



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 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

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

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

Тошкент
2019 йил

1(213)

(19) UZ

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 января 2019 года**

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

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

Ташкент
2019 год

1(213)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	15
	С. Кимё ва металлургия.....	16
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	25
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	29
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	30
	Г. Физика.....	32
	Н. Электр.....	33
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	46
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	48
	В. Турли технологик жараёнлар.....	54
	С. Кимё ва металлургия.....	61
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	77
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	82
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	84
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	85
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1.FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	88
	В. Турли технологик жараёнлар.....	89
	С. Кимё ва металлургия.....	90
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	91
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	93
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	94
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.....	95
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	96
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	112
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	113
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	114
	4.1. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	232
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	238
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатдан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	239
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	300
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатдан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	302
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	304
VIII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	305
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	306
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	307
	9.3. AA1E Ўсимликлар навлари ва хайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	308
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	315
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4L/4W Лицензия шартномалари.....	317
	10.2. PC4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	318
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгасининг аризасига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	322
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	322
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	322
	PD4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	323
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	323
	PD4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	323
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	324
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	324
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	324
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	325
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	326
	TG4W ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш.....	327
	Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар.....	327
	ЎзР нинг ихтирога берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тўхтатиш.....	329
XIII	АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	332
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	334

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	15
	C. Химия и металлургия	16
	D. Текстиль и бумага	25
	E. Строительство; горное дело.....	29
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	30
	G. Физика.....	32
	H. Электричество.....	33
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный	
	1.5. VZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	46
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	48
	B. Различные технологические процессы	54
	C. Химия и металлургия	61
	E. Строительство; горное дело.....	77
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	82
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	84
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	85
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.....	88
	B. Различные технологические процессы	89
	C. Химия и металлургия	90
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	91
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	93
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	94
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..	95
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	96
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	112
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	113
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	114
	4.1. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	232
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	238
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	239
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	300
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	302
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	304
VIII	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	305
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	306
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений	307
	9.3. AA1E Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	308
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	315
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1.QB4L/4W Лицензионные договоры.....	317
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав.....	318
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления владельца свидетельства.....	322
	ND4A Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	322
	ND4K Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель	322
	PD4K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель.....	323
	ND4L Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	323
	PD4L Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	323
	ND4L Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	324
	ND4L Изменение адреса владельца патента Республики Узбекистан промышленный образец.....	324
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	324
	ND4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	325
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	326
	TG4W Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки.....	327
	Сведения о патентных поверенных.....	327
	Досрочное прекращение действия патентов на изобретения за неуплату пошлины в установленный срок.....	329
XIII	ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ.....	332
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	334

**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. VZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2017 0255 (22) 06.01.2016
(51) A01B 49/02 (2006.01), A01B 63/02 (2006.01)
(31)(32)(33) 10 2015 100 273.6, 09.01.2015, DE
(71) ЛЕМКЕН ГМБХ ЭНД КО. КГ, DE
(72) ПАУЛЕССЕН Георг, АХТЕН Георг, DE
(85) 03.07.2017
(86) 06.01.2016, PCT/DE2016/100003
(87) 14.07.2016, WO 2016/110290
(54) Қўшимча шассили қишлоқ хўжалиги
қуроли
Сельскохозяйственное орудие с дополни-
тельным шасси

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, ерга ишлов бериш, қишлоқ хўжалиги қуроли учун мосламалар. *Вазифаси:* тортқи транспорт воситасини қурол оғирлиги қисмига юксизлантириш имкониятини қўшимча гидравлик қуролларни қўлламасдан туриб таъминлаш, бунда қуролнинг ишчи ҳолатида ишлов берилаётган ер юзасида қурол изларини қолдирмаслик. *Ихтиро моҳияти:* қишлоқ хўжалиги қуроли тортқи транспорт воситасига уч нуқтавий гидравлика воситасида тиркалган ва таранглик қучи билан юкланган қўшимча таянч ғилдираги ҳисобига транспорт воситаси бошқарувини яхшиловчи қўшимча шассига эга. Қўзғалмас нук-

тага нисбатан ҳолатига қараб ишловчи механизм ёрдамида таянч ғилдираги қуролнинг ишчи ҳолатида таранглик қучи ҳисобига қўтарилади.

Использование: сельское хозяйство, обработка почвы, приспособления для сельскохозяйственных орудий. *Задача:* обеспечить возможность разгрузки тягового транспортного средства на часть веса орудия без применения дополнительных гидравлических устройства, не оставляя при этом в рабочем положении следов за орудием на поверхности грунта. *Сущность изобретения:* сельскохозяйственное орудие, имеет дополнительное шасси, прицепляемый к тяговому транспортному средству посредством трехточечной гидравлики и улучшающий управляемость транспортного средства за счет дополнительного опорного колеса, нагруженного упругой силой. При помощи механизма, работающего в зависимости от положения относительно мертвой точки, в рабочем положении орудия опорное колесо поднимается за счет упругой силы.

(13) В

(21) IAP 2017 0275 (22) 14.07.2017
(51) A01D 46/00
(71) Тошкент давлат аграр университети, UZ
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ
(72) Аширбеков Ивадулла, Абдуллаев Фазилжон Турсунович, Дубовик Татьяна Владимировна, Холмирзаев Илхомжон Хасанбаевич, UZ
(54) Меваларни қайта ишлаш учун қурилма
Аппарат для обработки плодов

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, хусусан, гидрооқим билан ишлов бериш ва турли қишлоқ хўжалиги экинлари меваларини ювиш аппаратлари. **Вазифаси:** пуркалаётган полимер эритманинг сочилиш даражасини ошириш, сиқиб чиқарувчи ишчи орган учун металл сарфини пасайтириш ва натижада энергия сарфини камайтириш, номенклатура сифатини ошириш, шунингдек, механик шикастланган мевалар микдорини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** меваларни қайта ишлаш учун курилма бункер, тубида оқизиш крани бор ванна, қабул қилиш ва чиқариш дарчаси бор шнекли сиқиб чиқарувчи ишчи органига эга нишаб қувур, транспортировка жараёнидаги меваларга гидрооқим билан ишлов бериш тизимидан таркиб топган бўлиб, шуниси билан фаркланадики, сиқиб чиқарувчи ишчи органи эластик барабан кўринишида бажарилган, барабан қопламасининг устки тарафи юкоридисперс полимер эритмани узатиш учун тизим билан, остки тарафи эса қия перфорацияланган девор билан жиҳозланган, бунда бункер туби алмашинувчи куракча билан жиҳозланган, бункернинг пастки қисмига юк бостирилган ва у ошиқ-мошиқли асосга ўрнатилган ва кулачокли вибратор билан жиҳозланган, бунда кўпкуракли сиқиб чиқарувчи барабан қопламаси паст томондан қия ўрнатилган перфорацияланган тарновли пружиналанадиган девор билан жиҳозланган, бунда бункер паст томондан соланадиган заслонка билан ускуналанган, полимер эритма учун ванна туби эса гидроқорғич билан ускуналанган, бунда транспортировка қилинаётган меваларга гидрооқим билан ишлов бериш учун тизим марказдан қочирма ҳаракатланувчи пурковчи учлик билан жиҳозланган, учлик эса ўз ўрнида соланадиган оқимни кенгайтиргич билан жиҳозланган. Кўпкуракли эластик сиқиб чиқарувчи барабан ва марказдан қочирма ҳаракатланувчи пуркагич, шунингдек, ишлов берилаётган меваларнинг турига қараб алмаштириладиган қилиб бажарилиши ҳам мумкин. Оқимни пуркагич 2 та ошиқ-мошиқли асосга ўрнатилган, бу эса ишлов бериш учун оптимал баландликни танлаш имкониятини таъминлайди.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в частности, аппараты гидроструйной обработки и мойки плодов различных сельскохозяйственных культур. **Задача:** повышение дисперсности распыляемого полимерного раствора, упрощение и снижение металлоёмкости вытеснительного рабочего органа и, как следствие, снижение энергоёмкости, повышение ка-

чества номенклатуры, а также снижение количества плодов, подверженных механическим повреждениям. **Сущность изобретения:** аппарат для обработки плодов состоит из бункера, ванны со сливным краном на дне, наклонной трубы со шнековым вытеснительным рабочим органом с приёмным и выпускным окнами, системы для гидроструйной обработки транспортируемых плодов, отличающейся тем, что вытеснительный рабочий орган выполнен в виде эластичного барабана, кожух которого сверху оснащен системой для подачи высокодисперсного полимерного раствора, а снизу оснащен наклонной перфорированной стенкой, при этом бункер на дне оснащен сменным совком, нижняя часть бункера подгружена и установлена на шарнирном основании и снабжена кулачковым вибратором, причем кожух многолопастного вытеснительного барабана снизу снабжен подпружиненной наклонной перфорированной желобчатой стенкой, при этом бункер снизу оснащен регулируемой заслонкой, а ванна для полимерного раствора на дне оснащена гидромешалкой, при этом система для гидроструйной обработки транспортируемых плодов оснащена распыливающим наконечником центробежного действия, который оснащен регулируемым расширителем потока. Эластичный многолопастный вытеснительный барабан и центробежный распылитель могут быть также выполнены сменным в зависимости от вида обрабатываемых плодов. Распылитель потока установлен 2 на шарнирном основании, что обеспечивает выбрать оптимальную высоту обработки.

A 21

(13) B

(21) IAP 2017 0263

(22) 07.07.2017

(51) A21D 8/02

(71) «DONMAHSULOTLARI ILMIY ISHLAB CHIQRISH MARKAZI» Mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «DONMAHSULOTLARI ILMIY ISHLAB CHIQRISH MARKAZI», UZ

(72) Гафурова Дилорам Аббасовна, Шайхова Гули Исламовна, Гафуров Дилмурод Шукурмуратович, Отажонов Илхом Отабоевич, Кудратова Саодат Фозиловна, UZ

(54) Соя уни билан бойитилган нон махсулотларини тайёрлаш усули

Способ приготовления хлебобулочного изделия, обогащенного соевой мукой

(57) Фойдаланиш соҳаси: озиқ-овқат саноати, хусусан, функционал мақсадларда фойдаланиш учун таркибида юқори даражада тўлақонли оқсилларни сақловчи нон маҳсулотларини ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** тўлақонли оқсиллар билан бойитилган таркибли, нон маҳсулотларига оид органолептик физик-кимёвий хусусиятлари яхшиланган нон маҳсулотини тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** соя унининг тўлақонли оқсиллари билан бойитилган олий навли бугдой унига, прессланган хамиртуруш, ош тузи, ичимлик суви қўшиб нон маҳсулоти тайёрлаш усули закваска тайёрлаш ва хамир қориш босқичларини ўз ичига олади. Ихтирога кўра, закваска тайёрлаш учун яримёғсизлангилган соя унидан фойдаланилади, закваска 1:4 нисбатларда олинган ун ва сув аралашмасини жараён давомида 24 соат 28°C ҳароратда спонтан ачитиш йўли билан ферментация қилиш орқали тайёрланади.

Использование: пищевая промышленность, в частности, производство хлебобулочных изделий функционального назначения с повышенным содержанием полноценных белков. **Задача:** разработка способа приготовления хлебобулочного изделия, обогащенного полноценными белками, с улучшенными органолептическими физико-химическими показателями качества хлеба. **Сущность изобретения:** способ приготовления хлебобулочного изделия, обогащенного полноценными белками соевой муки, из пшеничной муки высшего сорта, дрожжей прессованных, соли поваренной пищевой, воды питьевой, включающего стадию приготовления закваски и замеса теста, в котором согласно изобретению для приготовления закваски используют полуобезжиренную соевую муку, закваску готовят из смеси муки и воды в соотношении 1:4 с дальнейшей ферментацией путем спонтанного закисания при температуре 28°C в течение 24 часов.

(13) В

(21) IAP 2017 0264

(22) 07.07.2017

(51) A21D 8/02

(71) «DONMAHSULOTLARI ILMIY ISHLAB CHIQRISH MARKAZI» Mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «DONMAHSULOTLARI ILMIY ISHLAB CHIQRISH MARKAZI», UZ

(72) Гафурова Дилорам Аббасовна, Гафуров Дилмурод Шукурмуратович, Кудратова Саодат Фозиловна, Бабаджанова Рима Миниахметовна, UZ

(54) Нон ишлаб чиқариш учун курук жавдар закваскасини тайёрлаш усули

Способ приготовления сухой ржаной закваски для производства хлеба

(57) Фойдаланиш соҳаси: озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** жавдар унидан, жавдар ва бугдой уни аралашмасидан нон ишлаб чиқариш усулини сезиларли равишда соддалаштириш, шу билан бирга ноннинг физик-кимёвий ва органолептик кўрсаткичларини сақлаш имконини берадиган, шунингдек, бугдой унидан тайёрланган ноннинг «картошка» касаллиги билан касалланиши олдини олишни таъминловчи курук жавдар закваскасини тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** усул концентрацияланган сут кислотаси ҳосил қилган закваскани қуритиш шкафида 35-40°C ҳароратли ҳаво оқимини юбориш билан 10% дан ошмаган намликкача қуритиш, жараён давомида уни майдалаш ва тарага қадоклаш жараёнларини ўз ичига олади. Курук жавдар закваскасининг сақланиш муддати – бир йил. Курук жавдар закваскани нон учун хамир қорилганда ушбу нисбатда қўшилади:

- жавдар унидан, жавдар ва бугдой уни аралашмасидан жадаллаштирилган технология бўйича нон тайёрланганда хамир учун ун массасининг 4 фоизи микдориди;

- бугдой унидан нон тайёрланганда хамир учун ун массасининг 1 фоизи микдориди.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** разработка способа приготовления сухой ржаной закваски, позволяющей существенно упростить способ производства хлеба из ржаной и смеси ржаной и пшеничной муки, при этом сохранить физико-химические и органолептические показатели хлеба, а также обеспечить предотвращение заболевания хлеба из пшеничной муки «картофельной» болезнью. **Сущность изобретения:** высушивание концентрированной молочнокислой закваски в сушильном шкафу с подачей воздуха при температуре 35-40°C до влажности не более 10 % с последующим измельчением и упаковкой в тару. Срок хранения сухой ржаной закваски - один год. Сухую ржаную закваску вводят при замесе теста для хлеба:

- из ржаной и смеси ржаной и пшеничной муки по ускоренной технологии в количестве 4 % к массе муки;
 - из пшеничной муки в количестве 1 % к массе муки.

A 61

(13) В

(21) IAP 2017 0254

(22) 03.07.2017

(51) A61B 17/00

(71)(72) Низамходжаев Зайниддин Махаматович, Лигаи Руслан Ефимович, Цой Алексей Олегович, Хаджибаев Жамшид Абдуазимович, Нигматуллин Эльнар Ильдарович, UZ

(54) Колопластик шунтлашда фарингоколоанастомозни шаклантириш усули
Способ формирования фарингоколоанастомоза при шунтирующей колопластике

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, қизилўнгач ва ошқозонни реконструктив-тиклаш бўйича жаррохлик амалиётида. **Вазифаси:** антирефлюкс механизми фарингоколоанастомозни шаклантириш, анастомоз чокининг битмаслиги ва келгусида чандикли стриктура шаклланиши каби операциядан кейинги асоратларнинг юзага келишини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** колопластик шунтлашда фарингоколоанастомозни шаклантириш усули қизилўнгач ва халқумнинг бўйин соҳасида унинг ўнг девори томирларини сақлаган ҳолда мобилизациялаш ва ажратишдан иборат. Қизилўнгачнинг бўйин соҳаси оғиздан 3 см пастда кесилади (халқумнинг қизилўнгачга бўйин соҳасидаги ўтиш жойида), кейин қизилўнгач бўйин соҳасида орқа-чап девори ва халқумнинг орқа-чап девори 3 см узунликда бўйламасига кесилади. Сўнгра трансплантатнинг проксимал учидан 1 см қолдирилиб, эркин тасма (tenialibera) бўйлаб қизилўнгачнинг барча қаватлари 6 см гача узунликда бўйламасига кесилади, шундан сўнг қизилўнгач культаси орқа-чап девори ва халқум ва колотрансплантат проксимал қисмининг орқа-ўнг девори ўртасида 7-8 та тугунли чок билан анастомоз орқа лаби тугунли чокларининг биринчи қатори тикилади, анастомоз орқа лаби тугунли чокларининг иккинчи қатори ҳам худди шундай тарзда тугунли чоклар билан тикилади. Фарингоколоанастомоз олди лабини шаклантириш икки қаторли тугунли чок қаторида 2-3 та тугунли ботиқ чоклар билан амалга оширилади, яра соҳасидаги колотрансплантат 3-4 та тугунли чок билан фиксацияланади. Анастомоз соҳаси операция яраси-

нинг куйи бурчаги орқали дренаж чиқариш орқали дренирланади.

Использование: медицина, в частности, реконструктивно-восстановительная хирургия пищевода и желудка. **Задача:** создание фарингоколоанастомоза с антирефлюксным механизмом, снижение таких послеоперационных осложнений, как несостоятельность швов анастомоза и формирование рубцовой стриктуры в отдаленном периоде. **Сущность изобретения:** способ формирования фарингоколоанастомоза при шунтирующей колопластике включает мобилизацию и выделение шейного отдела пищевода и глотки, которую производят с сохранением сосудов его правой стенки. Шейный отдел пищевода пересекают на 3 см ниже устья (перехода глотки в шейный отдел пищевода), далее производят продольное рассечение заднелевой стенки шейного отдела пищевода и заднелевой стенки глотки длиной 3 см. Затем, отступя 1 см от проксимального конца трансплантата, вдоль свободной ленты (tenialibera) производят продольный разрез всех слоев пищевода длиной до 6 см, после чего накладывают первый ряд узловых швов задней губы анастомоза между заднелевой стенкой культи пищевода и глотки и заднеправой стенкой проксимальной части колотрансплантата 7-8 узловыми швами, второй ряд швов задней губы анастомоза накладывают также узловыми швами. Создание передней губы фарингоколоанастомоза производят двухрядными узловыми швами с наложением 2-3 погружных узловых швов, колотрансплантат фиксируют в ране 3-4 узловыми швами. Область анастомоза дренируют с выведением дренажа через нижний угол операционной раны.

(13) В

(21) IAP 2017 0283

(22) 17.07.2017

(51) A61B 17/34

(63) FAP 20170026 14.03.2017

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

Республиканский научный центр нейрохирургии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

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

(54) Перкутан микродискэктомия усули
Способ перкутанной микродискэктомии

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, спинал нейрожарроҳлик, умуртқа поғонаораси дискларининг туртиб чиқиши билан намоён бўлувчи умуртқа поғонасининг дегенератив-дистрофик касалликларини даволашда. **Вазифаси:** умуртқа поғонаораси дискларига пункцион киришни соддалаштириш ва тезлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** бемор жарроҳлик столига қорни билан ётқизилгандан ва шикастланган умуртқа поғонаораси дискининг олдиндан ЭОЎ локализациясидан кейин санчиб тешилган жойда маҳаллий анестезия ва терида 2 мм узунликда кертик бажарилади; йўналтиргич орқа ёнбошдаги кириш жойидан тери орқали фронталь текисликда тери юзасига нисбатан 35-50° бурчак остида, латераль қиялик остида, остист ўсиқлар линиясидан 8-12 см лик масофа ташланиб киритилади; кейин йўналтиргич орқали махсус фреза киритилади ва айланма ҳаракатлар билан дискнинг фиброз халқаси резекцияси амалга оширилади, бунда фиброз халқа фрагментлари ва дискнинг пульпоз ядроси конхотом ёрдамида олиб ташланади.

Использование: медицина, в частности, спинальная нейрохирургия, при лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, проявляющихся наличием выпячиваний межпозвонковых дисков. **Задача:** упрощение и ускорение пункционного доступа в межпозвонковый диск. **Сущность изобретения:** после укладки больного на операционной стол в положении на животе и предварительной ЭОП локализации пораженного межпозвонкового диска производятся местная анестезия места вкола и надсечка кожи длиной 2 мм; направитель вводится из заднебокового доступа чрескожно под углом 35-50° к поверхности тела во фронтальной плоскости, с наклоном латерально, отступая 8-12 см от линии остистых отростков; затем через направитель вводят специальную фрезу и вращательными движениями производят резекцию фиброзного кольца диска, при этом фрагменты фиброзного кольца и пульпозного ядра диска удаляют с помощью конхотома.

(13) В

(21) IAP 2017 0316

(22) 04.12.2015

(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/191 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61L 33/10 (2006.01)

(31)(32)(33) 10-2014-0192158, 29.12.2014, KR
(31)(32)(33) 10-2015-0142828, 13.10.2015, KR
(71) МетиМеди Фармасьютикалз Ко, Лтд., KR
(72) КИМ, Хван Мук, ЖЕОНГ, Кеун Жеонг, СИМ, Жае Жун, ЖАНГ, Йеонг Су, KR
(85) 28.07.2017
(86) 04.12.2015, PCT/KR2015/013191
(87) 07.07.2016, WO 2016/108446

(54) **Таркибида металл лактат тузи бўлган саратон касаллигини даволаш учун фармацевтик композиция**

Фармацевтическая композиция для лечения ракового заболевания, содержащая лактатную соль металла

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика ва тиббиёт. **Вазифаси:** янги фармацевтик композициялар ва даволаш усулларини излаш. **Ихтиро моҳияти:** саратон ҳужайларида метаболит жараёнларни бузиш ва метастазлар ўсишини бостириш йўли билан саратонни даволаш учун фармацевтик композиция ўз таркибида фаол ингредиент сифатида металл лактат тузини сақлайди; саратонни даволаш учун таклиф қилинган даволаш усулига кўра беморга ўз таркибида фаол ингредиент сифатида металл лактат тузини сақловчи саратон метастазларини бостириш учун фармацевтик композиция фармацевтик жиҳатдан самарали микдорда юборилади.

Использование: фармацевтика и медицина. **Задача:** поиск фармацевтических композиций и способов лечения.

Сущность изобретения: фармацевтическая композиция для лечения рака путем нарушения метаболических процессов и подавления метастаз в раковых клетках, содержат лактатную соль металла в качестве активного ингредиента; предложенный способ лечения рака включает введение больному в фармацевтически эффективном количестве фармацевтическую композицию для подавления метастазов рака, содержащую лактатную соль металла в качестве активного ингредиента.

(13) В

(21) IAP 2017 0314

(22) 28.01.2016

(51) A61K 31/34 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 33/36 (2006.01) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)

(31)(32)(33) 10-2015-0015339, 30.01.2015, KR
(31)(32)(33) 10-2015-0147513, 22.10.2015, KR

(71) ДЭВОН ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., KR

(72) ДЖО Ён Хо, ЛЕЕ Джун Вoo, KR

(85) 28.07.2017

(86) 28.01.2016, PCT/KR2016/000935

(87) 04.08.2016, WO 2016/122226

(54) Ошқозон-ичак тракти касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция
Фармацевтическая композиция для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, фармацевтика, хусусан ошқозон-ичак тракти касалликларини даволаш учун таркибида фаол ингредиентлар сифатида ранитидин, сукральфат ва висмут субцитратини сакловчи фармацевтик композициялар. **Вазифаси:** дори шакли баркарорлиги ва комбинацияланган препарат таркибидаги ранитидин, висмут субцитрати ва сукральфат моддаларининг осон олиниши ва бемор томонидан ютиш учун қулайлиги билан намоён бўлувчи биосингувчанликка дахлдор муаммоларни ҳал қилиш имконини берувчи комбинацияланган дори воситасини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ошқозон-ичак таркти касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция ўз таркибида фаол ингредиентлар сифатида ранитидин, сукральфат ва висмут субцитратини саклайди ва қуйидаги талабларнинг камида биттасини қондира олади:

(а) сукральфат зарралари ўртача 1 дан 25 мкм.гача ўлчамга эга;

(б) висмут субцитрати зарралари ўртача 5 дан 90 мкм.гача ўлчамга эга.

Фармацевтик композиция таблетка шакли дори воситаси ёхуд матрицали таблетка шакли дори воситаси кўринишида тайёрланиши мумкин. Таблетка поливинил спиртдан иборат қопловчи агент билан қопланиши мумкин.

Использование: медицина, фармацевтика, в частности фармацевтические композиции для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, содержащие ранитидин, сукральфат и субцитрат висмута в качестве активных ингредиентов. **Задача:** разработка комбинированного препарата, позволяющего решить проблемы, касающиеся стабильности лекарственной формы и биодоступности в комбинированном препарате ранитидина, субцитрата висмута и сукральфата, характеризующегося простым способом получения и являющегося более удобным для проглатывания пациентом. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция для лечения заболеваний желудочно-кишечного

тракта, содержащая ранитидин, сукральфат и субцитрат висмута в качестве активных ингредиентов и удовлетворяет по меньшей мере одному из следующих условий:

(а) сукральфат имеет средний размер частиц от 1 до 25 мкм;

(б) субцитрат висмута имеет средний размер частиц от 5 до 90 мкм.

Фармацевтическая композиция в одном из вариантов может содержать от 50 до 300 мг ранитидина, от 240 до 1200 мг сукральфата и от 80 до 400 мг субцитрата висмута.

Фармацевтическая композиция может быть выполнена либо в лекарственной форме таблетки, либо в лекарственной форме матричной таблетки. Таблетка может быть покрыта покрывающим агентом, представляющим собой поливиниловый спирт.

(13) В

(21) IAP 2017 0256

(22) 13.10.2015

(51) A61K 31/385 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)

(31)(32)(33) PCT/KR2015/010783, 13.10.2015, KR

(71) ДЕ АСАН ФАУНДЭШН, KR

(72) ЛИ, Ки Оп, ПАРК, Джун Ёль, КО, Ён Хи, ЧАН, Чон Ён, ЛИ, Ин Кю, KR

(85) 03.07.2017

(86) 13.10.2015, PCT/KR2015/010783

(87) 20.04.2017, WO 2017/065328

(54) Таркибида фаол ингредиентлар сифатида α -липоевали кислота и N-ацетилцистеинларни тутувчи семиришнинг олдини олиш ёки даволаш учун композиция

Композиция для предупреждения или лечения ожирения, содержащая в качестве активных ингредиентов α -липоевую кислоту и N-ацетилцистеин

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. **Вазифаси:** янги фармацевтик воситалар ва усулларни излаб топиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида фаол ингредиентлар сифатида α -липоевали кислота и N-ацетилцистеинларни тутувчи семиришнинг олдини олиш ёки даволаш учун композиция, шунингдек, семиришнинг олдини олиш ёки даволаш усули таклиф этилган бўлиб, унга кўра: таркибида фаол ингредиентлар сифатида α -липоевали кислота и N-ацетилцистеинларни тутувчи композициянинг макбул микдори даволанишга эҳтиёжи мавжуд субъектга киритилади.

Использование: фармацевтика. **Задача:** поиск новых фармацевтических средств и способов. **Сущность изобретения:** предложена композиция для предупреждения или лечения ожирения, содержащая α -липовую кислоту и N-ацетилцистеин в качестве активных ингредиентов, пищевая композиция для предупреждения или уменьшения ожирения, содержащая α -липовую кислоту и N-ацетилцистеин в качестве активных ингредиентов, а также способ предупреждения или лечения ожирения, включающий: введение субъекту эффективного количества композиции, содержащей α -липовую кислоту и N-ацетилцистеин в качестве активных ингредиентов.

(13) В

(21) IAP 2018 0599 (22) 07.12.2018
(51) A61K 31/7028, A61K 31/185, A61P 29/00, A61P 7/00

(71) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Jurabek Laboratories" кўшма қорхонаси, UZ Совместное предприятие "Jurabek Laboratories" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Пшеничнов Егор Александрович, UZ

(54) Яллиғланиш ва шишга қарши фаолликка эга фармацевтик композицияни олиш усули

Способ получения фармацевтической композиции, обладающей противоотечной и противовоспалительной активностью

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика ва тиббиёт, айнан эса, томирлар ва тўқималарнинг, шунингдек, бош мия ва ёки орқа миянинг, юмшоқ тўқималарнинг шиш ва ёки тўлишиш ҳолатлари ҳамда яллиғланишли патологик шикастланишларини даволаш ва олдини олиш учун мўлжалланган янги дори воситаларини олишда. **Вазифаси:** шишга ва яллиғланишга қарши яққол намоён бўлган таъсирга эга фармацевтик композицияни арзон ва технологик жиҳатдан мақбул бўлган энг оддий фармацевтик субстанциялардан фойдаланган ҳолда олишнинг янада оддий ва арзон усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** шишга ва яллиғланишга қарши фаолликка эга бўлган фармацевтик композицияни олиш усули таклиф этилган бўлиб, усул тижорий фармацевтика субстанцияси бўлган натрий эсцинат 0,88 г/л миқдорда, тижорий фармацевтика субстанцияси бўлган L-лизина гидрохлорид 0,12 г/л миқдорда олиниб, 200 г/л миқдордаги пропиленгликолининг сувли эритмаси ҳамда 200 г/л миқдордаги

96 %-ли тиббиёт этил спирти эритмасида эритилишини ўз ичига олади. Ҳосил бўлган эритма аралаштирилгач уни тешиклари 0,22 мкм ўлчамли мембранали филтрдан ўтказиб филтрдан ва вакуум остида қайнаб турган сув ҳаммомида буғлантирилади.

Использование: фармацевтика и медицина, а именно при получении новых лечебных средств, предназначенных для лечения и профилактики патологических поражений сосудов и тканей, которые сопровождаются явлениями отека и/или набухания и воспаления, в том числе головного и/или спинного мозга, мягких тканей. **Задача:** разработать более простой и доступный способ получения фармацевтической композиции с выраженным противоотечным и противовоспалительным действием, с использованием более доступных и технологически приемлемых фармакопейных субстанций. **Сущность изобретения:** предложен способ получения фармацевтической композиции, обладающей противоотечной и противовоспалительной активностью, включающий растворение коммерческой фармацевтической субстанции натрия эсцината в количестве 0,88 г/л и коммерческой фармацевтической субстанции L-лизина гидрохлорида в количестве 0,12 г/л в водном растворе пропиленгликоля в количестве 200 г/л и 96 %-ном медицинском этиловом спирте в количестве 200 г/л. После перемешивания полученного раствора его фильтруют через мембранный фильтр с размерами пор 0,22 мкм и упаривают под вакуумом на кипящей водяной бане.

(13) В

(21) IAP 2017 0293 (22) 17.11.2015
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)
(31)(32)(33) 4102/MUM/2014, 20.12.2014, IN
(71) ТРОЙКАА ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ЛИМИТЕД, IN
(72) ПАТЕЛ, Кетан Р., ПАТЕЛ, Милан Р., ПАТЕЛ, Ашил К., ШАХ, Пракашчандра Дж., IN
(85) 20.07.2017
(86) 17.11.2015, PCT/IB2015/058876
(87) 23.06.2016, WO 2016/097899
(54) Парацетамолга асосланган инъекцияли таркиблар
Инъекционные составы на основе парацетамола

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика ва тиббиёт, айнан эса вена томири ичига кам

ҳажмда юриш учун парацетамолнинг инъекцияли эритмалари. **Вазифаси:** сувга асосланган суюқликлар билан аралаштирилганда 20 мл.да 1 г дори воситаси дозаси мавжуд бўлишини ҳамда эритма таркибидаги дори воситасининг аралаштирилгандан кейинги 5 дақиқа давомида кристаллашмаган ҳолда бўлишини таъминлаб берадиган парацетамол ёки унинг фармацевтик муқобил тузини юқори концентрацияларда сақловчи инъекцияли таркибларни яратиш. Мазкур ихтиронинг яна бир вазифаси сувга асосланган суюқликлар билан аралаштирилганда 1 г дори воситасини 20 мл.да воситада етказиб беришни таъминлаб берадиган ва вена томири ичига болос йўли орқали юбориш учун мос келадиган парацетамол ёки унинг фармацевтик муқобил тузини юқори концентрацияларда сақловчи инъекцияли таркибни яратишдан иборат. **Ихтиро моҳияти:** парацетамол ёки унинг фармацевтик муқобил тузини юқори концентрацияларда сақловчи барқарор сувли инъекцияли эритмалар 20 мл.гача бўлган сувга асосланган суюқликлар билан аралаштирилганда барқарорлигини сақлаб қолади ва вена томири орқали секинлаштириб юбориш учун мос келади. Мазкур ихтиро бўйича инъекцияли таркиб 250 мг/мл микдорда парацетамол ва/ёки унинг фармацевтик муқобил тузи, гликофутол ва/ёки эритувчини сақловчи эритувчилар тизими, қисқазанжир тартибли структурага эга спирт, стабилизатор ва сувдан иборат.

