1039

(22) 02.08.2019

(71)(72) Гафаров Рустам Игоревич, UZ

(54) «Trilgorithm» ЭҶМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Trilgorithm»

(57) Дастур тригонометрик функция асосида маълумотларни шифрлаш ва шифрдан чиқариш ҳамда маълумотларни ўқиладиган шаклдан ўқиб бўлмайдиган шаклга ўтказиш учун мўжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни калит ёрдамида шифрлаш; тригонометрик функциянинг турини танлаш; шифрланган матн лугатини яратиш ва тахрирлаш; маълумотларни рухсатсиз ўқишдан ҳимоялаш учун криптографик алгоритмдан фойдаланиш. Қўлланмиш соҳаси: ўқув ва илмий мақсадларда; алгоритм барқарорлигини ўрганишда; маълумотларни шифрлаш; мессенжерларда фойдаланиш; махфий маълумотларни яширишда.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для шифрования и дешифрования информации на основе тригонометрической функции и преобразования информации из читаемого в нечитаемый вид. Функциональные возможности программы: шифрование данных с помощью ключа; выбор типа тригонометрической функции; создание и редактирование словаря шифрованного текста; использование криптографического алгоритма для сокрытия информации от несанкционированного прочтения. Область применения: в учебных и научных целях; в исследованиях стойкости алгоритма; для шифрования информации; использование в мессенджерах; в сокрытии секретных данных.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06961

(21) DGU 2019 1074

(22) 20.08.2019

(71) Андижон машинасозлик институти, UZ

Андижанский машиностроительный институт, UZ

(72) Хужаев Исматулла Кушаевич, Ахмаджонов Сарсарбек Содикович, UZ

(54) «Узун газ қувурларида импульс сакрашларининг тарқалишини ҳисоблаш дастури»

ЭҶМ учун дастур (ПРПСИДГ)

Программа для ЭВМ «Программа расчета распространения скачков импульсов в длинных газопроводах (ПРПСИДГ)»

(57) Дастур ишлаётган газ қувурининг бир ёки икки учини тўлиқ ёки қисман ёпиш натижасида пайдо бўладиган тўлқин тарқалиши жараёнида газ динамик кўрсаткичларни ўрганиш учун мўжалланган. Жараённинг математик моделида босим йўлини ўзгартириш қаршилиқ кучига мутаносиб деб ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: қувурнинг турли геометрик ўлчамлари, қаршилиқ коэффициенти, масса оқими тезлиги ва турли хил кириш босими қийматлари бўйича ҳисобларни амалга ошириш ҳамда тармоқдаги ортикча даражада кучланиш тўпланган жойларини аниқлаш имконини беради. Қўлланмиш соҳаси: магистрал газ қувурлари тармоқларини лойиҳалаш ва мониторинг қилишда.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: MS DOS, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для исследования газодинамических показателей в процессе распространения волн, возникающих от полного или частичного закрытия одного или двух концов функционирующего газопровода. В математической модели процесса путевое изменение давления считается пропорциональным силе сопротивления. Функциональные возможности программы: позволяет вести расчеты для различных геометрических размеров трубы, коэффициента сопротивления, расхода массы и различных значений давления на входе и определить места чрезмерной концентрации напряжения в сети.

Область применения: при проектировании и мониторинге сети магистральных газопроводов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MS DOS, Windows 7 и выше

(11) DGU 06962

(21) DGU 2019 1104

(22) 29.08.2019

(71) Sulstonov Akmal Obidovich, UZ

(72) Kenjabayev Aman Turgunovich, Sulstonov Akmal Obidovich, Mallayev Oybek Usmonqulovich, Nomozova Nodira Sherali qizi, UZ

(54) Suv taqchilligi sharoitida undan samarali foydalanish uchun dasturiy ta'minot

Програмное обеспечение для рационального использования воды в режиме вододефицита

(57) Дастур сув тақчиллиги шароитида сув ресурсларидан самарали фойдаланишни ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кунлик, ойлик ва йиллик суғориш режаларини ишлаб чиқади; бошқарма томонидан берилган лимитга асосланиб кунлик сув миқдорини аниқлайди ва тақдим этади; сув тақчиллиги шароитида ундан самарали фойдаланиш, суғориш тизимини ахборот-коммуникация технологиялари ёрдамида бошқаришга хизмат қилади; хўжалиқларнинг ер майдонларига оид маълумотлар киритилгач дастур автоматик тарзда экинлар турлари, суғориш меъёрлари бўйича ҳисоб-китоб ишларини бажаради; кунлик суғориш миқдорларини аниқ кўрсатади ва базадан фойдаланиб аввалги йиллардаги мақбул вариантларни танлаш ва мосини жорий йилга тадбиқ этиш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: сув хўжалиги соҳасида, ирригация тизими бошқармалари, туман ирригация бўлимлари бош гидротехниги ишини ташкил этишда.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для обеспечения рационального использования воды в режиме вододефицита. Функциональные возможности программы: разработка суточных, месячных и годовых планов орошения; определение и представление объема суточной нормы воды на основе лимита, определенного управлениями; обеспечение рационального использования воды в режиме вододефицита; управление оросительной

системой с помощью современных информационно-коммуникационных технологий. Также при вводе данных о земельных площадях хозяйств, программа автоматически рассчитывает нормы воды для орошения по определенному виду сельскохозяйственных культур и позволяет с помощью базы данных выбрать один из прошлогодних вариантов орошения и внедрить его в текущий период. Область применения: водные хозяйства, в управлениях ирригационных систем, при организации работы главного гидротехника районных ирригационных отделов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06963

(21) DGU 2019 1061

(22) 15.08.2019

(71) «SHOPPE GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHOPPE GROUP», UZ

(72) Xarbyanov Marat Ramilevich, Belinskaya Valentina Sergeevna, Ni Vladimir Anatolevich, UZ

(54) Web-илова BILLZ

Web-приложение BILLZ

(57) Дастур савдо соҳаси учун мўжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуйидаги бўлимлардан иборат бўлган дўконни бошқариш функциясини ўз ичига олади: «товарлар рўйхати» – мавжуд бўлган товарлар ва уларнинг статуси тўғрисидаги асосий маълумотларни қўриш; «Импорт» – кейинги иш ва ҳисобларни юритиш учун тизимга товарлар рўйхатини excel ёки csv орқали қўлда киритиш билан юклаш; «Инвентаризация қилиш» – омборни янгилаш ҳамда ўғрилиқ, йўқотиш ёки нуқсонларни аниқлаш учун дўконда маълум товарларнинг мавжудлигини текшириш; «Трансфер» – товарларни бир омбордан бошқа омборга ўтказиш, шунингдек товарлар статусини фаол ҳолатдан фаол бўлмаган ҳолатга алмаштириш ва аксинча; «Қайта баҳолаш» – товарларнинг нархини ўзгартириш; «Ҳисобдан чиқариш» – йўқотилган ёки нуқсонли, шунингдек бошқа сабабларга кўра сотувдан олиб ташланган товарларни ҳисобдан чиқариш; «Сотиш» – сотиш, алмашиш ва қайтариб олишни ҳисобга олиш; «Мижозлар» – мижозлар базасини бошқариш; «Ҳисоботлар» – дўкон, товарлар, сотувчилар ва мижозлар бўйича ҳисоботлар тузиш. Интернет дўкон – интернетда товарларни сотиш учун интернет дўкон модулини бирлаштириш.

Қўлланиш соҳаси: савдо соҳасида (кийимлар, пойабзал, аксессуарлар дўконлари, озиқ-овқат дўконлари ва бошқалар).

ЭҲМ тури: Pentium Dual Core ва юқори

Дастурлаш тили: C#, PH

Операцион мухит: Mac OS, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для сферы торговли. Функциональные возможности программы: включает в себя функционал управления магазином, состоящий из следующих разделов: «список товаров» – для просмотра основной информации об имеющихся товарах на складе и их статусе; «Импорт» – осуществление загрузки списка товаров в систему посредством ручного ввода, через excel или csv файл для дальнейшей работы и ведения учета; «Инвентаризация» – проведение проверки магазина на наличие тех или иных товаров с целью актуализации склада и выявления краж, потерь или дефектов; «Трансфер» – осуществление перемещения товаров из одного склада в другой, а также замена статуса товара из активного в неактивный и обратно; «Переоценка» – изменение цен на товары; «Списание» – списание товаров, которые были утеряны или являются дефектными, а также по другим причинам; «Продажи» – учет продаж, обменов и возвратов; «Клиенты» – управление клиентской базой; «Отчеты» – формирование отчеты по магазину, по товарам, по продавцам и клиентам. Интернет магазин – интегрирование модуля интернет магазина для продажи товаров в интернете. Область применения: в сфере торговли (магазины одежды, обуви, аксессуаров, продуктовые магазины и т.д.).

Тип ЭВМ: Pentium Dual Core и выше

Язык программирования: C#, PH

Операционная среда: Mac OS, Windows 7 ва юқори

(11) DGU 06964

(21) DGU 2019 0846

(22) 20.06.2019

(71) Delov To'lqin Erkinovich, Kamoliddinova Feruza Kamoliddin qizi, UZ

(72) Delov To'lqin Erkinovich, Atabayeva Shaxnoza Alisher qizi, Kamoliddinova Feruza Kamoliddin qizi, Babadjonov Salohiddin Sobitdjonovoich, Davronov Xamidullo Dadaxon o'g'li, Abduxalilova Yulduz To'lqin qizi, UZ

(54) «Тарихий қадамжойларга виртуал саёхат» дастури

Программа «Виртуальное путешествие по историческим местам»

(57) Дастур барча фойдаланувчиларга, шу жумладан Ўзбекистонга ташриф буюрадиган хорижий сайёҳларга сайёҳатлар ва Ўзбекистоннинг тарихий қадамжолари хақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларга тарихий сайтлар хақида маълумот беради; тил бўйича хизматларни тақдим этади; фойдаланувчиларга саёхат ва меҳмонхона учун кетадиган барча харажатларни ҳисоблаш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для предоставления информации всем пользователям, в том числе иностранным туристам, посещающим Узбекистан, о путешествиях и исторических местах Узбекистана. Функциональные возможности программы: предоставляет пользователям информацию об исторических сайтах; предоставляет языковые услуги; позволяет пользователям рассчитать все расходы на поездку и на гостиничный номер.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06965

(21) DGU 2019 0847

(22) 20.06.2019

(71) Babadjonov Salohiddin Sobitdjonovoich, Atabayeva Shaxnoza Alisher qizi, UZ

(72) Delov To'lqin Erkinovich, Babadjonov Salohiddin Sobitdjonovoich, Atabayeva Shaxnoza Alisher qizi, Kamoliddinova Feruza Kamoliddin qizi, Davronov Xamidullo Dadaxon o'g'li, Boysunova Husniya Ergash qizi, UZ

(54) Kutubxona ishini avtomatlashtirish dasturi
Программа автоматизации работы библиотеки

(57) Дастур барча таълим муассасалари учун кутубхона хизматларини соддалаштириш ва автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: китоблар, муаллифлар, нашриётлар ва электрон китобларнинг номлари тақдимоми.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори
Дастурлаш тили: C ++
Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для упрощения и автоматизации услуг библиотек для всех учебных заведений. Функциональные возможности программы: презентация названий книг, авторов, издательств и электронных книг.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: C ++
Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06966
 (21) DGU 2019 0849
 (22) 21.06.2019