Использование: фармацевтика и медицина, а именно, инъекционные растворы парацетамола для малообъемного внутривенного введения. **Задача:** разработка инъекционных составов с высокой концентрацией парацетамола или его фармацевтически приемлемой соли, которые при разбавлении жидкостями на водной основе способны обеспечивать дозу 1 г лекарственного средства в не более чем 20 мл без кристаллизации лекарственного средства в течение по меньшей мере 5 минут после разведения. Еще одной задачей настоящего изобретения является обеспечение стабильных водных инъекционных растворов с высокой концентрацией парацетамола или его фармацевтически приемлемой соли, которые при разбавлении жидкостями на водной основе для доставки 1 г лекарственного средства в не более чем 20 мл состава являются подходящими для введения посредством внутривенного болюсного пути. **Сущность изобретения:** стабильные водные инъекционные растворы с высокой концентрацией парацетамола или его фармацевтически

приемлемой соли, которые при разбавлении жидкостями на водной основе не более чем 20 мл остаются стабильными и подходящими для медленного внутривенного введения. Инъекционный состав по настоящему изобретению содержит 250 мг/мл парацетамола или его фармацевтически приемлемой соли, систему растворителей, содержащую гликофутол и/или другой растворитель, короткоцепочечный спирт, стабилизатор и воду.

(13) В

(21) IAP 2017 0303

(22) 24.12.2015

(51) A61K 9/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 2014/15759, 25.12.2014, TR

(71) САНОВЕЛ ИЛАДЖ САНАЙИ БЕ ТИДЖАРЕТ А.С, TR

(72) ТЮРКЙЫЛМАЗ, Али, ПЕХЛИВАН АКАЛЫН, Нур, СУДЖУОГЛУ, Эсра, КАПЛАН, Гюльджан, TR

(85) 25.07.2017

(86) 24.12.2015, PCT/EP2015/081246

(87) 30.06.2016, WO 2016/102708

(54) Оғиз бўшлиғида маҳаллий қўлланилиши учун флурбипрофен ва декспантенолнинг ўз ичига олган сувли фармацевтик композициялар

Водные фармацевтические композиции для местного применения в ротовой полости, содержащие флурбипрофен и декспантенол

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт ва фармацевтика. **Вазифаси:** оғиз бўшлиғи яллиғланиши ва оғиз бўшлиғи шиллик қавати яллиғланишларини, стоматит, афта, периодонт ҳамда носпецифик эпидермаль ва шиллик қавати эпидермаль инфекциялари ва яллиғланишларини даволаш мақсадида оғиз бўшлиғида маҳаллий қўллаш учун сувли фармацевтик композицияларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** оғиз бўшлиғида маҳаллий қўллаш учун ўз таркибида флурбипрофен ёки унинг фармацевтик муқобил тузларини ва декспантенол ёки унинг фармацевтик муқобил тузларини сақловчи сувли барқарор фармацевтик композициялар таклиф этилмоқда. Бундан ташқари, мазкур ихтирода оғиз бўшлиғида маҳаллий қўллаш учун ўз таркибида флурбипрофен ёки унинг фармацевтик муқобил тузларини ва декспантенол ёки унинг фармацевтик муқобил тузларини ҳамда хлоргексидин ёки унинг фармацевтик муқобил тузларини сақловчи сувли барқарор фармацевтик композициялар таклиф этилган. Янада аниқроқ айтганда, оғиз бўшлиғида маҳаллий қўллаш учун ўз таркибида юқорида кўрсатилган, талаб

этилган эрувчанлик даражасига эга, шиллик қават юзаларидаги абсорбцияси ва таъми яхшилланган тарзда рН кўрсаткичи 6 дан 7 гача бўлган комбинацияларнинг сувли барқарор фармацевтик композициялари таклиф этилмоқда.

Использование: медицина и фармацевтика. **Задача:** разработка водных фармацевтических композициях для местного применения в ротовой полости для лечения воспалений слизистой оболочки полости рта и воспалений полости рта, стоматита, афты, периодонта и неспецифических эпидермальных и слизисто-эпидермальных инфекций и воспалений. **Сущностью изобретения:** предложен стабильные водные фармацевтические композиции для местного применения в ротовой полости, содержащие флурбипрофен или его фармацевтические приемлемые соли и декспантенол или его фармацевтические приемлемые соли. Кроме того, настоящее изобретение предлагает стабильные водные фармацевтические композиции для местного применения в ротовой полости, содержащие флурбипрофен или его фармацевтические приемлемые соли и декспантенол или его фармацевтические приемлемые соли, и хлоргексидин или его фармацевтические приемлемые соли. Более конкретно, предлагаются стабильные водные фармацевтические композиции для местного применения в ротовой полости на основе этих комбинаций, имеющие требуемые уровни растворимости, улучшенные вкус и абсорбцию с поверхности слизистых оболочек, где рН указанного раствора составляет от 6 до 7.

(21) IAP 2017 0292

(51) A61L 2/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Ядро Физикаси Институти, UZ

Институт Ядерной Физики Академия Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ташметов Маннаб Юсупович, Исмаев Нормамат Бекназарович, Саидов Рустам Пирадинович, UZ

(54) Бир марталик табиий латекс тиббиёт қўлқопларини тезлаштирилган электронлар билан зарарсизлантириш усули

Способ стерилизации ускоренными электронами медицинских одноразовых натуральных латексных перчаток

(13) В

(22) 20.07.2017

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса, табиий латексдан ишланган, тезлаштирилган электронлар билан зарарсизлантирилган бир марталик тиббиёт қўлқоплари. **Вазифаси:** табиий латексдан тайёрланган ва гофрисимон картондан ишланган транспорт тарасига кадоқланган бир марталик тиббиёт қўлқопларини уларнинг пишиқлик хусусиятларини яхшилаш билан бирга тезлаштирилган электронлар билан зарарсизлантиришнинг технологик ва унумли усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** зарарсизлантириш усули индивидуаль герметик кадоқдаги, шунингдек, $40 \times 50 \times 60 \text{ см}^3$ ўлчамдаги гофрисимон картондан ишланган транспорт тарасига кадоқланган бир марталик тиббиёт қўлқопларига чулғамдаги ток зичлиги 0,04 дан 0,12 $\mu\text{A}/\text{см}^2$ гача, ютилиш дозаси 21 дан 28 кГр гача бўлган, энергия куввати 3 дан 7 МэВ гача бўлган электронлар воситасида радиацион ишлов беришдан иборат. Усулга кўра, бир соатда 2800 тадан 4000 тагача қўлқоп жуфтини уларнинг пишиқлик хусусиятини 20 % дан 29% гача яхшилаш билан бирга зарарсизлантириш мумкин бўлади.

Использование: медицина, а именно, одноразовые медицинские перчатки из натурального латекса, стерилизованные ускоренными электронами. **Задача:** разработка технологичного и производительного способа стерилизации ускоренными электронами упакованных в гофрированную картонную транспортную тару медицинских одноразовых натуральных латексных перчаток с улучшением их прочности. **Сущностью изобретения:** способ стерилизации включает радиационную обработку медицинских одноразовых латексных перчаток в индивидуальной герметичной упаковке, а также упакованных в гофрированную картонную транспортную тару размером $40 \times 50 \times 60 \text{ см}^3$ электронами с энергией от 3 до 7 МэВ, плотностью тока пучка от 0,04 до 0,12 $\mu\text{A}/\text{см}^2$, поглощенной дозой от 21 до 28 кГр, обеспечивающей стерилизацию от 2800 до 4000 пар перчаток в час с улучшением их прочности от 20 до 29 %.

(21) IAP 2017 0291

(51) A61P 3/00

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

(13) В

(22) 20.07.2017

Институт химии растительных веществ им. академика С.Ю. Юнусова Академии Наук Республики Узбекистан UZ

(72) Турсунова Наталья Владимировна, Мамадалиева Нилюфар Зокиржоновна, Сыров Владимир Николаевич, Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, Эгамова Феруза Рустамовна, Азимова Шахноз Садыковна, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Антистресс ва яллиғланишга қарши таъсирга эга дори воситаси

Средство, обладающее антистрессорным и противовоспалительным действием

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт ва фармацевтика. **Вазифаси:** иридоид гликозидлар каторидан антистресс ва яллиғланишга қарши таъсирга эга бўлган моддани аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** А фломозиди индивидуал иридоид гликозиди воситасининг антистресс хусусиятлари ўрганилди ва мазкур воситанинг антистресс хусусиятидан ташқари яллиғланишга қарши таъсир кўрсатиш хусусиятига ҳам эга экани аниқланди.

Использование: медицина и фармацевтика. **Задача:** выявление вещества в ряде иридоидных гликозидов с антистрессовым и противовоспалительным действием. **Сущность изобретения:** изучены антистрессовые свойства средства - индивидуального иридоидного гликозида фломозида А и установлено, что помимо антистрессового, он обладает противовоспалительным действием.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 03

(21) IAP 2018 0609

(51) **B03D 1/018**

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

Ташкентский государственный Технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Ахмедов Хамиджон, Бекпулатов Жавлон Мустафкулиевич, UZ

(13) В

(22) 12.12.2018

(54) Сульфидли олтин ва мис рудаларини флотациялаш усули

Способ флотации сульфидных золотосодержащих и медных руд

(57) Фойдаланиш соҳаси: фойдали казилмаларни бойитиш, хусусан, сульфидли олтин ва мис рудаларини флотациялашда. **Вазифаси:** сульфидли олтин ва мис рудаларини флотациялаш жараёни технологик кўрсаткичларини ошириш билан бир қаторда нархи арзон реагент кўлланилиши ҳисобига жараёни арзонлаштиришни таъминловчи усулни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** усул йиғувчи-реагент билан дастлабки кондициялаш ва кўпик ҳосил қилувчини киритишни ўз ичига олади. Йиғувчи сифатида нефтни қайта ишловчи заводларнинг қолдиқ маҳсулоти ҳисобланган «НШ-1» нефтешламидан фойдаланилади. Шу йўл билан анаъанавий йиғувчи-реагент саналган хориждан валюта эвазига сотиб олинган БКК сарфи 40-50 % га қисқаради.

Использование: обогащение полезных ископаемых, в частности, при флотации сульфидных золотосодержащих и медных руд. **Задача:** разработка способа, обеспечивающего повышение технологических показателей процесса флотации сульфидных и золотых руд при одновременном его удешевлении за счет более низкой стоимости используемого реагента. **Сущность изобретения:** способ включает предварительное кондиционирование с реагентом-собирателем, введение пенообразователя. В качестве собирателя используют продукт отход нефтеперерабатывающих заводов нефтешлам «НШ-1». При этом экономия традиционного реагента собирателя БКК сокращается на 40-50%, который приобретается за рубежом за валюту.

В 41

(13) В

(22) 04.12.2015

(21) IAP 2017 0261

(51) **B41J 2/155 (2006.01)**

(31)(32)(33) 2013931, 05.12.2014, NL

(71) СПГПринте Б.В., Раамстраат, NL

(72) ВАН ДЕ КРЕЙС, Франсискус Вилхелмус Джоанна Жерардус, МАНДЕРС, Мартинус Герардус Йозеф, СХОЛТЕН, Корне Герт Ян, NL

(85) 05.07.2017

(86) 04.12.2015, PCT/NL2015/050843

(87) 09.06.2016, WO 2016/089211

(54) Чоп қилиш тизими учун чоп қилувчи штанга узелини тайёрлаш усули ва чоп қилувчи штанга узели

Способ изготовления узла печатающей штанги для системы печати и узел печатающей штанги

(57) Фойдаланиш соҳаси: чоп этувчи курилма, хусусан, сачратиб чоп этувчи принтерлар учун чоп қилиш тизимлари. **Вазифаси:** чоп қилувчи штанга узелини тайёрлашнинг юқори аниқликдаги рентабель усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** чоп қилиш тизим учун чоп қилувчи штанга узелини (2) тайёрлаш усули кўплаб бирламчи монтаж позицияларига эга бўлган тутиб турувчи штангани (5) олиш, бўёқни пуркаш учун кўплаб форсункаларга эга кўплаб алмашинадиган чоп қилувчи каллақларни (9) олиш ва чоп қилувчи каллақларни (9) тутиб турувчи штангага (5) кейин ечиб олиш имконияти билан ўрнатиш босқичларини ўз ичига олади. Чоп қилувчи каллақларни (9) тутиб турувчи штангага (5) кейин ечиб олиш имконияти билан ўрнатиш босқичидан аввал бирламчи монтаж позицияларида тутиб турувчи штангага (5) кўплаб репер элементлар (7) маҳкамаланади ва шундан кейин, навбатдаги босқичда иккиламчи монтаж позицияларида (7а) репер элементларга (7) чоп қилувчи каллақлар (9) кейин ечиб олиш имконияти билан ўрнатилади. Репер элементлардаги (7) иккиламчи монтаж позицияларнинг (7а) бир-бирига нисбатан рухсат этилган ўлчами тутиб турувчи штангадаги (5) бирламчи монтаж позицияларининг бир-бирига нисбатан рухсат этилган ўлчамига караганда афзал равишда аниқроқ ҳисобланади.

Использование: печатающие устройства, в частности, системы печати для струйных принтеров. **Задача:** разработка рентабельного высокоточного способа изготовления узлов печатающей штанги. **Сущность изобретения:** способ изготовления узла печатающей штанги (2) для системы печати включает в себя этапы получения несущей штанги (5) со множеством первичных монтажных позиций, получения множества сменных печатающих головок (9) со множеством форсунок для распыления красителя, и установку печатающих головок (9) на несущую штангу (5) с возможностью последующего снятия. Перед этапом установки печатающих головок (9) на несущую штангу (5) с возможностью последующего снятия, в первичных монтажных позициях к несущей штанге (5) крепится множество реперных элементов (7) и

затем, на последующем этапе, на вторичные монтажные позиции (7а) на реперных элементах (7) устанавливаются печатающие головки (9) с возможностью последующего снятия. Размерный допуск вторичных монтажных позиций (7а) на реперных элементах (7) относительно друг друга предпочтительно является более точным, чем размерный допуск первичных монтажных позиций на несущей штанге (5) относительно друг друга.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(13) В

(21) IAP 2017 0253

(22) 03.07.2017

(51) C02F 1/14

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

(72) Олимов Лутфиддин Оманович, Абдурахманов Борис Маликович, Насиров Илхам Закирович, Морозов Артемий Олегович, Трунилина Ольга Викторовна, Омонбоев Фазлиддин Лутфиддин ўғли, Юсупов Элёрбек Эркинжон ўғли, UZ

(54) Қуёш нурларидан фойдаланиб сувни чучуклаштириш усули

Способ опреснения воды с использованием солнечного излучения

(57) Фойдаланиш соҳаси: маиший ва саноат курилмаларида куёш нурларидан фойдаланиб сувни чучуклаштириш. **Вазифаси:** чучуклаштирилган сувни олиш жараёни унумдорлигини ошириш билан бир вақтда олинган маҳсулотни зарарсизлантириш. **Ихтиро моҳияти:** «қайноқ кути» типдаги тизимларда чучуклаштириш усули шўр сувни осттоғорага қуйиш, осттоғорани ойнаванд қопқокли қутига жойлаштириш операцияларини ва сувни чучуклаштириш операциясини сувни буғлантириш давомида буғни ойнаванд қопқокнинг ички юзасида конденсациялаш ва чучук сувни қабул қилувчига йиғиш орқали бажаришдан иборат бўлиб, дастлабки шўр сувга унда тўлик эриб кетадиган бактерицид хусусиятга эга, буғ босими паст бўлган ва сувнинг якуний рангини куёшнинг нурланиш тўлқини узунлигининг максимал спектрига яқин бўлган ранга ўзгартирадиган моддани қў-

шиш билан амалга оширилади. Бундай модда сифатида перманганат калий ($KMnO_4$)ни ёки оддий исирик дамламасини (*Peganum harmala*) қўллаш таклиф этилади.

Использование: опреснение воды с использованием солнечного излучения в бытовых и промышленных установках. **Задача:** увеличение производительности процесса получения пресной воды с одновременным обеззараживанием полученного продукта. **Сущность изобретения:** процесс опреснения в системах типа «горячий ящик», включающий операции налива соленой воды в поддон, помещения поддона в короб с остеклованной крышкой и проведения собственно операции опреснения воды ее испарением с последующей конденсацией пара на тыльной поверхности стекла и сбором пресной воды в приемник, осуществляется с добавлением в исходную соленую воду растворимого в ней вещества, обладающего бактерицидными свойствами, имеющего малое давление паров и изменяющего цвет исходной воды на близкий по длине волны к максимуму спектра солнечного излучения, в качестве которого предлагается использовать перманганат калия ($KMnO_4$) или настой на гармале обыкновенной (*Peganum harmala*).

C 05

(13) В

(21) IAP 2017 0305

(22) 26.07.2017

(51) C05F 3/00

(71)(72) Нармухамедов Алишер Шухратович, Варламов Геннадий Дмитриевич, UZ

(54) «Yashil iqtisodiyot» uchun organik o'g'it olish usuli

Способ получения органического удобрения для «Зеленой экономики»

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ишлаб чиқаришнинг компост чиқиндиларини қайта ишлаш ва уларни саноат миқёсида юқори сифатли органик ўғитни олиш мақсадида эҳтиёжга ишлатиш. Ишлаб чиқариш чиқитларидан биргаликда фойдаланиш ва герметик усуқуналар қўшиб эҳтиёжга ишлатиш янгиликни жорий этиш ва техник қарорнинг ихтирочилик даражасини, шунингдек, органик ўғитларнинг юқори сифати, саноат ишлаб чиқариши рентабеллигини ҳамда атмосферага биогаз чиқмаслигини таъминлайди. **Вазифаси:** маиший чиқиндиларнинг компостланган қисми технологиясида бошқа ўсим-

ликлар асосидаги чиқиндилар билан биргаликда керакли пропорцияларда фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** йирик чорвачилик фермаси яқинида монтажлаштирилган биореакторлар батареясига навбати билан гўнг билан пичан ва маиший чиқиндиларнинг компостланган қисми юқланади. Тўлдирилган биореактор герметик ёпилади ва биокимёвий жараён бошланади. Жараён қиздиришни талаб этмайди, компостланиш массанинг $55^{\circ}C$ ҳароратгача ўз-ўзидан қизиши ҳисобига рўй беради.

Использование: при переработке компостируемых отходов производства и потребления с целью получения высококачественного органического удобрения в промышленных масштабах. Совместное использование отходов производства и потребления в сочетании с герметичным оборудованием обеспечивает новизну и изобретательский уровень технического решения, а также высокое качество органического удобрения, рентабельность промышленного производства и отсутствие выбросов биогаза в атмосферу. **Задача:** использование в технологии компостируемой части бытового мусора в сочетании с другими растительными отходами в необходимых пропорциях. **Сущность изобретения:** в батарею биореакторов, смонтированных вблизи крупной животноводческой фермы, загружают по очереди навоз с соломой и компостируемую часть бытового мусора. Наполненный биореактор герметично закрывают и начинается биохимический процесс. Процесс не требует подогрева, компостирование происходит с саморазогревом массы до $55^{\circ}C$.

C 07

(13) В

(21) IAP 2018 0229

(22) 25.05.2018

(51) C07D 295/02, A61K 31/045, A01N/

(71) Андижон давлат тиббиёт институти, UZ

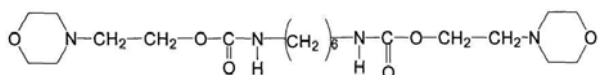
Андижанский государственный медицинский институт, UZ

(72) Холбоев Юсубжон Хакимович, Абдурахманов Улугбек Курганбаевич, Хомидов Иномиддин Илмидинович, Махсумов Абдухамид Гофурович, UZ

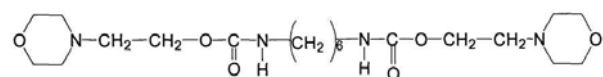
(54) Ғўза ва сабзавот экинлари учун ўстирувчи сифатида гексаметилен бис-[(β-оксиптилморфолил) карбамат] ҳосилалари **Производные гексаметилен бис-[(β-оксиптилморфолил) карбамата] в качестве сти-**

мулятора роста хлопчатника и овощных культур

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** паст концентрацияларда ғўза ва сабзавот экинларини ўстирувчи ҳисобланган морфолин ҳосиласини биоорганик кимёвий синтезлаш. **Вазифаси:** жуда паст концентрацияларда ғўза ва сабзавот экинларини (помидор, бодринг) ўсишини тартиблашни таъминловчи ўстирувчини олишда токсиклик даражасини, меҳнат сарфини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** чикитсиз синтез йўли билан биринчи марта олинаётган янги ўстирувчи N,N^1 -гексаметилен - бис [β-оксиэтилмо] кўринишидаги умумий формулага эга:



Использование: биоорганический химический синтез производного морфолина, стимулятора роста хлопчатника и овощных культур при низких концентрациях. **Задача:** снижение токсичности, трудоемкости получения стимулятора роста, обеспечивающего росторегулирующие свойства хлопчатника и для овощных культур (томатов, огурцов) при очень низкой концентрации. **Сущность изобретения:** безотходным синтезом нового впервые получаемого стимулятора роста N,N^1 -гексаметилен - бис [β-оксиэтилмо] общей формулой:



(13) В

- (21) IAP 2017 0269 (22) 14.12.2015
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D405/14 (2006.01), C07D413/14 (2006.01), C07D471/04 (2006.01), C07D4 91/04 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D497/04 (2006.01), A61 K31/395 (2006.01), A61P31/04 (2006.01)
 (31)(32)(33) 14198414.6, 17.12.2014, EP
 (71) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT
 (72) ОМБРАТО, Розелла, ГАРОФАЛО, Барбара, МАНГАНО, Джорджина, КАПЕЦЦОНЕ ДЕ ДЖОАННОН, Алессандра, КОРСО, Гайя, КАВАРИСКИА, Клаудия, ФУРЛОТТИ, Гвидо, ИАКОАНЖЕЛИ, Томмазо, IT
 (85) 10.07.2017
 (86) 14.12.2015, PCT/EP2015/079528
 (87) 23.06.2016WO, 2016/096686

(54) Кенг фаоллик спекторига эга бўлган антибактериал композициялар Антибактериальные композиции, имеющие широкий спектр активности

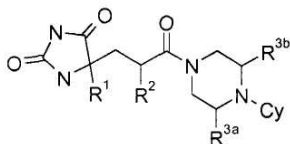
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика кимёси, тиббиёт, айнан эса янги антибактериал бирикмалар. **Вазифаси:** бактерияларнинг чидамлилиги муаммосини енгиш имконини берувчи антибактериал бирикмаларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** янги антибактериал бирикмалар, бу бирикмаларни ўз таркибига олган фармацевтик композициялар, шунингдек, уларнинг микробларга қарши дори воситалари сифатида қўлланилиши таклиф этилган.

Использование: фармацевтическая химия, медицина, а именно новые антибактериальные соединения. **Задача:** разработка антибактериальных соединений, позволяющих преодолеть проблему устойчивости бактерий. **Сущность изобретения:** предложены новые антибактериальные соединения, фармацевтические композиции содержащие эти соединения, а также их применение в качестве противомикробных лекарственных средств.

(13) В

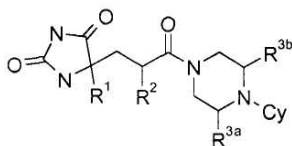
- (21) IAP 2017 0287 (22) 18.12.2015
 (51) C07D 403/06 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01)
 (31)(32)(33) EP14307129.8, 22.12.2014, EP
 (71) ГАЛАПАГОС НВ, ВЕ, ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВИЕР, FR
 (72) БРИБИОН, Франк, Лорент, АЛЬВИ, Люк, Джонатан, АМАНТИНИ, Дэвид, ДЕПРЕ, Пьер, Марк, Мари, Жозеф, ГОСМИНИ, Ромен Лус Мари, ДЖАРИ, Хелена Мари, ПЕЙКШОТО, Кристоф, ВАРИН, Мари, Лоренс, Клэр, ДЕ КЮНИНК, Фредерик Андре, ПОП-БОТЕЗ, Юлиана Екатерина, FR
 (85) 18.07.2017
 (86) 18.12.2015, PCT/EP2015/080430
 (87) 30.06.2016, WO 2016/10234
 (54) **Остеоартритни даволаш учун ADAMTS ингибиторлари сифатида 5-[(пиперазин-1-ил)-3-оксо-пропил]-имидазолидин-2,4-дион ҳосилалари
 5-[(пиперазин-1-ил)-3-оксо-пропил]-имидазолидин-2,4-дионовые производные в качестве ингибиторов ADAMTS для лечения остеоартрита**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт. **Вазифаси:** бирикмаларни ишлаб чиқиш ва уларни тоғай дегенерацияси ва/ёки тоғай гомеостазининг бузилиши билан боғлиқ яллиғланиш ҳолатлари ва/ёки касалликларни даволаш ва/ёки олдини олишда қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формулага мос келувчи



бирикмалар таклиф этилган бўлиб, формулага кўра R_1 , R_2 , R_{3a} , R_{3b} ва Cy мазкур талабномада белгиланган қийматларга эга. Мазкур ихтиро ADAMTS ингибирловчи бирикмаларни, уларнинг олиниш услубларини, бундай бирикмаларни таркибида тутувчи фармацевтик композицияларни ҳамда тоғай дегенерацияси ва/ёки тоғай гомеостазининг бузилиши билан боғлиқ яллиғланиш ҳолатлари ва/ёки касалликларни даволаш ва/ёки олдини олиш усуллари очиб беради.

Использование: медицина. **Задача:** разработка соединений и их применение в профилактике и/или лечении воспалительных состояний и/или заболеваний, связанных с дегенерацией хряща и/или нарушением хрящевого гомеостаза. **Сущность изобретения:** предложены соединения в соответствии с формулой (I),



где R_1 , R_2 , R_{3a} , R_{3b} и Cy имеют значения, определенные в настоящей заявке. Настоящее изобретение раскрывает соединения, ингибирующие ADAMTS, способы их получения, фармацевтические композиции, включающие такие соединения, и способы для профилактики и/или лечения воспалительных состояний и/или заболеваний, связанных с дегенерацией хряща и/или нарушением гомеостаза хрящевой ткани.

(13) В

(21) IAP 2017 0265

(22) 17.12.2015

(51) C07D 471/04 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/093,564, 18.12.2014, US

(31)(32)(33) 62/115,223, 12.02.2015, US

(31)(32)(33) 62/180,222 16.06.2015, US

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ЧЕН, Ронглианг, US; ИЧИБАКАСЕ, Томонори, JP; МА, Чуньжун, МЭТЮС, Кристофер, US; МОТОЁШИ, Хаджиме, JP; О'БРАЙАН, Колин, US; ЯДЗИ, Кентаро, ЁШИКАВА, Наоки, JP

(85) 07.07.2017

(86) 17.12.2015 PCT/IB2015/002489

(87) 23.06.2016, WO 2016/097862

(54) **Конденсацияланган гетероароматик пирролидинонларнинг каттиқ шакллари**
Твердые формы конденсированных гетероароматических пирролидинонов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимёвий бирикмалар, тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** бирикмалар, композициялар ҳамда турли бузилишларни, хусусан, хужайравий ролиферацияларни, жумладан, саратон касалликлари ва яллиғланиш билан кечадиган касалликларни даволаш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ўзи билан талоқ тирозинкиназасини (SYK) ифодаловчи кимёвий бирикмалар, айнан эса, 6-((1R,2S)-2-аминоциклогексиламино)-7-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-1H-пирроло[3,4-с]пиридин-3(2H)-он ни, шунингдек, уларнинг айрим каттиқ шакллари сақловчи кимёвий бирикмалар тавсифланган. Шунингдек, кўрсатилган кимёвий бирикмаларни турли бузилишлар, жумладан, саратон касалликларини даволашда қўллаш усуллари тавсифланган.

Использование: химические соединения, медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка соединений, композиций и способов лечения различных расстройств, в частности, клеточной пролиферации, включая раковые заболевания, и воспалительных расстройств. **Сущность изобретения:** описаны химические соединения, представляющие собой ингибиторы селезеночной тирозинкиназы (SYK), а именно, химические соединения, содержащие 6-((1R,2S)-2-аминоциклогексиламино)-7-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-1H-пирроло[3,4-с]пиридин-3(2H)-он, а также их некоторые твердые формы. Также, описаны способы применения указанных химических соединений для лечения расстройств, в том числе раковых заболеваний.

(13) В

(21) IAP 2017 0284

(22) 18.12.2015

(51) C07F 9/53 (2006.01), C07F 9/40 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/094,823, 19.12.2014, US

(71) Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP

(72) ЧЕРУВАЛЛАТ, Захария, ЛОУСОН, Джон Дэвид, МАКБРАЙД, Кристофер, US

(85) 17.07.2017

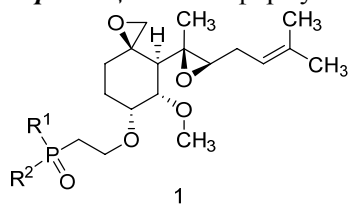
(86) 18.12.2015, CT/US2015/066594

(87) 23.06.2016WO, 2016/100778

(54) Фумагиллол ҳосилалари

Производные фумагиллола

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт кимёси, фармакология ва тиббиёт. **Вазифаси:** янги бирикмаларни излаб топиш ва уларнинг қўлланилиши. **Ихтиро моҳияти:** 1 формула остидаги



бирикма, унинг стереоизомери ёки бирикма ёхуд стереоизомернинг фармацевтик муқобил тузи таклиф этилган бўлиб, қайсики, унда:

R^1 ва R^2 нинг ҳар бири фенил, C_{3-5} гетероарил, $-OR^4$ и $-N(R^4)R^5$ дан мустақил равишда танлаб олинган, бунда ҳар бир фенил ва C_{3-5} гетероарил мустақил равишда 0 дан 3 гача R^a билан алмашинган ва ҳар бир C_{3-5} гетероарил 5 ёки 6 халқасимон атомларни эга, улардан 1 ёки 2 таси N, O ва S лардан мустақил равишда танлаб олинган гетероатомлар ҳисобланади; ҳар бир R^a мустақил равишда $-CN$, R^3 ва R^4 галогендан танлаб олинган;

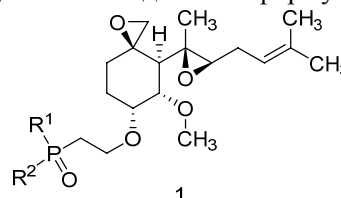
ҳар бир R^3 мустақил равишдан $-OR^4$, $-N(R^4)R^5$, $-NR^4C(O)OR^5$, $-C(O)OR^4$, $-C(O)N(R^4)R^5$, $-C(O)N(R^4)OR^5$ ва $-S(O)_2N(R^4)R^5$ дан танлаб олинган;

ҳар бир R^4 ва R^5 мустақил равишда C_{1-6} алкил, C_{2-6} алкенил ва C_{2-6} алкинил дан танлаб олинган;

бу ўринда R^4 ва R^5 да санаб ўтилган ҳар бир гетероарил фрагмент мустақил равишда 1 дан 4 гача N, O ва S дан танлаб олинган гетероатомларга эга, шунингдек, формулада кўрсатилган бирикмага эга фармацевтик композиция ва фармацевтик муқобил эксципиент ҳамда 1-33 кичик бандларнинг ҳар қайсисида белги-ланганидек, субъектдаги гипергликемия, диабет, дислипидемиа, семизлик, инсулинга нисбатан резистентлик, X метаболик синдроми, глюкозага нисбатан толерантлик бузилиш ҳолатлари, тухумдонлар поликистози синдроми, юрак-қон томир тизими касалликлари, жигарнинг ноалкогол стеатози, атеросклероз ва Прадер-Вилли синдроми кабилардан танлаб олинган касаллик, бузилиш ёки патологик ҳолатлар

ни субъектга стереоизомер ёки унинг фармацевтик муқобил тузини киритишни ўз ичига олган даволаш усули таклиф этилган.

Использование: медицинская химия, фармакология и медицина. **Задача:** поиск новых соединений и их применение. **Сущность изобретения:** предложено соединение формулы 1,



его стереоизомер или фармацевтически приемлемая соль соединения или стереоизомера, где: R^1 и R^2 каждый независимо выбран из фенила, C_{3-5} гетероарила, $-OR^4$ и $-N(R^4)R^5$, причем каждый фенил и C_{3-5} гетероарил независимо замещены от 0 до 3 R^a , и каждый C_{3-5} гетероарил имеет 5 или 6 кольцевых атомов, 1 или 2 из которых являются гетероатомами, независимо выбранными из N, O и S;

каждый R^a независимо выбран из галогена, $-CN$, R^3 и R^4 ;

каждый R^3 независимо выбран из $-OR^4$, $-N(R^4)R^5$, $-NR^4C(O)OR^5$, $-C(O)OR^4$, $-C(O)N(R^4)R^5$, $-C(O)N(R^4)OR^5$ и $-S(O)_2N(R^4)R^5$; каждый R^4 и R^5 независимо выбран из C_{1-6} алкила, C_{2-6} алкенила и C_{2-6} алкинила;

причем каждый гетероарильный фрагмент перечисленный в R^4 и R^5 независимо имеет от 1 до 4 гетероатомов, независимо выбранных из N, O и S, также предложены фармацевтическая композиция, содержащая соединение указанной формулы и фармацевтически приемлемый эксципиент, и способ лечения заболевания, расстройства или патологического состояния у субъекта, включающий этап введения субъекту соединения, стереоизомера или фармацевтически приемлемой соли, как определено в любом из пп. 1-33, где заболевание, расстройство или патологическое состояние выбраны из гипергликемии, диабета, дислипидемии, ожирения, резистентности к инсулину, метаболического синдрома X, нарушения толерантности к глюкозе, синдрома поликистозных яичников, сердечно-сосудистых заболеваний, безалкогольного стеатоза печени, атеросклероза и синдрома Прадера-Вилли.

(13) B

(21) IAP 2017 0320

(22) 31.07.2017

(51) C07F/

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

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Джуманазарова Зулфия Кожабаевна, Азизов Тохир Азизович, Азизов Олимжон Тохирович, Дусматов Азиз Файзаматович, Абдурахмонов Хусниддин Эшмаматович, Набиев Абдували, Мячина Ольга Владимировна, UZ

(54)

Динитратокарбамидтринитрокарбамидкальцийгидрат - пахтани ўстирувчи стимулятор
Динитратокарбамидтринитрокарбамидкальцийгидрат - стимулятор роста хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги. *Вазифаси:* яримфункционал таъсирга эга янги юкори самарали ўсимликларни ўстирувчини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* ғўза ўстириш хусусиятларини намоён этган динитратокарбамидтринитрокарбамидкальцийгидрат таклиф этилган.

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

C 09

(13) B

(21) IAP 2017 0267

(22) 07.07.2017

(51) C09D 127/00

(71) (72) Хакимова Дилором Алишеровна, Эргашев Обиджон Гаппорович, UZ

(54) **Химоя қоплами олиш учун гидро-олеофобон композицияси**

Гидро-олеофобная композиция для получения защитного покрытия

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* толали ва полиэфир материалли газламаларнинг кимёвий технологияси, хусусан, толали газламаларга химоя қопламасини яратиш. Ихтиро тўқимачилик матола-рига сув-мой ҳамда ишқорни юктирмайдиган хусусият бериш мақсадида ишлов беришда қўлланилиши мумкин. Бу маҳсулотлар эксплуатацияси юкори даражасини сақлаган ҳолда хизмат даврини узайтиришга имкон беради. *Вазифаси:* концентрацияланган кислоталар, сув-мой ва ишқорларга қарши таъсирини оши-

радиган пардозлашнинг арзон усули газламаларга юкори физик-механик ва кимёвий кўрсаткичли пардоз бериб, маҳсус кийимлар сифатини яхшилаш ва уларнинг сув-мой, ишқор юктирмайдиган хусусиятни таъминлайди. *Ихтиронинг моҳияти:* пластизол композициянинг ковушқоқлигини ошириб, мато юзасининг юкори концентранган кислота, сув, мой ва ишқорлар таъсиридан химоя хусусиятини таъминлаб, маҳсулотнинг хизмат даврини узайтиради. Таклиф этилаётган композиция куйидаги компонентлар нисбатини ўз ичига (масс.қ) олади: поливинилхлорид -100; диоктилфталат - 48-56; натрий нафтенати -18-22; бентонит - 28-32; 6-хлор натрий тузи, 2-оксо, 3-бензоксазолметил(мет)акрилат - 1,5-2,5; поливинилэтинилдигидроксихлорсилан -4,5-5,5 ва пигмент- 0,5-1,5.

Использование: химические технологии хлопчатобумажных и полиэфирных ткани материалов, в частности, создание защитного покрытия текстильного материала. Изобретение может быть использовано для отделки текстильных материалов с целью придания им гидро-олеофобной и щелочоотталкивающих свойств, что способствует увеличению срока службы изделий с сохранением высоких эксплуатационных характеристик. *Задача:* разработка удешевленного способа получения комплексной гидро-олеофобной и щелочоотталкивающей отделки с повышенными физико-механическими и химическими показателями, улучшить качество специальных одежд устойчивых к действию повышенных концентрированных масел, щелочей и против вода. *Сущность изобретения:* изобретение позволяет увеличить вязкость пластизольной композиции и обеспечивает защитные свойства поверхности от действия высоких концентрированных масел, щелочей и воды, также и продлит срока службы изделий. Предлагаемая композиция включает компоненты в следующем соотношении, масс.ч: поливинилхлорид-100; диоктилфталат-48-56; нафтенат натрия-18-22; бентонитовый мат -28-32; Натриевая соль 6-хлор, 2-оксо, 3- бензоксазолметил (мет)акрилата -1,5-2,5; Поливинилэтинилдигидроксихлорсилан -4,5-5,5 и пигмент- 0,5-1,5.

C 12

(13) B

(21) IAP 2017 0312

(22) 27.07.2017

(51) C12N 1/20, A01N 63/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Зайнитдинова Людмила Ибрагимовна, Ташпулатов Жавлон Жамондинович, Куканова Светлана Ивановна, UZ

(54) Пестицидларга деструктив ҳамда антифугал фаолликларга эга *Azotobacter chroococcum* бактерияси штамми

Штамм бактерий *Azotobacter chroococcum*, обладающий антифугальной активностью и деструктивной активностью к пестицидам

(57) Фойдаланиш соҳаси: микробиология ва биотехнология, ерни ифлослантурувчи кимёвий бирикмалардан, хусусан, пестицидларнинг колдиқ концентрацияларидан тозалаш. **Вазифаси:** пестицидларга нисбатан барқарорликка ва фитопатоген микроорганизмларга нисбатан антогонист фаолликка ва пестицидларни биодеградация қилиш қобилиятига эга бўлган ҳамда штаммлар номенклатурасини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** пестицидларга нисбатан барқарорликка ва фитопатоген микроорганизмларга нисбатан антогонист фаолликка эга бўлган *Azotobacter chroococcum* КИМ- А-23 Д штамми олинди.

Использование: микробиология и биотехнология, для очистки от загрязняющих почву химических соединений, в частности, от остаточных концентраций пестицидов. **Задача:** расширение номенклатуры штаммов, обладающих устойчивостью к пестицидам и антагонистической активностью по отношению к фитопатогенным микроорганизмам и способностью к биодеградации пестицидов. **Сущность изобретения:** получен штамм *Azotobacter chroococcum* КИМ- А-23 Д, обладающий антагонистической активностью по отношению к фитопатогенным микроорганизмам и повышенной устойчивостью к пестицидам.

(13) В

(21) IAP 2017 0323

(22) 31.07.2017

(51) C12N 15/00, C12N 1/20

(71) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Салимов Хаит Салимович, Зубайдов Фазлиддин Файзуллаевич, UZ

(54) Антирабик вакцинанинг иммуногенлигини назорат этиш учун Rabies СТ-02 кутуриш вируси штамми

Штамм вируса бешенства Rabies СТ-02 для контроля иммуногенности антирабической вакцины

(57) Фойдаланиш соҳаси: ветеринар вирусология; қишлоқ хўжалигига оид жониворлар (йирик ва майда шохли чорва моллари, чўчкалар, отлар, эшшаклар, туялар)ни ва уй жониворлари (мушуклар, итлар)ни кутуришдан профилактика қилишда антирабик вакцинани ишлаб чиқариш учун биологик саноатда, шунингдек, вакцина иммуногенлик даражасини назорат қилишда. **Вазифаси:** антирабик вакциналарнинг иммуногенлик даражасини назорат қилиш учун юқори вирулент дала кутуриш штаммини олиш. **Ихтиро моҳияти:** 2009 йилда кутуришдан нобуд бўлган 8-ойлик итнинг патологик материалдан (шикастланган мия) кутуриш вируси штамми. Мазкур штаммнинг антиген ва иммуноген хусусиятлари ўрганиб чиқилгандан сўнг унга Rabies СТ-02 кутуриш вируси штамми номи берилди. Rabies СТ-02 штамми барқарор вирулентликка ва антигенликка эга, антирабик вакциналарнинг иммуногенлик даражасини назорат қилиш учун яроқли. Ушбу штаммдан фойдаланишдан келадиган фойда бир йилда 20-30 миллион сумни ташкил этиши мумкин.

Использование: ветеринарная вирусология; биологическая промышленность для производства антирабической вакцины при профилактике бешенства сельскохозяйственных (крупный и мелкий рогатый скот, свиньи, лошади, ослы, верблюды) и домашних (собаки и кошки) животных, а также для контроля иммуногенности вакцины. **Задача:** получение высоковирулентного полевого штамма бешенства для контроля иммуногенности антирабических вакцин. **Сущность изобретения:** штамм вируса бешенства, выделенный из патологического материала (пораженный мозг) собаки, 8-в месячном возраста, павшего от бешенства в 2009 году. После изучения антигенных и иммуногенных свойств этого штамма ему было присвоено название штамм вируса бешенства Rabies СТ-02. Штамм Rabies СТ-02 обладает стабильной вирулентностью и антигенностью, пригоден для контроля иммуногенности антирабических вакцин. Прибыль от использования этого штамма может составить 20-30 млн сумов в год.

(13) В

(21) IAP 2017 0259 (22) 16.12.2015
 (51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), A01N 43/02 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (31)(32)(33) 62/092,776, 16.12.2014, US
 (71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, ДЗЕ БОРД ОФ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ НЕБРАСКА, US
 (72) ЗИГФРИД, Блэр, НАРВА, Кеннет Э., АРОРА, Каника, ВОРДЕН, Сара И., КХАДЖУРИЯ, Читван, ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, СТОПЕР, Николас П., ФРЕЙ, Меган, ХАММ, Ронда, ВЕЛЕЗ АРАНГО, Анна Мария, US
 (85) 04.07.2017
 (86) 16.12.2015, PCT/US2015/066057
 (87) 23.06.2016, WO 2016/100490
 (54) **Яримқаттиқ қанотли зараркундалар билан курашиш учун Hunchback генининг ота-оналик РНКи-супрессияси**
Родительская РНКи-супрессия гена Hunchback для борьбы с полужесткокрылыми вредителями

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, айнан эса, ўсимликлардаги зараркунанда ҳашаротлар томонидан чақириладиган шикастланишларга қарши курашишнинг генетик усуллари. **Вазифаси:** зараркунанда ҳашаротларга қарши самарали курашиш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** нуклеин кислота молекулалари ва уларни яримқаттиқ қанотли зараркундаларга қарши курашда яримқаттиқ қанотли зараркундаларда кодловчи ва транскрибирланган кодламайдиган кетма-кетликдаги нишонларни ингибирлаш борасида тажрибадан ўтган РНК-интерференция воситасида курашишда қўллаш, шунингдек, яримқаттиқ қанотли зараркундаларга қарши курашда қўллаш мумкин бўлган нуклеин кислотаси молекулаларини экспрессирловчи трансген ўсимликлар ва ўсимликлар хужайраларини олишда қўллаш усуллари.

Использование: сельское хозяйство, а именно генетические способы борьбы с поражениями растений, вызываемыми насекомыми-вредителями. **Задача:** разработка эффективных способов, борьбы с насекомыми-вредителями. **Сущность изобретения:** молекулы нуклеиновой кислоты и способы их применения для борьбы с полужесткокрылыми вредителями посредством опосредованного РНК-интерференцией ингибирования кодирующих и транскрибирован-

ных некодирующих последовательностей-мишеней у полужесткокрылых вредителей, также способы получения трансгенных растений и клеток растений, экспрессирующих молекулы нуклеиновой кислоты, которые можно использовать для борьбы с полужесткокрылыми вредителями.

(13) В

(21) IAP 2017 0260 (22) 16.12.2015
 (51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), A01N 43/04 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (31)(32)(33) 62/092,747, 16.12.2014, US
 (71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ, ДЗЕ БОРД ОФ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ НЕБРАСКА, US
 (72) ЗИГФРИД, Блэр, НАРВА, Кеннет Э., АРОРА, Каника, ВОРДЕН, Сара И., КХАДЖУРИЯ, Читван, ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, СТОПЕР, Николас П., ФРЕЙ, Меган, ХАММ, Ронда, ВЕЛЕЗ АРАНГО, Анна Мария, US
 (85) 04.07.2017
 (86) 16.12.2015, PCT/US2015/066082
 (87) 23.06.2016WO, 2016/100507
 (54) **Қандала-зараркундалар популяцияси билан курашиш учун ота-оналик РНК-интерференцияси ёрдамида хроматиннинг ремоделлаш генларини бостириш**
Подавление генов ремоделирования хроматина при помощи родительской РНК-интерференции для борьбы с популяцией клопов-вредителей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, айнан эса ўсимликлардаги зараркунанда ҳашаротлар томонидан чақириладиган шикастланишларга қарши курашишнинг генетик усуллари. **Вазифаси:** зараркунанда ҳашаротларга қарши самарали курашиш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** нуклеин кислота молекулалари ва уларни қандала-зараркундаларга қарши курашда қандала-зараркундаларда кодловчи ва транскрибирланган кодламайдиган кетма-кетликдаги нишонларни ингибирлаш борасида тажрибадан ўтган РНК-интерференция воситасида курашишда қўллаш, шунингдек, қандала-зараркундаларга қарши курашда қўллаш мумкин бўлган нуклеин кислотаси молекулаларини экспрессирловчи трансген ўсимликлар ва ўсимликлар хужайраларини олишда қўллаш усуллари.

Использование: сельское хозяйство, а именно генетические способы борьбы с поражениями растений, вызываемыми насекомыми-вредителями. **Задача:** обеспечение потребности в способах, которые эффективны для борьбы с насекомыми-вредителями. **Сущность изобретения:** молекулы нуклеиновой кислоты и способы их применения для борьбы с популяцией клопов-вредителей посредством опосредованного РНК-интерференцией ингибирования целевых кодирующих и транскрибированных некодирующих последовательностей у клопов-вредителей, также способы получения трансгенных растений и клеток растений, экспрессирующих молекулы нуклеиновой кислоты, которые можно использовать для борьбы с популяцией клопов-вредителей.

(13) В

(21) IAP 2017 0258 (22) 16.12.2015
 (51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/32 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 5/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/092,784, 16.12.2014, US

(71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, ДЗЕ БОРД ОФ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ НЕБРАСКА, US

(72) ЗИГФРИД, Блэр, НАРВА, Кеннет Э., АРОРА, Каника, ВОРДЕН, Сара И., КХАДЖУРИЯ, Читван, ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, СТОРЕР, Николас П., ФРЕЙ, Меган, ХАММ, Ронда, ВЕЛЕЗ АРАНГО, Анна Мария, US

(85) 04.07.2017

(86) 16.12.2015, PCT/US2015/066034

(87) 23.06.2016, WO 2016/100473

(54) Яримқаттиқ қанотли зарарқунандалар билан курашиш учун ота-оналик РНКИ орқали Kruppel генини бостириш
 Опосредованное родительской РНКИ подавление гена Kruppel для борьбы с полужесткокрылыми вредителями

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, айнан эса ўсимликлардаги зарарқунанда ҳашаротлар томонидан чақириладиган шикастланишларга қарши курашишнинг генетик усуллари. **Вазифаси:** зарарқунанда ҳашаротларга қарши самарали курашиш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** нуклеин кислота молекулалари ва уларни яримқаттиқ қанотли зарарқунандаларга қарши курашда яримқаттиқ қанотли зарарқунандаларда кодловчи ва транскрибированган кодламайдиган кетма-кетликдаги нишонларни ингибирлаш борасида тажрибадан

ўтган РНК-интерференция воситасида курашишда қўллаш, шунингдек, яримқаттиқ қанотли зарарқунандаларга қарши курашда қўллаш мумкин бўлган нуклеин кислотаси молекулаларини экспрессирловчи трансген ўсимликлар ва ўсимликлар хужайраларини олишда қўллаш усуллари.

Использование: сельское хозяйство, а именно генетические способы борьбы с поражениями растений, вызываемыми насекомыми-вредителями. **Задача:** разработка эффективны способов борьбы с насекомыми-вредителями. **Сущность изобретения:** молекулы нуклеиновой кислоты и способы их применения для борьбы с полужесткокрылыми вредителями посредством опосредуемого РНК - интерференцией подавления целевых кодирующих и транскрибируемых некодирующих последовательностей у жесткокрылых вредителей. Также раскрыты способы получения трансгенных растений и клеток растений, экспрессирующих молекулы нуклеиновой кислоты, пригодные для борьбы с полужесткокрылыми вредителями.

С 22

(13) В

(21) IAP 2017 0257 (22) 04.07.2017
 (51) C22B 7/04

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Юсупходжаев Анвар Абдуллаевич, Хожиев Шохрух Тошпулатович, UZ

(54) Автомобиль шиналари чиқиндиларидан фойдаланган ҳолда мис шлакларини қайта ишлаш усули

Способ переработки медных шлаков с использованием отходов автомобильных шин

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** рангли металлургия, хусусан, мис эритувчи заводларда мис ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** миснинг шлаклар билан бирга исроф бўлиш даражасини пасайтириш ва мис эритувчи заводларда ишлаб чиқариш унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** автомобиль шиналари чиқиндиларидан фойдаланган ҳолда мис шлакларини қайта ишлаш усули шундан иборатки, шлакларни суюқлаштириш жараёнида яриммахсулотлар ва автомобиль шиналари чиқиндиларидан фойдаланилади; тикловчи муҳит ва сульфидизатор сифатида

майдаланган вазифасини ўтаб бўлган автомобиль шиналаридан фойдаланилади.

Использование: цветная металлургия, в частности, производство меди в медеплавильных заводах. **Задача:** снижение потери меди со шлаками и повышение производительности медеплавильных заводов. **Сущность изобретения:** способ переработки медных шлаков с использованием отходов автомобильных шин состоит в том, что в процессе обеднения шлаков используют полупродукты и отходы автомобильных шин; в качестве восстановителя и сульфидизатора используют отходы отработанных измельченных автомобильных шин.

(13) В

(21) IAP 2017 0298

(22) 21.07.2017

(51) C22C 33/04, C01B 33/025

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

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий имени, UZ

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

(54) Кремний материалларини эритиш учун брикетланган шихта

Брикетированная шихта для выплавки кремниевых материалов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** металлургия, хусусан, асосан майда кварц ва кварцитлар кўринишидаги чиқитлардан, шунингдек, кварц куми ёки уларнинг аралашмасидан шихтага микрокремнезём (силика) ва майда углеродли тикловчилар, жумладан, элакдан ўтказилган майда кокс, ёғоч кўмир ва қора куя кўшиш орқали шакллантирилган брикетланган шихтадан техник кремний ёки ферросилицийни эритиш. **Вазифаси:** шихтада микрокремнезём улушини ошириш; эритиш жараёни солиштирма энергия сарфини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** шихтанинг кремнезём қисмига қўшиладиган микрокремнезёмнинг оптимал миқдори массанинг 5 дан 40% игача диапазонда, майда кўринишидаги майдадисперс кремнезём асосий қисми ўртача ўлчамини ҳисобга олган ҳолда, айнан эса майдадисперс кремнезём чиқиндилар, кварц кум ёки улар аралашмасининг сочилиш зичлигига тесқари пропорциональ равишда белгиланади.

Использование: металлургия, в частности выплавка технического кремния или ферросилиция из брикетированной шихты, формируемой, в основном, из отходов в виде мелочи кварца и кварцитов, а также кварцевого песка или их смесей с добавкой в шихту микрокремнезема (силики) и мелочи углеродистых восстановителей, включая отсев мелочи кокса, древесного угля и сажу. **Задача:** повышение доли микрокремнезема в шихте; снижение удельной энергоёмкости процесса выплавки. **Сущность изобретения:** оптимальное количество микрокремнезема, добавляемого в кремнеземную часть шихты, выбирают в диапазоне от 5 до 40% по массе с учетом среднего размера основной части кремнезема в виде мелочи, а именно, обратно пропорционально насыпной плотности отходов мелкодисперсного кремнезема, кварцевого песка или их смесей.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) В

(21) IAP 2017 0278

(22) 14.07.2017

(51) D01B 1/00

(71)(72)Умаров Акмал Акпаралиевич, UZ

(54) Хом ашё валиги зичлигини ростлаш тизимига эга бўлган аррали жин

Пильный джин с системой регулирования плотности сырьевого валика

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро пахтани дастлабки ишлашга тегишли бўлиб, пахта тозалаш корхоналарида толани чигитдан ажратиш учун мўлжалланган. **Вазифаси:** хом ашё валиги зичлигини ўзгаришига боғлиқ ҳолда, аррали цилиндр ва таъминловчи валикларнинг айла ниш частотасини автоматик ростлайдиган тизимли аррали жинни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** аррали цилиндрнинг вали жиннинг электромотор валига бириктирилган. Аррали цилиндр ва таъминловчи валиклар электромоторлари алоҳида частота ўзгартиргичлар билан таъминланган. Аррали цилиндр электромоторининг частота ўзгартиргичи юкланиш токига мос равишда унинг тезлигини ўзгартиради ва таъминловчи валиклар электромотори частота ўзгартиргичига сигнал узатади. Хом ашё вали-

гининг зичлиги ўзгаришида, мос равишда, ар-рали цилиндр электромоторида юкланиш токи ўзгаради. Частота ўзгартиргичлар аррали цилиндр электромотори ва таъминловчи валиклар электромотори айланиш тезликларини ростлаш орқали ишчи камерадан чиқаётган тола ва чигитни ҳамда унга кираётган чигитли пахта ҳажмини ўзгартиради, натижада хом ашё валиги зичлиги ростланади.

Использование: изобретение относится к первичной обработке хлопка, предназначено для отделения волокна от хлопковых семян на хлопкоочистительных предприятиях. **Задача:** создание пыльного джина с системой автоматического регулирования частоты вращения пыльного цилиндра и питательных валиков в зависимости от изменения плотности сырцового валика. **Сущность изобретения:** вал пыльного цилиндра присоединен к электромоторному валу джина. Электромоторы пыльного цилиндра и питательного валика снабжены специальными преобразователями частоты. Преобразователь частоты электромотора пыльного цилиндра в соответствии с током нагрузки изменяет его скорость, и электромотор питательных валиков подает сигнал преобразователю частоты. При изменении плотности сырцового валика соответственно меняется ток нагрузки в электромоторе пыльного цилиндра. Преобразователи частоты посредством регулирования скорости вращения электромотора пыльного цилиндра и электромотора питательного валика изменяют выходящие из рабочей камеры волокно и семена, а также объем поступающего в рабочую камеру хлопка-сырца, в результате чего регулируется плотность сырцового валика.

(13) В

(21) IAP 2017 0279

(22) 14.07.2017

(51) D01B 1/00

(71) Наманган муҳандислик-технология институти, UZ

Наманганский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Мурадов Рустам Мурадович, Насриддинов Нажмиддин, Ортикова Камола Инсопалиевна, Долимова Сабоҳат, UZ

(54) **Такомиллашган линтер машинаси**
Усовершенствованная линтерная машина(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахтани дастлабки ишлаш саноати. **Вазифаси:** линтер қурилмасида ажралиб чиқаётган момикни арра тишларидан самарали ечиб олиш ва момик таркибидаги ифлосликларни тозалаш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф қилинаётган ихтиро линтер иш самарадорлигини ошириб, момик ажратиш жараёнида зичликнинг ортиб кетиши чигитларнинг арра тишлари билан учрашиши момик ажратиш билан бирга чигитларни қобиғи билан бирга қириб ёки юлиб олиши мумкин. Арра тишларидан момикни ажратиб олиш ва тозалаш самарадорлигини ошириш мақсадида арра тишларидан момикни ечиб олиш учун чўткали барабан ўрнатилган. Шунингдек, момик таркибидан ифлосликларни ажратиб олиш учун симли арра, тўрли юза ва тозаланган момикни ечиб олиш учун чўткали барабан тайёрланган ҳамда унинг пастки қисмида ифлосликларни чиқариш учун ифлослик конвейеридан ташкил топган.

Использование: промышленность первичной обработки хлопка. **Задача:** эффективное снятие пуха с зубьев пилы, отделяемой от линтерного устройства и очистка загрязнений в составе пуха. **Сущность изобретения:** предлагаемое устройство предназначено для повышения эффективности работы линтера путем снятия пуха застрявшего в зубьях пилы в результате повышения плотности в процессе отделения пуха и столкновения его с зубьями пилы, который может привести к утере пуха при соскабливании семян хлопчатника с зубьев пилы вместе с остатками пуха. С целью повышения эффективности снятия пуха с зубьев пилы и его очистки, установлен щеточный барабан для снятия пуха с зубьев пилы. Также для отделения примесей в составе пуха выполнены проволочная пила, сеточная поверхность и щеточный барабан для снятия очищенного пуха, также в его нижней части установлен конвейер для вывода примесей.

Использование: промышленность первичной обработки хлопка. **Задача:** эффективное снятие пуха с зубьев пилы, отделяемой от линтерного устройства и очистка загрязнений в составе пуха. **Сущность изобретения:** предлагаемое устройство предназначено для повышения эффективности работы линтера путем снятия пуха застрявшего в зубьях пилы в результате повышения плотности в процессе отделения пуха и столкновения его с зубьями пилы, который может привести к утере пуха при соскабливании семян хлопчатника с зубьев пилы вместе с остатками пуха. С целью повышения эффективности снятия пуха с зубьев пилы и его очистки, установлен щеточный барабан для снятия пуха с зубьев пилы. Также для отделения примесей в составе пуха выполнены проволочная пила, сеточная поверхность и щеточный барабан для снятия очищенного пуха, также в его нижней части установлен конвейер для вывода примесей.

(13) В

(21) IAP 2017 0277

(22) 14.07.2017

(51) D01B 1/00, B07B 1/00

(71) Наманган муҳандислик-технология институти, UZ

Наманганский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Режаббоев Соҳиб Тоҷимирзаевич, Эргашев Муминжон Ёқубжон ўғли, Мурадов Рустам Мурадович, Турғунов Дилмурод Умарали ўғли, UZ

(54) **Чигит саралагич**
Сортировщик семян

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** таклиф қилинаётган қурилма чигитларни саралаш мақсадида пахта тозалаш корхоналарда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** толадан ажраган чигитларни толадорлиги бўйича саралаб, уни керакли жараёнга юбориш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф қилинаётган ихтирода толадан ажраган чигитлар тўла биринчи линтерлаш машиналардан ўтказилмайди ва толадорлиги бўйича линтерлашга зарурияти бўлмаган чигитлар тўғри чигит сақланадиган омборларга юборилади. Шунингдек, толаси бор чигитларни ушлаб қолиб қайтадан жин машинасига бериш йўли билан тола чиқиниши ошириш имконияти ҳосил бўлади. Чигит саралагич қурилмаси кириш ва чиқиниш қувурлар, винтли конвейер, тўрли юзалардан ташкил топган. Таклиф этаётган қурилмада саралагич конструкциясини соддалаштириш мақсадида винтли конвейерлар сони биттага келтириб тўрли юза тешиклари эллипс шаклда бўлиб толадан тўла ажраган, линти ва толаси бор чигитларнинг ўлчамларига мос қилиб тайёрланган.

Использование: предлагаемое устройство может найти применение на хлопкоочистительных предприятиях в целях сортировки хлопковых семян. **Задача:** сортирование отделенных от волокон семян хлопка-сырца по их волокнистости и направление их на требуемый процесс. **Сущность изобретения:** в предлагаемом изобретении отделенные от волокон хлопковые семена не пропускаются полностью через первые линтерные машины и при отсутствии необходимости в линтеровании по волокнистости семена прямо направляются в склад для хранения семян. Также возникает возможность увеличить выход волокна путем удержания семян с остатками волокна и повторной отправки их в джинную машину. Сортировщик семян состоит из входных и выходных труб, винтового конвейера, сеточных поверхностей. В предлагаемом устройстве с целью упрощения конструкции сортировщика количество винтовых конвейеров доведено до одного, отверстия сеточной поверхности имеют форму эллипса и выполнены в соответствии с размерами, полностью очищенных от волокна, имеющих линт и волокно семян.

(13) В

(21) IAP 2017 0276

(22) 14.07.2017

(51) D01B 1/06

(71) Наманган вилоят худудий инновация фаолияти ва технологиялар трансфери маркази, UZ

Наманганский областной центр по трансферу технологий и инновационной деятельности, UZ (72) Жуманиёзов Қадам Жуманиёзович, Мурадов Рустам Мурадович, Саримсаков Акрамжон Усманович, Курбанов Дилмурат Марипжанович, UZ

(54) **Жин машинаси учун ишчи камера**
Рабочая камера для джин

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахтани дастлабки ишлаш саноати. **Вазифаси:** пахта хом ашёсини жинлаш жараёнида ишчи камерадаги хом ашё валиги зичлигини ростлаш ҳамда ишчи камера юзаси билан хом ашё валиги ўртасидаги ишқаланиш таъсирини камайтириб, жинлаш жараёни иш унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф қилинаётган ихтирода хом ашё валигининг айланма ҳаракатини тезлаштириш ҳамда ишчи камера юзаси билан хом ашё валиги ўртасидаги ишқаланиш таъсирини камайтириш ва унинг зичлигини ростлаш учун ишчи камера икки ён қисмига куракчали цилиндрлар ўрнатилган. Бу куракчали цилиндрлар хом ашё валигини айланма ҳаракатини тезлаштиради ва ишчи камерадаги ишқаланишини камайтириб, хом ашё валиги тезлигини ошириш имкониятини беради ҳамда жинлаш жараёни иш унумдорлиги ортади.

Использование: промышленность первичной обработки хлопка. **Задача:** отрегулировать плотность сырцового валика в рабочей камере в процессе джинирования хлопка-сырца, также увеличить производительность работы в процессе джинирования, уменьшив воздействие трения между поверхностью рабочей камеры и сырцовым валиком. **Сущность изобретения:** в предлагаемом изобретении для ускорения вращательного движения сырцового валика, уменьшения воздействия трения между поверхностью рабочей камеры и сырцовым валиком и регулирования его плотности, в двух боковых частях рабочей камеры установлены лопастные цилиндры. Эти лопастные цилиндры ускоряют вращательное движение сырцового валика, уменьшают трение внутри рабочей камеры и дают возможность увеличить скорость сырцового валика и повысить производительность работы процесса джинирования.

D 04

(21) IAP 2017 0274

(51) D04B 1/

(13) В

(22) 12.07.2017

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноати институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Маматова Нодира Исмаиловна, Дусмухамедова Мухтабар Хаджимурадовна, Артикова Дилфуза Ишанкуловна, Рахимов Фархад Хушбакович, Сиддиқов Патхулла, UZ

(54) **Кўндалангига ўрилган трикотаждинг олиниш усули**

Способ получения поперечновязанного трикотажа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати, хусусан, кўндалангига ўрилган трикотажни ишлаб чиқаришда ҳамда барча трикотаж фабрикаларида кенг истеъмол молларини тайёрлашга йўналтирилган кўндалангига тўқилган силлик, гулли полотноларни тўқишда ёки яримфабрикатлар ва тайёр буюмларни тўқишда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** узук-узук чизикли меланж эффектли кўндалангига ўрилган трикотажни яратиш усули. **Ихтиро моҳияти:** узук-узук чизикли меланж эффектли кўндалангига ўрилган трикотаж бутун юза бўйлаб ёки асоснинг алмашилиб келувчи петлалари қатори тўқимасининг рапортига мувофиқ, икки та ёки ундан ортиқ ип ёки йигирилган ипни ўқлар орасидан битта бобинадан биргаликда ўтказиш орқали шакллантирилади. Бундай ёндошув ўтказилаётган ипларнинг ёки йигирилган ипларнинг бобина ўқлари орасидан тушишида ўралишларини таъминлайди ҳамда узук-узук чизикли меланж эффектли петлалар қатори ҳосил бўлади.