(71) Республика шошилич тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Хаджибаев Фарход Абдухакимович, Анваров Хикмат Эркинович, UZ

(54) Шошилич тиббий ёрдам муассасалари тизимида жигар эхинококкозининг кечич оғирлигини интеграл баҳолаш ва оператив даволаш тактикасини танлаш дастури

Программа интегральной оценки тяжести течения эхинококкоза печени и выбора тактики оперативного лечения в учреждениях системы экстренной медицинской помощи

(57) Дастур шошилич тиббий ёрдам муассасалари тизимида жигар эхинококкозининг кечич оғирлигини интеграл баҳолаш ва оператив даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур иккита диагностика ва битта тактик босқичдан иборат: клиник диагностиканинг биринчи босқичида умумий клиник, лаборатория ва инструментал тадқиқотлар бўйича маълумотлар йиғилади; беморларнинг ностабил гемодинамикасида текширувлар шокка қарши чоралар ва интенсив консерватив терапия фонида ўтказилади; иккинчи босқичда беморларнинг йиғилган клиник, лаборатория ва инструментал кўрсаткичлари амалий шифокорлар томонидан компьютер дастурига мос равишда киритилади; тактик босқич автоматик ҳисобларни ўз ичига олади ва даволаш тактикаси (операция олдида ва босқичли интенсив консерватив даволашнинг ҳажми, вақти, жаррохлик аралашувнинг тури ва вақти) масаласини ҳал қилади. Ушбу дастур корин бўшлиғи-

нинг шошилич жаррохлиги ва замонавий далилларга асосланган тиббиёт талабларига тўлиқ жавоб беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори
Дастурлаш тили: Visual Basic for Application (VBA)

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для интегральной оценки тяжести течения эхинококкоза печени и выбора тактики оперативного лечения в учреждениях системы экстренной медицинской помощи. Функциональные возможности программы: программа состоит из двух диагностических и одного тактического этапа: на первом этапе клинической диагностики производится сбор данных общеклинических и лабораторно-инструментальных исследований; при нестабильной гемодинамике больных, обследование осуществляется на фоне проведения противошоковых мероприятий и интенсивной консервативной терапии; на втором этапе собранные клиничко-лабораторно-инструментальные параметры больных практическими врачами соответствующим образом вводятся в компьютерную программу; тактический этап включает в себя автоматический расчет и решает вопрос о лечебной тактике (объем, сроки проведения предоперационной и этапной интенсивной консервативной терапии, разновидность и сроки хирургических вмешательств). Данная программа наиболее полно соответствует требованиям практической экстренной абдоминальной хирургии и современной доказательной медицины.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: Visual Basic for Application (VBA)

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06967
 (21) DGU 2019 0929
 (22) 02.07.2019

(71)(72) Холикова Нозима Неъматиллоевна, Кулдашова Навбахор Бобокуловна, UZ

(54) «Таржимада услуб яратилишида қиёсий статистик терминологик методикаси» дастури

Программа «Сравнительная статистическая терминологическая методика создания стиля в переводе»

(57) Дастур Хуангнинг «Таржима услуби» асаридаги методика асосида яратилган бўлиб, таржима жараёнида ижодкор услубининг қайта ярати-

лишига доир ўзгаришларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: таржима жараёнида учта тил (инглиз, француз ва ўзбек тиллари) орасидаги ўхшашликлар ёки фарқларни, терминларнинг ўзгариши, грамматик ва стилистик трансформацияларни ўрганиш ва таҳлил этиш; таҳлиллар асосида қиёсий методик изланишлар олиб бориш; жараёнлар якунида ёзувчининг услуги таржима жараёнида ўзгариб, қайта кашф этилишини баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: олий, ўрта-махсус ва умумий ўрта таълим тизимида.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для выявления изменений по перестройки метода писателя в процессе перевода и разработана на основе методики произведения Хуанга «Методика перевода». Функциональные возможности программы: изучение и анализ сходств или различий, изменение терминов, грамматических и стилистических трансформаций между узбекским, русским и английским языками в процессе перевода; проведение сравнительных, методологических исследований на основе анализа; оценка изменений и перестройки в процессе перевода стиля писателя в итоге всех процессов. Область применения: во всех уровнях образовательной системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06968

(21) DGU 2019 0967

(22) 15.07.2019

(71) «NATIONAL INNOVATIVE PAYMENT TECHNOLOGIES» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATIONAL INNOVATIVE PAYMENT TECHNOLOGIES», UZ

(72) Идиев Ильхом Аминович, Шимбергенов Рафатдин Муратбаевич, Мухаммадиев Чингиз Ахмадович, Холматов Сиявушхон Фаррухович, UZ

(54) PulPul

PulPul

(57) Дастур (мобил илова) тўлов воситаси бўлиб, банк карталаридан пул ўтказмаларини амалга ошириш, хизматларга ҳақ тўлаш, банк карталаридаги маблағлар ҳаракатини мониторинг қилиш ва бошқа молиявий операциялар учун мўлжал-

ланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар ҳисобларига кириш – маблағларни ҳисобдан чиқаришни мониторинг ва таҳлил қилиш; етказиб берувчилар хизматлари учун тўлов; ҳисоблар ва карталар ўртасидаги пул ўтказмалари; маблағларни йиғиш ва ҳисобларни бўлиш; содиклик дастури ва қилинган харидлардан кешбек.

ЭҲМ тури: Android (6 версия ва юқори) ва iOS (9 версии ва юқори) foydalanadigan mobil qurilmalar

Дастурлаш тили: Python (backend), Objective C (iOS версия), Kotlin/Java (Android версия)

Операцион муҳит: Android 4.2 и ва юқори iOS версии 9.0 ва юқори

Программа (мобильное приложение) является платежным инструментом и предназначена для осуществления денежных переводов с банковских карт, оплаты услуг, мониторинга движения средств по банковским картам и для других финансовых операций. Функциональные возможности программы: доступ к счетам пользователя – мониторинг и аналитика списания денежных средств; оплата за услуги поставщиков; переводы между счетами и картами; сбор средств и разделение счета; программа лояльности и кэшбэк с совершенных покупок.

Тип ЭВМ: Мобильные устройства, использующие Android (не ранее 6 версии) и iOS (не ранее 9 версии).

Язык программирования: Python (backend), Objective C (iOS версия), Kotlin/Java (Android версия)

Операционная среда: Android версии 4.2 и выше iOS версии 9.0 и выше

(11) DGU 06969

(21) DGU 2019 0582

(22) 06.05.2019

(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) Маликов Зафар Маматкулович, Назаров Фаррух Холиёрович, UZ

(54) «Марказдан қочма чанг тутгичдаги икки фазали оқимларни моделлаштириш» ЭҲМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Моделирование двухфазных потоков в центробежном пылеуловителе»

(57) Дастур марказдан қочирма чанг тутгичдаги икки фазали турбулент айланадиган оқимларни математик моделлаштириш учун мўлжалланган. Математик моделни тузишда ўзгартирилган Спаларт-Аллмарас (SARC) турбулентлик модели, шунингдек фазалар орасидаги ўзаро таъсир қонунлари ишлатилган. Қаттиқ ёки суюқ фаза траекториясини ўрганиш учун Лагранж ёндашуви қўлланилган. Тасдиқлаш учун олинган сонли натижалар тажриба ўтказилган маълумотлар билан солиштирилади. Тажриба цинк кукуни билан марказдан қочма чанг тутгич лабораторияси стендида ўтказилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фазалар тезлигини ҳисоблаш, шунингдек марказдан қочма чанг тутгичларда қаттиқ ёки суюқ фаза траекториясини график режимда олиш имконини беради. Ушбу параметрлар марказдан қочма чанг тутгичларнинг самардорлигини аниқлашга имкон беради. Дастур оптимал параметрларни кидиришда ва айланадиган оқимлари бўлган қурилмаларда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: MSDOS, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для математического моделирования двухфазных турбулентных закрученных потоков в центробежном пылеуловителе. При составлении математической модели использованы модифицированная модель турбулентности Спаларта-Аллмараса (SARC), а также законы взаимодействия между фазами. Для исследования траектории твердой или жидкой фазы использован Лагранжев подход. Для верификации полученные численные результаты сопоставлены с опытными данными. Опыт проведен с цинковым порошком на лабораторном стенде центробежного пылеуловителя. Функциональные возможности программы: позволяет рассчитать скорость фаз, а также в графическом режиме получить траектории твердой или жидкой фазы в центробежных пылеуловителях. Эти параметры позволяют определить эффективность центробежных пылеуловителей. Программу можно использовать для поиска оптимальных параметров и для устройств с закрученными потоками.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MSDOS, Windows 7 и выше

(11) DGU 06970

(21) DGU 2019 0887

(22) 27.06.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Файзиматов Боходир Нуманович, Файзиматов Шухрат Нуманович, Хусанов Юнусали Юлдашалиевич, Шокиров Акмалжон Хомиджонович, Улуғхожаев Рўзихўжа Солиевич, UZ

(54) Полимер композицион материаллардан тайёрланган деталларни пармалашда тешикни сифатини ошириш имконини берувчи, пармани кириш ва чиқишида суриш тезлигини бошқариш усулининг дастурий таъминоти. Програмный продукт способа регулирования подачи при входе и выходе сверла из зоны резания, позволяющего повысить качество отверстия в деталях, изготовленных из полимерных композиционных материалов

(57) Дастур полимер композицион материаллардан тайёрланган деталларни пармалашда пармани кириши ва чиқишида суриш тезлигини бошқариш йўли билан тешик сифатини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: деталларнинг ишлов бериладиган тешиклари сифатини ошириш; ишлаб чиқаришда ишлов беришни автоматлаштириш; деталларга ишлов беришда пармалаш унумдорлигини ошириш; дастур стандарт усулларда контроллёрга ёзилади, шу боис ундан дастурлаш борасида чуқур билимга эга бўлмаган мутахассислар ҳам фойдаланиши мумкин. Қўлланилиш соҳаси: машинасозлик, самолётсозлик ва дастгоҳсозлик ишлаб чиқариш корхоналарида.

ЭҲМ тури: Pentium I ва юқори

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Basic

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для повышения качества отверстия путем регулирования скорости подачи при входе или выходе сверла при сверлении деталей, изготовленных из полимерных композиционных материалов. Функциональные возможности программы: повышение качества обрабатываемых отверстий деталей; автоматизация процессов обработки в производстве; повышение производительности сверления при обработке деталей. Программа стандартными способами записывается в микроконтроллер, что позволяет пользоваться ею даже не владеющими глубокими знаниями по программированию специалистами. Область применения: на производственных предприятиях по машиностроению, самолетостроению и станкостроению.

Тип ЭВМ: Pentium I и выше

Язык программирования: Microsoft Visual Basic

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06971

(21) DGU 2019 1058

(22) 12.08.2019

(71) Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази Самарканд филиали, UZ

Самаркандский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Агзамов Мансур Камолович, Тияжов Акбар Буриевич, Агзамов Истам Мансурович, Нормуродов Фируз Гайратович, UZ

(54) Бош мия субдурал гематомаларини олиб ташлаш усулини танлаш алгоритми

Алгоритм выбора тактики лечения субдуральной гематомы головного мозга

(57) Дастур бемор ҳолатини сифатли баҳолаш ва бош мия субдурал гематомасини жарроҳлик билан даволаш усулини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бош мия субдурал гематомасини оператив суратда даволаш усулини аниқлаш имконини беради. Бош мия умумий ҳолатини ва дислокация белгиларини компенсациялаш усули танланиши билан умумий стратегия ишлаб чиқиладди, онг ҳолати, миянинг ўрта структуралари аралашини даражаси ҳамда см³ ўлчамдаги гематома ҳажмининг дифференцирланган баҳоланиши билан эса субдурал гематомани даволашнинг янада конкретлаштирилган тактикаси тақдим этилади. Дастур иши тарихи барча қирувчи ва натижавий маълумотларнинг негиз файлда электрон архивлаштирилиши йўли билан қайд этилади.