Использование: текстильная промышленность, в частности, производство поперечновязанного трикотажа и может быть использовано на всех трикотажных фабриках при вязании поперечновязанных гладких, рисунчатых полотен, направленных для изготовления товаров широкого потребления или при вязании полуфабрикатов и готовых изделий. **Задача:** способ создания поперечновязанного трикотажа с прерывно линейным меланжевым эффектом. **Сущность изобретения:** поперечновязанный трикотаж с прерывно линейным меланжевым эффектом формируют по всей поверхности или согласно рапорта вязания чередующихся петельных рядов основы совместной заправкой двух или более нитей или пряж сквозь оси из одной бобин. Такой подход позволяет обвивания заправляемых нитей или пряж при сходе сквозь оси

бобины и образуется петельный ряд с прерывно линейным меланжевым эффектом.

(13) В

(21) IAP 2017 0311

(22) 27.07.2017

(51) D04B 21/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Муқимов Миқабзал Миқабобович, Алламуратова Тамара Қалмуратовна, UZ

(54) **Арқоқли икки қатламли трикотажни ишлаб чиқариш усули**

Способ выработки двухслойного уточного трикотажа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати, жумладан, трикотаж ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** арқоқ ипи трикотаж грунгида пишиқ маҳкамланадиган ҳамда унинг сифатини оширадиган арқоқли икки қатламли трикотажни ишлаб чиқариш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** икки қатламли трикотажни ишлаб чиқариш усули грунтни шакллантириш, арқоқ ипини грунт қатламлари орасидан ўтказиш ва маҳкамлаш, арқоқ ипидан туташ петлаларни ҳосил қилишдан иборат бўлиб, бунда туташ петлалар орқа игнадоннинг ҳар бир биринчи ва иккинчи, тўққизинчи ва ўнинчи игналарига, олд игнадоннинг иккинчи ва учинчи, тўққизинчи ва ўнинчи игналарига маҳкамланади.

Использование: текстильная промышленность, в частности, производство трикотажа. **Задача:** разработка способа выработки двухслойного уточного трикотажа с прочным закреплением уточной нити в грунте трикотажа и улучшения его качества. **Сущность изобретения:** способ выработки двухслойного уточного трикотажа включает формирование грунта, прокладывание и закрепление уточной нити между слоями грунта; образование из уточной нити замкнутых петель, которые закрепляют на каждой первой и второй, девятой и десятой игле задней игольницы, второй и третьей, девятой и десятой игле передней игольницы.

(13) В

(21) IAP 2017 0310

(22) 27.07.2017

(51) D04B 21/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Мукимов Мирабзал Мираюбович, Алламуратова Тамара Калмуратовна, UZ

(54) Арқоқли икки қатламли трикотажни ишлаб чиқариш усули

Способ выработки двухслойного уточного трикотажа

(57) Фойдаланиш соҳаси: тўқимачилик саноати, жумладан, трикотаж ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** арқоқ ипини грунтга маҳкамлаш ҳисобиغا хом ашё сарфини камайтириш ва трикотаж сифатини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** икки қатламли трикотажни ишлаб чиқариш усули грунтни шакллантириш, арқоқ ипини грунт қатламлари орасидан ўтказиш ва маҳкамлашдан иборат бўлиб, бунда арқоқ ипидан футерли наброскалар ҳосил қилинади ва орқа игнадоннинг ҳар бир сакқизинчи ва тўққизинчи игналарига, олд игнадоннинг тўққизинчи игнасига маҳкамланади.

Использование: текстильная промышленность, в частности, производство трикотажа. **Задача:** уменьшение расхода сырья и улучшение качества трикотажа за счет повышения закрепления уточной нити в грунте. **Сущность изобретения:** способ выработки двухслойного уточного трикотажа включает формирование грунта, прокладывание и закрепление уточной нити между слоями грунта, при этом из уточной нити образуют футерные наброски и закрепляют на каждой восьмой и девятой игле задней игольницы и девятой игле передней игольницы.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(13) В

(21) IAP 2017 0324

(22) 31.07.2017

(51) E04G 25/04

(71) «Геофундаментпроект» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Геофундаментпроект», UZ

(72) Хасанов Аскар Забиевич, Хасанов Зоҳир Аскарлович, UZ

(54) Телескопик устун

Телескопическая стойка

(57) Фойдаланиш соҳаси: қурилиш, хусусан, қурилиш ишларида қўлланадиган, кўтарилаётган бино томи опалубкасини монтаж қилишда таянч сифатида ўрнатиладиган ёрдамчи асбоб-ускуна. **Вазифаси:** баландлик юқори аниқликда ростланадиган устун конструкциясини яратиш, ростлаш механизмини соддалаштириш ва асбоб-ускуна демонтажини осонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** устун ҳар хил диаметрдаги қувурлар секцияларининг ўзаро ҳаракатчан бирикувидан иборат бўлиб, қувурларда тешиқлар бажарилган, бу тешиқларга юқорида жойлашган секцияни тутиб туриш учун стерженлар ўрнатилади. Устунни грунтга ва опалубка учун таянчга ўрнатиш учун, у иккита майдонча билан таъминланган. Вазифани ҳал қилишда қўшимча оралиқ қувур ўрнатилади, бу қувурнинг диаметри пастда жойлашган қувурниқидан кичик бўлиб, бунда пастки қувур тешиқларининг оралиғи юқоридагидан фарқ қилади. Пастки таянч қисмда қувурда икки томонлама тирқиш очилган бўлиб, бу тирқиш ичига ўткир бурчаклари билан бир-бирларига қаратилган учбурчак пластиналар жуфт-жуфт ўрнатилган. Ушбу қувурнинг устки қисмида юқорироқда жойлашган қувурни тутиб турувчи тўртбурчак пластина учун худди шундай тирқиш очилган. Тавсиф устуннинг йиғилган ҳолдаги чизмаси билан тўлдирилган. Конструкциянинг афзаллиги ҳамда янгилиги унда учбурчак пластиналарнинг сурилиши ҳисобида баландликни аниқ ростловчи механизмдир.

Использование: строительство, в частности, вспомогательное оборудование, используемое при строительных работах, устанавливаемое в качестве опор при монтаже опалубки перекрытия возводимого здания. **Задача:** создание конструкции стойки с высокой точностью регулирования высоты, упрощение механизма регулировки и облегчение демонтажа оборудования. **Сущность изобретения:** стойка состоит из подвижно соединенных между собой секций труб различного диаметра, в которых выполнены отверстия с входящими в них стержнями для удержания вышерасположенных секций. Стойка снабжена двумя площадками для ее установки на грунте и опоры под опалубку. Задача решается тем, что устанавливают дополнительную промежуточную трубу диаметром, меньшим, чем нижерасположенная, имеющую шаг отверстий, отличный от верхней. В

нижней опорной части в трубе выполнена сквозная щель со вставленными внутрь парными треугольными пластинами, обращенными острыми углами друг к другу. В верхней части этой трубы выполнена аналогичная щель для прямоугольной пластины, поддерживающая трубу, расположенную выше. Описание дополнено чертежом стойки в сборке. Преимуществом конструкции является новизна механизма точной регулировки высоты за счет сдвига треугольных пластин.

E 21

(13) В

(21) IAP 2017 0266 (22) 02.02.2016
 (51) E21B 47/06 (2012.01), E21B 47/04 (2012.01)
 (31)(32)(33) 10 2015 001 218.5, 03.02.2015, DE
 (31)(32)(33) 10 2015 105 267.9, 08.04.2015, DE
 (71) РАГ Рохол-Ауфсучунгс АГ, АТ
 (72) ВУРГСТАЛЛЕР, Кристиан, АТ
 (85) 07.07.2017
 (86) 02.02.2016, РСТ/ЕР2016/052182
 (87) 11.08.2016WO, 2016/124596
 (54) Кудукдан суюкликни тортиб олиш усули ва курилмаси
 Способ и установка для откачки жидкости из скважины

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефть-газ саноати. *Вазифаси:* нефть ёки табиий газнинг кудукдан чиқариб олинishi яхшилаш ёки автоматлаштириш. *Ихтиро моҳияти:* чуқур бургуланган кудукда кудукдаги (10) суюклик (13) сатҳининг ҳолати аниқланади, кудук (10) бошидаги босим ўлчанади, ва кудукдаги (10) суюклик (13) сатҳидан пастроқдаги суюклик босими кудук (10) бошида ўлчанган босим ва суюклик (13) сатҳидан келиб чиқиб аниқланади. Аниқланган ушбу босим суюкликни тортиб олишда тортувчи курилма (30) унумдорлигини ростлашда қўл келади.

Использование: нефтегазовая промышленность. *Задача:* улучшение или автоматизация добычи нефти или природного газа из скважины. *Сущность изобретения:* в скважинах глубокого бурения определяют положение уровня жидкости(13) в скважине (10), измеряют давление в голове скважины (10) и давление жидкости ниже уровня жидкости (13) в скважине (10) определяют исходя из измеренного давления в голове скважины (10) и уровня жидкости (13). Определение этого давления используют для

регулирования производительности откачного устройства (30) при откачке жидкости.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 01

(13) В

(21) IAP 2018 0451 (22) 18.09.2018
 (51) F01K 23/06
 (71) Аманов Аблусамик Убаевич, UZ
 (72) Аманов Аблусамик Убаевич, Мелиева Муларрах Абдусамиковна, Аманов Абдусамид Абдусамикович, Аманов Алишер Абдусамикович, Аманов Зарафшон Абдусамикович, Аманов Хумоюн Абдусамикович, Аманова Шахноза Абдусамиковна, Аманова Комола Абдусамиковна, Каримходжаева Зумрад Абдусамиковна, UZ
 (54) Электропневматик буғ-газ турбинали иссиқлик электростанцияси
 Электропневматическая парогазотурбинная тепловая электростанция

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* иссиқлик энергетикаси, хусусан, буғ-газ турбинали иссиқлик электростанцияларида, шунингдек авиацияда тегишли жамламадаги муқобил тортиш кучи сифатида, электр индукцион буғ-газ турбинали двигател сифатида самарали қўлланиши мумкин. *Вазифаси:* экологик тоза, юқори самарали, тежамкор ва хавфсиз электропневматик буғ-газ турбинали иссиқлик электростанциясини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* электропневматик буғ-газ турбинали иссиқлик электростанцияси компрессор, ёниш камераси, газ турбиналари, электрогенератор, утилизатор, мўрконлардан таркиб топган. Бунда курилма таркибига пуркагич кўринишида бажарилган хаво намлагич кирган бўлиб, у дозировка регулятори орқали совуқ сув гидронасосига 1 уланган, совуқ сув гидронасоси 1 компрессорнинг 2 киришида ўрнатилган, компрессорнинг 2 чиқиши эса кўп секцияли электроиндукцион икки контурли буғ генераторига 3 тўлиқ уланган, иккинчи контур сифатида хизмат қиладиган сув-буғ чиқиши, буғни истеъмолчилар тармоғи билан улаш учун

ташқарига чиқарилган, биринчи контур сифатида хизмат қиладиган сув-буғ чиқиши эса газ турбиналарининг 4 биринчи блокига уланган бўлиб, бунда газ турбиналарининг камида тўртта блоки, ҳар бири форсаж камералари 5 билан қўшилиб келган ҳолда, кетма-кет уланган, газ турбиналари охирги блокининг чиқиши марказдан қочирадиган пневматик двигатель 6 билан уланган, бу двигателнинг вали эса айлантурувчи момент кучайтиргичи 7 ёрдамида электр токи генератори 8 билан уланган, кўп секцияли электроиндукцион буғ генераторлари ва форсаж камералари бир-бирига айнан ўхшаш ва цилиндрсимон корпус 3 кўринишида бжарилган, цилиндрсимон корпус ичида катта диаметрли 11 ва кичикроқ диаметрли 12 иккита асбест қувур бир-бирининг ичига жойлаштирилган ҳолда ўрнатилган, қувурларнинг орасида кичик диаметрли 12 асбест қувур юзасига спираль бўйича ўйилган ариқчаларда индукцион ғалтак 13 жойлаштирилган бўлиб, бу ғалтак ичида совитадиган суюқлик айланадиган мис найча кўринишида бжарилган, катта диаметрли иккита темир қувур 14 ва ушбу қувурлар ичига жойлаштирилган иккита кичик диаметрли қувурлардан 15 тайёрланган кўп секцияси икки контурли буғ генератори эса ҳаво тирқиши орқали ва иккала торец томони билан кичик диаметрли қувурга маҳкам пайвандланган бўлиб, сув-буғ энергияси генераторининг иккинчи контурини ташкил қилади, катта қувурнинг ташқи қисмида эса тўғри бурчакли темир пластиналар 16 пайвандланган бўлиб, уларда бутун қувур 14 узунлиги бўйлаб тирқишлар очилган ва бу тирқишлар биринчи контурнинг иссиқлик алмашинувчилари сифатида хизмат қилади, қувурлар тўрт қаторда ҳар бир қаторда ўн бештадан шахмат тартибда жойлаштирилган ва иккинчи контур қувурларининг ҳар битта қатори кетма-кет уланган ва иккинчи контурдаги ҳар бир қатор трубаларининг чиқишлари ўзаро параллелланган ва буғни истеъмолчиларга улаб бериш учун ташқарига чиқарилган, биринчи контурнинг чиқиши эса газ турбиналари блоклари билан туташади, бунда газ турбиналари блоклари кема-кет ўрнатилган ва соплони аппаратларга эга бўлган камида 6 тадан юқори айланишли газ турбиналарини ўз ичига олади, ҳар битта газ турбинаси айлантурувчи моментлар кучайтиргичлари ёрдамида электр токи генераторларига уланган, газ турбиналари биринчи блокининг биринчи газ турбинаси бундан мустасно, компрессорга уланган ва айлантурувчи моментлар кучайтиргичлари ёрдамида электр токи генераторларига уланган.

Использование: теплоэнергетика, в частности, парогазотурбинные тепловые электростанции, а также может быть эффективно использовано в авиации, как альтернативная силовая тяга соответствующей комплектации, как электроиндукционный паровоздушный турбинный двигатель. **Задача:** создание экологически чистой, высокоэффективной, экономичной и безопасной электропневматической парогазотурбинной тепловой электростанции. **Сущность изобретения:** электропневматическая парогазотурбинная тепловая электростанция содержит компрессор, камеру сгорания, газовые турбины, электрогенератор, утилизатор, дымовые трубы. При этом устройство содержит увлажнитель воздуха, выполненный в виде распылителя, соединенного через регулятор дозировки с гидронасосом холодной воды 1, установленным у входа компрессора 2, выход которого полностью сообщен с входом электроиндукционного многосекционного двухконтурного парогенератора 3, водяной паровой выход, являющийся вторым контуром, выведен наружу для соединения пара с сетью для потребителей, а паровоздушный выход, являющийся первым контуром, соединен с первым блоком газовых турбин 4, последовательно установленных по меньшей мере с четырьмя блоками газовых турбин, в сочетании каждой с форсажными камерами 5, выход последнего блока газовых турбин соединен с центробежным пневмодвигателем 6, вал которого с помощью усилителя крутящего момента 7 соединен с генератором электрического тока 8, электроиндукционные многосекционные парогенераторы и форсажные камеры идентичны и выполнены в виде цилиндрического корпуса 3, внутри цилиндрического корпуса установлены две асбестовые трубы большого диаметра 11 и меньшего диаметра 12 вложенные друг в друга, и между ними в канавках, нарезанных по спирали на поверхности асбестовой трубы меньшего диаметра 12, помещена индукционная катушка 13, выполненная в виде медной трубы, внутри которой циркулирует охлаждающая жидкость, а многосекционный двухконтурный парогенератор, изготовленный из двух железных труб большого диаметра 14 и вложенных во внутрь железных труб меньшего диаметра 15, через воздушный зазор и обеих торцовых сторон наглухо сварен к трубе меньшего диаметра, являющейся вторым контуром генератора водяной паровой энергии, а на наружной части большой трубы сварены прямоугольные железные пластины 16 с определенными зазорами по всей длине трубы 14, являющиеся теплообменниками первого

контур, расположенные в четыре ряда по пятнадцать штук в шахматном порядке, и каждый ряд труб второго контура соединен последовательно, и выходы всех рядов второго контура запараллелены и выведены наружу для соединения пара потребителям, а выход первого контура состыкован с блоками газовых турбин, которые включают в себя последовательно установленные, по меньшей мере, по 6 высокооборотных газовых турбин с сопловыми аппаратами, каждая газовая турбина с помощью усилителей крутящих моментов соединена с генераторами электрического тока, кроме первой газовой турбины первого блока газовых турбин, соединен с компрессором и с помощью усилителей крутящего момента с генераторами электрического тока.

F 17

(13) B

(21) IAP 2017 0300

(22) 25.12.2015

(51) F17C 5/00 (2006.01), F17C 13/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 201410820529.8, 25.12.2014, CN

(71) ЧЭНДУ ХУАЦИ ХОПУ ХОЛДИНГ КО., CN

(72) ЦЗЯН, Тао, ЧЭН, Фуюнь, ХУАН, Цзи, ЧЭН, Хао, ЛИ, Цян, ТАН, Сяоцзун, ЮЙ, Бо, ЧЭН, И, ЛЯН, Хуосю, ХУАН, Цзюнь, CN

(85) 24.07.2017

(86) 25.12.2015, PCT/CN2015/098932

(87) 30.06.2016WO, 2016/101914

(54) Суюлтирилган табиий газни автоматик куйиш станцияси учун уни бошқариш тизими ва усули

Система и способ управления станцией для автоматической заправочной станции сжиженного природного газа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** транспорт саноати, жумладан, суюлтирилган табиий газ қуйиш станциялари. **Вазифаси:** ишчи кучи ҳақини тежаш максидида суюлтирилган табиий газни автоматик куйиш станцияси учун уни бошқариш тизими ва усулини такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** суюлтирилган табиий газни автоматик куйиш станцияси учун уни бошқаришнинг таклиф қилинаётган тизими тармоқ коммутатори, дисплей, маълумотларни киритиш терминали, камералар, қиска хабарларни жўнатиш модули, фойлананувчи шахсини идентификация қилиш қурилмаси, хотира, компьютер ва контроллерни ўз ичига олган бўлиб, улар тармоқ коммутатори билан сигналлар воситасида уланган; фойлананувчи шахсини идентификация

қилиш қурилмаси сигналлар воситасида контроллер билан уланган; контроллер ҳам станциянинг ўлчаш асбоблари ва қувурлар клапанлари билан уланган. Ушбу станцияни бошқариш усули ихтиро формуласининг 1-2-бандларида белгиланган.

Использование: транспортная промышленность, в частности, заправочные станции СПГ. **Задача:** усовершенствование системы и способа управления станцией для автоматической заправочной станции СПГ с целью экономии на стоимости рабочей силы. **Сущность изобретения:** предлагается система управления станцией для автоматической заправочной станции СПГ включает сетевой коммутатор, дисплей, терминал ввода данных, камеры, модуль отправки коротких сообщений, устройство идентификации личности пользователя, память, компьютер и контроллер, связанные с сетевым коммутатором посредством сигналов; устройство идентификации личности пользователя связано с контроллером посредством сигналов; контроллер также связан с измерительными приборами и трубопроводными клапанами станции. Способ управления данной станцией, определен в пп. 1-2 формулы изобретения.

G бўлим
ФИЗИКАРаздел G
ФИЗИКА

G 06

(13) B

(21) IAP 2017 0290

(22) 17.12.2015

(51) G06F 13/16 (2006.01), H01L 25/065 (2006.01)

(31)(32)(33) 14/602,505, 22.01.2015, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ЛИМ, Сунг, Киу, ЧАТХА, Карамвир, Сингх, ДУ, Янг, САМАДИ, Камбиз, US

(85) 19.07.2017

(86) 17.12.2015, PCT/US2015/066334

(87) 28.07.2016, WO 2016/118262

(54) Кремнийдаги ўтиш тешикларининг (TSV) таксимланган массивларини қўлланган ҳолда хотира контроллерини уч ўлчамли (3D) интеграл схемада (IC) (3DIC) жойлаштириш

Размещение контроллера памяти в трёхмерной (3D) интегральной схеме (IC) (3DIC) с

использованием распределенных массивов переходных отверстий в кремнии (TSV)

(57) Фойдаланиш соҳаси: ҳисоблаш қурилмалари, жумладан, уч ўлчамли (3D) интеграл схемалар (IC) (3DIC). **Вазифаси:** схемалар (ic) эгаллаб турган майдон (габаритлар) ўлчамларини камайтирган ҳолда хотирага кириш сўровларининг кечикишини деярли йўққа чиқариш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиронинг батафсил тавсифида очиб берилган аспектлар кремнийдаги ўтиш тешиқларининг (TSV) тақсимланган массивларини қўллаган ҳолда хотира контроллерини уч ўлчамли (3D) интеграл схемада (IC) (3DIC) жойлаштиришни ўз ичига олади. Бу жиҳатдан бир аспектда хотира контроллери тақсимланган TSV доирасида хотира контроллерини марказлашган жойлаштириш схемаси асосида 3DICда жойлаштирилади. Хотира контроллери кўплаб TSV массивлари доирасида геометрик марказга жойлаштирилиши мумкинки, бу хотира контроллери билан кўплаб TSV массивларидан ҳар бир массив ўрасида тахминан тенг узунликдаги сим орқали алоқани таъминлаш имконини беради. Бошқа аспектда кўплаб хотира контроллерлари, хотира контроллерини тақсимланган жойлаштириш схемасига асосланган ҳолда, 3DICда жойлаштирилади, бунда контроллерларнинг ҳар биттаси кўплаб TSV массивлари орасидан тегишли TSV массивига ёндош жойлаштирилади. Хотира контроллер(лар)ини хотира контроллерини марказлашган жойлаштириш схемаси ва/ёки хотира контроллерини 3DICда тақсимланган жойлаштириш схемаси асосида жойлаштириш йўли билан хотирага кириш сўровларининг кечикиши деярли йўққа чиқарилади.

Использование: вычислительные устройства, а именно, трехмерные (3D) интегральные схемы (IC) (3DIC). **Задача:** сведение к минимуму задержки запросов доступа к памяти при уменьшении размера занимаемой площади (габаритов) схем (ic). **Сущность изобретения:** аспекты, раскрытые в подробном описании изобретения, включают в себя размещение контроллера памяти в трехмерной (3D) интегральной схеме (IC) (3DIC) с использованием распределенных массивов переходных отверстий в кремнии (TSV). В этом отношении в одном аспекте контроллер памяти размещают в 3DIC на основе централизованной схемы размещения контроллера памяти в рамках распределенного массива TSV. Контроллер памяти может быть помещен в геометрический центр в рамках

множества массивов TSV, чтобы обеспечить приблизительно равной длины проволочное соединение между контроллером памяти и каждым массивом из множества массивов TSV. В другом аспекте множество контроллеров памяти размещают в 3DIC на основе распределенной схемы размещения контроллера памяти, причем каждый из контроллеров помещен смежно с соответствующим массивом TSV из числа множества массивов TSV. Путем размещения контроллера(ов) памяти на основе централизованной схемы размещения контроллера памяти и/или распределенной схемы размещения контроллера памяти в 3DIC задержка запросов доступа к памяти сводится к минимуму.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(13) В

(21) IAP 2017 0262

(22) 05.07.2017

(51) H01F 40/06

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Сиддиқов Илхомжон Хақимович, Саттаров Хуршид Абдишуқурович, Хужаматов Халимжон Эргашевич, Кодиров Фазлиддин Мислиддинович, Хонтураев Икромжон Мунаварович, Нажматдинов Курбанбек Махаматдинович, Мирзоев Нарзулло Нуриддинович, UZ

**(54) Уч фазали ток носимметриклигини кучланишга электромагнитли ўзгартиргич
Электромагнитный преобразователь несимметричности трехфазного тока в напряжении**

(57) Фойдаланиш соҳаси: ўлчаш техникаси, жумладан, ток ўлчаш трансформаторлари, шунингдек электр тармоғидаги уч фазали ток носимметриклигини ҳимоялаш ва назорат қилиш тизимлари. **Вазифаси:** ўзгартириш занжири параметрларини ростлаш асосида ўзгартиргичнинг функционал имкониятларини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** магнитли ўтказгич ўзаро қарама-қарши жойлашган иккита симметрик қисм кўринишида бажарилган бўлиб, бу қисмларнинг ҳар биттаси магнитли ўтказгич

ўқи бўйлаб учта яримдоира ўйиқларга эга, бу ўйиқлар уч фазали электр тармоғининг фазали ток ўтказгичларини жойлаштириш учун юмалоқ тешиқлар ҳосил қилади, тешиқлар орасидаги тўртта ҳаво тирқишида эса изоляцион линейкаларда тўртта ясси ўлчаш ғалтаклари жойлашган, бунда чеккадаги иккита ясси ўлчаш ғалтаклари ўрамларининг сони ўртадаги иккита ясси ўлчаш ғалтаклари ўрамларининг сонидан икки марта кам, магнитли ўтказгичнинг иккита торецидаги бўртиқларда магнитсиз материалдан гайкали винтларнинг жойлашуви учун тешиқлар бажарилган.

Использование: измерительная техника, в частности, измерительные трансформаторы тока, а также системы защиты и контроля несимметричности трехфазного тока электрических сетей. **Задача:** расширение функциональных возможностей преобразователя на основе регулирования параметров цепи преобразования. **Сущность изобретения:** магнитопровод выполнен в виде противоположно расположенных двух симметричных частей, каждая из которых вдоль оси магнитопровода имеет три полукруглые выемки, образующие круглые отверстия для расположения фазных токопроводов трехфазной электрической сети, а в четырех воздушных зазорах между отверстиями расположены четыре плоские измерительные катушки на изоляционных линейках, при этом число витков двух крайних плоских измерительных катушек в два раза меньше, чем число витков двух средних плоских измерительных катушек, а на выступах двух торцов магнитопровода выполнены отверстия для расположения винтов с гайками из немагнитного материала.

Н 04

(21) IAP 2017 0318 (13) В
(51) H04N 19/13 (2014.01), H03M 7/40 (2006.01), H03M 13/00 (2006.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01)
(31)(32)(33) 62/110,395, 30.01.2015, US
(31)(32)(33) 62/110,995, 02.02.2015, US
(31)(32)(33) 15/009,678, 28.01.2016, US
(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
(72) ЦЗОУ, Фэн, ДЖОШИ, Раджан Лаксман, КАРЧЕВИЧ, Марта, СЕРЕГИН, Вадим, ПУ, Вэй, US

(85) 28.07.2017

(86) 29.01.2016, PCT/US2016/015707

(87) 04.08.2016, WO 2016/123513

(54) Палитра асосидаги кодлаш учун бошқарувчи кодли пикселларни кодлаш
Кодирование пикселей с управляющим кодом для палитрового кодирования

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** видеомаълумотлар блокларини кодлаш ва декодлаш. **Вазифаси:** бошқарувчи кодли пиксел қийматларини кодлаш. **Ихтиро моҳияти:** курилма таркибига видеомаълумотларни сақлаш учун эслаб қолувчи курилма ва «Голомба» экспоненциал кодли сўзни декодлаш учун декодер киради, бу сўз ўзи билан, камида, видеомаълумотлар блокнинг палитра режимида кодланган бошқарувчи кодли пиксель учун қийматнинг бир қисмини билдиради; декодер 3 параметрли «Голомба» экспоненциал кодли сўзни декодлаш ҳамда бошқарувчи кодли пиксель учун қийматдан фойдаланиб, блокни декодлаш имконияти билан бажарилган.

Использование: кодирование и декодирование блоков видеоданных. **Задача:** кодирование пиксельных значений с управляющим кодом. **Сущность изобретения:** устройство включает в себя запоминающее устройство для сохранения видеоданных и декодер для декодирования экспоненциального кодового слова «Голомба», представляющего, по меньшей мере, часть значения для пикселя с управляющим кодом кодированного в палитровом режиме блока видеоданных; декодер выполнен с возможностью декодировать экспоненциальное кодовое слово «Голомба» с параметром 3 и декодировать блок с использованием значения для пикселя с управляющим кодом.

(13) В

(21) IAP 2017 0294 (22) 27.01.2016
(51) H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/196 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01)
(31)(32)(33) 62/108,465, 27.01.2015, US
(31)(32)(33) 15/007,060, 26.01.2016, US
(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, АТТН: Интернэшнл АйПи Администрейшн, US
(72) ЛИ, Сян, ЧЖАН, Ли, ЧЭНЬ, Цзяньлэ, КАРЧЕВИЧ, Марта, US
(85) 20.07.2017
(86) 27.01.2016, PCT/US2016/015034

(87) 04.08.2016, WO 2016/123169

(54) Кодлар дарахтининг катта элементлари учун контекстлар

Контексты для больших элементов кодового дерева

(57) Фойдаланиш соҳаси: видеокодлаш. **Вазифаси:** кодлаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** видеомаълумотларни энтропли кодлаш жараёнининг бир қисми сифатидаги кодлаш усули, жорий СУга нисбатан битта ёки ундан ортиқроқ кўшни СУларда СУ тубига тегишли ахборот асосида, жорий кодлаш элементи (СУ) билан боғланган синтактик элемент учун контекстни танлашдан иборат. Синтактик элемент жорий СУ кичик-СУларга бўлиниши мумкин ёки мумкин эмаслигини аниқлаб бера олади. Усул шунингдек синтактик элементни танлаб олинган контекст асосида энтропли кодлашни ўз ичига олиши мумкин.

Использование: видеокодирование. **Задача:** повышение эффективности кодирования. **Сущность изобретения:** способ кодирования видеоданных в качестве части процесса энтропийного кодирования включает в себя выбор контекста для синтаксического элемента, связанного с текущим элементом кодирования (СУ), на основе информации, относящейся к глубине СУ у одного или более соседних СУ относительно текущего СУ. Синтаксический элемент может распознать разбит ли текущий СУ на под-СУ. Способ также может включать в себя энтропийное кодирование синтаксического элемента на основе выбранного контекста.

(13) В

(21) IAP 2017 0296

(22) 26.01.2016

(51) H04N 19/503 (2014.01), H04N 19/51 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01)

(31)(32)(33) 62/107,933, 26.01.2015, US

(31)(32)(33) 15/005,564, 25.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ЧЭНЬ, Ин, ЛИ, Сян, ЛЮ, Хунбинь, ЧЭНЬ, Цзяньлэ, ЧЖАН, Ли, КАРЧЕВИЧ, Марта, US

(85) 20.07.2017

(86) 26.01.2016, PCT/US2016/014875

(87) 04.08.2016, WO 2016/123081

(54) Башорат қилиш кичик бирлиги асосидаги ҳаракат вақт векторининг кенгайтирилган башорати

Расширенное предсказание временного вектора движения на основе под-единицы предсказания

(57) Фойдаланиш соҳаси: алоқа тизимлари, видеони кодлаш. **Вазифаси:** видеомаълумотларни кодлаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** видеомаълумотларни кодлаш учун қурилма видеомаълумотларни сақлаш учун конфигурацияланган хотирадан, жорий видеомаълумотлар блоқи учун видеошакллантирувчи кодлаш қурилмасидан, қўшилиш номзодларининг умумий рўйхатидан таркиб топган бўлиб, бу рўйхат, ўз навбатида, жорий блокка қўшни тўртта блокдан тўртта фазовий қўшни номзодни, ва бевосита тўртта фазовий қўшни номзоддан кейин ҳаракат вақт векторининг кенгайтирилган башорати (ATMVP) номзодини, шунингдек қўшилиш номзодлари рўйхатида кодлайдиган индексни ўз ичига олади, бунда ушбу рўйхат қўшилиш номзодлари рўйхатидан олинган қўшилиш номзодини идентификация қилади ҳамда идентификацияланган қўшилиш номзодининг ҳаракатланиши тўғрисидаги ахборотдан фойдаланиб, видеомаълумотларнинг жорий блокни кодлайди.

Использование: системы связи, кодирование видео. **Задача:** повышение эффективности кодирования видеоданных. **Сущность изобретения:** устройство для кодирования видеоданных включает в себя память, сконфигурированную для хранения видеоданных, и устройство кодирования видео формирующее для текущего блока видеоданных, общий список кандидатов слияния, который, в свою очередь, включает в себя четыре пространственных соседних кандидата из четырех соседних блоков к текущему блоку и, непосредственно после четырех пространственных соседних кандидатов, кандидата расширенного предсказания временного вектора движения (ATMVP), а также кодирующий индекс в список кандидатов слияния, который идентифицирует кандидата слияния из списка кандидатов слияния и кодирует текущий блок видеоданных с использованием информации о движении идентифицированного кандидата слияния.

(13) В
 (21) IAP 2017 0301 (22) 27.01.2016
 (51) H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01)
 (31)(32)(33) 62/108,491, 27.01.2015, US
 (31)(32)(33) 15/006,994, 26.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ЧЭНЬ, Цзяньлэ, ЛЮ, Хунбинь, ЧЭНЬ, Ин, ЧЖАН, Ли, ЛИ, Сян, ЧЖАО, Синь, КАРЧЕ-ВИЧ, Марта, US
 (85) 25.07.2017
 (86) 27.01.2016, PCT/US2016/015129
 (87) 04.08.2016, WO 2016/123219
 (54) Қолдикни адаптив кросс-компонентли башоратлаш
 Адаптивное кросс-компонентное предсказание остатка

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* видеони кодлаш. *Вазифаси:* кўпроқ тўғри келадиган башоратлаш параметрларини таъминлаш ва уларни танлаш жараёнини соддалаштириш. *Ихтиро моҳияти:* мақсадли рангли компонентнинг башорат қилинган қолдиқ сигнали чизикли моделнинг битта ёки ундан ортиқроқ чизикли параметрларининг функциялари сифатида ҳамда манбага тегишли рангли копонентнинг қолдиқ сигнали сифатида аниқланади, мақсадли рангли копонентнинг қолдиқ сигнали эса мақсадли рангли компонентнинг қолган қолдиқ сигналининг ҳамда мақсадли рангли компонентнинг башорат қилинган қолдиқ сигналининг функцияси сифатида аниқланади.

Использование: кодирование видео. *Задача:* обеспечение более подходящих параметров предсказания и упрощение процесса их выбора. *Сущность изобретения:* предсказанный остаточный сигнал целевой цветовой компоненты определяется в качестве функции одного или более линейных параметров линейной модели и остаточного сигнала цветовой компоненты источника, а остаточный сигнал целевой цветовой компоненты определяется в качестве функции оставшегося остаточного сигнала целевой цветовой компоненты и предсказанного остаточного сигнала целевой цветовой компоненты.

(13) В
 (21) IAP 2017 0295 (22) 26.01.2016
 (51) H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/12 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/167 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/176

(2014.01), H04N 19/70(2014.01), H04N 19/159 (2014.01)
 (31)(32)(33) 62/107,996, 26.01.2015, US
 (31)(32)(33) 62/137,038, 23.03.2015, US
 (31)(32)(33) 15/005,736, 25.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ЧЖАО, Синь, ЛИ, Сунгвон, ЧЭНЬ, Цзяньлэ, ЧЖАН, Ли, ЛИ, Сян, ЧЭНЬ, Ин, КАРЧЕ-ВИЧ, Марта, ЛЮ, Хунбинь, US
 (85) 20.07.2017
 (86) 26.01.2016, PCT/US2016/014898
 (87) 04.08.2016, WO 2016/123091
 (54) Олдиндан айтиш қолдиги учун яхшиланган кўп маротабали ўзгартиришлар
 Улучшенные множественные преобразования для остатка предсказания

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* рақамли видео, видеони кодлаш ва декодлаш. *Вазифаси:* кодлаш ва декодлаш самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* видеони кодлаш ва декодлашда ўзгартиришларни тахминий аниқлаш методикалари таклиф қилинди; видеокодер ва декодер ўзгартиришларнинг шундай кичик тўпловларини танлаб олиши мумкин, уларнинг ҳар биттаси битта ёки бир нечта эҳтимолдаги ўзгартиришларни танлаши мумкин ва танлаб олинган ўзгартиришларнинг кичик тўпловларидан ўзгартиришларни аниқлашлари мумкин.

Использование: цифровое видео, кодирование и декодирование видео. *Задача:* повышение эффективности кодирования и декодирования. *Сущность изобретения:* предложены примерные методики определения преобразований при кодировании и декодировании видео; видеокодер и декодер могут выбирать поднаборы преобразований, каждый из которых идентифицирует одно или несколько возможных преобразований, и могут определять преобразования из выбранных поднаборов преобразований.

(13) В
 (21) IAP 2017 0308 (22) 29.01.2016
 (51) H04N 19/61 (2014.01), G06F 9/30 (2006.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/126 (2014.01)
 (31)(32)(33) 62/110,519, 31.01.2015, US
 (31)(32)(33) 15/009, 609 28.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ЦЗОУ, Фэн, СЕРЕГИН, Вадим, КАРЧЕ-ВИЧ, Марта, ПУ, Вэй, ДЖОШИ, Раджан Лаксман, US
 (85) 26.07.2017

(86) 29.01.2016, PCT/US2016/015672

(87) 04.08.2016, WO 2016/123492

(54) Палитра асосидаги режимда кодлаш учун пикселларни палитрадан ташқари кодлаш

Кодирование пикселей вне палитры для кодирования в режиме на основе палитры

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** видеокодлаш, хусусан, палитра асосидаги режимдан фойдаланиб, видеомаълумотларни кодлаш. **Вазифаси:** акс квантлаш жараёнининг кафолатланган детерминацияланган натижаларини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** видеомаълумотларни декодлаш учун курилма видеомаълумотларни сақлаш учун хотира ва видеодекодерни ўз ичига олган бўлиб, видеодекодер шундай бажарилганки, у видеомаълумотлар палитраси асосидаги режимда кодланадиган блокнинг палитрадан ташқари пиксель сифатида кодланадиган пиксель учун ўнг томонга силжиш параметрининг қиймати нулдан кам эканини аниқлаш имкониятига эга; ўнгга силжиш параметрининг қиймати нулдан кичик эканлиги асосида чапга силжиш параметри учун қийматни ўнгга силжиш параметрининг мутлақ қийматига тенг мутлақ қийматга эга мусбат қийматга тенг қилиб белгилаш, чапга силжиш параметри қийматларидан фойдаланиб, палитрадан ташқари пиксель сифатида кодланадиган пикселнинг акс кватлаши бажариш.

Использование: видеокодирование, в частности, кодирование видеоданных с использованием режима на основе палитры. **Задача:** обеспечение гарантированных детерминированных результатов процесса обратного квантования. **Сущность изобретения:** устройство для декодирования видеоданных включает в себя память для хранения видеоданных и видеодекодер, выполненный с возможностью определять, что значение для параметра сдвига вправо для пикселя, кодируемого как пиксель вне палитры, блока, кодируемого в режиме на основе палитры, видеоданных меньше нуля; на основе того, что значение для параметра сдвига вправо меньше нуля, устанавливать значение для параметра сдвига влево равным положительному значению, имеющему абсолютное значение, равное абсолютному значению параметра сдвига вправо, выполнять обратное квантование пикселя, кодируемого как пиксель вне палитры, с использованием значения параметра сдвига влево.

(13) B

(21) IAP 2017 0306

(22) 29.01.2016

(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/42 (2014.01)

(31)(32)(33) 62/110,302, 30.01.2015, US

(31)(32)(33) 15/009,477, 28.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) КАРЧЕВИЧ, Марта, ПУ, Вэй, ДЖОШИ, Раджан Лаксман, СЕРЕГИН, Вадим, US

(85) 26.07.2017

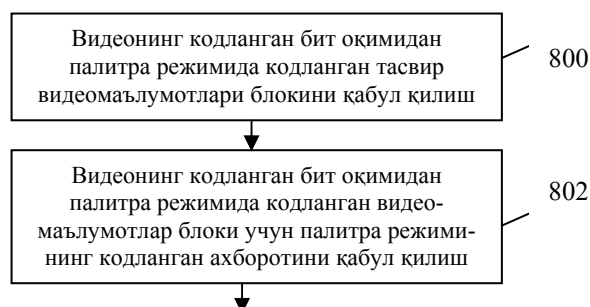
(86) 29.01.2016, PCT/US2016/015663

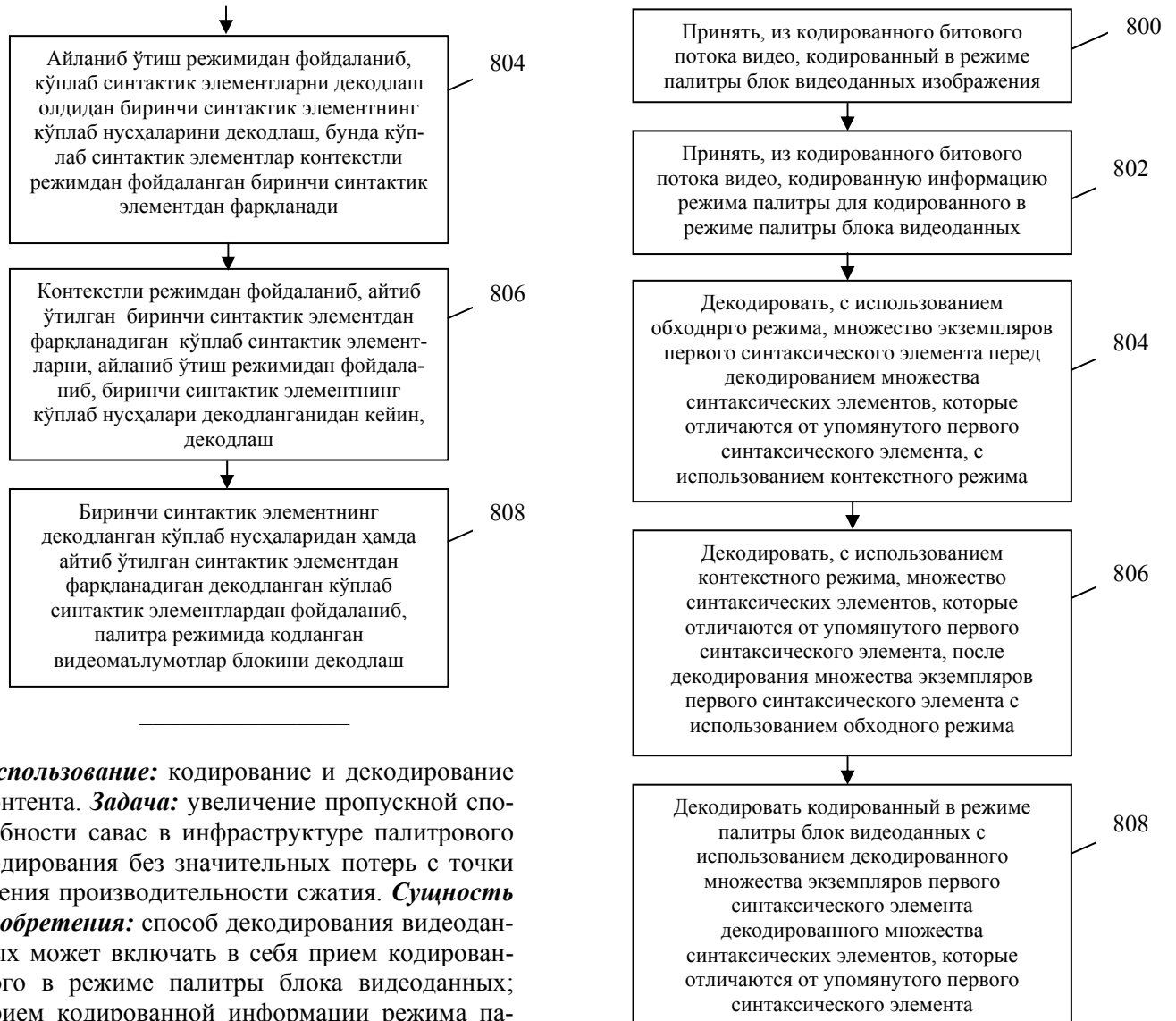
(87) 04.08.2016, WO 2016/123488

(54) Юкори маҳсулдорликка эга бўлган савас-кодлаш учун палитра индексларини гурухлаш

Группирование индексов палитры для савас-кодирования с высокой производительностью

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** контентни кодлаш ва декодлаш. **Вазифаси:** сиқиш унумдорлиги нуқтаи назаридан катта йўқотишларсиз палитрали кодлаш инфратузилмасида савасларнинг қабул қилиш қобилиятини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** видеомаълумотларни декодлаш усули палитра режимида кодланган видеомаълумотлар блокинни қабул қилишни ҳамда палитра режимида кодланган видеомаълумотлар блоки учун палитра режимининг кодланган ахборотини қабул қилишни ўз ичига олади. Палитра режимининг кодланган ахбороти биринчи синтактик элементнинг кўп сонли нусхаларини ҳамда биринчи синтактик элементдан фаркланадиган кўп сонли синтактик элементларни ўз ичига олади. Усул, айланма режимдан фойдаланган холда, биринчи синтактик элементнинг кўплаб нусхаларини, контекстли режимдан фойдаланиб, биринчи синтактик элементдан фаркланадиган кўплаб синтактик элементларни кодлаш олдидан кодлашни ўз ичига олиши мумкин. Усул, контекстли режимдан фойдаланиб, биринчи синтактик элементдан фаркланадиган кўплаб синтактик элементларни, айланма режимдан фойдаланиб, биринчи синтактик элементнинг кўплаб нусхалари декодлангантдан кейин декодлашни ўз ичига олиши мумкин.





Использование: кодирование и декодирование контента. **Задача:** увеличение пропускной способности савас в инфраструктуре палитрового кодирования без значительных потерь с точки зрения производительности сжатия. **Сущность изобретения:** способ декодирования видеоданных может включать в себя прием кодированного в режиме палитры блока видеоданных; прием кодированной информации режима палитры для кодированного в режиме палитры блока видеоданных. Кодированная информация режима палитры может включать в себя множество экземпляров первого синтаксического элемента и множество синтаксических элементов, которые отличаются от первого синтаксического элемента. Способ может включать в себя декодирование, с использованием обходного режима, множества экземпляров первого синтаксического элемента перед декодированием множества синтаксических элементов, которые отличаются от первого синтаксического элемента, с использованием контекстного режима. Способ может включать в себя декодирование, с использованием контекстного режима, множества синтаксических элементов, которые отличаются от первого синтаксического элемента, после декодирования множества экземпляров первого синтаксического элемента с использованием обходного режима.

(13) В

(21) IAP 2017 0322

(22) 25.01.2016

(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/110,307, 30.01.2015, US

(31)(32)(33) 15/004,504, 22.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ГААЛ, Питер, ЧЭНЬ, Ваньши, ДАМНЯНОВИЧ, Елена, СЮЙ, Хао, ВАДЖАПЕЯМ, Мадхаван Сринивасан, US

(85) 31.07.2017

(86) 25.01.2016, PCT/US2016/014756

(87) 04.08.2016, WO 2016/123031

(54) Пасайиб борувчи алоқа тармоғининг компонентли кўтариб турувчиларнинг кўпайган сонини қабул қилишни тасдиқлаш учун юқорига йўналган алоқа тармоғини бошқариш канали

Канал управления восходящей линии связи для подтверждения приема увеличенного числа компонентных несущих нисходящей линии связи

(57) Фойдаланиш соҳаси: симсиз алоқа тизимлари, хусусан, пасайиб борувчи алоқа тармоғининг компонентли кўтариб турувчилар сонини кўпайтириш учун технологиялар, бунда компонентли кўтариб турувчилар учун юқорига йўналган алоқа тармоғини бошқариш каналининг ишчи маълумотларида қабул қилиш тасдиқланганлиги (АСК) ёки қабул қилиш инкор этилганлиги (НАК) бажарилиши мумкин. **Вазифаси:** алоқани яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** усул хабарларни жўнатиш интервали давомида абонентлик курилмаси (UE) учун диспетчерланган пасайиб борувчи алоқа тармоғининг компонентли кўтариб турувчиларининг сонига, камида, қисман, асосланиб, битлар сонини аниқлашни ўз ичига олади, бунда битлар хабарларни жўнатиш интервали учун кўтарилиб борувчи алоқа тармоғининг физик бошқарув каналининг қабул қилиниши/қабул қилишни инкор этилишини (АСК/НАК) тасдиқлайдиган ишчи маълумотларга киритилган бўлиши керак; танлов, камида қисман, АСК/НАК PUSCH ишчи маълумотлар форматининг муайян битлар сони асосида амалга оширилади.

Использование: системы беспроводной связи, в частности, технологии для увеличения числа компонентных несущих нисходящей линии связи, для которых может выполняться подтверждение приема (АСК) или отрицание приема (НАК) в рабочих данных канала управления восходящей линии связи. **Задача:** улучшение связи. **Сущность изобретения:** способ включает в себя определение, по меньшей мере частично, на основе числа компонентных несущих (СС) нисходящей линии связи, диспетчеризованных для абонентского устройства (UE) в течение интервала отправки сообщений, числа битов, которые должны быть включены в рабочие данные подтверждения приема/отрицания приема (АСК/НАК) физического канала управления восходящей линии связи (PUSCH) для интервала отправки сообщений; выбор, по меньшей мере частично, на основе определенного числа битов формата рабочих данных АСК/НАК PUSCH.

(13) В

(21) IAP 2017 0297 (22) 21.01.2016
(51) H04L 1/16 (2016.01), H04L 1/00 (2016.01), H04L 1/12 (2016.01)

(31)(32)(33) 62/108,487, 27.01.2015, US

(31)(32)(33) 15/002,072, 20.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ДАБИР, Онкар Джаянт, ДАМНЯНОВИЧ, Александр, СОМАСУНДАРАМ, Киран Кумар, ВАДЖАПЕЯМ, Мадхаван Сринивасан, СЮЙ, Хао, ЧЭНЬ, Ваньши, РИКО АЛЬВАРИНО, Альберто, US

(85) 20.07.2017

(86) 21.01.2016, PCT/US2016/014368

(87) 04.08.2016, WO 2016/122964

(54) Гуруҳли тасдиқлаш/инкор этувчи тасдиқлаш ва канал ҳолатининг ГАСК/ ахборотини ҳосил қилиш

Групповое квитирование/отрицательное квитирование и иницирование ГАСК/ информации состояния канала

(57) Фойдаланиш соҳаси: алоқа тизимлари, янада аниқроғи, тасдиқлаш/инкор этувчи тасдиқлашга ишлов бериш ҳамда тасдиқлаш/инкор этувчи тасдиқлаш хабарларининг ёки (CSI) каналининг ҳолати ҳақидаги хабарларнинг шаклланишини инициация қилиш. **Вазифаси:** кўп марталаб кириш технологияларини такомиллаштириш, бошқарувчи ахборотни жўнатиш ишончилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** DL бўйича маълумотлар узатиш гуруҳи билан боғланган CSI ва/ёки АСК тўплами, DCI триггер eNBдан қабул қилиб олинмагунга қадар, Уеда ГАСК сифатида буферланиши мумкин. Триггер қабул қилингандан кейин UE CSIни ва/ёки ГАСКни eNBга узатиши мумкин. Шундай қилиб, HARQ ва/ёки CSI бўйича тесқари алоқа ишчи маълумотлар камайган ҳолда ишончли узатилиши мумкин. Моҳиятни очиб бериш аспектида усул, машина ўқий оладиган ташувчи ва курилма тақдим қилинмоқда. Курилма пасайиб борувчи алоқа тармоғининг биринчи субкадрлар тўплами билан ассоциацияланувчи маълумотларни UEга жўнатади ва UE га жўнатилган ҳар бир маълумотлар узатуви учун счетчикни аста-секин кўпайтириб боради. Қўшимча аспектда, счеткин чегаравий қийматдан ошиб кетса ёки унга тенг бўлса, курилма биринчи триггерни биринчи ГАСК учун UE га жўнатади.

Использование: системы связи, более конкретно, обработка квитирования/отрицательного

квитирования и иницирование формирования сообщений квитирования/отрицательного квитирования или с информацией состояния канала (CSI). **Задача:** усовершенствование технологий множественного доступа, обеспечение надежного отправления управляющей информации. **Сущность изобретения:** CSI и/или множество ACK, связанных с группой передач данных по DL, могут буферизоваться в UE в качестве GACK до тех пор, пока триггер DCI не будет принят из eNB. После того как триггер принимается, UE может передавать CSI и/или GACK в eNB. Таким образом, обратная связь по HARQ и/или CSI может надежно передаваться при уменьшении рабочих данных. В аспекте раскрытия сущности предоставляются способ, машиночитаемый носитель и устройство. Устройство отправляет в UE данные, ассоциированные с первым множеством субкадров нисходящей линии связи и постепенно увеличивает счетчик для каждой передачи данных, отправленной в UE. В дополнительном аспекте, устройство передает в UE первый триггер для первого GACK, когда счетчик превышает или равен пороговому значению.

(13) В

(21) IAP 2017 0299 (22) 26.01.2016
 (51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
 (31)(32)(33) 62/108,019, 26.01.2015, US
 (31)(32)(33) 15/005,289, 25.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ЧЭНЬ, Ваньши, ДАМНЯНОВИЧ, Александр, СЮЙ, Хао, ПАТЕЛ, Шимман Арвинд, ГААЛ, Питер, US
 (85) 21.07.2017
 (86) 26.01.2016, PCT/US2016/014810
 (87) 04.08.2016WO, 2016/123045
 (54) **Паст қийматли кечикишни қабул қилишни гуруҳ бўлиб тасдиқлаш**
Групповое подтверждение приема с низким значением задержки

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** алоқа тизимлари, хусусан, кечикиш қиймати паст бўлган алоқа учун узатиш вақти (TTI) интервалининг камайишини таъминлайдиган кўтарилиб борувчи тезкор алоқа каналлари. **Вазифаси:** HARQ протоколини LT да кечикишни камайтириш талаблари контекстида амалга ошириш. **Ихтиро моҳияти:** шундай техник усуллар таклиф қилинганки, улар кечикиш қиймати паст бўлган алоқа учун қўлланиши мумкин, масалан, қабулни битта гуруҳ бўлиб тасдиқлашдан кечикиш қиймати паст бўлган кўп мартали узатишларнинг

қабул қилинганини тасдиқлаш учун фойдаланиш имконини таъминлайдиган усул. Ушбу усул кўп мартали узатишларни базавий станциядан пасайиб борувчи алоқа канали бўйича қабул қилишни ўз ичига олади, бунда ушбу узатишларнинг ҳар биттаси анъанавий tti га нисбатан камайтирилган биринчи узатиш вақти интервалдан (tti) фойдаланган ҳолда узатилади, ва ушбу усул яна биринчи tti дан каттарок бўлган иккинчи узатиш вақти интервали (tti)дан фойдаланиб жўнатиладиган кўтарилиб борувчи алоқа канали бўйича, пасайиб борувчи алоқа канали бўйича узатишлар ие да муваффақиятли қабул қилинган икки қилинмаганини кўрсатадиган қабулни гуруҳда тасдиқлашни битта узатишда таъминлашни ўз ичига олади.

Использование: системы связи, в частности, быстрые каналы восходящей связи, обеспечивающее уменьшение интервала времени передачи (TTI) для связи с низким значением задержки. **Задача:** реализация протокола harq в контексте требований уменьшенной задержки в lte. **Сущность изобретения:** предложены технические способы, которые могут быть использованы для связи с низким значением задержки. например, способ обеспечивающий возможность использования одного группового подтверждения приема для подтверждения приема множества передач с низким значением задержки. Данный способ включает в себя прием от базовой станции множества передач по каналу нисходящей связи, причем каждая из этих передач посылается с использованием первого интервала времени передачи (tti), который уменьшен по отношению к традиционному tti, и обеспечение в одной передаче по каналу восходящей связи, посылаемой с использованием второго интервала времени передачи (tti), который больше первого tti, группового подтверждения приема, указывающего, были или не были успешно приняты в ие передачи по нисходящему каналу связи.

(13) В

(21) IAP 2017 0307 (22) 19.01.2016
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (31)(32)(33) 62/110,304, 30.01.2015, US
 (31)(32)(33) 14/997,665, 18.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ЧЭНЬ, Ваньши, СЮЙ, Хао, ГААЛ, Питер, US
 (85) 26.07.2017
 (86) 19.01.2016, PCT/US2016/013895

(87) 04.08.2016, WO 2016/122924

(54) LTE тизимида қопламани яхшилашда канал ҳолати маълумотини ўлчаш
Измерение информации состояния канала при улучшениях покрытия в системе LTE

(57) Фойдаланиш соҳаси: симсиз алоқа тизимлари. **Вазифаси:** кўтарилиб борувчи алоқа тармоғининг рухсати бир нечта субкадрлар бўйича қабул қилинганда, (CSI) каналлар ҳолатлари ҳақидаги маълумотларни аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** кўтарилиб борувчи алоқа тармоғи қабул қилган рухсатлар кўплаб субкадрларни эгаллаганда, муваққат узатиш интерваллари гуруҳини (TTI) ўз ичига олганида, (CSI) канали ҳолати ҳақидаги ахборотни аниқлаш учун усуллар ва тизимлар; қабул қилинган интерваллар гуруҳи (TTI)нинг камида қисман конфигурацияси асосида битта ёки ундан ортиқ субкадрлар CSI ни ўлчаш учун қўлланиши лозим бўлган CSI нинг таянч субкадрлари сифатида идентификация қилиниши мумкин. Таянч субкадрлар CSI кўтарилиб борувчи алоқа тармоғи қабул қилган рухсат билан бирга қўлланилган субкадрлар ёки кичик диапазонларга мос келиши, ёки CSI маълумотларнинг узатилишидан олдинги аввалдан берилган субкадрлар сонига туриши мумкин.

Использование: системы беспроводной связи. **Задача:** определение данных информации о состоянии каналов (CSI), когда разрешение восходящей линии связи принимается по нескольким субкадрам. **Сущность изобретения:** способы и системы для определения информации о состоянии канала (CSI), когда принятые разрешения восходящей линии связи занимают множество субкадров, включают в себя группу временных интервалов передачи (TTI); на основе, по меньшей мере, частичной конфигурации принятой группы интервалов TTI один или более субкадров могут быть идентифицированы в качестве опорных субкадров CSI, которые должны использоваться для измерения CSI. Опорные субкадры CSI могут соответствовать субкадрам или поддиапазонам, используемым с принятым разрешением восходящей линии связи, или находиться на предварительно заданном количестве субкадров перед передачей данных CSI.

(13) В

(21) IAP 2017 0319

(22) 25.01.2016

(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 16/00 (2009.01), H04W 72/00 (2009.01)

(31)(32)(33) 62/109,599, 29.01.2015, US

(31)(32)(33) 15/004,628, 22.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ЙЕРРАМАЛЛИ, Сринивас, ЛО, Тао, ГААЛ, Питер, ЧЭНЬ, Ваньши, ЧЖАН, Сяоя, СЮЙ, Хао, ДАМНЯНОВИЧ, Александар, US

(85) 28.07.2017

(86) 25.01.2016, PCT/US2016/014768

(87) 04.08.2016, WO 2016/123037

(54) Лицензияланмаган спектрда LTE учун конфигурация

Конфигурация для LTE в нелицензированном спектре

(57) Фойдаланиш соҳаси: алоқа тизимлари, жумладан, лицензияланмаган спектрда шовқинларни бостириш ва LTEга трафик (eIMTA)ни мослаштиришнинг яхшиланган конфигурациясини қўллаш методлари. **Вазифаси:** LTE технологиясини такомиллаштириш, eIMTA процедураларини лицензияланмаган спектрда LTE учун қўллаш имконини берадиган такомиллаштирилган технологияларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** TDD ва eIMTA ни лицензияланмаган спектрда LTE учун қўллашда ушбу частоталар диапазонида амал қилаётган шовқинлар ва RAT феъл-атворини компенсация қилиш учун ҳар хил ўзгаришлар талаб қилиниши мумкин. Лицензияланмаган спектрда операцияларнинг ривожланиши учун, UE ва базавий станциянинг турли хил ишлаш усуллари, шу жумладан TDDнинг модификацияланган конфигурациялари, тақдим этилган. Симсиз алоқа учун усул, қурилма ва компьютерда ўқиб оладиган ташувчи кўзда тутилган бўлиб, улар лицензияланмаган спектрдаги ташувчида алоқани амалга ошириш учун UE даги конфигурация ахборотини олиб ўтиш имконини беради. Конфигурация ахбороти лицензияланмаган ташувчидаги камида битта кадр учун кичик кадр ажратилганини кўрсатади. Бошқа аспектлар қабул қилинмаган конфигурация ахбороти масаласини ҳал қилиш имконини берадиган механизм ва амалларга алоқанинг узатилганлигини eIMTAnинг янги ва конфигурацияланган модификацияси воситасида аниқлашга тегишли.

Использование: системы связи, в частности, методы применения улучшенной конфигурации подавления помех и адаптации трафика (eIMTA) к LTE в нелицензированном спектре. **Задача:** усовершенствование технологии LTE, разработка усовершенствованных технологий, позволяющих использовать процедуры eIMTA для LTE в нелицензированном спектре. **Сущ-**

ность изобретения: в применении TDD и eMTC к LTE в нелицензированном спектре могут потребоваться различные изменения для компенсации помех и поведения RAT, действующих в этом диапазоне частот. Представлены различные способы работы UE и базовой станции, включая модифицированные конфигурации TDD и действия UE, для развития операций на нелицензированном спектре. Предусмотрены способ, устройство и компьютерно-считываемый носитель для беспроводной связи, позволяющие переносить информацию конфигурации на UE для осуществления связи на несущей в нелицензированном спектре. Информация конфигурации указывает выделение подкадра, по меньшей мере, для одного кадра на нелицензированной несущей. Другие аспекты относятся к обнаружению передачи связи посредством передач новой и модифицированной конфигурации eMTC, механизму и действиям, позволяющим решить вопрос непринятой информации конфигурации.

ция лицензияланмаган частоталар полосаларида каналлар учун кенг полосали шовкинлар бўйича тескари алоқа учун UEни конфигурациялаши мумкин. Кенг полосали сигнал интенсивлигининг ўлчовлари UE воситасида ушбу сонияда ёки конфигурацияланган иккиламчи сотанинг сукут даврлари мобайнида базавий станция узатмаётган каналларда амалга оширилиши мумкин. UEлар тескари алоқа сифатида лицензияланмаган частоталар полосасининг битта ёки ундан ортиқ частотали каналларига тегишли ўлчовлар учун ўтказиш полосаси бўйича ўртача тўлиқ қабул қилинаётган қувватни узатиши мумкин. Базавий станция UE дан келган кенг полосали сигналнинг интенсивлиги бўйича тескари алоқани қабул қилиши ва потенциал частотали каналларни идентификация қилиши мумкин, бу каналлар эҳтимолий вариантларининг ўлчовлари ва UE дан келган кенг полосали сигналнинг интенсивлиги бўйича тескари алоқа асосида иккинчи сота учун каналларни танлашда амалга оширилади.

(13) В

(21) IAP 2017 0309

(22) 25.01.2016**(51) H04W 24/00****(31)(32)(33)** 62/109,921, 30.01.2015, US**(31)(32)(33)** 15/004,672, 22.01.2016, US**(71)** КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US**(72)** ВАДЖАПЕЯМ, Мадхаван, Сринивасан, ДАМНЯНОВИЧ, Александар, ГААЛ, Питер, ЛО, Тао, US**(85)** 26.07.2017**(86)** 25.01.2016, PCT/US2016/014737**(87)** 04.08.2016, WO 2016/123025**(54)** Лицензияланмаган спектр бўйича LTE даги сигналнинг интенсивлик ўлчамлари асосидаги RRM**RRM на основе измерений интенсивности сигнала в LTE по нелицензированному спектру**

(57) Фойдаланиш соҳаси: симсиз алоқа, хусусан, радиоресурсларни бошқариш. **Вазифаси:** базовой LTE-U-станцияга бошқа базавий LTE-U-станциялар ёки қурилмаларга шовкинларни қабул қилиш/келтириб чиқаришга йўл қўймаслик имонини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** лицензияланмаган частоталар полосаларида UE ёрдамида канал танлаш. Базавий станция лицензияланмаган частоталар полосаларида, ташувчи LTE/LTE-A-сигнал шаклларида (масалан, иккиламчи сота сифатида конфигурацияланган шаклларида) фойдаланиб, UE билан маълумот алмашилиши мумкин. Базавий стан-

Использование: беспроводная связь, в частности, управление радиоресурсами. **Задача:** обеспечение возможности базовой LTE-U-станции не допускать приема/вызывания помех другим базовым LTE-U-станциям или устройствам. **Сущность изобретения:** выбор канала с помощью UE в нелицензированных полосах частот. Базовая станция может обмениваться данными с UE с использованием форм несущего LTE/LTE-A-сигнала (например, сконфигурированных в качестве вторичной соты) в нелицензированной полосе частот. Базовая станция может конфигурировать UE для обратной связи по широкополосным помехам для каналов в нелицензированной полосе частот. Измерения интенсивности широкополосного сигнала могут выполняться посредством UE в каналах, в которых базовая станция не передает в данный момент или в течение периодов молчания сконфигурированной вторичной соты. UE могут передавать в качестве обратной связи среднюю полную принимаемую мощность по полосе пропускания для измерений для одного или более частотных каналов нелицензированной полосы частот. Базовая станция может принимать обратную связь по интенсивности широкополосного сигнала из UE и идентифицировать потенциальные частотные каналы для выбора канала для вторичной соты на основе собственных измерений возможных вариантов каналов и обратной связи по интенсивности широкополосного сигнала из UE.