ЭХМ тури: Pentium IV и выше

Дастурлаш тили: Visual Basic Application

Операцион муҳит: WindowsXP , Windows 7 и выше

Программа предназначена для качественной оценки состояния больного и выбора тактики оперативного лечения субдуральных гематом головного мозга. Функциональные возможности программы: позволяет оперативно определить тактику лечения субдуральной гематомы головного мозга. По мере выбора компенсированности общего состояния и симптомов дислокации головного мозга разрабатывается общая стратегия, а по мере дифференцированной оценки состоя-

ния сознания, уровня смещения срединных структур мозга и объема гематомы в см³ представляется более конкретизированная тактика лечения субдуральной гематомы. Выполняется регистрация истории работы самой программы путем электронного архивирования в корневом файле всей исходной и результирующей информации.

Тип ЭВМ: Pentium IV ва юкори

Язык программирования: Visual Basic Application

Операционная среда: WindowsXP , Windows 7 ва юкори

(11) DGU 06972

(21) DGU 2019 1057

(22) 12.08.2019

(71)(72) Ibragimov Rustamjon Amildjanovich, UZ

(54) «TOUR LINE»

(57) Дастур республикамизда туризм соҳасини ривожлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Ўзбекистон Республикаси харитасини шакллантириш; хориждан келган сайёҳларни рўйхатдан олиш; ресторанлар, меҳмонхоналар, музейлар ва бошқа турли туристик объектларни харитада белгилаш, улар тўғрисида маълумотларни (манзили, хизмат нархлари ва ҳ. к.) тақдим этиш; ресторанлар ва бошқа туристик объектларда буюртмалар қилиш; дастурдан фойдаланиш учун тиллардан бирини танлаш мумкин; дастурдан «GOOGLE MAPS» дастури ёрдамида харита сифатида фойдаланиш мумкин. Қўлланилиш соҳаси: туризм соҳасида.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили:

Операцион муҳит:

Программа предназначена для развития сферы туризма в республике. Функциональные возможности программы: формирование административно-географической карты Республики Узбекистан; регистрация зарубежных туристов; отметка на карте ресторанов, гостиниц, музеев и других туристических объектов; выбор одного из трех языков - узбекский, русский, английский; предоставление информации о них (адрес, уровень, стоимость услуг и пр.); осуществление заказов в ресторанах и других туристических объектах. Программу можно использовать в качестве карты с помощью программного приложения «GOOGLE MAPS». Область применения: в сфере туризма.

Тип ЭВМ:

Язык программирования:

Операционная среда:

(11) DGU 06973

(21) DGU 2019 1084

(22) 23.08.2019

(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 Бекмуродович, Махманов Ориф Кудратович, UZ

(54) Тиббиёт муассасалари ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш ўқув жараёни мониторинги ахборот тизими

Информационная система для мониторинга учебного процесса переподготовки и повышения квалификации медицинского персонала

(57) Дастур тиббиёт муассасалари ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини оширишнинг ахборот тизимлари ва ахборот моделларини яратишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқув жараёнини бошқариш ва мониторингини юритиш; дарс жадвали ва ўқув жараёнини тузиш; ўқитувчи ва талабалар контингентини тузиш ва коррективка қилиш; курсларга қатнашишни ёзиб бориш ва ҳисобга олиш; тиббиёт муассасалари ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш бўйича интерфаол хизматларни тақдим этиш.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP, Yii Framework

Операцион муҳит: Linux

Программа предназначена для создания автоматизированных информационных систем и информационных моделей переподготовки и повышения квалификации медицинского персонала. Функциональные возможности программы: управление и мониторинг образовательного процесса; составление графика обучения и учебного процесса; составление и коррективка списка контингента учителей и студентов; запись и учет посещаемости курсов; предоставление интерактивных услуг по переподготовке и повышению квалификации медицинского персонала.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, Yii Framework

Операционная среда: Linux

(11) DGU 06974

(21) DGU 2019 1073

(22) 19.08.2019

(71)(72) Abdullayeva Rozanna Mirzatullayevna, UZ
Абдуллаева Розанна Мирзатуллаевна, UZ

(54) «Rus tili» nomli elektron darslik uchun dastur

Электронная программа для учебника «Русский язык»

(57) Дастур тиббиёт бўйича олий ўқув юртилари талабаларига таълим ва ижтимоий-профессионал макросоҳаларда мулоқот қилишни ўргатиш учун мўлжалланган. Дастур уч қисмдан иборат: кириш курси, нутқнинг илмий услуби, ўқув дастурнинг асосий материалларига киритилган диалогик нутқ. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабаларни рус тилида ўқитиш учун материалларни ўз ичига олади; грамматик ва лексик материалларни мустақил ўрганиш мумкин; талабага машқларни бажаришда ижодий изланиш кўникмаларини пухта эгаллашига ёрдам беради; касбий тил соҳасида ёзма ва оғзаки нутқ кўникмаларини шакллантиришга хизмат қилади; мутахассисликка кириш учун талаб қилинадиган сўз бирикмаларидан фойдаланиш кўникмасини ривожлантиради; материалларни ўзлаштиришни назорат қилиш учун тест-синов базаси мавжуд. Қўлланилиш соҳаси: республикадаги барча тиббий олий ўқув юртиларининг биринчи курс талабалари учун.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юкори

Дастурлаш тили: Visual Studio C#

Операцион муҳит: Windows XP\7\8\10

Программа предназначена для обучения студентов высших учебных заведений общению в образовательных и социально-профессиональных макросферах. Программа состоит из трех частей: вводной курс, научная методика курса, диалогическая речь, введенная в основные материалы учебной программы; Функциональные возможности программы: включает материалы для обучения студентов на русском языке; самостоятельное изучение грамматических и лексических материалов; способствует усвоению студента навыков творческой деятельности при выполнении упражнений; служит формированию письменных и устных речевых навыков в сфере профессионального общения; развивает навыки применения словосочетаний, необходимых для вступления в специальность; имеется база тестов для оценки и контроля степени успеваемости. Область применения: для первокурсников всех медицинских вузов республики.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше
Язык программирования: Visual Studio C#
Операционная среда: Windows XP\7\8\10

(11) DGU 06975
 (21) DGU 2019 1075
 (22) 21.08.2019

(71) Насырова Зарина Акбаровна, UZ
 (72) Насырова Зарина Акбаровна, Ташкенбаева Элеонора Негматовна, UZ
 (54) «Ностабил стенокардия вариантлари терапиясига индивидуал ёндашув» (Pptnvs.exe)
 «Персоналифицированный подход к терапии нестабильных вариантов стенокардии» (Pptnvs.exe)

(57) Дастур этиопатогенетик хавф омилларига боғлиқ равишда стенокардиянинг ностабил вариантларини даволаш усулларининг самарадорлигини прогноз қилиш ва оғирлик даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: патологик жараённинг оғирлик даражасини экспресс-режимда баҳолаш ва ташвишли-депрессив синдром бор ёки йўқлигини ҳисобга олган ҳолда даволаш усулининг самарадорлигини прогноз қилиш имконини беради. Математик моделлар энг кам квадратлар усули ёрдамида кўп сонли регрессия шаклида қурилган. Моделларни қуришда уларнинг параметрларида t-мезон буйича $p < 0,05$ дан паст булмаган даражадаги самарадорлик шarti қўйилди. Дастурий маҳсулот битта «Pptnvs.exe» модулидан иборат.

ЭХМ тури: Pentium
Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0
Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для определения степени тяжести и прогноза эффективности методов лечения нестабильных вариантов стенокардии в зависимости от этиопатогенетических факторов риска. Функциональные возможности программы: позволяет в экспресс-режиме оценить степень тяжести патологического процесса и дать прогноз эффективности методов лечения с учетом наличия или отсутствия тревожно-депрессивного синдрома. Оценка степени тяжести и эффективности лечения осуществляется на основе клинико-лабораторных данных пациента при помощи математических моделей. Математические модели построены в виде множественной регрессии при помощи метода наименьших квадратов. При построении моделей на их параметры накладывалось условие их эффективности на уровне не ниже $p < 0,05$ по t-критерию. Программный продукт состоит из одного модуля «Pptnvs.exe».

Тип ЭВМ: Pentium
Язык программирования: Visual Basic 6.0
Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 06976
 (21) DGU 2019 1076
 (22) 21.08.2019

(71) «BARKHAN IMPEKS» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «BARKHAN IMPEKS», UZ
 (72) Ядгаров Данияр Бахтиярович, UZ
 (54) «BARKHAN» мобил иловаси
Мобильное приложение «BARKHAN»

(57) Мобил илова маҳсулотлар ҳақида маълумотлар олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мобил илова ишга туширилганда, мобил қурилманинг камераси автоматик равишда уланади, илова маҳсулот ёрлигини сканердан ўтказди (унга камерани тўғрилаш керак) ва интернет орқали маҳсулот ҳақида тегишли маълумот ва видеони топади.
ЭХМ тури: Мобил қурилмалар
Дастурлаш тили: IOS, Android
Операцион муҳит: IOS, Android

Мобильное приложение предназначено для получения информации о продукте. Функциональные возможности программы: при запуске мобильного приложения автоматически подключается камера мобильного устройства, приложение сканирует этикетку продукта (необходимо навести на нее камеру) и находит соответствующую информацию и видео о продукте через интернет.
Тип ЭВМ: Мобильный устройства
Язык программирования: IOS, Android
Операционная среда: IOS, Android

(11) DGU 06977
 (21) DGU 2019 1083
 (22) 23.08.2019

(71)(72) Каюмова Дилрабо Талмасовна, UZ
 (54) Кеч репродуктив, перива постменопауза ёшидаги аёллар соғлиги ҳолатини инновацион ташхислаш дастури
Программа инновационной диагностики состояния здоровья женщин в позднем репродуктивном, перива и постменопаузальном возрасте

(57) Дастур кеч репродуктив, пери- ва постменопауза ёшидаги аёллар саломатлиги ҳолатини инновацион ташҳислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тоифалар бўйича специфик сўровномалар асосида киритилган жавобларни таҳлил қилади, маълумотларни қайта ишлайди ва умумлаштиради; олдиндан ташҳис қўяди, унга қўра шифокор кейинги кузатув тактикасини ишлаб чиқади; беморлар ҳолатини кейинчалик ҳам кузатиб туриш учун маълумотлар базасини яратади, киритилган маълумотларни архивлаштиради.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори - Microsoft Office Access (версии от 2003 года ва юқори)