(13) В

(21) IAP 2017 0288
 (51) *H04W 4/00 (2009.01)*, *H04B 7/06 (2006.01)*
 (31)(32)(33) 62/106,162, 21.01.2015, US
 (31)(32)(33) 62/184,189, 24.06.2015, US
 (31)(32)(33) 15/002,208, 20.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) СЮЙ, Хао, ГААЛ, Питер, ЧЭНЬ, Ваньши, ФАКУРИАН, Сейед Али Акбар, US
 (85) 18.07.2017
 (86) 21.01.2016, PCT/US2016/014255
 (87) 28.07.2016, WO2016/118710
 (54) **Машиналараро алоқа (МТС) учун фазовий тарқатиш ва частота бўйича тарқатиш структураси**
Структура пространственного разнесения и разнесения по частоте для межмашинной связи (МТС)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** симсиз алоқа, хусусан, чекланган алоқа ресурсларига эга бўлган курилмалар учун фазовий тарқатишни ошириш. **Вазифаси:** симсиз тармоқда ахборотга кириш нуқтаси ва станциялар ўртасида алоқани яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** симсиз алоқа усули шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда гуруҳлаштирилган узатиш кўринишидаги маълумотлар чекланган алоқа ресурсларига эга бўлган курилмаларга узатилади; гуруҳлаштирилган узатиш кўплаб пакетларга эга бўлиб, уларнинг ҳар биттаси кўплаб узатиш вақти интерваллари (tti)да давомийликка эга; ҳар битта пакетда бирдек маълумотлар узатилади ҳамда гуруҳлаштирилган узатиш учун тарқатишни (масалан, фазовий тарқатиш, вақт бўйича тарқатиш, частота бўйича тарқатиш ва ҳ.к.дан камида биттасини) ошириш бўйича чоралар кўрилади.

Использование: беспроводная связь, в частности, увеличение разнесения для устройств с ограниченными ресурсами связи. **Задача:** улучшение связи между точками доступа и станциями в беспроводной сети. **Сущность изобретения:** способ беспроводной связи, включает в себя этапы, на которых передают данные в виде сгруппированной передачи на устройство с ограниченными ресурсами связи; сгруппированная передача содержит множество пакетов, каждый из которых имеет продолжительность во множество интервалов времени передачи (tti); в каждом пакете передаются одни и те же данные и принимаются меры по увеличению разнесения (например, по меньшей мере одного из пространственного разнесения,

разнесения по частоте и т.п.) для сгруппированной передачи.

(13) В

(21) IAP 2017 0317
 (51) *H04W 48/08 (2009.01)*, *H04W 74/08 (2009.01)*
 (31)(32)(33) 62/109,504 29.01.2015, US
 (31)(32)(33) 15/009,730 28.01.2016, US
 (71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) ЙЕРРАМАЛЛИ, Сринивас, ЛО, Тао, ДАМ-НЯНОВИЧ, Александар, ГААЛ, Питер, US
 (85) 28.07.2017
 (86) 29.01.2016, PCT/US2016/015761
 (87) 04.08.2016, WO 2016/123544
 (54) **Лицензияланмаган спектрда аниқлаш учун синхронизация ахбороти**
Информация синхронизации для обнаружения в нелицензированном спектре

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** телекоммуникациялар, жумладан, синхронизация сигналларини радиочастотали спектрнинг лицензияланмаган диапазони бўйича узатиш ва қабул қилиш. **Вазифаси:** аниқлаш ва синхронизациялаш процедураларини такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** симсиз алоқани амалга оширишда синхронизациялаш тўғрисидаги ахборотни узатиш ва топиш учун курилма ва усуллар таклиф қилинган. Усуллар куйидагиларни ўз ичига олади: тармоқдаги объектдан келаётган аниқлаш сигнали учун радиочастотали спектрнинг лицензияланмаган диапазони бўйича фойдаланувчи ускунаси (UE)да назоратни амалга ошириш; тармоқдаги объектдан келаётган кичик кадр давомида сигнални аниқлаш; тармоқдаги объектдан келаётган жорий кичик кадрнинг ўрнини жорий кичик кадрнинг ўрнига мос келадиган синхронизациялаш ахборотини ўз ичига олган топиш сигнали асосида аниқлаш.

Использование: телекоммуникации, в частности, передача и прием сигналов синхронизации по нелицензированному диапазону радиочастотного спектра. **Задача:** усовершенствование процедуры обнаружения и синхронизации. **Сущность изобретения:** предложены устройство и способы для передачи и нахождения информации о синхронизации при осуществлении беспроводной связи. Способы включают в себя: осуществление контроля на пользовательском оборудовании (UE) по нелицензированному диапазону радиочастотного спектра для сигнала обнаружения от сетевого объекта; по-

лучение сигнала обнаружения в течение подкадра от сетевого объекта; определение местоположения текущего подкадра сетевого объекта на основе сигнала обнаружения, включающего информацию синхронизации, соответствующую местоположению текущего подкадра.

(13) В

(21) IAP 2017 0302

(22) 28.01.2016

(51) H04W 52/02 (2009.01)

(31)(32)(33) 62/109,024, 28.01.2015, US

(31)(32)(33) 62/126,403, 27.02.2015, US

(31)(32)(33) 62/244,682, 21.10.2015, US

(31)(32)(33) 62/245,941, 23.10.2015, US

(31)(32)(33) 62/260,155, 25.11.2015, US

(31)(32)(33) 62/278,366, 13.01.2016, US

(31)(32)(33) 15/008,399, 27.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) АСТЕРДЖАДХИ, Альфред, МЕРЛИН, Симоне, ТИАН, Бин, ЧЕРИАН, Джордж, БАРИАК, Гвендолин Дэнис, US

(85) 25.07.2017

(86) 28.01.2016, PCT/US2016/015446

(87) 04.08.2016, WO 2016/123389

(54) **Фаоллаштиришинг мақсадли вақтини ишга тушириш операцияси****Запускаемая операция целевого времени активации**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** алоқа тизимлари. **Вазифаси:** энергия тежамкорлигини қўшимча равишда ошириш. **Ихтиро моҳияти:** симсиз алоқа учун усул, қурилма ва компьютер томонидан ўқиладиган ташувчи таклиф қилинган. Битта аспектда қурилма биринчи хабарни узатиш учун конфигурацияланган бўлиб, бу хабар биринчи ишга тушиш майдонини иккинчи симсиз қурилмага узатишни ўз ичига олади. Биринчи ишга тушиш майдони шуни кўрсатадики, биринчи хабар TWTга хизмат кўрсатиш даврининг бошида иккинчи симсиз қурилма томонидан жўнатилиши лозим бўлган ишга туширилиш хабарига сўровни ўз ичига оладими ёки олмайди. Иккинчи хабар биринчи хабар асосида иккинчи ишга тушириш майдонини ўз ичига олиши мумкин ва иккинчи ишга тушириш майдони шуни кўрсатиши мумкинки, иккинчи симсиз қурилма TWTга хизмат кўрсатиш даврининг бошида ишга тушириш хабарини узатадими ёки узатмайди.

Использование: системы связи. **Задача:** дополнительное повышение энергосбережения. **Сущ-**

ность изобретения: предложены способ, устройство и считываемый компьютером носитель для беспроводной связи. В одном аспекте устройство может быть сконфигурировано для передачи первого сообщения, которое включает в себя первое поле запуска ко второму беспроводному устройству. Первое поле запуска может указывать, включает ли в себя первое сообщение запрос на сообщение запуска, подлежащее отправке вторым беспроводным устройством в начале периода обслуживания TWT. Устройство может быть сконфигурировано для принятия второго сообщения от второго беспроводного устройства. Второе сообщение может включать в себя второе поле запуска на основе первого сообщения, и второе поле запуска может указывать, будет ли второе беспроводное устройство передавать сообщение запуска в начале периода обслуживания TWT.

(13) В

(21) IAP 2017 0313

(22) 29.01.2016

(51) H04W 68/00 (2009.01), H04W 4/00 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)

(31)(32)(33) 62/110,181, 30.01.2015, US

(31)(32)(33) 62/113,936, 09.02.2015, US

(31)(32)(33) 15/009,739, 28.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ВАДЖАПЕЯМ, Мадхаван Сринивасан, СЮЙ, Хао, ЧЭНЬ, Ваньши, ГААЛ, Питер, КИТАЗОЕ, Масато, ГРИОТ, Мигель, US

(85) 27.07.2017

(86) 29.01.2016, PCT/US2016/015543

(87) 04.08.2016, WO 2016/123435

(54) **Машина алоқаси учун кидирув чакириқларининг яхшиланган процедуралари**
Улучшенные процедуры поисковых вызовов для машинной связи (МТС)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** симсиз алоқа. **Вазифаси:** симсиз тармоқда киришга рухсат нуқталари ва станциялар ўртасида алоқани яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** машинали алоқа қурилмалари (МТС)га ўхшаш алоқа ресурслари чекланган қурилмалар учун кидирув чакирувларининг такомиллаштирилган процедуралари ҳамда яхшиланган ва такомиллаштирилган МТС (еМТС) қурилмалари таклиф қилинган. Намунали усул қуйидагиларни ўз ичига олади: кидирув чакируви учун, кидирув чакирувини базавий станция (BS)дан UE хабари воситасида қабул қилиш учун эҳтимолий ҳолатга мос келадиган субкадрлар тўпламини аниқлаш; субкадрлар тўпламида кидирув чакируви хабарини

кабул қилиш учун камида битта тор полосали сохани аниқлаш ҳамда субкадрлар тўпламида битта тор полосали сохада кидирув чақирuvi хабарини кузатиб бориш.

Использование: беспроводная связь, **Задача:** улучшение связи между точками доступа и станциями в беспроводной сети. **Сущность изобретения:** предложены улучшенные процедуры поисковых вызовов для устройств с ограниченными ресурсами связи, таких как устройства машинной связи (MTC) и улучшенные или усовершенствованные MTC (eMTC) устройства. Примерный способ включает в себя определение набора субкадров, соответствующих возможному положению для поискового вызова, для приема посредством UE сообщения поискового вызова из базовой станции (BS); определение, в наборе субкадров, по меньшей мере, одной узкополосной области для приема сообщения поискового вызова и отслеживание на предмет сообщения поискового вызова, по меньшей мере, в одной узкополосной области в наборе субкадров.

(13) В

(21) IAP 2017 0321

(22) 29.01.2016

(51) *H04W 74/08 (2009.01), H04W 4/00 (2009.01)*

(31)(32)(33) 62/110,164, 30.01.2015, US

(31)(32)(33) 62/165,823, 22.05.2015, US

(31)(32)(33) 15/009,804, 28.01.2016, US

(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ВАДЖАПЕЯМ, Мадхаван Сринивасан, СЮЙ, Хао, ГААЛ, Питер, ЧЭНЬ, Ваньши, РИКО АЛЬВАРИНО, Альберто, ФАКУРИАН, Сейед Али Акбар, US

(85) 31.07.2017

(86) 29.01.2016, PCT/US2016/015523

(87) 04.08.2016, WO 2016/123429

(54) Ихтиёрий кириш тадбири ва машиналараро алоқа учун хабардор қилувчи узатма устуворликларини белгилаш

Процедура произвольного доступа и установление приоритетов вещательной передачи для межмашинной связи (MTC)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** симсиз алоқа, хусусан, ихтиёрий киришга рухсат процедуралари

ва/ёки машина алоқаси (MTC) ва кенгайтирилган MTC (eMTC) ёрдамида амал қиладиган курилмаларда ахборий узатишлар устуворлигини белгилаш. **Вазифаси:** симсиз тармоқда киришга рухсат нукталари ва станциялар ўртасида алоқани яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** усул умумий ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олади: кичик кадрлар тўпламини аниқлаш, бунда ушбу кичик кадрларда UE базавий станция (BS)га ихтиёрий киришга рухсат канали (RACH)нинг пачкага бирлаштирилган хабарини узатиши мумкин; пачкага бирлаштирилган RACH хабарини узатиш учун кичик кадрларда камида битта тор полосали диапазонни аниқлаш; RACH хабарини пачкага бирлаштириш учун, пачкага бирлаштирилган RACH хабар узатиладиган кичик кадрлар миқдорини кўрсатган ҳолда, пачкага бирлаштириш ҳажминини аниқлаш; пачкага бирлаштиришнинг камида қисман аниқланган ҳажми асосида кичик кадрлар тўпламининг тор полосали диапазонида пачкага бирлаштирилган RACH хабарини узатиш.

Использование: беспроводная связь, в частности, процедуры произвольного доступа и/или установление приоритетов вещательных передач в устройствах с поддержкой межмашинной связи (MTC) и расширенной MTC (eMTC). **Задача:** улучшение связи между точками доступа и станциями в беспроводной сети. **Сущность изобретения:** способ в целом включает в себя определение множества подкадров, в которых UE может передавать объединенное в пачку сообщение канала произвольного доступа (RACH) на базовую станцию (BS); определение в подкадрах по меньшей мере одного узкополосного диапазона для передачи объединенного в пачку сообщения RACH; определение объема объединения в пачку для объединенного в пачку сообщения RACH с указанием количества подкадров множества, в которых передается объединенное в пачку сообщение RACH; передачу объединенного в пачку сообщения RACH в узкополосном диапазоне множества подкадров, на основании, по меньшей мере частично, определенного объема объединения в пачку.

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 гаснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
<i>A01B 49/02 (2006.01)</i>	IAP 2017 0255
<i>A01B 63/02 (2006.01)</i>	IAP 2017 0255
<i>A01D 46/00</i>	IAP 2017 0275
<i>A01H 5/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0259
<i>A01H 5/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0260
<i>A01H 5/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0258
<i>A01N 37/18 (2006.01)</i>	IAP 2017 0258
<i>A01N 43/02 (2006.01)</i>	IAP 2017 0259
<i>A01N 43/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0260
<i>A01N 57/16 (2006.01)</i>	IAP 2017 0258
<i>A01N 63/00</i>	IAP 2017 0312
<i>A01N 63/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0259
<i>A01N/</i>	IAP 2018 0229
<i>A21D 8/02</i>	IAP 2017 0263
<i>A21D 8/02</i>	IAP 2017 0264
<i>A23L 33/10 (2006.01)</i>	IAP 2017 0256
<i>A61B 17/00</i>	IAP 2017 0254
<i>A61B 17/34</i>	IAP 2017 0283
<i>A61K 31/045</i>	IAP 2018 0229
<i>A61K 31/167 (2006.01)</i>	IAP 2017 0293
<i>A61K 31/185</i>	IAP 2018 0599
<i>A61K 31/19 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61K 31/191 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61K 31/195 (2006.01)</i>	IAP 2017 0256
<i>A61K 31/34 (2006.01)</i>	IAP 2017 0314
<i>A61K 31/385 (2006.01)</i>	IAP 2017 0256
<i>A61K 31/395 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>A61K 31/496 (2006.01)</i>	IAP 2017 0287
<i>A61K 31/506 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61K 31/66 (2006.01)</i>	IAP 2017 0284
<i>A61K 31/70 (2006.01)</i>	IAP 2017 0314
<i>A61K 31/7028</i>	IAP 2018 0599
<i>A61K 33/36 (2006.01)</i>	IAP 2017 0314
<i>A61K 45/06 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61K 9/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61K 9/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0293
<i>A61K 9/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0303
<i>A61K 9/08 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61K 9/20 (2006.01),</i>	IAP 2017 0314
<i>A61K 9/28 (2006.01)</i>	IAP 2017 0314
<i>A61K 9/48 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316

Ихтироларнинг халқаро патент гаснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
<i>A61K 9/70 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61L 2/00</i>	IAP 2017 0292
<i>A61L 33/10 (2006.01)</i>	IAP 2017 0316
<i>A61P 19/02 (2006.01)</i>	IAP 2017 0287
<i>A61P 19/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0287
<i>A61P 29/00</i>	IAP 2018 0599
<i>A61P 3/00</i>	IAP 2017 0291
<i>A61P 3/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0256
<i>A61P 31/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>A61P 7/00</i>	IAP 2018 0599
<i>B03D 1/018</i>	IAP 2018 0609
<i>B07B 1/00</i>	IAP 2017 0277
<i>B41J 2/155 (2006.01)</i>	IAP 2017 0261
<i>C01B 33/025</i>	IAP 2017 0298
<i>C02F 1/14</i>	IAP 2017 0253
<i>C05F 3/00</i>	IAP 2017 0305
<i>C07D 295/02</i>	IAP 2018 0229
<i>C07D 401/14 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07D 403/06 (2006.01)</i>	IAP 2017 0287
<i>C07D 405/14 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07D 413/14 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07D 471/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0265
<i>C07D 471/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07D 491/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07D 493/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07D 495/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07D 497/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0269
<i>C07F 9/40 (2006.01)</i>	IAP 2017 0284
<i>C07F 9/53 (2006.01)</i>	IAP 2017 0284
<i>C07F/</i>	IAP 2017 0320
<i>C09D 127/00</i>	IAP 2017 0267
<i>C12N 1/20</i>	IAP 2017 0312
<i>C12N 1/20</i>	IAP 2017 0323
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2017 0323
<i>C12N 15/113 (2010.01)</i>	IAP 2017 0259
<i>C12N 15/113 (2010.01)</i>	IAP 2017 0260
<i>C12N 15/113 (2010.01)</i>	IAP 2017 0258
<i>C12N 15/31 (2006.01)</i>	IAP 2017 0259
<i>C12N 15/31 (2006.01)</i>	IAP 2017 0260
<i>C12N 15/32 (2006.01)</i>	IAP 2017 0259
<i>C12N 15/32 (2006.01)</i>	IAP 2017 0260

1	2	1	2
<i>C12N 15/32 (2006.01)</i>	IAP 2017 0258	<i>H04N 19/136 (2014.01)</i>	IAP 2017 0295
<i>C12N 15/82 (2006.01)</i>	IAP 2017 0259	<i>H04N 19/157 (2014.01)</i>	IAP 2017 0295
<i>C12N 15/82 (2006.01)</i>	IAP 2017 0260	<i>H04N 19/159 (2014.01)</i>	IAP 2017 0295
<i>C12N 15/82 (2006.01)</i>	IAP 2017 0258	<i>H04N 19/167 (2014.01)</i>	IAP 2017 0295
<i>C22B 7/04</i>	IAP 2017 0257	<i>H04N 19/176 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>C22C 33/04</i>	IAP 2017 0298	<i>H04N 19/176 (2014.01)</i>	IAP 2017 0295
<i>D01B 1/00</i>	IAP 2017 0278	<i>H04N 19/182 (2014.01)</i>	IAP 2017 0318
<i>D01B 1/00</i>	IAP 2017 0279	<i>H04N 19/186 (2014.01)</i>	IAP 2017 0301
<i>D01B 1/00</i>	IAP 2017 0277	<i>H04N 19/196 (2014.01)</i>	IAP 2017 0294
<i>D01B 1/06</i>	IAP 2017 0276	<i>H04N 19/42 (2014.01)</i>	IAP 2017 0306
<i>D04B 21/00</i>	IAP 2017 0311	<i>H04N 19/46 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>D04B 21/00</i>	IAP 2017 0310	<i>H04N 19/463 (2014.01)</i>	IAP 2017 0301
<i>D04B1/</i>	IAP 2017 0274	<i>H04N 19/463 (2014.01)</i>	IAP 2017 0306
<i>E04G 25/04</i>	IAP 2017 0324	<i>H04N 19/503 (2014.01),</i>	IAP 2017 0296
<i>E21B 47/04 (2012.01)</i>	IAP 2017 0266	<i>H04N 19/51 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>E21B 47/06 (2012.01)</i>	IAP 2017 0266	<i>H04N 19/52 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>F01K 23/06</i>	IAP 2018 0451	<i>H04N 19/56 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>F17C 13/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0300	<i>H04N 19/573 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>F17C 5/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0300	<i>H04N 19/593 (2014.01)</i>	IAP 2017 0318
<i>G06F 13/16 (2006.01)</i>	IAP 2017 0290	<i>H04N 19/593 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>G06F 9/30 (2006.01)</i>	IAP 2017 0308	<i>H04N 19/593 (2014.01)</i>	IAP 2017 0301
<i>H01F 40/06</i>	IAP 2017 0262	<i>H04N 19/593 (2014.01)</i>	IAP 2017 0308
<i>H01L 25/065 (2006.01)</i>	IAP 2017 0290	<i>H04N 19/593 (2014.01)</i>	IAP 2017 0306
<i>H03M 13/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0318	<i>H04N 19/60 (2014.01),</i>	IAP 2017 0295
<i>H03M 7/40 (2006.01)</i>	IAP 2017 0318	<i>H04N 19/61 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>H04B 7/06 (2006.01)</i>	IAP 2017 0288	<i>H04N 19/61 (2014.01)</i>	IAP 2017 0308
<i>H04L 1/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0322	<i>H04N 19/70 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296
<i>H04L 1/00 (2016.01)</i>	IAP 2017 0297	<i>H04N 19/70 (2014.01),</i>	IAP 2017 0306
<i>H04L 1/12 (2016.01)</i>	IAP 2017 0297	<i>H04N 19/70(2014.01)</i>	IAP 2017 0295
<i>H04L 1/16 (2006.01)</i>	IAP 2017 0299	<i>H04N 19/91 (2014.01)</i>	IAP 2017 0318
<i>H04L 1/16 (2016.01)</i>	IAP 2017 0297	<i>H04N 19/96 (2014.01)</i>	IAP 2017 0294
<i>H04L 1/18 (2006.01)</i>	IAP 2017 0322	<i>H04W 16/00 (2009.01)</i>	IAP 2017 0319
<i>H04L 1/18 (2006.01)</i>	IAP 2017 0299	<i>H04W 24/00</i>	IAP 2017 0309
<i>H04L 5/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0322	<i>H04W 4/00 (2009.01)</i>	IAP 2017 0288
<i>H04L 5/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0307	<i>H04W 4/00 (2009.01)</i>	IAP 2017 0313
<i>H04L 5/00 (2006.01),</i>	IAP 2017 0319	<i>H04W 4/00 (2009.01)</i>	IAP 2017 0321
<i>H04N 19/105 (2014.01)</i>	IAP 2017 0296	<i>H04W 48/08 (2009.01)</i>	IAP 2017 0317
<i>H04N 19/105 (2014.01)</i>	IAP 2017 0301	<i>H04W 52/02 (2009.01)</i>	IAP 2017 0302
<i>H04N 19/119 (2014.01)</i>	IAP 2017 0294	<i>H04W 68/00 (2009.01)</i>	IAP 2017 0313
<i>H04N 19/12 (2014.01)</i>	IAP 2017 0295	<i>H04W 72/00 (2009.01)</i>	IAP 2017 0319
<i>H04N 19/126 (2014.01)</i>	IAP 2017 0308	<i>H04W 74/08 (2009.01)</i>	IAP 2017 0321
<i>H04N 19/13 (2014.01)</i>	IAP 2017 0306	<i>H04W 74/08 (2009.01)</i>	IAP 2017 0317
<i>H04N 19/13 (2014.01),</i>	IAP 2017 0318	<i>H04W 88/02 (2009.01)</i>	IAP 2017 0313
<i>H04N 19/13 (2014.01),</i>	IAP 2017 0294	<i>H04W 88/08 (2009.01)</i>	IAP 2017 0313

Ушбу бўлимда 63 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 63 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 05723

(13) С

(51) A01N 9/78 (2006.01), C12P 13/02 (2006.01)

(21) IAP 2016 0066

(22) 26.02.2016

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Махсумханов Ахмаджан Аъзамханович, Алимова Барно Хасановна, Пулатова Озодахон Мансуровна, Ташбаев Шерзодбек Абдурасулович, Камбаралиева Маргуба Иброхимжановна, UZ

**(54) Rhodococcus ruber - 8/4/1 бактерия штамми - нитрилгидратаза продуценти
Штамм бактерий Rhodococcus ruber - 8/4/1 - продуцент нитрилгидратазы**

(57) Rhodococcus ruber - 8/4/1 бактерия штамми - нитрилгидратаза продуценти (ЎЗР ФА Миркобиология институтининг "Саноат жиҳатдан муҳим микроорганизмлар ўсимликлари коллекцияси" лабораториясида СКБ-318-сон билан депозитланган).

Штамм Rhodococcus ruber 8/4/1 - продуцент нитрилгидратазы (депонирован в лаборатории «Коллекция промышленно-важных культур микроорганизмов» Института микробиологии АН РУз под коллекционным № СКБ-318).

А 23

(11) IAP 05724

(13) С

(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0172

(22) 13.05.2016

(71)(73) "LEKINTERKAPS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «LEKINTERKAPS», UZ

(72) Кадиров Абдукаҳхар Кадирович, UZ

(54) Ўсимлик мойи асосида капсулада биологик фаол моддани олиш усули

Способ получения биологически активной добавки в капсулах на основе растительного масла

(57) 1. Ўсимлик мойи асосида капсулада биологик фаол моддани олиш усули ўсимлик мойи ва қўшимчани аралаштириш, аралашмани саклаб туриш ва желатинли юшоқ капсулаларга жойлашни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашма 10-15 дақиқа давомида саклаб турилади, ўсимлик мойи сифатида совуқ пресслаш йўли билан мағзи ёки уруғидан олинган қовоқ ёки кунжут мойи ишлатилади, қўшимча сифатида эса рух оксиди, магний оксиди ёки кальций карбонати ишлатилади, бунда компонентларнинг ўзаро нисбати қуйидагича, мас. %: ўсимлик мойи - 75 - 97,6; қўшимча - 2,4 - 25.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик мойи сифатида қовоқ мойи, қўшимча сифатида эса рух оксиди ишлатилади, бунда компонентларнинг ўзаро нисбати қуйидагича, мас. %: қовоқ мойи - 97,6; рух оксиди - 2,4.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик мойи сифатида кунжут мойи, қўшимча сифатида эса магний оксиди ишлатилади, бунда компонентларнинг ўзаро нисбати қуйидагича, мас. %: кунжут мойи - 77; магний оксиди - 23.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а - д и к и, ўсимлик мойи сифатида кунжут мойи, кўшимча сифатида эса кальций карбонати ишлатилади, бунда компонентларнинг ўзаро нисбати куйидагича, мас. %: кунжут мойи - 75; кальций карбонат - 25.

1. Способ получения биологически активной добавки в капсулах на основе растительного масла, включающий смешение растительного масла и добавки, выдерживание смеси и капсулирование в мягкие желатиновые капсулы, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что смесь выдерживают в течение 10-15 мин, в качестве растительного масла используют масло тыквенное или кунжутное, полученное холодным прессованием из ядер косточек и семян, а в качестве добавки используют цинка окись или магния окись или кальция карбонат, при следующем соотношении компонентов, мас. %: масло растительное - 75 - 97,6; добавка - 2,4 - 25.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве растительного масла используют масло тыквенное, а в качестве добавки цинка окись при следующем соотношении компонентов, мас. %: масло тыквенное 97,6; цинка окись - 2,4.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве растительного масла используют масло кунжутное, а в качестве добавки магния окись при следующем соотношении компонентов, мас. %: масло кунжутное - 77; магния окись - 23.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве растительного масла используют масло кунжутное, а в качестве минеральной добавки кальция карбонат при следующем соотношении компонентов, мас. %: масло кунжутное - 75; кальция карбонат - 25.

A 61

(11) IAP 05725

(51) A61B 17/42 (2006.01)

(21) IAP 2016 0498

(71)(73) Тошкент педиатрия тиббиёт институти, UZ

Ташкентский педиатрический медицинский институт, UZ

(72) Курбанов Баходир Бобирович, Курбанов Джахангир Джамалович, Курбанова Мухаббат Талибджановна, Валиева Малика Абдулхаевна, UZ

(13) C

(22) 22.11.2016

(54) Энтероцелени кин орқали жарроҳлик йўли билан даволаш усули

Способ хирургического лечения энтероцеле вагинальным доступом

(57) Энтероцелени кин орқали жарроҳлик йўли билан даволаш усули киннинг шиллиқ орқа деворчасини ўрта чизик бўйлаб кесиш, сепарация қилиш ва жароҳатга чурра қопчасини чиқариш, унинг учини очиш, унинг ичидагини қорин бўшлиғига тўғрилаш, бачадон бўйинчасини ҳар икки томондан экстраперитонеал равишда ажратиб олинган думғаза-бачадон боғламларига эни 1,5 см келадиган пролен тасма билан маҳкамлашни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а - д и к и, киннинг олд деворчасида амалга оширилган кесик орқа деворчага пролонгация қилинади, кўшимча равишда думғаза-куймич боғламлари пролен тасма билан пликация қилинади.

Способ хирургического лечения энтероцеле вагинальным доступом, включающий разрез слизистой задней стенки влагалища по средней линии, отсепаровку и выведение в рану грыжевого мешка, вскрытие его вершины, вправление в брюшную полость его содержимого и перевязку у основания, фиксацию шейки матки к выделенным экстраперитонеально с обеих сторон крестцово-маточным связкам проленовой лентой шириной 1,5 см, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что разрез передней стенки влагалища пролонгируют на заднюю стенку, дополнительно производят пликацию проленовой лентой крестово-седалищных связок.

(11) IAP 05726

(51) A61B 17/58 (2006.01)

(21) IAP 2015 0264

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Травматология ва ортопедия илмий текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Ирисметов Мурод Эргашевич, Шамшиметов Дилшод Файзахматович, Ражабов Курбон Нурмаматович, Холиков Алишер Мухаммаджонович, Усмонов Фаррух Махаммаджонович, UZ

(54) Катта болдир суяги дўнгликларининг компрессион синишларини оператив даволаш усули

(13) C

(22) 30.06.2015

Способ оперативного лечения компрессионных переломов мыщелков большеберцовой кости

(57) Катта болдир суяги дўнгликларининг компрессион синишларини оператив даволаш усулида дўнглик бўғим юзаси кўтарилади, тизза бўғимининг коваги очилади, мениск олиб ташланади, ботиб турган гиалин кемирчак субхондрал суяк билан бирга кўтарилади, кўтарилган суяк бўлаклари шуруплар билан маҳкамланади ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тизза бўғими 90° бурчак остида эгиб туриб кўтарилади, тизза бўғимининг ковагини очиш учун тери 7-10 см узунликда ярим ой шаклида тизза кўзи пастки полюсининг ташки қисмидан 45° бурчак остида катта болдир суяги бўғим юзасининг ўки томон катта болдир суяги ғадир-будурининг устки чеккасига қадар кесилади, суяк эски синик чизиги бўйлаб аррланади, кўтарилган суяк синиклари иккала дўнглик орасидан ўтган шуруплар билан маҳкамланади.

Способ оперативного лечения компрессионных переломов мыщелков большеберцовой кости, при котором производят подъем суставной поверхности мыщелка, вскрывают полость коленного сустава, удаляют мениск, приподнимают вдавленный гиалиновый хрящ вместе с субхондральной костью, приподнятые костные отломки фиксируют шурупами, о т л и ч а ю щ и й с я т е м, что подъем коленного сустава производят сгибанием под углом 90°, вскрывают полость коленного сустава проведением разреза кожи полулунной формы длиной 7-10 см от наружной части нижнего полюса надколенника под углом 45° к оси суставной поверхности большеберцовой кости, до верхнего края бугристости большеберцовой кости, кость распиливают по линии застарелого перелома, приподнятые костные отломки фиксируют шурупами, проходящими через оба мыщелка.

(11) IAP 05727

(13) С

(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/60 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0003

(22) 05.06.2014

(31)(32)(33) 13170909.9, 06.06.2013, EP

(71)(73) Феррер Интернационал, С.А., ES

Фундасион Сентро Насионал де Инвестигасионес Кардиоваскуларес Карлос III, ES

(72) МАРТИН САНС, Пабло; УРБАНО УРТАДО, Хавьер, ES

(85) 06.01.2016

(86) PCT/EP 2014/061735, 05.06.2014

(87) WO 2014/195421, 11.12.2014

(54) Юрак-қон томир касалликларини олдини олиш ва/ёки даволаш усули

Способ профилактики и/или лечения сердечно-сосудистых заболеваний

(57) 1. Дозаланган доривор шаклнинг юрак-қон томир касалликларини олдини олиш ва/ёки даволашда перорал қабул қилиш йўли билан қўлланиши, бунда доривор шакл таркибига қуйидагилар қиради:

а) ацетилсалицил кислота, биринчи фаол агент сифатида ва

б) ГМГ-КоА редуктаза ингибитори, иккинчи фаол агент сифатида, боз устига кўрсатиб ўтилган ГМГ-КоА редуктаза ингибитори аторвастатин ва розувастатин ва уларнинг тузларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган, бунда кўрсатиб ўтилган доривор шакл таркибига:

а) биринчи фаол агент шаклининг қобикдаги камида битта бирлиги қиради, уларнинг таркибига дарҳол озод бўлиш эгри чизигини намоён қиладиган ҳамда айтиб ўтилган қобикдаги камида битта сувда эрийдиган полимер кирган бўлиб, бу полимер таркибига сувда эримайдиган полимерлар ёки ичакда эрийдиган полимерлар қобик микдори 8 дан 12 мг/см² га тенг бўлган ҳолда қобик таркибининг 0 дан 5 мас.% гача микдорида қиради, ва

б) иккинчи фаол агент шаклининг қобикдаги камида битта бирлиги қиради, бунда кўрастиб ўтилган шакл бирлиги таблетка кўринишида бажарилган, бунда сувда эрийдиган полимернинг массаси қобикнинг умумий массасидан 40% дан ортади, боз устига бундай сувда эрийдиган полимер сифатида ўзи билан поливинилпирролидон, қисман гидролизланган поливинил спирти ва уларнинг аралашмасини ифодалайдиган сувда эрувчан поливинил ҳосилаларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган сувда эрувчан полимер қўлланади.

2. 1-банд бўйича қўлланиши, унда дозаланган доривор шакл капсуладир.

3. 1- ва 2-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда сувда эрийдиган полимер қисман гидролизланган поливинил спирти, поливинил спирти ва уларнинг аралашмасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда таркибида ацетилсалицил кислота бўлган шакл бирлигидаги ацетилсалицил кислотанинг эриши АҚШ Фармакопеясига мувофиқ 60 дақиқа давомида, афзалроғи 30 дақиқа давомида

ва янада афзалроғи 15 дақиқа давомида 1-турдаги аппаратда 0,05 г/моль ацетат буферидан, рН 4,5, 100 айл/дак. ва 900 мл хажмда тадқиқ қилин-ганида, 65% га тенг ёки ундан ортиқ, афзалроғи 75% дан, янада афзалроғи 80% дан ва энг афзали 85% дан ортиқ микдорни ташкил қилади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда камида битта бирликка ва камида иккита бирликка (а) эга бўлган шакл бирликлари (б) ко-биқ билан қопланган таблетка кўринишида ба-жарилган.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда кўрсатиб ўтилган доривор шаклдаги ацетилсалицил кислота микдори шакл бирлигига 10 дан 400 мг гача диапазонни ташкил қилади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда кўрсатиб ўтилган доривор шаклдаги ГМГ-КоА редуктаза ингибиторининг микдори шакл бирлигига 10 дан 400 мг гача диапазонни ташкил қилади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда ГМГ-КоА редуктаза ингибитори шаклнинг камида иккита бирлигига қўлланади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда доривор шакл таркибига кўшимча равишда учинчи фаол агент сифатида ренин-ангиотензин тизимининг ингибиторини ўз ичига олган камида битта алоҳида шакл бирлиги киради.

10. 9-банд бўйича қўлланиши, унда ренин-ангио-тензин тизимининг ингибитори сифатида ангио-тензинга ўзгартирувчи фермент ингибитори қўл-ланади, бунда у рамиприл, каптоприл, цилазап-рил, делаприл, эналаприл, фентиаприл, фозиноп-рил, индолаприл, лизиноприл, периндоприл, пи-воприл, хинаприл, спираприл, трандолаприл, зо-феноприл ҳамда уларнинг фармацевтик мақбул тузларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб оли-нади, ёки ангиотензин рецепторларининг блока-тори қўлланади, бунда у лозартан, валсартан, ир-бесартан, кандесартан, телмисартан, эпросартан, тазосартан, золарсартан, азилсартан, олмесартан, саприсартан, форасартан, E-4177, ZD-8731 ҳамда уларнинг фармацевтик мақбул тузларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

11. 10-банд бўйича қўлланиши, унда кўрсатиб ўтилган ангиотензинга ўзгартирувчи фермент ин-гибитори сифатида рамиприл ва фармацевтик мақбул тузлар қўлланади.

1. Применение лекарственной дозированной фор-мы путем перорального приема при профилак-тике и/или лечения сердечно-сосудистых заболе-ваний, содержащей:

а) ацетилсалициловую кислоту в качестве первого

активного агента и

б) ингибитор редуктазы ГМГ-КоА в качестве второго активного агента, причем указанный ингибитор редуктазы ГМГ-КоА выбран из груп-пы, включающей аторвастатин и розувастатин и их соли, при этом указанная лекарственная до-зированной форма содержит:

а) по меньшей мере две отдельные единицы формы первого активного агента в оболочке, включающие в себя по меньшей мере один во-дорастворимый полимер в упомянутой оболочке, содержащий нерастворимые в воде полимеры или растворимые в кишечнике полимеры в ко-личестве от 0 до 5 мас.% состава оболочки при количестве оболочки от 8 до 12 мг/см², и де-монстрирующие кривую немедленного выс-вобождения, и

б) по меньшей мере одну отдельную единицу формы второго активного агента в оболочке, при этом указанные единицы формы выполнены в виде таблетки, при этом масса водорастворимого полимера превышает 40% от общей массы обо-лочка, причем в качестве такого водораствори-мого полимера используется водорастворимый полимер, выбранный из группы, включающей производные водорастворимого поливинила, представляющего собой поливинилпирролидон, частично гидролизированный поливиниловый спирт и их смеси.

2. Применение по п.1, в котором лекарственной дозированной формой является капсула.

3. Применение по любому из пп.1 и 2, в котором водорастворимый полимер выбран из группы, включающей частично гидролизированный поли-виниловый спирт, поливиниловый спирт и их смеси.

4. Применение по любому из пп.1-3, в котором единицы формы с ацетилсалициловой кислотой демонстрируют процент растворения ацетил-салициловой кислоты, равный или превышаю-щий 65%, предпочтительно более 75%, более предпочтительно более 80% и еще более пред-почтительно более 85% в течение 60 мин, пред-почтительно в течение 30 мин и более предпоч-тительно в течение 15 мин согласно Фармакопеи США при исследовании в аппарате типа 1 с ис-пользованием 0,05 г/моль ацетатного буфера, рН 4,5, 100 об/мин и объеме 900 мл.

5. Применение по любому из пп.1-4, в котором единицы формы (б) по меньшей мере с одной единицей и по меньшей мере двумя единицами (а) выполнены в виде таблетки, покрытой обо-лочкой.

6. Применение по любому из пп.1-5, в котором количеством ацетилсалициловой кислоты в ука-

занной лекарственной форме является диапазон от 10 до 400 мг на единицу формы.

7. Применение по любому из пп.1-6, в котором количеством ингибитора редуказы ГМГ-КоА в указанной лекарственной форме является диапазон от 5 до 40 мг на единицу формы.

8. Применение по любому из пп.1-7, в котором ингибитор редуказы ГМГ-КоА используют по меньшей мере в двух единицах формы.

9. Применение по любому из пп.1-8, в котором лекарственная форма дополнительно включает в себя по меньшей мере одну отдельную единицу формы, содержащую ингибитор ренин-ангиотензиновой системы в качестве третьего активного агента.

10. Применение по п.9, в котором в качестве ингибитора ренин-ангиотензиновой системы используют ингибитор ангиотензин-превращающего фермента, выбранного из группы, включающей рамиприл, каптоприл, цилазаприл, делаприл, эналаприл, фенитаприл, фозиноприл, индолаприл, лизиноприл, периндоприл, пивоприл, хинаприл, спираприл, трандолаприл, зофеноприл и их фармацевтически приемлемые соли, или блокатор рецепторов ангиотензина, выбранного из группы, включающей лозартан, валсартан, ирбесартан, кандесартан, телмисартан, эпросартан, тазосартан, золарсартан, азилсартан, олмесартан, саприсартан, форасартан, E-4177, ZD-8731 и их фармацевтически приемлемые соли.

11. Применение по п.10, в котором в качестве указанного ингибитора ангиотензин-превращающего фермента используют рамиприл и фармацевтически приемлемые соли.

(11) IAP 05728

(13) С

(51) A61K 35/78 (2006.01)

(21) IAP 2016 0203

(22) 27.05.2016

(71)(72)(73) Хакимов Зиявиддин Зайнутдинович, Рахманов Алишер Худайбердиевич, Мавланов Шухратжон Равшан ўғли, UZ

(54) Яллиғланиш жараёнини тажрибада даволаш усули

Способ лечения воспалительного процесса в эксперименте

(57) Яллиғланиш жараёнини тажрибада даволаш усули яллиғланишга қарши фаолликка эга бўлган доривор препаратни тажрибадаги ҳайвонга перорал беришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланадики, яллиғланишга қарши фаолликка эга бўлган доривор препарат сифатида ғадир-будур қизилпойча, катта баргли медиазия, гулбандли зизифора ва қизилмия илдизи ер устки

қисмларининг курилган сувли экстракти берилди, бунда компонентлар мос равишда 1,25:1,0:1,25:1,5 нисбатда етти кун давомида кунига бир марта 50 мг/к дозада олинади.

Способ лечения воспалительного процесса в эксперименте, включающий пероральное введение экспериментальному животному лекарственного препарата с противовоспалительной активностью, отличающийся тем, что в качестве лекарственного препарата с противовоспалительной активностью вводят высушенный водный экстракт надземных частей зверобоя шероховатистого, медиазии крупнолистной, зизифоры цветоножечной и корня солодки, взятых в соотношении 1,25:1,0:1,25:1,5 соответственно, в дозе 50 мг/кг один раз в день в течение семи дней.

(11) IAP 05729

(13) С

(51) A61K 36/185 (2006.01)

(21) IAP 2015 0188

(22) 25.05.2015

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

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

(72) Турахожаев Муратбек Турахожаевич, Халилов Равшанжон Муратджанович, Турсунова Наталья Владимировна, Сыров Владимир Николаевич, Хушбақтова Зайнаб Абдурахмановна, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Юрак-томир касалликларни даволаш воситаси

Средство для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

(57) Бузилган миокард метаболизмини аниқ ифодаланган коррекциялаш қобилятига эга бўлган юрак-томир касалликларни даволаш воситаси тарқоқ читранғи ўти (*Erysimum diffusum*) ва қипқизил дўлана мевалари (*Crataegus sanguinea*) экстрактлари, этил спиртини ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда Туркистон аюгаси (*Ajuga turkestanica*) нинг новдалари, яланғоч қизилмия (*Glycyrrhiza glabra*) илдизлари, қалампирмунчок ўти (*Mentha piperita*) экстрактлари, никотин кислотасидан иборат бўлиб, бунда компонентларнинг ўзаро нисбати 100 мл этил спирти (70% ли эритма) га 1 г дан олинганда, қуйидагича: тарқоқ читранғи ўти (*Erysimum diffusum*) экстракти - 2,0; қип-ки-

зил дўлана мевалари (*Crataegas sanguinea*) экстракти - 8,0; Туркистон аюгаси (*Ajuga turkestanica*) новдаларининг экстракти - 5,0; қалампирмунчок ўти (*Mentha piperita*) экстракти - 1,14; яланғоч кизилмия (*Glycyrrhiza glabra*) илдизларининг экстракти - 1,1; никотин кислота - 0,3.

Средство для лечения сердечно-сосудистых заболеваний с выраженной способностью коррекции нарушенного метаболизма миокарда, включающий экстракты травы желтушника рассеянного (*Erysimum diffusum*) и плодов боярышника кровавокрасного (*Crataegas sanguinea*), спирт этиловый, отличающийся тем, что оно дополнительно содержит экстракты побегов аюги туркестанской (*Ajuga turkestanica*), корней солодки голой (*Glycyrrhiza glabra*), травы мяты перечной (*Mentha piperita*), никотиновой кислоты, при следующем соотношении компонентов, г на 100 мл спирта этилового (70%-ный раствор): экстракт травы желтушника рассеянного (*Erysimum diffusum*) - 2,0; экстракт плодов боярышника кровавокрасного (*Crataegas sanguinea*) - 8,0; экстракт побегов аюги туркестанской (*Ajuga turkestanica*) - 5,0; экстракт травы мяты перечной (*Mentha piperita*) - 1,14; экстракт корней солодки голой (*Glycyrrhiza glabra*) - 1,1; никотиновая кислота - 0,3.

(11) IAP 05730

(13) С

(51) A61P 37/08 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01)

(21) IAP 2015 0087

(22) 10.03.2015

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Иммунология институти, UZ

Институт иммунологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю.Юнусов номидаги Ўсимлик модалари кимёси институти, UZ

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

(72) Арипова Тамара Уктамовна, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Суяров Акрам Амиркулович, Жапоров Одилжон Каримжонович, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Турахожаев Муратбек Турахожаевич, Абдукадиров Икрам Тохирович, Халилов Равшанжон Муратджанович, Мадрахимов Шермухаммади Нуруллаевич, Котенко Любовь Дмитриевна, Реджепов Жумадулла, Хажибаев Темурбек Атаханович, UZ

(54) Аллергияга қарши таъсир килувчи воситани олиш усули

Способ получения средства, обладающего противоаллергическим действием

(57) Уч бўлмали иттиканак ўтидан аллергияга қарши таъсир килувчи воситани олиш усули хом ашёни этил спирти билан экстракциялаш, филтрдан ўтказиш, экстрактни қуюлтириш ва кейин органик эритма билан ишлов беришдан иборат бўлиб, шу билан фарқланадики, хом ашё 70% ли этил спиртида олти марта 1:25 гидромодулда хона хароратида (20-25°C) ҳар бир экстракциядан кейин 8 соатдан тиндириб экстракция қилинади, филтланган экстракт 60-70°C температурада 1/12 қисмгача қуюлтирилади, ҳосил бўлган кубли қолдиқ сув билан 1:1 нисбатда суюлтирилади, экстракцион бензинда сувли эритма - экстракцион бензин 1:1 нисбатда олинган ҳолда хона температурасида 15 дақиқадан аралаштириб туриб икки қарра ишлов берилади, тозаланган сувли эритма бутанол билан сувли эритма - бутанол 1:1 нисбатда олинган ҳолда хона температурасида 15 дақиқадан аралаштириб туриб беш қарра экстракция қилинади, таркибида флавоноидлар суммаси бўлган бирлашган бутанол экстракти 60-70°C температурада 1/14 қисмгача қуюлтирилади, ҳосил бўлган концентрат иссиқ ҳолатда микрокристаллик целлюлоза билан концентрат - микрокристаллик целлюлоза 1:1 нисбатда олиниб бир турдаги масса ҳосил бўлгунига қадар аралаштирилади, мақсаддаги маҳсулот 70°C температурада қуритилади, майдаланади ва 0,5 мм ўлчамга эга бўлган микрозарралар эланади.

Способ получения средства, обладающего противоаллергическим действием, из травы череды трехраздельной экстракцией сырья этиловым спиртом, фильтрацией, сгущением экстракта и последующей обработкой органическим растворителем, отличающийся тем, что сырье экстрагируют 70% этиловым спиртом шестикратно при гидромодуле 1:25 настаиванием по 8 часов при каждой экстракции при комнатной температуре (20-25°C), отфильтрованный экстракт сгущают до 1/12 части при температуре 60-70°C, полученный кубовый остаток разбавляют водой в объемном соотношении 1:1, двукратно обрабатывают экстракционным бензином в объемном соотношении водный раствор - экстракционный бензин 1:1 при комнатной температуре перемешиванием по 15 минут, очищенный водный раствор пятикратно экстрагируют бутанолом в объемном соотношении водный раствор - бутанол, равном 4:3, при комнатной температуре

перемешиванием по 15 минут, объединенный бутанольный экстракт, содержащий сумму флавоноидов, сгущают до 1/14 части при температуре 60-70°C, полученный концентрат в горячем виде смешивают с микрокристаллической целлюлозой в массовом соотношении концентрат – микрокристаллическая целлюлоза 1:1 до получения однородной массы, целевой продукт сушат при температуре 70°C, измельчают и просеивают до микрочастиц размером 0,5 мм.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 05731

(13) С

(51) B01J 2/16 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)

(21) IAP 2011 0530

(22) 11.05.2010

(31)(32)(33) 09160761.4, 20.05.2009, EP

(71)(73) СТАМИКАРБОН Б.В., NL

(72) МЕССЕН, Йозеф, Хуберт; РООС, Биллем, Фредерик; КУРСТЕН, Йоханнес, Ламбертус, NL

(85) 19.12.2011

(86) PCT/EP 2010/056418, 11.05.2010

(87) WO 2010/133474, 25.11.2010

(54) Гранулаларни ишлаб чиқариш усули

Способ производства гранул

(57) 1. Чўзинчок гранулятордан фойдаланиб, суюқ композициядан гранулалар ишлаб чиқариш усули бир неча босқичлардан иборат бўлиб, уларда куйидагилар амалга оширилади:

суюқ композиция қаттиқ зарраларга сепилади, бунда қаттиқ зарралар узунчоқ грануляторнинг грануляция зонасида газ оқими ёрдамида муттасил ҳаракатлантириб турилади ва айтиб ўтилган суюқ композиция айтиб ўтилган қаттиқ зарралар юзасига чўқади ва қотади, бу зарралар ўлчамларини ошириш ва шу йўл билан ўстирилган қаттиқ зарраларни шакллантириш учун амалга оширилади;

айтиб ўтилган ўстирилган қаттиқ зарралар оқими грануляция зонасидан четга чиқарилади, айтиб ўтилган оқим навларга ажратиш қурилмасида айтиб ўтилган ўстирилган қаттиқ зарраларнинг ўлчамлари бўйича индивидуал оқимларга ажратилади ҳамда талабдаги ўлчамдан кичикроқ ўлчамларга эга бўлган ўстирилган қаттиқ зарралар оқими, талабдаги ўлчамдан каттароқ ўлчам-

ларга эга бўлган ўстирилган қаттиқ зарралар оқими ҳамда талабдаги ўлчамга эга бўлган ўстирилган қаттиқ зарралар оқими ҳосил бўлади; талабдаги ўлчамдан каттароқ ўлчамга эга бўлган айтиб ўтилган ўстирилган қаттиқ зарралар оқими майдалаш қурилмасига узатилади; айтиб ўтилган оқимнинг талабдаги ўлчамдан каттароқ ўлчамга эга бўлган айтиб ўтилган ўстирилган қаттиқ зарралари айтиб ўтилган майдалаш қурилмасида майдаланади ва бу билан талабдаги ўлчамдан каттароқ ўлчамларга эга бўлган айтиб ўтилган ўстирилган қаттиқ зарралар ўлчами кичрайтиради ва майдаланган қаттиқ зарралар оқими олинади, мана шу усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, айтиб ўтилган майдаланган қаттиқ зарралар оқими грануляторга шундай жойда киритиладики, бу жой чиқётган газ оқими учун тешик марказидан тўғри пастга тушадиган чизикда жойлашган бўлади, ёки ушбу чизикдан кўпи билан L/10 га горизонтал йўналишда узоклашган бўлади, бу ерда L гранулятор узунлигини билдиради.

2. 1-банд бўйича усул, унда гранулятордан чиқётган ўстирилган қаттиқ зарралар оқими совиткича совитилади.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича усул, унда суюқ композиция қаттиқ зарраларга пленка шаклида қопланади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда талабдаги ўлчамдан кичикроқ ўлчамга эга бўлган зарралар оқими грануляторга майдаланган қаттиқ зарралар оқими билан биргаликда такроран юборилади.

1. Способ производства гранул из жидкой композиции с использованием продолговатого гранулятора, который включает стадии, на которых: наносят жидкую композицию на твердые частицы, которые поддерживают в непрерывном движении газовым потоком в зоне грануляции продолговатого гранулятора, осаждая и отверждая упомянутую жидкую композицию на поверхности упомянутых твердых частиц, чтобы увеличить размер частиц и таким образом сформировать выращенные твердые частицы; отводят поток упомянутых выращенных твердых частиц из зоны грануляции, разделяют в устройстве сортировки упомянутый поток по размерам упомянутых выращенных твердых частиц на индивидуальные потоки, с получением потока выращенных твердых частиц, имеющих размер меньше требуемого размера, потока выращенных твердых частиц, имеющих размер больше требуемого размера и потока выращенных твер-

дых частиц, имеющих требуемый размер; подают упомянутый поток выращенных твердых частиц, имеющих размер больше требуемого размера в измельчающее устройство; дробят упомянутые выращенные твердые частицы упомянутого потока, имеющие размер больше требуемого размера в упомянутом измельчающем устройстве, уменьшая таким образом размер частиц упомянутых выращенных твердых частиц, имеющих размер больше требуемого размера, и получая поток раздробленных твердых частиц; о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упомянутый поток раздробленных твердых частиц вводят в гранулятор в месте, расположенном на линии, проходящей прямо вниз от центра отверстия для выходящего газового потока, или в месте, удаленном в горизонтальном направлении от этой линии не далее, чем на $L/10$, где L является длиной гранулятора.

2. Способ по п.1, в котором поток выращенных твердых частиц, выходящих из гранулятора, охлаждают в охладителе.

3. Способ по п. 1 или п.2, в котором жидкую композицию наносят на твердые частицы в форме пленки.

4. Способ по любому из пп. 1-3, в котором поток частиц имеющих размер меньше требуемого размера обратно вводят в гранулятор вместе с потоком раздробленных твердых частиц.

(11) IAP 05732 (13) C
(51) B01J 29/40 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), C07C 01/20 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(21) IAP 2012 0013 (22) 14.06.2010
(31)(32)(33) 2009-147805, 22.06.2009, JP
(71)(73) ДЖЕЙ ДЖИ СИ КОРПОРЕЙШН, JP
МИЦУБИСИ КЕМИКАЛ КОРПОРЕЙШН, JP
(72) ОКИТА, Ацуси; ХОНДА, Кадзунори;
ИНАКИ, Тидзу; ТАКАХАСИ, Дзумпеи; ЯМА-
ГУТИ, Масаси; ЙОСИКАВА, Юмико; ИВАДЕ,
Синдзи; СЕТОЯМА, Тохру, JP
(85) 09.01.2012
(86) PCT/JP 2010/060035, 14.06.2010
(87) WO 2010/150676, 29.12.2010
(54) Куйи олефинлар олиш учун катализатор
ва ундан фойдаланган холда куйи олефинлар
олиш усули
Катализатор для получения низших олефинов
и способ получения низших олефинов с его
использованием

(57) 1. Таркибида кислород бўлган бирикмалардан куйи олефинлар олиш учун катализатор таркибида MFI турга мансуб цеолит бўлган

катализаторнинг қаттиқ жисмли компонентини ўз ичига олади, боз устига катализатор зарраси шу билан характерланадики, ташқи юзадан нуктагача бўлган масофа иккиланган энг кичик масофага тенг, бунда айтиб ўтилган нукта ҳолатида ташқи юзагача бўлган энг кичик масофа қаттиқ катализатор структураси ичидаги ҳамма нукталар учун максималдир, 0,1 дан 2,0 мм гача бўлган диапазонда ётади ва катализаторнинг зичланган ҳолатидаги уйма зичлиги (ЗХУЗ) камида 800 кг/м^3 ни ташкил қилади, боз устига кўрсатиб ўтилган қаттиқ катализатор мумкатак структураси, устунча, учбарг ёки тўртбарг шаклига эга.

2. 1-банд бўйича қаттиқ катализатор, у қаттиқ жисмли компонентни ўз ичига олган қоришмани қолиплаш йўли билан олинад, таркибида MFI турга мансуб цеолит ва алюминий оксидлари ёки гидроксидлари, кремний оксидлари ёки гидроксидлари ҳамда гилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган камида битта боғловчи мавжуд.

3. 1-банд бўйича қаттиқ катализатор, унда қаттиқ жисмли компонент таркибига ишқорли металл асосидаги компонент кирган бўлиб, унинг миқдори MFI турга мансуб цеолит массасининг 100 қисми ҳисобида металлга нисбатан ҳисоблаганда, 0,3 дан 10 гача бўлган диапазонда ётади.

4. 3-банд бўйича қаттиқ катализатор, унда ишқорли металл ўзи билан кальцийни ифодалайди.

5. 1-3-бандларнинг исталган бири бўйича қаттиқ катализатор, унда MFI турга мансуб цеолитнинг цеолит каркасидаги Si/Al атомларининг нисбати 10 дан 2000 гача диапазонда ётади.

6. 1-5-бандлар бўйича қаттиқ катализаторнинг диметил эфири ва/ёки метанолдан куйи олефинларни олишда қўлланиши.

7. 1-банд бўйича қаттиқ катализаторни олиш усули, бу усул куйидаги броскичларни ўз ичига олади:

таркибида MFI турга мансуб цеолит ва камида битта боғловчи бўлган қаттиқ жисмли катализатор компонентини кутбий эриткич хозирлигида аралаштириш/қориштириш йўли билан қоришма олиш босқичи, бунда боғловчи алюминий оксидлари ёки гидроксидлари, кремний оксидлари ёки гидроксидлари гилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинад; ва

қоришмани қолиплаш ва қолипланган қоришмани қиздириш ҳамда 0,1 дан 2,0 мм гача қалинликдаги катализатор олиш босқичи, бу ерда қалинлик ташқи юзадан шундай ҳолатгача бўлган иккиланган энг кичик масофага тенг масофа сифатида аниқланади, бу ҳолатда ташқи юзагача бўлган энг кичик масофа қаттиқ катализатор структураси ичидаги ҳамма ҳолатлар орасида максималдир, ва катализатор ўзининг зичланган

ҳолатидаги уйма зичлиги (СВД) (ЗХУЗ) 800 кг/м^3 ни ташкил қилиши ва ундан ҳам кичиклиги билан характерланади.

8. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича, каттик катализатордан фойдаланиб, қуйи олефинлар олиш усули, бу усул таркибида кислород бўлган бирикмани кўрсатиб ўтилган катализатор билан катализатордан учлик шакллантирилган реакторда ўзаро контактга кириштириш босқичини ўз ичига олади, бу чиқишда 500°C дан 650°C гача диапазондаги температурада ва киришда $0,12 \text{ МПа}$ дан $1,0 \text{ МПа}$ гача диапазондаги босимда амалга оширилади.

9. 8-банд бўйича усул, бу усулда таркибида кислород бўлган бирикма диметил эфири ва ёки метанолни ўз ичига олади.

10. 8-банд бўйича усул, бу усулда реактордаги катализатордан қилинган учлик зичлиги 800 кг/м^3 ни ёки ундан камроқни ташкил қилади.

11. 8-банд бўйича усул, бу усулда қуйи олефинларни олиш учун катализатор мумкатак структураси, устунча, учбарг ёки тўртбарг шаклига эга.

1. Твёрдый катализатор для получения низших олефинов из кислородсодержащих соединений, включающий: твердотельный компонент катализатора, содержащий цеолит, относящийся к типу MFI, причём частица катализатора характеризуется тем, что расстояние, равное удвоенному наименьшему расстоянию от наружной поверхности до положения точки, где наименьшее расстояние до наружной поверхности является максимальным среди всех наименьших расстояний для точек внутри структуры твёрдого катализатора, находится в диапазоне от $0,1$ до $2,0 \text{ мм}$, и насыпная плотность в уплотнённом состоянии (СВД) (НПУС) катализатора составляет 800 кг/м^3 и менее,

причём указанный твёрдый катализатор имеет форму сотовой структуры, столбика, трехлистника или четырехлистника.

2. Твёрдый катализатор по п.1, получаемый путем формирования смеси, включающей твердотельный компонент, содержащий цеолит, относящийся к типу MFI, и, по меньшей мере, одно связующее, выбираемое из группы, состоящей из оксидов или гидроксидов алюминия, оксидов или гидроксидов кремния и глины.

3. Твёрдый катализатор по п.1, где твердотельный компонент содержит компонент на основе щелочноземельного металла в количестве в диапазоне от $0,3$ до 10 массовых частей в пересчете на ме-

талл в расчете на 100 массовых частей цеолита, относящегося к типу MFI.

4. Твёрдый катализатор по п.3, где щелочноземельный металл представляет собой кальций.

5. Твёрдый катализатор по любому одному из п.п.1-3, где соотношение атомов Si/Al в цеолитном каркасе цеолита, относящегося к типу MFI, находится в диапазоне от 10 до 2000 .

6. Применение твёрдого катализатора по п.п.1-5 для получения низших олефинов из диметилового эфира и/или метанола.

7. Способ получения твёрдого катализатора по п.1, включающий:

стадию получения смеси путем перемешивания/замешивания твердотельного компонента катализатора, содержащего цеолит, относящийся к типу MFI, и, по меньшей мере, одно связующее, выбираемое из группы, состоящей из оксидов или гидроксидов алюминия, оксидов или гидроксидов кремния и глины, в присутствии полярного растворителя; и

стадию формования смеси и прокаливания сформованной смеси, с получением катализатора, имеющего толщину в диапазоне от $0,1$ до $2,0 \text{ мм}$, где толщину определяют как расстояние, равное удвоенному наименьшему расстоянию от наружной поверхности до положения, в котором наименьшее расстояние до наружной поверхности является максимальным среди всех положений внутри структуры твёрдого катализатора, и катализатор характеризуется насыпной плотностью в уплотнённом состоянии (СВД) (НПУС), равной 800 кг/м^3 и менее.

8. Способ получения низших олефинов с использованием твёрдого катализатора по любому из п.п.1-5, включающий: стадию введения кислородсодержащего соединения в контакт с указанным катализатором в реакторе, в котором сформировали насадку из катализатора, при температуре на выходе в диапазоне от 500°C до 650°C и давлении на входе в диапазоне от $0,12 \text{ МПа}$ до $1,0 \text{ МПа}$.

9. Способ по п.8, где кислородсодержащее соединение включает диметиловый эфир и/или метанол.

10. Способ по п.8, где плотность насадки из катализатора в реакторе составляет 800 кг/м^3 и менее.

11. Способ по п.8, в котором катализатор для получения низших олефинов имеет форму сотовой структуры, столбика, трехлистника или четырехлистника.

B 03**(11) IAP 05733****(13) C****(51) B03D 1/02** (2006.01)**(21) IAP 2012 0262****(22) 03.12.2010****(31)(32)(33) 61/266,770, 04.12.2009, US****(71)(73) БАРИК ГОЛД КОРПОРЕЙШН, СА****(72) ГОРЭЙН, Барун, СА****(85) 04.07.2012****(86) PCT/IB 2010/003538, 03.12.2010****(87) WO 2011/067680, 09.06.2011****(54) Аэрациялаш ва метабисульфитли ишлов беришни қўллаб пиритдан мис маъданларини ажратиш олиш****Выделение минералов меди из пирита, применяя аэрирование и метабисульфитную обработку**

(57) 1. Аэрациялаш ва метабисульфитли ишлов беришни қўллаб пиритдан мис маъданларини ажратиш олиш усули қуйидагиларни ўз ичига олади: таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материални олиш, бунда пульпасимон дастлабки материал қимматли металлнинг сульфидли минералини ҳамда қимматли металлнинг сульфидли минералидан ажратиш олиш лозим бўлган иккинчи сульфидли минерални ўз ичига олади, боз утига қимматли металлнинг сульфидли минерали мис сульфиди ва молибден сульфиди минералларидан камида биттасини ўз ичига олади, таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материал эса шўрлиги камида 0,01% ёки кўпроқ бўлган сувни ўз ичига олади, унинг таркибидаги эритилган қаттиқ моддаларнинг тўлиқ миқдори камида 10000 мг/л ни ташкил қилади;

таркибида молекуляр кислород бўлган газни таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материал билан, таркибида молекуляр кислород бўлган пульпасимон дастлабки материални шакллантириш учун, ўзаро алоқа қилдириш;

таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материалнинг камида бир қисмини сульфоксидли реагент билан ўзаро алоқа қилдириш; ва

таркибида молекуляр кислород, ва таркибида сульфоксидли реагент бўлган, ҳамда таркибида молекуляр кислород, ва таркибида сульфоксидли реагент бўлган дастлабки материални ўз ичига олган пульпани флотация қилиш, бу таркибида камида 40% қимматли металл сульфидининг минерали ҳамда қолдиқлар бўлган концентратни шакллантириш учун амалга оширилади, бунда қолдиқлар таркибида молекуляр кислород, ва таркибида сульфоксидли реагент бўлган пульпада

камида 40% бошқа сульфидли минерални ўз ичига олади.