Программа предназначена для диагностики состояния здоровья женщин в позднем репродуктивном, пери- и постменопаузальном периодах жизни. Функциональные возможности программы: на основе специфических вопросников по категориям осуществляет анализ введенных ответов, обработку и обобщение данных; выдает предварительный диагноз, согласно которому врач разрабатывает дальнейшую тактику ведения; архивирует введенные данные, создавая базу данных для дальнейшего мониторинга за состоянием пациенток.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7 и выше - Microsoft Office Access (версии от 2003 года и выше)

2. ЭҲМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2	
DGU	2018 0365	DGU	06946
DGU	2018 0367	DGU	06947
DGU	2019 0582	DGU	06969
DGU	2019 0650	DGU	06945
DGU	2019 0664	DGU	06948
DGU	2019 0708	DGU	06886
DGU	2019 0776	DGU	06949
DGU	2019 0777	DGU	06950
DGU	2019 0831	DGU	06921
DGU	2019 0846	DGU	06964
DGU	2019 0847	DGU	06965
DGU	2019 0849	DGU	06966
DGU	2019 0851	DGU	06922
DGU	2019 0867	DGU	06930
DGU	2019 0876	DGU	06951
DGU	2019 0881	DGU	06884
DGU	2019 0886	DGU	06931
DGU	2019 0887	DGU	06970
DGU	2019 0888	DGU	06901
DGU	2019 0889	DGU	06902
DGU	2019 0890	DGU	06903
DGU	2019 0891	DGU	06904
DGU	2019 0894	DGU	06905
DGU	2019 0896	DGU	06883
DGU	2019 0900	DGU	06935
DGU	2019 0901	DGU	06936

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2	
DGU	2019 0903	DGU	06906
DGU	2019 0905	DGU	06893
DGU	2019 0906	DGU	06894
DGU	2019 0921	DGU	06882
DGU	2019 0923	DGU	06920
DGU	2019 0928	DGU	06907
DGU	2019 0929	DGU	06967
DGU	2019 0935	DGU	06908
DGU	2019 0936	DGU	06895
DGU	2019 0937	DGU	06896
DGU	2019 0942	DGU	06888
DGU	2019 0943	DGU	06889
DGU	2019 0944	DGU	06890
DGU	2019 0945	DGU	06891
DGU	2019 0946	DGU	06892
DGU	2019 0947	DGU	06887
DGU	2019 0950	DGU	06909
DGU	2019 0956	DGU	06923
DGU	2019 0958	DGU	06928
DGU	2019 0959	DGU	06929
DGU	2019 0964	DGU	06897
DGU	2019 0967	DGU	06968
DGU	2019 0971	DGU	06926
DGU	2019 0972	DGU	06952
DGU	2019 0973	DGU	06953
DGU	2019 0979	DGU	06954

1		2		1		2	
DGU	2019 0987	DGU	06955	DGU	2019 1039	DGU	06960
DGU	2019 0988	DGU	06913	DGU	2019 1043	DGU	06881
DGU	2019 0991	DGU	06910	DGU	2019 1044	DGU	06885
DGU	2019 0995	DGU	06957	DGU	2019 1047	DGU	06880
DGU	2019 0996	DGU	06918	DGU	2019 1050	DGU	06958
DGU	2019 1000	DGU	06898	DGU	2019 1051	DGU	06959
DGU	2019 1001	DGU	06912	DGU	2019 1054	DGU	06943
DGU	2019 1003	DGU	06899	DGU	2019 1055	DGU	06944
DGU	2019 1004	DGU	06914	DGU	2019 1057	DGU	06972
DGU	2019 1005	DGU	06915	DGU	2019 1058	DGU	06971
DGU	2019 1006	DGU	06916	DGU	2019 1061	DGU	06963
DGU	2019 1009	DGU	06924	DGU	2019 1069	DGU	06932
DGU	2019 1010	DGU	06925	DGU	2019 1070	DGU	06933
DGU	2019 1011	DGU	06900	DGU	2019 1071	DGU	06934
DGU	2019 1012	DGU	06879	DGU	2019 1072	DGU	06917
DGU	2019 1014	DGU	06911	DGU	2019 1073	DGU	06974
DGU	2019 1024	DGU	06956	DGU	2019 1074	DGU	06961
DGU	2019 1025	DGU	06927	DGU	2019 1075	DGU	06975
DGU	2019 1031	DGU	06941	DGU	2019 1076	DGU	06976
DGU	2019 1032	DGU	06942	DGU	2019 1082	DGU	06919
DGU	2019 1036	DGU	06939	DGU	2019 1083	DGU	06977
DGU	2019 1037	DGU	06940	DGU	2019 1084	DGU	06973
DGU	2019 1085	DGU	06937	DGU	2019 1104	DGU	06962
DGU	2019 1086	DGU	06938				

Ушбу бўлимда 99 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 99 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 00382

(21) BGU 2019 0014

(22) 16.08.2019

(71) "Ўзбекистон-Германия" дўстлик жамияти, UZ

Общество дружбы "Узбекистан-Германия", UZ

(72) Асташова Галина Адамовна, Абдуллаева Мохира Захиджановна, Абдулахадова Мавлюда Юсуп-Алиевна, Шур Ирина Алексеевна, Алимова Махфуза Фахрудиновна, Патуллоев Некрўз Мирзаматзода, UZ

(54) "Тошкент дурдоналари" (маълумотнома) мобил иловаси

Мобильное приложение "Шедевры Ташкента" (справочник)

(57) Дастур Тошкент шахрининг тарихий, маданий бойликлари ҳамда машхур меъморий ёдгорликлари, диний обидалари, музейлари ва театрлари ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастур куйидаги бўлимлардан иборат: диний объектлар; театрлар ва концерт заллари; истирохат боғлари; тарихий-маданий ёдгорликлар; музейлар; фонтанлар; маданият марказлари. Илова ишлаши учун Интернетга уланиш талаб этилмайди, керакли маълумотларни (объектнинг манзили, телефон рақами, йўналиши) тез ва бепул олиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; харита керакли манзилга етказувчи оптимал йўналишни белгилаб беради; дастур ўзбек, рус ва немис тилларида ишлайди; объектлар ҳақидаги маълумотлар фототасвирлар билан бойитилган; иловани бошқа фойдаланувчиларга жўнатиш учун "Бўлишиш" тугмаси мавжуд. Қўлланиш соҳаси: дастурдан туристлар билан бир қаторда Тошкент шаҳри билан яқиндан танишиш истагида бўлган барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастур тили: Java

Операция тизими: Android 4.5 ва юқори

наследии города Ташкента, его знаменитых архитектурных и религиозных памятниках, музеях и театрах и других развлекательных объектах. Программа состоит из разделов: религиозные объекты; театры и концертные залы; парки культуры и отдыха; исторически-культурные памятники; музеи; фонтаны; культурные центры. Для запуска работы приложения не требуется подключение к Интернету, все нужные сведения и данные (адрес и номер телефона объекта, маршрут) можно получить быстро и бесплатно. Функциональные возможности программы: работает во всех устройствах платформы Android; по карте можно определить оптимальный маршрут до нужного объекта; приложение работает на узбекском, русском и немецком языках; данные об объектах сопровождаются фотоизображениями объектов; наличие кнопки "Поделиться" для отправки приложения другим пользователям. Область применения: программой могут пользоваться как зарубежные туристы, так все пользователи, желающие поближе познакомиться с достопримечательностями города Ташкента.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.5 и выше

(11) BGU 00383

(21) BGU 2019 0015

(22) 19.08.2019

(71) Ziyamammedova Rano Mirgiasovna, UZ

(72) Ziyamammedova Rano Mirgiasovna, Zaynutdinov Xikmatulla Sunnatovich, Allaeva Munira Jurakulovna, Saidova Mamlakat Yadgarovna, UZ

(54) Apteka-info

Apteka-info

(57) Дастур шифокор рецептсиз сотиладиган (ОТС- over the counter drag) дори воситалари тўғрисида тезкор, аниқ ва муҳим маълумотларни тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастур давлат реестрига киритилган дори воситаларининг расмий йўриқномалари асосида тузилган. Дастурда бир қанча маълумотлар базалари, жумладан: 1) Рецептсиз бериладиган дори воситала-

Программа предназначена для предоставления сведений о богатой исторической и культурной

рини таклиф қилишга оид илк давлат тилидаги маълумотлар базаси; 2) Дори воситалари тўғрисидаги маълумотларни 10 та мезон (ишлаб чиқарувчи, сотилиш тартиби, дори шакли, қўллаш дозалари ва ҳ. к.) бўйича таққослаш учун маълумотлар базаси; 3) Мутахассислар учун дори воситалари тўғрисида маълумотлар жамланган махсус тўпламлар базаси шакллантирилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дори воситалари тўғрисида тўлиқ маълумот; дори воситаларини танлаш чегараларининг торайтирилганлиги; дорихона ходимига фармацевтик ахборот бериш учун сарфланадиган вақт ва навбатни қисқартиради; мутахассис берган ахборотга ишончсизликни камайтиради; ахборот хизматларининг махфийлиги; истеъмолчининг дори воситаларини сотиб олиш хусусида қарор қабул қилиш учун вақт билан таъминланиши; фойдаланувчи республиканинг исталган ҳудудидан туриб тезкор равишда қулай, бепул, сифатли ва тўлиқ маълумотларга эга бўлиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: фармацевтлар, шифокорлар, беморлар, тиббий олий ва ўрта-махсус ўқув юртлари талабалари ҳамда соғлиқни сақлаш соҳаси вакиллари учун.

ЭХМ тури:

Дастур тили: РНР

Операция тизими:

Программа предназначена для предоставления важных, срочных и конкретных данных о лекарственных препаратах, отпускаемых без рецепта врача (OTC- over the counter drug). Программа

составлена на основе официальных инструкций лекарственных препаратов, включенных в Государственный реестр. В программу включены несколько баз данных: 1) первая и единственная база данных на государственном языке по предоставлению лекарственных средств, отпускаемых без рецепта; 2) база данных для сравнения данных о лекарственных препаратах по 10-ти критериям (производитель, форма отпуска, форма лекарства, доза применения и пр.); 3) специальная база сборников для специалистов-фармацевтов, в которой собраны данные о лекарственных средствах. Функциональные возможности программы: полный комплект данных о лекарственных средствах; ограниченный предел выбора лекарственных средств; сокращение очереди в аптеках и экономия времени для разъяснения фармацевтических сведений работнику аптек; повышение достоверности данных, полученных от сотрудников аптек; безопасность работы с данными; предоставление достаточного времени для принятия верного решения потребителем в выборе лекарственного средства; дистанционное пользование программой с любой точки республики и получение удобной, бесплатной и качественной информации. Область применения: фармацевты, медики, пациенты, студенты высших и средних медицинских учебных заведений, все представители системы здравоохранения.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: РНР

Операционная среда:

7.2. Маълумотлар базаларига талабнонамаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
BGU	2019 0014	BGU	00382
BGU	2019 0015	BGU	00383

Ушбу бўлимда 2 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 2 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) – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-
тавочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-
ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-
лиш 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 ютуқлари
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 би-
лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент
ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр
этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или проце-
дурно 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 0022 (54) Қаттиқ буғдой Твердая пшеница Triticum durum (71)(73) Дон ва дуккакли экинлари илмий тадқиқот институти Қашкадарё филиали, UZ Кашкадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ</p>	<p>(22) 09.08.2018 Зилол Зилол</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зоҳиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, UZ; Рам Чандра Шарма, NP; Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Амиркулов Отабек Сайдуллаевич, Дилмуродов Шерзод Дилмуродович, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2018 0023 (54) Юмшоқ буғдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Қашкадарё филиали, UZ Кашкадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ</p>	<p>(22) 09.08.2018 ШУКРОНА ШУКРОНА</p>	<p>(72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зоҳиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, UZ; Рам Чандра Шарма, NP; Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Дилмуродов Шерзод Дилмуродович, Аманов Шухрат Амирович, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2018 0024 (54) Юмшоқ буғдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Қашкадарё филиали, UZ Кашкадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ</p>	<p>(22) 09.08.2018 РАВОН РАВОН</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зоҳиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Абдиазимов Акбар Мухторович, UZ</p> <hr/>

<p>(21) NAP 2018 0025 (54) Қаттиқ бугдой Твердая пшеница Triticum durum</p>	<p>(22) 09.08.2018 НАСАФ НАСАФ</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо- хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анваро- вич, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Хазраткулова Шахноза Усмановна, UZ</p>
<p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тад- кикот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследова- тельского института зерна и зернобобовых</p>		
<p>(21) NAP 2018 0026 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L.</p>	<p>(22) 09.08.2018 КЕШ-2016 КЕШ-2016</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо- хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анваро- вич, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Ак- мал Хушвактович, Дилмуродов Шерзод Дил- муродович, Аманов Шухрат Амирович, UZ</p>
<p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тад- кикот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследова- тельского института зерна и зернобобовых</p>		
<p>(21) NAP 2018 0027 (43) 31.10.2019 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L.</p>	<p>(22) 09.08.2018 ҒАЛЛАКОР ҒАЛЛАКОР</p>	<p>тельского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо- хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анваро- вич, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Ак- мал Хушвактович, Дилмуродов Шерзод Дил- муродович, Тиловов Урол Хурсанович, UZ</p>
<p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тад- кикот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследова-</p>		

9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1-бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2018 0022 (54) Қаттиқ бугдой Твердая пшеница Triticum durum</p>	<p>(22) 09.08.2018 Зилол Зилол</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо-хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, UZ; Рам Чандра Шарма, NP; Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Амиркулов Отабек Сайдуллаевич, Дилмуродов Шерзод Дилмуродович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2018 0023 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L.</p> <p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ</p>	<p>(22) 09.08.2018 ШУКРОНА ШУКРОНА</p>	<p>(72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо-хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, UZ; Рам Чандра Шарма, NP; Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Дилмуродов Шерзод Дилмуродович, Аманов Шухрат Амирович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2018 0024 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L.</p> <p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ</p>	<p>(22) 09.08.2018 РАВОН РАВОН</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо-хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Абдиазимов Акбар Мухторович, UZ</p>

<p>(21) NAP 2018 0025 (54) Қаттиқ бугдой Твердая пшеница Triticum durum</p>	<p>(22) 09.08.2018 НАСАФ НАСАФ</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо- хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анваро- вич, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Акмал Хушвактович, Хазраткулова Шахноза Усмановна, UZ</p>
<p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тад- кикот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследова- тельского института зерна и зернобобовых</p>		
<p>(21) NAP 2018 0026 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L.</p>	<p>(22) 09.08.2018 КЕШ-2016 КЕШ-2016</p>	<p>культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо- хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анваро- вич, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Ак- мал Хушвактович, Дилмуродов Шерзод Дил- муродович, Аманов Шухрат Амирович, UZ</p>
<p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тад- кикот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследова- тельского института зерна и зернобобовых</p>		
<p>(21) NAP 2018 0027 (43) 31.10.2019 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L.</p>	<p>(22) 09.08.2018 ҒАЛЛАКОР ҒАЛЛАКОР</p>	<p>тельского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зо- хиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анваро- вич, Жураев Диёр Турдикулович, Мейлиев Ак- мал Хушвактович, Дилмуродов Шерзод Дил- муродович, Тиловов Урол Хурсанович, UZ</p>
<p>(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тад- кикот институти Қашқадарё филиали, UZ Кашқадарьинский филиал научно-исследова-</p>		

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в
Государственном реестре сортов растений и пород животных

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(11) NAP 00230 (15) 14.10.2019 (21) NAP 2017 0022 (54) Қовоқ Тыква Cucurbita moschata Duch (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқод</p>	<p>(22) 28.11.2017 Баҳодир Баҳодир</p>	<p>институти, UZ Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Рустамов Абдумалик Саттарович, Аманова Махфурат Эшмурадовна, Оккузиев Илхом Уктамович, UZ</p>
---	--	---

2018-2019 йилларда Кибрай тумани Ўсимликшунослик илмий-тадқиқот институтида
ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Кибрайский районе научно-исследовательской
институт растениеводства в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Уруғ палла: узунлигига нисбатан кенглиги Семядоли: отношение ширины к длине	Катта Большое	7
2	Ўсимлик: бош поя узунлиги Растение: длина главного стебля	Ўртача узунлиги Средней длины	5
3	Баргсимон пластинкаси: ўлчами Листовая пластинка: размер	Ўртача ўлчами Среднего размера	5
4	Баргсимон пластинкаси: чеккаси Листовая пластинка: край	Кучсиз ёриши Слабо рассеченный	2
5	Баргсимон пластинкаси: юқори томонини жадалликда яшил ранга киришиши Листовая пластинка: интенсивность зеленой окраски верхней стороны	Ўртача Средняя	5
6	Баргсимон пластинкаси: оқ олачипор доғли Листовая пластинка: белая пятнистость	Мавжуд Имеются	9

1	2	3	4
7	Бандпоя: узунлиги Черешок: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
8	Бандпоя: диаметри Черешок: диаметр	Ўртача диаметри Среднего диаметра	5
9	Аёл гули: косачабарг узунлиги Женский цветок: длина чашелистика	Ўртача узунлиги Средней длины	5
10	Эркак гули: косачабарг узунлиги Мужской цветок: длина чашелистика	Ўртача узунлиги Средней длины	5
11	Гулбанди: узунлиги Цветоножка: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
12	Гулбанди: диаметри Цветоножка: диаметр	Ўртача диаметри Среднего диаметра	5
13	Мева: пўстлогини жадалликда яшил ранга киришиши Плод: интенсивность зеленой окраски коры	Очрок Светлая	3
14	Мева: узунлиги Плод: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
15	Мева: диаметри Плод: диаметр	Ўртача диаметри Среднего диаметра	5
16	Мева: диаметрига нисбатан узунлиги Плод: отношение длины к диаметру	Катта Большое	7
17	Мева: энг кенг қисминиг ҳолати Плод: положение самой широкой части	Ўртасида Посередине	1
18	Мева: бўйлама кесими шакли Плод: форма продольного сечения	Яссидумалоқ Плоскоокруглый	2
19	Мева: бўйинчасининг бор йўқлиги Плод: наличие шейки	Кучсиз Слабая	2
20	Мева: бўйинчасининг узунлиги Плод: длина шейки	Ўртача узунлиги Средней длины	5
21	Мева: бурилиши (бўйлама ўқи) Плод: изгиб (продольная ось)	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабая	1
22	Мева: мевабандини ён кўриниши Плод: профиль у плодоножки	Бироз ботик Слегка вдавленный	3
23	Мева: учининг ён кўриниши Плод: профиль у вершины	Ясси Плоский	2
24	Мева: тарновчаси Плод: желобки	Мавжуд эмас Отсутствует	1
25	Мева: тарновчаси орасидаги масофаси Плод: расстояние между желобками	Катта Большое	7
26	Мева: тарновчасини чуқурлиги Плод: глубина желобков	Ўртача чуқурлиги Средней глубины	5
27	Мева: мармарсимон Плод: мраморность	Кучсиз Слабая	3

(11) NAP 00231

(15) 14.10.2019

(21) NAP 2016 0011

(54) Гултожихўроз

Амарант

Amaranthus L.

(71) Андижон шаҳар хокимлиги қошидаги
инновацион технологияларни жорий этиш

(22) 17.10.2016

Вега

Вега

маркази, UZ

Центр внедрения инновационных технологий
при хокимияте города Андижан, UZ(72) Муминов Муйдинжон, Йулдашев Шакир
Урунович, Тохтахунов Косим Абдукадирович,
Хуррамов Улугбек Холмаматович, UZ

**2018-2019 йилларда Андижон шаҳри нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари
буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на город Андижана Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индексла ри Индексы
1	2	3	4
1	Уруғпалла барги: бетацианин ранги Семядольный лист: бетацианиновая окраска	Мавжуд Имеется	8
2	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси Сеянец: бетацианиновая пигментация гипокотиля	Мавжуд Имеется	5
3	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси жадаллашуви Сеянец: интенсивность бетацианиновой пигментации гипокотиля	Кучсиз Слабая	3
4	Барг: узунлиги Лист: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
5	Барг: кенглиги Лист: ширина	Ўртача кенглиги Средней ширины	5
6	Барг: диаметрига нисбатан кенглиги Лист: отношение длины к ширине	Ўртача Среднее	5
7	Барг: энг кенг қисминиг ҳолати Лист: положение самой широкой части	Асосига яқинроқ Ближе к основанию	1
8	Барг: томирларнинг қавариқлиги Лист: рельефность жилок	Ўртача Средняя	2
9	Барг: юқори томонини асосий ранги Лист: основная окраска верхней стороны	Яшил Зеленая	2
10	Барг: юқори томонини пигментацияси хилини ранги Лист: тип пигментации окраски на верхней стороне	Оч яшил Зарғолдоқ томирча Светло-зелёные с оранжевыми прожилками	1-6
11	Барг: пастки томонини ранги Лист: окраска нижней стороны	Бинафша ранг Фиолетовая	3
12	Барг: чекка тури Лист: тип края	Бутун Цельный	1
13	Ўсимлик: тўпгулни пайдо бўлиши Растение: появление соцветия	Ўртача Среднее	5
14	Ўсимлик: гуллаши Растение: цветение	Ўртача Среднее	5

1	2	3	4
15	Поя: ранги Стебель: окраска	Пушти Розовый	3
16	Поя: йўл-йўл ранги Стебель: окраска полосок	Қизил Красный	2
17	Бандпоя: бетацианин ранги Черешок: бетацианиновая окраска	Мавжуд Имеется	9
18	Бандпоя: бетацианин рангини жадаллашуви Черешок: интенсивность бетацианиновой окраски	Кучсиз Слабая	3
19	Баргсимон пластинкаси: асосий ранги Листовая пластинка: основная окраска	Оч яшил Светло-зеленая	1
20	Баргсимон пластинкаси: доғлари Листовая пластинка: пятно	Мавжуд эмас Отсутствует	1
21	Баргсимон пластинкаси: пластинага нисбатан доғнинг ўлчами Листовая пластинка: размер пятна по отношению к пластинке	Ўртача ўлчами Среднего размера	5
22	Баргсимон пластинкаси: доғнинг ранги Листовая пластинка: окраска пятна	-	-
23	Баргсимон пластинкаси: доғ шакли Листовая пластинка: форма пятна	-	-
24	Тўпгул: ранги Соцветие: окраска	Пушти Розовый	3
25	Тўпгул: зичлиги Соцветие: плотность	Ғоваклик Рыхлое	3
26	Тўпгул: қалинлиги Соцветие: густота	Ўртача қалинлиги Средней густоты	5
27	Тўпгул: тури Соцветие: тип	Амарантсимон Амарантовое	1
28	Тўпгул: ҳар бир ўрамдаги аёл гулчаллари сони Соцветие: число женских цветков на клубочек	Ўртача сони Средней число	5
29	Тўпгул: остки гул япроқ халтачага нисбатан ўлчами Соцветие: размер прицветника по отношению к мешочку	Бирхилдаги ўлчами Одинакового размера	2
30	Тўпгул: ўсиш тури Соцветие: тип роста	Детерминант Детерминантное	1
31.	Тўпгул: жойлашиш ўрни Соцветие: положение	Вертикал ёки сал қиялаган Вертикальное или слабонаклоненное	1
32.	Тўпгул: узунлиги Соцветие: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
33.	Ўсимлик: етилиши (вег. давр, кун). Растение: созревание (вег. период, дней).	Ўртача Среднее	5
34.	Ўсимлик: узунлиги, (см). Растение: длина, (см).	Ўртача узунлиги Средней длины	5
35.	Поя: асосий бетацианин ранги Стебель: бетацианиновая окраска основания	Мавжуд Имеется	9

1	2	3	4
36.	Поя: кўндаланг кесим шакли Стебель: форма поперечного сечения	Гофри шаклида Гофрированный	2
37.	Уруғи: ранги Семена: окраска	Оқ Белые	1
38.	Уруғи: шакли Семена: форма	Дисковидли Дисковидные	3
39.	Уруғи: эндосперма тури Семена: тип эндосперма	Унли Мучнистый	2
40.	Уруғи: 1000 та уруғнинг массаси Семена: масса 1000 семян	Пастак Низкая	5
41.	Уруғи: ёрилган уруғларнинг фоизи Семена: процент взорванных семян	Пастак Низкая	3
42.	Ҳосилдорлиги яшил биомассаси, т/га. Урожайность зеленой биомассы, т/га.	200-250 т/га	
43.	Ҳосилдорлиги уруғи, т/га. Урожайность семян, т/га.	4-5 т/га	
44.	Ҳосилдорлиги уруғи, % Масличность семян, %.	8,5%	

(11) NAP 00232

(15) 14.10.2019

(21) NAP 2016 0012

(54) Гултожихўроз

Амарант

Amaranthus L.

(71)(73) Андижон шаҳар хокимлиги қошидаги
инновацион технологияларни жорий этиш

маркази, UZ

Центр внедрения инновационных технологий
при хокимияте города Андижан, UZ(72) Муминов Муйдинжон, Йулдашев Шакир
Урунович, Тохтахунов Косим Абдукадирович,
Хуррамов Улугбек Холмаматович, UZ

**2018-2019 йилларда Андижон шаҳри нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари
буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на город Анджана Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индексла ри Индексы
1	2	3	4
1	Уруғпалла барги: бетацианин ранги Семядольный лист: бетацианиновая окраска	Мавжуд эмас Отсутствует	1
2	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси Сеянец: бетацианиновая пигментация гипокотиля	Мавжуд эмас Отсутствует	1
3	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси жадаллашуви Сеянец: интенсивность бетацианиновой пигментации гипокотиля	Кучсиз Слабая	3

1	2	3	4
4	Барг: узунлиги Лист: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
5	Барг: кенглиги Лист: ширина	Ўртача кенглиги Средней ширины	5
6	Барг: диаметрига нисбатан кенглиги Лист: отношение длины к ширине	Кичик Малое	3
7	Барг: энг кенг қисминиг ҳолати Лист: положение самой широкой части	Ўртасида В середине	2
8	Барг: томирларнинг қавариклиги Лист: рельефность жилок	Ўртача Средняя	2
9	Барг: юқори томонини асосий ранги Лист: основная окраска верхней стороны	Яшил Зеленая	2
10	Барг: юқори томонини пигментацияси хилини ранги Лист: тип пигментации окраски на верхней стороне	-	-
11	Барг: пастки томонини ранги Лист: окраска нижней стороны	Яшил Зеленая	1
12	Барг: чекка тури Лист: тип края	Бутун Цельный	1
13	Ўсимлик: тўпгулни пайдо бўлиши Растение: появление соцветия	Ўртача Среднее	5
14	Ўсимлик: гуллаши Растение: цветение	Ўртача Среднее	5
15	Поя: ранги Стебель: окраска	Яшил Зеленая	1
16	Поя: йўл-йўл ранги Стебель: окраска полосок	Мавжуд эмас Отсутствует	1
17	Бандпоя: бетацианин ранги Черешок: бетацианиновая окраска	Мавжуд эмас Отсутствует	1
18	Бандпоя: бетацианин рангини жадаллашуви Черешок: интенсивность бетацианиновой окраски	-	-
19	Баргсимон пластинкаси: асосий ранги Листовая пластинка: основная окраска	Оч яшил Светло-зеленая	1
20	Баргсимон пластинкаси: доғлари Листовая пластинка: пятно	Мавжуд эмас Отсутствует	1
21	Баргсимон пластинкаси: пластинага нисбатан доғнинг ўлчами Листовая пластинка: размер пятна по отношению к пластинке	-	-
22	Баргсимон пластинкаси: доғнинг ранги Листовая пластинка: окраска пятна	-	-
23	Баргсимон пластинкаси: доғ шакли Листовая пластинка: форма пятна	-	-

1	2	3	4
24	Тўпгул: ранги Соцветие: окраска	Яшил Зеленое	2
25	Тўпгул: зичлиги Соцветие: плотность	Ораликда Промежуточное	5
26	Тўпгул: қалинлиги Соцветие: густота	Ўртача қалинлиги Средней густоты	5
27	Тўпгул: тури Соцветие: тип	Амарантсимон Амарантовое	1
28	Тўпгул: ҳар бир ўрамдаги аёл гулчалари сони Соцветие: число женских цветков на клубочек	Ўртача сони Средней число	5
29	Тўпгул: остки гул япроқ халтачага нисбатан ўлчами Соцветие: размер прицветника по отношению к мешочку	Бирхилдаги ўлчами Одинакового размера	2
30	Тўпгул: ўсиш тури Соцветие: тип роста	Детерминант Детерминантное	1
31	Тўпгул: жойлашиш ўрни Соцветие: положение	Вертикал ёки сал киялаган Вертикальное или	1
32	Тўпгул: узунлиги Соцветие: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
33	Ўсимлик: етилиши (вег. давр, кун). Растение: созревание (вег.период, дней).	Ўртача Среднее	5
34	Ўсимлик: узунлиги, (см). Растение: длина, (см).	Узунроқ Длинное	7
35	Поя: асосий бетацианин ранги Стебель: бетацианиновая окраска основания	Мавжуд эмас Отсутствует	1
36	Поя: кўндаланг кесим шакли Стебель: форма поперечного сечения	Юмалоқ Округлый	1
37	Уруғи: ранги Семена: окраска	Оқ Белые	1
38	Уруғи: шакли Семена: форма	Дисковидли Дисковидные	3
39	Уруғи: эндосперма тури Семена: тип эндосперма	Унли Мучнистый	1
40	Уруғи: 1000 та уруғнинг массаси Семена: масса 1000 семян	Ўртача-0,8 гр. Средняя-0,8 гр.	5
41	Уруғи: ёрилган уруғларнинг фоизи Семена: процент взорванных семян	Пастак Низкий	3
42	Ҳосилдорлиги яшил биомассаси, т/га. Урожайность зеленой биомассы, т/га.	300,0 т/га	
43	Ҳосилдорлиги уруғи, т/га. Урожайность семян, т/га.	6,5-7,0 т/га	
44	Ҳосилдорлиги уруғи, % Масличность семян, %.	8,5%	

(11) NAP 00233

(15) 14.10.2019

(21) NAP 2016 0013

(54) Гултожихўроз

Амарант

Amaranthus L.

(71)(73) Андижон шаҳар хокимлиги қошидаги
инновацион технологияларни жорий этиш

маркази, UZ

Центр внедрения инновационных технологий
при хокимияте г. Андижан, UZ(72) Муминов Муйдинжон, Йулдашев Шакир
Урунович, Тохтаунов Косим Абдукадирович,
Хуррамов Улугбек Холмаматович, UZ

**2018-2019 йилларда Андижон шаҳри нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари
буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на город Андижана Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Уруғпалла барги: бетацианин ранги Семядольный лист: бетацианиновая окраска	Мавжуд эмас Отсутствует	1
2	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси Сеянец: бетацианиновая пигментация гипокотиля	Мавжуд эмас Отсутствует	1
3	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси жадаллашуви Сеянец: интенсивность бетацианиновой пигментации гипокотиля	Кучсиз Слабая	3
4	Барг: узунлиги Лист: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
5	Барг: кенглиги Лист: ширина	Ўртача кенглиги Средней ширины	5
6	Барг: диаметрига нисбатан кенглиги Лист: отношение длины к ширине	Ўртача Среднее	5
7	Барг: энг кенг қисминиг ҳолати Лист: положение самой широкой части	Асосига яқинроқ Ближе к основанию	1
8	Барг: томирларнинг кавариклиги Лист: рельефность жилок	Кучсиз Слабая	1
9	Барг: юқори томонини асосий ранги Лист: основная окраска верхней стороны	Яшил Зеленая	2
10	Барг: юқори томонини пигментацияси хилини ранги Лист: тип пигментации окраски на верхней стороне	-	-
11	Барг: пастки томонини ранги Лист: окраска нижней стороны	Яшил Зеленая	1
12	Барг: чекка тури Лист: тип края	Бутун Цельный	1

1	2	3	4
13	Ўсимлик: тўпгулни пайдо бўлиши Растение: появление соцветия	Аввал Раннее	3
14	Ўсимлик: гуллаши Растение: цветение	Эртанги Раннее	3
15	Поя: ранги Стебель: окраска	Яшил Зеленая	1
16	Поя: йўл-йўл ранги Стебель: окраска полосок	Мавжуд эмас Отсутствует	1
17	Бандпоя: бетацианин ранги Черешок: бетацианиновая окраска	Мавжуд эмас Отсутствует	1
18	Бандпоя: бетацианин рангини жадаллашуви Черешок: интенсивность бетацианиновой окраски	-	-
19	Баргсимон пластинкаси: асосий ранги Листовая пластинка: основная окраска	Яшил Зеленая	2
20	Баргсимон пластинкаси: доғлари Листовая пластинка: пятно	Мавжуд эмас Отсутствует	1
21	Баргсимон пластинкаси: пластинага нисбатан доғнинг ўлчами	-	-
22	Баргсимон пластинкаси: доғнинг ранги Листовая пластинка: окраска пятна	-	-
23	Баргсимон пластинкаси: доғ шакли Листовая пластинка: форма пятна	-	-
24	Тўпгул: ранги Соцветие: окраска	Яшил Зеленое	2
25	Тўпгул: зичлиги Соцветие: плотность	Ораликда Промежуточное	5
26	Тўпгул: қалинлиги Соцветие: густота	Ўртача қалинлиги Средней густоты	5
27	Тўпгул: тури Соцветие: тип	Амарантсимон Амарантовое	1
28	Тўпгул: ҳар бир ўрамдаги аёл гулчалари сони Соцветие: число женских цветков на клубочек	Ўртача сони Среднее число	5
29	Тўпгул: остки гул япроқ халтачага нисбатан ўлчами Соцветие: размер прицветника по отношению к мешочку	Бирхилдаги ўлчами Одинакового размера	2
30	Тўпгул: ўсиш тури Соцветие: тип роста	Детерминант Детерминантное	1
31	Тўпгул: жойлашиш ўрни Соцветие: положение	Вертикал ёки сал кяялаган Вертикальное или слабонаклоненное	1
32	Тўпгул: узунлиги Соцветие: длина	Узунроқ Длиное	7
33	Ўсимлик: етилиши (вег. давр, кун). Растение: созревание (вег. период, дней).	Эртанги Раннее	3

1	2	3	4
34	Ўсимлик: узунлиги, (см). Растение: длина, (см).	Ўртача узунлиги Средней длины	5
35	Поя: асосий бетацианин ранги Стебель: бетацианиновая окраска основания	Мавжуд эмас Отсутствует	1
36	Поя: кўндаланг кесим шакли Стебель: форма поперечного сечения	Юмалоқ Округлый	1
37	Уруғи: ранги Семена: окраска	Оқ Белые	1
38	Уруғи: шакли Семена: форма	Дискovidли Дискovidные	3
39	Уруғи: эндосперма тури Семена: тип эндосперма	Шишасимон Стекловидный	1
40	Уруғи: 1000 та уруғнинг массаси Семена: масса 1000 семян	Ўртача-0,7 гр. Средняя-0,7 гр.	5
41	Уруғи: ёрилган уруғларнинг фоизи Семена: процент взорванных семян	Пастак Низкий	3
42	Ҳосилдорлиги яшил биомассаси, т/га. Урожайность зеленой биомассы, т/га.	200,0 т/га	
43	Ҳосилдорлиги уруғи, т/га. Урожайность семян, т/га.	4,0 т/га.	
44	Ҳосилдорлиги уруғи, % Масличность семян, %.	8,5%	

(11) NAP 00234

(15) 14.10.2019

(21) NAP 2016 0014

(54) Гултожихўроз

Амарант

Amaranthus L.

(71)(73) Андижон шаҳар хокимлиги қошидаги
инновацион технологияларни жорий этиш

маркази, UZ

Центр внедрения инновационных технологий
при хокимияте г. Андижан, UZ(72) Муминов Муйдинжон, Йулдашев Шакир
Урунович, Тохтаунов Косим Абдукадирович,
Хуррамов Улугбек Холмаматович, UZ

**2018-2019 йилларда Андижон шаҳри нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари
буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на город Андижана Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индексла ри Индексы
1	2	3	4
1	Уруғпалла барги: бетацианин ранги Семядольный лист: бетацианиновая окраска	Мавжуд Имеется	8
2	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси Сеянец: бетацианиновая пигментация гипокотиля	Мавжуд Имеется	5
3	Уруғкўчат: гипокотил бетацианин пигментацияси жадаллашуви Сеянец: интенсивность бетацианиновой пигментации гипокотиля	Ўртача Средняя	5
4	Барг: узунлиги Лист: длина	Қиска Короткий	3
5	Барг: кенглиги Лист: ширина	Энсиз Узкий	3
6	Барг: диаметрига нисбатан кенглиги Лист: отношение длины к ширине	Катта Большое	7
7	Барг: энг кенг қисминиг ҳолати Лист: положение самой широкой части	Ўртасида В середине	2
8	Барг: томирларнинг қавариқлиги Лист: рельефность жилок	Кучсиз Слабая	1
9	Барг: юқори томонини асосий ранги Лист: основная окраска верхней стороны	Яшил Зеленая	2
10	Барг: юқори томонини пигментацияси хилини ранги Лист: тип пигментации окраски на верхней стороне	-	-
11	Барг: пастки томонини ранги Лист: окраска нижней стороны	Қизил Красный	2
12	Барг: чекка тури Лист: тип края	Бутун Цельный	1
13	Ўсимлик: тўпгулни пайдо бўлиши Растение: появление соцветия	Ўртача Среднее	5
14	Ўсимлик: гуллаши Растение: цветение	Ўртача Среднее	5
15	Поя: ранги Стебель: окраска	Қизил Красный	4
16	Поя: йўл-йўл ранги Стебель: окраска полосок	Мавжуд эмас Отсутствует	1
17	Бандпоя: бетацианин ранги Черешок: бетацианиновая окраска	Мавжуд Имеется	9
18	Бандпоя: бетацианин рангини жадаллашуви Черешок: интенсивность бетацианиновой окраски	Ўртача Средняя	5
19	Баргсимон пластинкаси: асосий ранги Листовая пластинка: основная окраска	Яшил Зеленая	2

1	2	3	4
20	Баргсимон пластинкаси: доғлари Листовая пластинка: пятно	Мавжуд эмас Отсутствует	1
21	Баргсимон пластинкаси: пластинага нисбатан доғнинг ўлчами Листовая пластинка: размер пятна по отношению к пластинке	-	-
22	Баргсимон пластинкаси: доғнинг ранги Листовая пластинка: окраска пятна	-	-
23	Баргсимон пластинкаси: доғ шакли Листовая пластинка: форма пятна	-	-
24	Тўпгул: ранги Соцветие: окраска	Қизил Красный	4
25	Тўпгул: зичлиги Соцветие: плотность	Ораликда Промежуточное	5
26	Тўпгул: қалинлиги Соцветие: густота	Ўртача қалинлиги Средней густоты	5
27	Тўпгул: тури Соцветие: тип	Амарантсимон Амарантовое	1
28	Тўпгул: ҳар бир ўрамдаги аёл гулчаллари сони Соцветие: число женских цветков на клубочек	Ўртача сони Средней число	5
29	Тўпгул: остки гул япроқ халтачага нисбатан ўлчами Соцветие: размер прицветника по отношению к мешочку	Бирхилдаги ўлчами Одинакового размера	2
30	Тўпгул: ўсиш тури Соцветие: тип роста	Детерминант Детерминантное	2
31.	Тўпгул: жойлашиш ўрни Соцветие: положение	Вертикал ёки сал киялаган Вертикальное или слабонаклоненное	1
32.	Тўпгул: узунлиги Соцветие: длина	Ўртача узунлиги Средней длины	5
33.	Ўсимлик: етилиши (вег. давр, кун). Растение: созревание (вег. период, дней).	Ўртача Среднее	5
34.	Ўсимлик: узунлиги, (см). Растение: длина, (см).	Ўртача узунлиги Средней длины	5
35.	Поя: асосий бетацианин ранги Стебель: бетацианиновая окраска основания	Мавжуд Имеется	9
36.	Поя: кўндаланг кесим шакли Стебель: форма поперечного сечения	Гофри шаклида Гофрированный	2
37.	Уруғи: ранги Семена: окраска	Оқ Белые	1
38.	Уруғи: шакли Семена: форма	Дисковидли Дисковидные	3
39.	Уруғи: эндосперма тури Семена: тип эндосперма	Унли Мучнистый	2
40.	Уруғи: 1000 та уруғнинг массаси Семена: масса 1000 семян	Ўртача-0,8 гр. Средняя-0,8 гр.	5

1	2	3	4
41.	Уруғи: ёрилган уруғларнинг фоизи Семена: процент взорванных семян	Пастак Низкий	3
42.	Ҳосилдорлиги яшил биомассаси, т/га. Урожайность зеленой биомассы, т/га.	250,0 т/га	
43.	Ҳосилдорлиги уруғи, т/га. Урожайность семян, т/га.	6,5-7,0 т/га	
44.	Ҳосилдорлиги уруғи, % Масличность семян, %.	8%	

9.4. AA1E

Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.1-бўлим учун селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

Сорт растений

Triticum durum	Қаттиқ буғдой	Твердая пшеница	NAP 2018 0022
Triticum aestivum L.	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0023
Triticum aestivum L.	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0024
Triticum durum	Қаттиқ буғдой	Твердая пшеница	NAP 2018 0025
Triticum aestivum L.	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0026
Triticum aestivum L.	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0027

9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари**Систематический указатель патентов на селекционные достижения к раздлу 9.3.**

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер Патента	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

		Сорта растений		
Cucurbita moschata Duch	Қовоқ	Тыква	NAP 00230	NAP 2017 0022
Amaranthus L.	Гултожихўроз	Амарант	NAP 00231	NAP 2016 0011
Amaranthus L.	Гултожихўроз	Амарант	NAP 00232	NAP 2016 0012
Amaranthus L.	Гултожихўроз	Амарант	NAP 00233	NAP 2016 0013
Amaranthus L.	Гултожихўроз	Амарант	NAP 00234	NAP 2016 0014

9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг рақамли кўрсаткичлари**Нумерационный указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3**

Патент рақами	Талабнома рақами	Селекция ютуқлари
Номер Патента	Номер заявки	Селекционные достижения
NAP 00230	NAP 2017 0022	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00231	NAP 2016 0011	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00232	NAP 2016 0012	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00233	NAP 2016 0013	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00234	NAP 2016 0014	Ўсимликлар нави Сорта растений

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 6 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 6 та талабнома, ўсимликлар навлари ва хайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 5 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 6 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 6 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 5 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.

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 15/2019. Ихтиродан фойдаланиш учун мутлак лицензия

Патент рақами IAP 04933

Лицензиар – Ўзбекистон Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Лицензиат – "INNOVATION-IDEAS" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 15/2019. Исключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 04933

Лицензиар – Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

Лицензиат – ООО "INNOVATION-IDEAS", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – патентни амал қилиш муддатигача.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4L/4W

Саноат намуналари
Промышленные образцы

SSP 5/2019. Саноат намунасига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами SAP 01103, 01104, 01105, 01106

Берувчи томон – "ECO ELECTRON" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "J-United Group" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентларни амал қилиш муддатигача.

SSP5/2019. Передача прав на промышленный образец.

Патент № SAP 01103, 01104, 01105, 01106

Передающая сторона – ООО "ECO ELECTRON", UZ

Получающая сторона – ООО "J-United Group", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патентов.

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG250/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 580, 3716

Берувчи томон –Йорк Интернэшнл Корпорэйшн, US

Олувчи томон –Джонсон Контролз Текнолоджи Компани, СН

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG250/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 580, 3716

Передающая сторона –Йорк Интернэшнл Корпорэйшн, US

Получающая сторона –Джонсон Контролз Текнолоджи Компани, СН

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 251/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 8151

Берувчи томон –Байер КропСайенс АГ, DE

Олувчи томон –БАСФ Агрикалчерал Солюшнс Сид Юэс ЛЛК, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 251/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 8151

Передающая сторона –Байер КропСайенс АГ, DE

Получающая сторона –БАСФ Агрикалчерал Солюшнс Сид Юэс ЛЛК, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 252/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 18576, 17298

Берувчи томон –Джонсон Контролс Текнолоджи Компани, US

Олувчи томон –Джонсон Контролс Текнолоджи ГмбХ, СН

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 252/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 18576, 17298

Передающая сторона– Джонсон Контролс Текнолоджи Компани, US

Получающая сторона –Джонсон Контролс Текнолоджи ГмбХ, СН

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 253/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 35922

Берувчи томон –Абдуллаев Улугбек Беккулович, UZ

Олувчи томон – Бозоров Элер Хамзакул угли, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 253/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 35922

Передающая сторона –Абдуллаев Улугбек Беккулович, UZ

Получающая сторона –Бозоров Элер Хамзакул угли, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 254/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Гувоҳнома рақами MGU 34996
Берувчи томон – "UMG Georgia LLC" МЧЖ, GE
Олувчи томон – "GRERA" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 254/2019. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № MGU 34996
Передающая сторона –ООО "UMG Georgia LLC", GE
Получающая сторона – ООО "GRERA", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 255/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Гувоҳнома рақами MGU 25543, 31344, 32682, 32683
Берувчи томон – "DELTA FOOD" МЧЖ, UZ
Олувчи томон – "FOOD MACH" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 255/2019. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № MGU 36207
Передающая сторона– ООО "DELTA FOOD", UZ
Получающая сторона – ООО "FOOD MACH", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 256/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Гувоҳнома рақами MGU 35029
Берувчи томон –"SPACE ONLINE GENESIS" МЧЖ, UZ
Олувчи томон – "INTOUCH SOLUTIONS" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 256/2019. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № MGU 35029
Передающая сторона –ООО "SPACE ONLINE GENESIS", UZ
Получающая сторона –ООО "INTOUCH SOLUTIONS", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 257/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Гувоҳнома рақами MGU 26486
Берувчи томон –"CHO'PONOTA PARRANDA" МЧЖ, UZ
Олувчи томон –Фузайлов Фаррух Илхомович, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 257/2019. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № MGU 26486
Передающая сторона–ООО "CHO'PONOTA PARRANDA", UZ
Получающая сторона –Фузайлов Фаррух Илхомович, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 258/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 23667, 34948

Берувчи томон – "ZARKENT-BIZNES" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "ЮН БИЗНЕС" МЧЖ, RU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 258/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 23667, 34948

Передающая сторона– ООО "ZARKENT-BIZNES", UZ

Получающая сторона –ООО "ЮН БИЗНЕС", RU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича 1 та лицензия шартномалари, саноат намунаси бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 9 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям –1, о договорах передачи прав по промышленным образцам – 1, по товарным знакам –9.

ХII. ХАБАРЛАР**ИЗВЕЩЕНИЯ****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 05203	1. МИЦУБИСИ Район Ко., Лтд, JP 2. МИЦУБИСИ КЕМИКАЛ КОРПОРЕЙШН, JP

ND4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш

Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении

(112) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили
Номер патента	Измененное адреса патентообладателя
IAP 05203	1-1, Маруноучи 1-чоме, Чийёда-ку, Токио, Япония, JP

ND4K

Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модел

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01091	11.09.2020

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 01025	28.11.2020
SAP 01143	15.11.2020
SAP 01144	15.11.2020
SAP 01145	15.11.2020
SAP 01208	29.01.2020
SAP 01472	30.10.2020

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 00728	04.03.2020

ND4L

Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец

(111) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
1	2
SAP 01104, SAP 01105, SAP 01106, SAP 01646	"EKO ELEKTRON" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью "EKO ELEKTRON", UZ

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
612	25.12.2029	MGU 19662	05.10.2029
633	12.10.2029	MGU 19681	03.08.2029
1364	07.08.2029	MGU 19684	12.08.2029
2850	26.10.2029	MGU 19777	05.10.2029
2919	26.07.2029	MGU 19814	05.10.2029
3224	19.08.2029	MGU 19815	05.10.2029
9802	18.08.2029	MGU 19826	15.09.2029
09835	02.09.2029	MGU 19927	29.10.2029
09770	26.08.2029	MGU 19989	29.10.2029
09771	26.08.2029	MGU 20002	15.09.2029
09950	08.09.2029	MGU 20003	15.09.2029
MGU 10056	18.08.2029	MGU 20028	23.11.2029
MGU 10277	21.12.2029	MGU 20264	07.04.2030
MGU 10279	04.10.2029	MGU 20298	03.08.2029
MGU 10706	28.09.2029	MGU 20365	15.09.2029
MGU 11911	23.09.2029	MGU 20407	03.08.2029
MGU 19270	25.05.2029	MGU 20408	03.08.2029
MGU 19430	30.07.2029	MGU 20458	31.07.2029
MGU 19468	11.08.2029	MGU 20471	03.08.2029
MGU 19469	21.08.2019	MGU 21058	15.01.2030
MGU 19470	21.08.2029	MGU 21059	15.01.2030
MGU 19471	21.08.2029	MGU 21187	23.07.2029
MGU 19508	11.08.2029	MGU 21396	15.09.2029
MGU 19615	23.07.2029	MGU 21469	07.04.2030

ND4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства 1	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства 2
MGU 11911 MGU 14309, MGU 22138, MGU 22408, MGU 23718, MGU 24126, MGU 24495, MGU 24596, MGU 24574, MGU 24929, MGU 28545, MGU 28745, MGU 28746, MGU 28747, MGU 28748, MGU 28749, MGU 28750, MGU 31384, MGU 33272, MGU 33273, MGU 34098, MGU 34238, MGU 34904, MGU 35069, MGU 35112, MGU 35113, MGU 35433, MGU 35622, MGU 35626, MGU 35753, MGU 35754, MGU 36046 MGU 19611, MGU 19615, MGU 19616, MGU 21187 MGU 35027, MGU 35028	ТЭВОН НИДЎЛ ЛТД., KR «ANGLESEY FOOD» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью, «ANGLESEY FOOD», UZ ПОУСКО ИНТЕРНЕШНЛ КОРПОРЕЙШН, KR «NURULLO TEKSTIL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «NURULLO TEKSTIL», UZ

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
манзилини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства 1	(732) Манзил Адрес 2
2919 09950 MGU 11911	Корсо Монфорте, 41, Милан, Италия, IT Ул. Яниковска 23 -61-070 Познань, Польша, IT 20, Геумганг-ро 62беон-гил, Донгнае-гу, Бусан, Корея Республикаси, KR 20, Геумганг-ро 62беон-гил, Донгнае-гу, Бусан, Республика Корея, KR

1	2
MGU 14309, MGU 22138, MGU 22408, MGU 23718, MGU 24126, MGU 24495, MGU 24574	Тошкент шаҳар, Чилонзор тумани, Туроб Тула кўчаси, 57-уй, «Беш Ёғоч» бозори худудида, UZ г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Туроб Тула, д. 57, территория базара «Беш Ёғоч», UZ
MGU 18444, MGU 28810, MGU 34889, MGU 34893, MGU 34894, MGU 35759	100007, Тошкент ш., Мирзо Улуғбек тумани, Паркент кўчаси, 26А-уй, UZ 100007, г. Ташкент, Мирзо Улуғбекский район, ул. Паркент, д. 26А
MGU 19611, MGU 19616	10, Тонгил-ро, Джунг-гу, Сеул, Корея Республикаси, KR 10, Тонгил-ро, Джунг-гу, Сеул, Республика Корея, KR
MGU 19705	71, Беотккот-гил, Даедеок-гу, Тэджон, Корея Республикаси, KR 71, Беотккот-гил, Даедеок-гу, Тэджон,, Республика Корея, KR
MGU 19880, MGU 19940, MGU 19941	235 Ист 42 Стрит, Нью Йорк, NY 10017, АҚШ, US 235 Ист 42 Стрит, Нью Йорк, NY 10017, США, US
MGU 29195	Ньюсийдс Воорбургвал 104, 1012SG Амстердам, Нидерланды, NL

<<Расмий ахбортонома>> нинг 2019 йил 10-сонида 52 та ихтироларга талабномалар, 42 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 12 та саноат намуналари, 174 та товар белгилари, 95 та ЭҲМ, 2 та маълумотлар базаси, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 6 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 6 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 5 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда ихтиро бўйича 1 та лицензия шартномалари, саноат намунаси бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 9 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 10, 2019 г. опубликованы сведения о 52 заявках на изобретения, 42 изобретениях, 7 полезных моделях, 12 промышленных образцах, 174 товарных знаках, 95 программах для ЭВМ, о 2 базе данных, в селекционном разделе опубликованы сведения о 6 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 6 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 5 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям –1, о договорах передачи прав по промышленным образцам – 1, по товарным знакам –9.

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 36644



MGU 36654



MGU 36649



MGU 36671



MGU 36652



MGU 36673



MGU 36653



MGU 36677



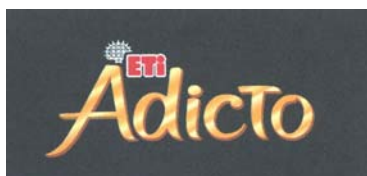
MGU 36679



MGU 36680



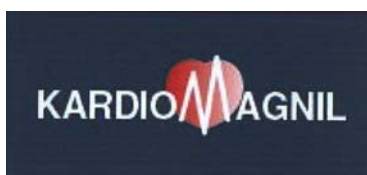
MGU 36683



MGU 36689



MGU 36690



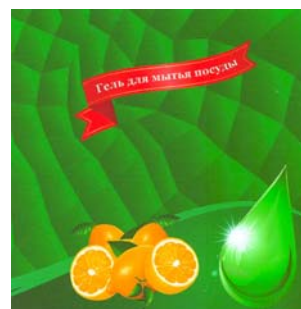
MGU 36692



MGU 36697



MGU 36698



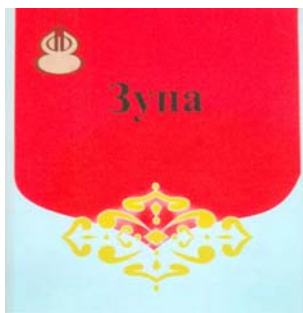
MGU 36699



MGU 36704



MGU 36705



MGU 36706



MGU 36707



MGU 36710



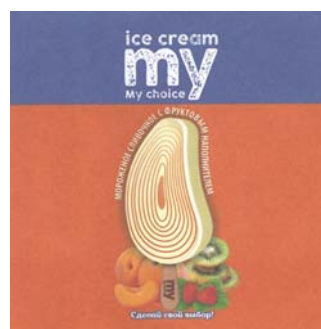
MGU 36711



MGU 36712



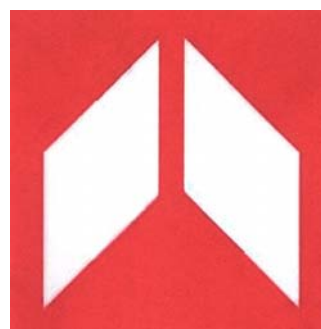
MGU 36715



MGU 36716



MGU 36720



MGU 36721



MGU 36724



MGU 36726



MGU 36727



MGU 36732



MGU 36733



MGU 36734



MGU 36738



MGU 36739



MGU 36744



MGU 36746

APACHI

MGU 36747



MGU 36748



MGU 36755



MGU 36756



MGU 36757



MGU 36758



MGU 36759



MGU 36760



MGU 36766



MGU 36768



MGU 36770



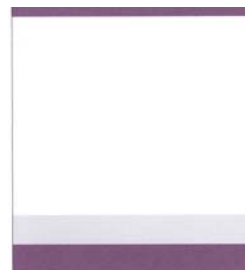
MGU 36771



MGU 36772



MGU 36774



MGU 36776



MGU 36777



MGU 36778



MGU 36780



MGU 36785



MGU 36786



MGU 36787



MGU 36788



MGU 36790



MGU 36799



MGU 36800



MGU 36801



MGU 36802



MGU 36803



MGU 36804



MGU 36805



MGU 36813



**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
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	YE	Йемен
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	ZA	Южная Африка
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

Т.С. Абдусатторов

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 31.10.2019 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 63,75 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги

100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP CONSULTING CENTER» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2019 й.

Главный редактор

Т.С. Абдусатторов

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 31.10.2019 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 63,75

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP CONSULTING CENTER»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2019 г.