2. 1-банд бўйича усул, унда таркибида молекуляр кислород бўлган газ билан алоқа аэрация йўли билан амалга оширилади, бу усулда мис сульфиди ва молибден сульфиди минералларидан камида биттасининг мис сульфидидир, иккинчи сульфид эса темирнинг сульфидли минералидир, боз устига темирнинг сульфидли минерали пирит, марказит, арсенопирит ва пирротитни ўз ичига олган гуруҳнинг камида биридир, боз устига флотация босқичи перечистли флотациядир, боз устига сульфоксидли реагент дастлабки материалдан тегирмонда олинган эритмаган қўшилади, тегирмон эса такрорий майдалаш циклида туради, боз устига таркибида қимматли металллар бўлган дастлабки материал дағал флотациянинг дағал концентратидир, таркибида қимматли металллар бўлган дастлабки материал эса дағал флотацияга қадар сульфоксидли реагент билан алоқага киришмайди, 200 г/т дан кўпроқ сульфоксидли реагент таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материалга қўшилади.

3. 1-банд бўйича усул, унда сульфоксидли реагент таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материал билан алоқага киришади, бу таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материал таркибида кислород бўлган газ билан алоқага киришганидан кейин содир бўлади, бу ерда таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материал флотация босқичи олдиан эритилган молекуляр кислород таркибини таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материалда пасайтириш учун ташқаридан олинган оксидланмайдиган газ билан алоқага киришмайди.

4. 1-банд бўйича усул, унда мис сульфиди ва молибден сульфидининг минералларидан камида биттаси мис сульфидидир, иккинчи сульфидли минерал таркибига эса мис ва молибдендан ф а р қ л а н а д и г а н қимматли металл киради, боз устига таркибида молекуляр кислород бўлган дастлабки материал таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материалнинг камида бир қисмидир, ва унда камида 100 г/т сульфоксидли реагент таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материалга қўшилади, боз устига таркибида молекуляр кислород бўлган дастлабки материалда эритилган молекуляр кислород таркиби камида 5 к/млн ни ташкил қилади.

5. 1-банд бўйича усул, унда таркибида қимматли металллар бўлган пульпасимон дастлабки материал таркибига камида иккитадан биттаси –

шўр сув ёки шўрроқ сув киради, таркибида қимматли металлар бўлган пульпасимон дастлабки материалдаги эритилган кислород таркиби эса алоқага киришиш босқичи пайтида 2 к./млн дан кўпроқни ташкил қилади.

6. 1-банд бўйича усул, унда мис сульфиди ва молибден сульфиди минералларидан камида биттаси мис сульфидидир, иккинчи сульфидли минерал эса мис ва молибдендан ф а р қ л а н а д и - г а н қимматли металлга эга, боз устига сульфоксидли реагент ўзи билан сульфит, бисульфит ва аммоний метабисульфити, водород, ишқорли металл ёки ишқорли гилли металлдан бирикманнинг биттаси ёки кўпроғини ифодалайди, ва боз устига сульфоксидли реагентнинг камида 50 г/т микдори таркибида қимматли металлар бўлган дастлабки материалга қўшилади ва унда таркибида қимматли металлар бўлган пульпасимон дастлабки материал, моҳият эътибори билан, флотация олдидан ва ундан кейин рН билан ростланмайди.

7. 1-банд бўйича усул, унда қимматли металлнинг сульфидли минерали ва иккинчи сульфидли минерал флотация босқичи олдидан жиддий рН модификациясига дучор қилинмайди, яна унда мис сульфиди ва молибден сульфидининг минералдан камида биттаси мис сульфидидир, боз устига иккинчи сульфид бўш жинсининг сульфидли минералидир, боз устига айтиб ўтилган бўш жинсининг сульфидли минерали пирит, марказит, арсенопирит ва пирротитни ўз ичига олган гуруҳнинг камида биттасидир, боз устига қимматли металл сульфиди ва иккинчи сульфиднинг рН си табиий рН дир ва флотация босқичи олдидан таркибида қимматли металлар бўлган пульпасимон дастлабки материал, ўз таркибидаги эритилган молекуляр кислород таркибини камайтириш учун, ташқаридан генерация қилинмайдиган оксидланмайдиган газ билан алоқага киришмайди, таркибида молекуляр кислород бўлган дастлабки материалнинг рН си эса 8,5 дан паст.

8. 1-банд бўйича усул, унда мис сульфиди ва молибден сульфидининг минералларидан камида биттаси мис сульфидидир, унда таркибида молекуляр кислород бўлган дастлабки материал рН си 8,5 дан паст, унда сув иккитадан биттаси – ё шўр ёки сал шўрроқ бўлади, таркибида молекуляр кислород бўлган дастлабки материалдаги эриган кислород таркиби алоқага киришиш босқичи пайтида 2 к./млндан кўпроқни ташкил қилади, унда сув таркибида иккитадан камида биттаси – ё шўр сув ёки сал шўрланган сув бор, боз устига флотация босқичи қайта тозалаш босқичидир, боз устига сульфоксидли реагент дастлабки материалдан тегирмонда олинган эритмага қўшилади, ушбу тегирмон эса такроран майдалаш циклида

туради, боз устига таркибида қимматли металлар бўлган дастлабки материал дағал флотациянинг дағал концентратидир, таркибида қимматли металлар бўлган дастлабки материал эса дағал флотацияга қадар сульфоксидли реагент билан алоқага киришмайди, бунда сульфоксидли реагент сульфит, аммоний, водород, ишқорли ёки ишқорли гилли металлнинг бисульфит ёки метабисульфитини ўз ичига олган гуруҳдан биттаси ёки ундан ортиғидир, боз устига сульфоксидли реагентнинг 100 г/т дан ортиқроғи таркибида қимматли металлар бўлган дастлабки материалга қўшилади, боз устига таркибида қимматли металлар бўлган пульпасимон дастлабки материал флотациядан олдин ёки флотация пайтида, моҳият эътибори билан, рН билан ростланмайди.

9. Аэрациялаш ва метабисульфитли ишлов беришни қўллаб пиритдан мис маъданларини ажратиш олиш усули, бу усул қимматли металларнинг сульфидли минерали ва темир колчеданидан таркиб топган, таркибида қимматли металлар бўлган пульпасимон дастлабки материал олишдан иборат бўлиб, бу ерда темир колчедани қимматли металларнинг сульфидли минералидан ажратиш олишини керак, бу ерда қимматли металларнинг сульфидли минерали ўзи билан мис сульфиди ва молибден сульфидидан камида биттасини ифодалайди, ва бу ерда таркибида қимматли металлар бўлган пульпасимон дастлабки материал иккитадан биттаси – ё шўр сувни ёки сал шўрланган сувни ўз ичига олади, боз устига шўр ёки сал шўрланган сувлар эритилган молекуляр кислородни, 0,01% да ва ундан ортиқроқда минерализациялашдан биттаси ёки кўпроғини, ва камида 10 000 мг/л да эритилган қаттиқ моддалар киради;

усулда аэрацияланган пульпасимон дастлабки материални олиш учун таркибида қимматли металлар бўлган пульпасимон дастлабки материал таркибида молекуляр кислород бўлган газ ёрдамида аэрацияланади;

аэрацияланган пульпасимон дастлабки материал камида 3 к./млн эритилган молекуляр кислород ҳозирлигида ишлов берилган пульпасимон дастлабки материал олиш мақсадида сульфоксидли реагент билан алоқага киритилади; ва таркибида қимматли металларнинг сульфидли минерали ва таркибида темир колчедани бўлган қолдиқларга эга бўлган концентрат олиш мақсадида ишлов берилган пульпасимон дастлабки материал флотация қилинади.

10. 9-банд бўйича усул, унда таркибида молекуляр кислород бўлган газ қуйидагилардан бирини ёки кўпроғини ифодалайди:

- i) ҳаво;
- ii) тоза молекуляр кислород;

- iii) молекуляр кислород билан бойитилган ҳаво ва
 - iv) таркибида 20% дан ортиқ молекуляр кислород бўлган оксидловчи газ; ва
- бу ерда азрация босқичи қуйидаги даврлардан бири ёки кўпроғи давомида амалга оширилади:
- (i) 15 дан 120 гача дақиқа давомида; ва
 - (ii) 30 дан 60 гача дақиқа давомида.

1. Способ извлечения минералов меди из пирита с использованием азрирования и метабисульфитной обработки, включающий: получение пульпообразного исходного материала, содержащего ценные металлы, включающего: сульфидный минерал ценного металла и второй сульфидный минерал, который необходимо отделить от сульфидного минерала ценного металла, причем сульфидный минерал ценного металла включает, по меньшей мере, один из минералов сульфида меди и сульфида молибдена, а пульпообразный исходный материал, содержащий ценные металлы, включает воду, имеющую соленость, по меньшей мере, 0,01% или более, а полное количество растворенных твердых веществ, по меньшей мере, 10000 мг/л;

контактирование газа, содержащего молекулярный кислород, с пульпообразным исходным материалом, содержащим ценные металлы, для формирования пульпообразного исходного материала, содержащего молекулярный кислород; контактирование, по меньшей мере, части пульпообразного исходного материала, содержащего ценные металлы, с сульфоксидным реагентом; и флотацию пульпы, содержащей молекулярный кислород, и содержащей сульфоксидный реагент, включающей исходный материал, содержащий молекулярный кислород, и содержащий сульфоксидный реагент, для формирования концентрата, содержащего, по меньшей мере, 40% минерала сульфида ценного металла, и хвосты, содержащие, по меньшей мере, 40% другого сульфидного минерала в содержащей молекулярный кислород, и содержащей сульфоксидный реагент пульпе.

2. Способ по п. 1, в котором контактирование с газом, содержащим молекулярный кислород, осуществляют путем азрации, в котором, по меньшей мере, один из минералов сульфида меди и сульфида молибдена является сульфидом меди, а второй сульфид является сульфидным минералом железа, причем сульфидный минерал железа является, по меньшей мере, одним из группы, включающей пирит, марказит, арсениопирит и пирротит, причем этап флотации является перечистной флотацией, причем сульфоксидный реагент добавляют к раствору, полученному из исходного

материала в мельнице, а эта мельница находится в цикле повторного измельчения, причем исходный материал, содержащий ценные металлы, является грубым концентратом грубой флотации, а исходный материал, содержащий ценные металлы, не вступает в контакт с сульфоксидным реагентом до грубой флотации, и более 200 г/т сульфоксидного реагента добавляют к пульпообразному исходному материалу, содержащему ценные металлы.

3. Способ по п. 1, в котором сульфоксидный реагент контактирует с пульпообразным исходным материалом, содержащим ценные металлы, после контактирования пульпообразного исходного материала, содержащего ценные металлы, с газом, содержащим молекулярный кислород, где перед этапом флотации пульпообразный исходный материал, содержащий ценные металлы, не контактирует с внешне получаемым неокислительным газом для понижения содержания растворенного молекулярного кислорода в пульпообразном исходном материале, содержащем ценные металлы.

4. Способ по п. 1, в котором, по меньшей мере, один из минералов сульфида меди и сульфида молибдена является сульфидом меди, а второй сульфидный минерал содержит ценный металл, о т л и ч а ю щ и й с я от меди и молибдена, причем исходный материал, содержащий молекулярный кислород, является, по меньшей мере, частью пульпообразного исходного материала, содержащего ценные металлы, и в котором, по меньшей мере, 100 г/т сульфоксидного реагента добавляют к пульпообразному исходному материалу, содержащему ценные металлы, причём содержание растворенного молекулярного кислорода исходного материала, содержащего молекулярный кислород, составляет, по меньшей мере, 5 ч./млн.

5. Способ по п. 1, в котором пульпообразный исходный материал, содержащий ценные металлы, содержит, по меньшей мере, одно из двух: соленую воду или солоноватую воду, а содержание растворенного молекулярного кислорода в пульпообразном исходном материале, содержащем ценные металлы, во время этапа контактирования составляет более 2 ч./млн.

6. Способ по п. 1, в котором, по меньшей мере, один из минералов сульфида меди и сульфида молибдена является сульфидом меди, а второй сульфидный минерал содержит ценный металл, о т л и ч а ю щ и й с я от меди и молибдена, причем сульфоксидный реагент представляет собой одно или более соединений из сульфита, бисульфита и метабисульфита аммония, водорода, щелочного металла или щелочноземельного метал-

ла, и причем, по меньшей мере, 50 г/т сульфоксидного реагента добавляют к исходному материалу, содержащему ценные металлы, и в котором пульпообразный исходный материал, содержащий ценные металлы, по существу, не подвергают регулированию рН до и во время флотации.

7. Способ по п. 1, в котором, сульфидный минерал ценного металла и второй сульфидный минерал не подвергают существенной модификации рН перед этапом флотации, в котором, по меньшей мере, один из минералов сульфида меди и сульфида молибдена является сульфидом меди, причём второй сульфид является сульфидным минералом пустой породы, причем упомянутый сульфидный минерал пустой породы являющийся, по меньшей мере, одним из группы, включающей пирит, марказит, арсенопирит и пирротит, причем рН сульфида ценного металла и второго сульфида является естественным рН и перед этапом флотации пульпообразный исходный материал, содержащий ценные металлы, не контактирует с внешне генерируемым неокислительным газом для снижения содержания растворенного молекулярного кислорода в пульпообразном исходном материале, содержащем ценные металлы, а исходный материал, содержащий молекулярный кислород, имеет рН менее 8,5.

8. Способ по п. 1, в котором, по меньшей мере, один из минералов сульфида меди и сульфида молибдена является сульфидом меди, в котором исходный материал, содержащий молекулярный кислород имеет рН менее 8,5, в котором вода является, по меньшей мере, одной из двух: солёной водой или солоноватой водой, а содержание растворённого молекулярного кислорода в исходном материале, содержащем молекулярный кислород, во время этапа контактирования составляет более 2 ч./млн, в котором вода содержит, по меньшей мере, одно из двух: солёную воду и солоноватую воду, причём этап флотации является перемешивающей флотацией, причем сульфоксидный реагент добавляют к раствору, полученному из исходного материала в мельнице, а эта мельница находится в цикле повторного измельчения, причем исходный материал, содержащий ценные металлы, является грубым концентратом грубой флотации, а исходный материал, содержащий ценные металлы, не вступает в контакт с сульфоксидным реагентом до грубой флотации, в котором сульфоксидный реагент является одним или более из группы, включающей сульфит, бисульфит или метабисульфит аммония, водорода, щелочного или щелочноземельного металла, причем более 100 г/т сульфоксидного реагента до-

бавляют к исходному материалу, содержащему ценные металлы, причем пульпообразный исходный материал, содержащий ценные металлы, по существу, не подвергают регулированию рН до и во время флотации.

9. Способ извлечения минералов меди из пирита с использованием аэрирования и метабисульфитной обработки, включающий: получение пульпообразного исходного материала, содержащего ценные металлы, состоящего из сульфидного минерала ценных металлов и железного колчедана, где железный колчедан должен быть отделен от сульфидного минерала ценных металлов, где сульфидный минерал ценных металлов представляет собой, по меньшей мере, один из сульфида меди и сульфида молибдена, и где пульпообразный исходный материал, содержащий ценные металлы, включает одно из двух: солоноватую воду или солёную воду, причем солоноватая вода или солёная вода содержат растворенный молекулярный кислород, и одно или более из минерализации в 0,01% или более, и общего содержания растворенных твердых веществ по крайней мере в 10 000 мг/л;

аэрирование при помощи газа, содержащего молекулярный кислород, пульпообразного исходного материала, содержащего ценные металлы, с целью получения аэрированного пульпообразного исходного материала;

контактирование аэрированного пульпообразного исходного материала с сульфоксидным реагентом в присутствии по меньшей мере 3 ч./млн. растворенного молекулярного кислорода, с целью получения обработанного пульпообразного исходного материала; и флотацию обработанного пульпообразного исходного материала с целью получения концентрата, содержащего сульфидный минерал ценных металлов, и хвосты, содержащие железный колчедан.

10. Способ по пункту 9, где газ, содержащий молекулярный кислород, представляет собой одно или более из следующих:

- i) воздух;
- ii) чистый молекулярный кислород;
- iii) воздух, обогащенный молекулярным кислородом, и
- iv) окисляющий газ, содержащий более чем 20 об % молекулярного кислорода; и где этап аэрации осуществляется в течение одного или более из следующих периодов:
 - (i) от 15 до 120 минут; и
 - (ii) от 30 до 60 минут.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) IAP 05734 (13) С
(51) C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01), C07C 273/04 (2006.01), F25J 3/04 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01)
(21) IAP 2015 0476 (22) 16.04.2014
(31)(32)(33) 13168896.2, 23.05.2013, EP
(71)(73) ХАЛЬДОР ТОПСЁЭ А/С, DK
(72) ЮЛ ДАЛ, Пер, DK
(85) 14.12.2015
(86) PCT/EP 2014/057765, 16.04.2014
(87) WO 2014/187621, 27.11.2014
(54) **Табиий газдан аммиак, мочеви́на ва метанолни бирга олиш усули**
Способ совместного получения аммиака, мочевины и метанола из природного газа

(57) 1. Табиий газдан аммиак, мочеви́на ва метанолни бирга олиш усули куйидаги босқичлардан иборат:

- (а) бир пайтнинг ўзида автотермик риформер (АТР) ва метаннинг буғли риформери реактори (БРР) га табиий газни узатиш йўли билан синтез-газ олиш, бунда ушбу иккала риформер ўзаро параллель ишлайди;
- (б) хавони ҳаво бўлувчи курилма (ХБК) га узатиш, бу ерда ҳаво АТР га узатиладиган кислород ва азотга бўлинади;
- (с) БРРдаги синтез-газнинг сув гази конверсияси реакциясига киришуви;
- (д) босқич (с) да олинган синтез-газдан углерод диоксидини чиқариб ташлаш ҳамда уни мочеви́на синтези блокига мочеви́на синтези босқичига узатиш;
- (е) босқич (д) да олинган углерод таркиби баланд бўлган газни босқич (б) да олинган азот билан бирлаштириш, газлардан каталитик захарларни ҳамда инерт компонентларнинг бир қисмини чиқариб ташлаш ва газ қоришмасини аммиак синтези блокига аммиак синтези босқичига узатиш;
- (ф) АТРда босқич (а) да олинган синтез-газдан углерод диоксидининг бир қисмини чиқариб ташлаш ҳамда уни мочеви́на синтези блокига мочеви́на синтези босқичига узатиш; ва
- (г) босқич (ф) да олинган синтез-газни метанол синтези блокига узатиш, бунда босқич (а) да олинган синтез-газ АТР нинг чиқиш тешигидан БРР нинг чиқиш тешигига кон-

версиялаш босқичига қадар ёки қарама-қарши томонга узатилиши мумкин.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, АТР даги синтез-газда буғ-углерод нисбати (Б/У нисбати) 0,4 дан 1,8 гачани, афзалроғи тахминан 0,6 ни ташкил қилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, БРР даги синтез-газда Б/У нисбати 1,4 дан 3,3 гачани, афзалроғи тахминан 2,5 ни ташкил қилади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, БРР даги синтез-газ метанол ишлаб чиқарилишини ошириш учун метанол синтези блокига узатилади.

5. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, АТР даги синтез-газ АТР дан кейинги конверсия босқичига узатилади, ва, заруратга кўра, мочеви́на ишлаб чиқарилишини ошириш учун, метанол синтези блокига узатилган синтез-газ окимидан CO₂ чиқариб ташланади.

6. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, БРР даги синтез-газ, метанолнинг катта улуши керак бўлиб қолса, метанол синтези босқичига узатилади.

7. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, АТР даги синтез-газ АТР дан кейинги конверсия босқичига узатилади, ва, заруратга кўра, мочеви́нанинг катта улуши керак бўлиб қолса, мочеви́на ишлаб чиқарилишини ошириш учун, метанол синтези блокига узатиладиган синтез-газ окимидан CO₂ чиқариб ташланади.

1. Способ совместного получения аммиака, мочевины и метанола из природного газа, включающий следующие этапы:

- (а) получение синтез-газа путем одновременной подачи природного газа в автотермический риформер (АТР) и реактор парового риформинга метана (ПРМ), при этом функционирование этих двух риформеров происходит параллельно;
- (б) подачу воздуха в воздуходелительную установку (ВРУ), где происходит разделение воздуха на кислород, который подают в АТР, и азот;
- (с) вступление синтез-газа из ПРМ в реакцию конверсии водяного газа;
- (д) удаление диоксида углерода из синтез-газа, полученного на этапе (с), и подачу его на этап синтеза мочеви́ны в блок синтеза мочеви́ны;
- (е) объединение газа с высоким содержанием водорода, полученного на этапе (д), с азотом, полученным на этапе (б), удаление из газов каталитических ядов, а также части инертных компонентов и подачу газовой смеси на этап

синтеза аммиака в блок синтеза аммиака;
(f) удаление части диоксида углерода из синтез-газа из АТР, полученного на этапе (а), и подачу его на этап синтеза мочевины в блок синтеза мочевины; и

(g) направление синтез-газа, полученного на этапе (f), в блок синтеза метанола, при этом синтез-газ, полученный на этапе (а), может подаваться из выходного отверстия АТР в выходное отверстие ПРМ до этапа конверсии или в противоположную сторону.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в синтез-газе из АТР отношение пар-углерод (отношение П/У) составляет от 0,4 до 1,8, предпочтительно около 0,6.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в синтез-газе из ПРМ отношение П/У составляет от 1,4 до 3,3, предпочтительно около 2,5.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синтез-газ из ПРМ подают в блок синтеза метанола для увеличения производства метанола.

5. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синтез-газ из АТР подают на этап конверсии после АТР, и, при необходимости, из потока синтез-газа, который подают в блок синтеза метанола, удаляют CO₂ для увеличения производства мочевины.

6. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синтез-газ из ПРМ подают на этап синтеза метанола, если необходима большая доля метанола.

7. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синтез-газ из АТР направляют на этап конверсии после АТР, и, при необходимости, из потока синтез-газа, который подают в блок синтеза метанола, удаляют CO₂ для увеличения производства мочевины, если необходима большая доля мочевины.

С 07

(11) IAP 05735

(13) С

(51) C07D 207/34 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0051

(22) 25.07.2014

(31)(32)(33) 13177926.6, 25.07.2013, EP 14171062.4, 04.06.2014, EP

(71)(73) ЯНССЕН САЙЕНСИЗ АЙРЛЭНД ЮСИ, IE

(72) ВАНДИК, Коен; КЕСТЕЛЕЙН, Барт, Рудольф, Романи, ВЕ; ПИТЕРС, Серж, Мария, Алоисиус, NL; РОМБУ, Герт; ВЕРСХЮЭРЕН, Вим, Гастон; РАБУАССОН, Пьер, Жан-Мари, Бернар, ВЕ

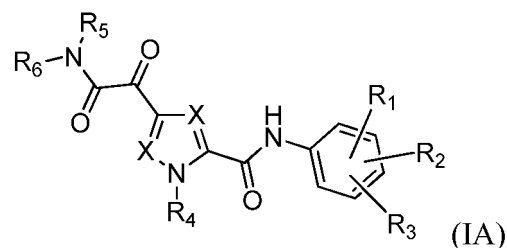
(85) 22.02.2016

(86) PCT/EP 2014/066093, 25.07.2014

(87) WO 2015/011281, 29.01.2015

(54) Глиоксамид билан алмашган пирроламид хосилалари ва уларни гепатит В ни даволашда дори воситаси сифатида қўлланилиши
Производные замещенного глиоксамидом пирроламида и их применение в качестве лекарственных средств для лечения гепатита В

(57) 1. (IA) формулалари бирикма,



ёки унинг стереоизомер ёки таутомер шакли, бу ерда

хар битта X ўзи билан мустақил равишда CR⁷ни ифодалайди;

R¹, R² ва R³ лар водород, фтор, хлор, бром, -CHF₂, -CH₂F, -CF₃, -CN, C₁-C₃алкил ёки C₃-C₄ циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган;

R⁴ ўзи билан водород, C₁-C₃алкил ёки C₃-C₄ циклоалкилни ифодалайди;

R⁵ ўзи билан водородни ифодалайди;

R⁶ эса C₁-C₆алкилдан ва 3-7 ҳадли тўйинган ҳалқадан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, бунда 3-7 ҳадли тўйинган ҳалқа битта ёки бир нечта гетероатомга эга бўлиши шарт эмас ва бунда гетероатомларнинг хар биттаси O, S ва N дан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган, бунда шундай C₁-C₆алкил ёки 3-7 ҳадли тўйинган ҳалқа фтор, C₃-C₄циклоалкил, -OR⁸, оксо, -CN, -C(=O)-OR⁸, -C(=O)-N(R⁸)₂ ёки битта ёки бир нечта фтор атомлари билан алмашиниши шарт бўлмаган C₁-C₃алкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;

хар битта R⁷ ўзи билан мустақил равишда водород, C₃-C₄циклоалкил, -CN, фтор, хлор, бром ёки битта ёки бир нечта фтор атомлари билан алмашиниши шарт бўлмаган C₁-C₃алкилни ифодалайди;

R⁸ ўзи билан водородни ёки C₁-C₃алкилни ифодалайди;

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольвати.

2. 1-банд бўйича бирикма, R¹ бу ерда водород,

фтор, хлор, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{CF}_3$ ёки метилдан танлаб олинган

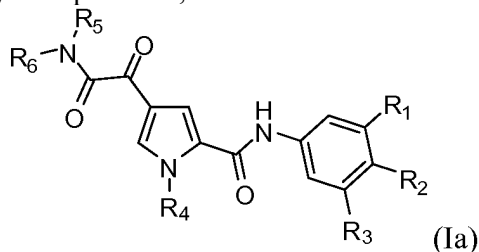
3. 1-банд ёки 2-банд бўйича бирикма, R^4 бу ерда ўзи билан метилни ифодалайди.

4. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, бу ерда R^6 таркибига битта кислород атомини ўз ичига олиши шарт бўлмаган 3-7 ҳадли тўйинган ҳалқа киради, бу ерда бундай 3-7 ҳадли тўйинган ҳалқа фтордан ёки бир ёки бир неча марта алмашинган бўлиши шарт бўлмаган $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкилдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан ўрин алмашиниши шарт эмас.

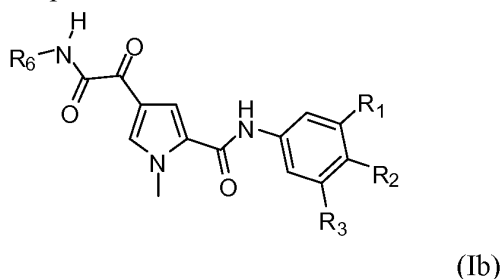
5. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, бу ерда R^6 ўзи билан битта кислород атомини ўз ичига олиши шарт бўлмаган 4 ёки 5 ҳадли тўйинган ҳалқани ифодалайди, бу ерда бундай 4 ёки 5 ҳадли тўйинган ҳалқа $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкилдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас, ва бунда $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкил битта ёки бир нечта фтор атоми ёки фтор билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас.

6. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда R^6 ўзи билан битта ёки бир нечта фтор атоми билан ўрин алмашинган тармоқланган $\text{C}_1\text{-C}_6$ алкилни ифодалайди.

7. Юқоридаги исталган бандлар бўйича (Ia) формула бирикмаси,



8. Юқоридаги исталган бандлар бўйича (Ib) формула бирикмаси,



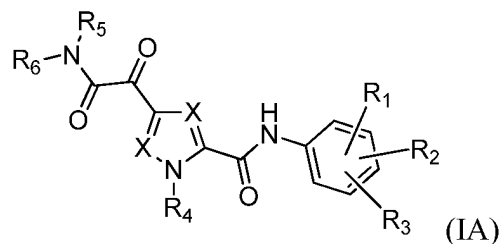
9. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, у сут эмизувчида HBV инфекциясининг олдини олиш ёки уни даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

10. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композиция, ва фар-

мацевтик макбул ташувчи.

11. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича (a) (IA) формулани бирикмани ўз ичига олган маҳсулот ва (b) HBV келтириб чиқарган инфекцияни даволашда бир пайтнинг ўзида, алоҳида-алоҳида ёки кетма-кет қабул қилиш учун мўлжалланган аралаш препарат кўринишидаги бошқа HBV ингибитори.

1. Соединение формулы (IA),



или его стереоизомер или таутомерная форма, где

каждый X независимо представляет собой CR^7 ; R^1 , R^2 и R^3 независимо выбраны из группы, состоящей из водорода, фтора, хлора, брома, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CH}_2\text{F}$, $-\text{CF}_3$, $-\text{CN}$, $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкила или $\text{C}_3\text{-C}_4$ циклоалкила;

R^4 представляет собой водород, $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкил или $\text{C}_3\text{-C}_4$ циклоалкил;

R^5 представляет собой водород;

R^6 выбран из группы, состоящей из $\text{C}_1\text{-C}_6$ алкила и 3-7-членного насыщенного кольца, необязательно содержащего один или несколько гетероатомов, каждый из которых независимо выбран из группы, состоящей из O, S и N, при этом такие $\text{C}_1\text{-C}_6$ алкил или 3-7-членное насыщенное кольцо необязательно замещены одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, состоящей из фтора, $\text{C}_3\text{-C}_4$ циклоалкила, $-\text{OR}^8$, оксо, $-\text{CN}$, $-\text{C}(=\text{O})-\text{OR}^8$, $-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{R}^8)_2$ или $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкила, необязательно замещенного одним или несколькими атомами фтора;

каждый R^7 независимо представляет собой водород, $\text{C}_3\text{-C}_4$ циклоалкил, $-\text{CN}$, фтор, хлор, бром или $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкил, необязательно замещенный одним или несколькими атомами фтора;

R^8 представляет собой водород или $\text{C}_1\text{-C}_3$ алкил; или его фармацевтически приемлемая соль или сольват.

2. Соединение по п.1, где R^1 выбран из водорода, фтора, хлора, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{CF}_3$ или метила.

3. Соединение по п.1 или п.2, где R^4 представляет собой метил.

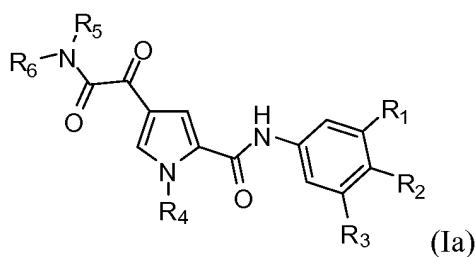
4. Соединение по любому из предыдущих пунктов, где R^6 содержит 3-7-членное насыщенное кольцо, необязательно содержащее один атом

кислорода, при этом такое 3-7-членное насыщенное кольцо необязательно замещено одним или несколькими заместителями, выбранными из фтора или C₁-C₃алкила, необязательно замещенного один или несколько раз.

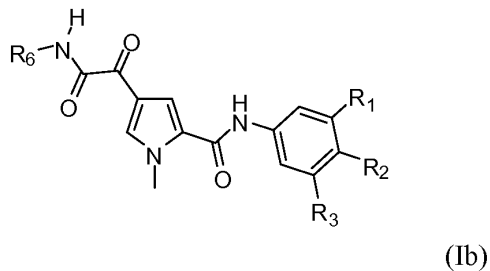
5. Соединение по любому из предыдущих пунктов, где R⁶ представляет собой 4- или 5-членное насыщенное кольцо, необязательно содержащее один атом кислорода, при этом такое 4- или 5-членное насыщенное кольцо необязательно замещено одним или несколькими заместителями, выбранными из C₁-C₃алкила, необязательно замещенного одним или несколькими атомами фтора или фтором.

6. Соединение по любому из пп.1-3, где R⁶ представляет собой разветвленный C₁-C₆алкил, необязательно замещенный одним или несколькими атомами фтора.

7. Соединение по любому из предыдущих пунктов с формулой (Ia),



8. Соединение по любому из предыдущих пунктов с формулой (Ib),



9. Соединение по любому из предыдущих пунктов для применения при предупреждении или лечении у млекопитающего инфекции HBV.

10. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по любому из пп.1-8 и фармацевтически приемлемый носитель.

11. Продукт, содержащий (а) соединение формулы (Ia) по любому из пп.1-8 и (б) другой ингибитор HBV в виде комбинированного препарата для одновременного, раздельного или последовательного применения при лечении инфекций, вызываемых HBV.

(11) IAP 05736

(13) C

(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)

(21) IAP 2014 0380

(22) 08.02.2013

(31)(32)(33) 12156298.7, 21.02.2012, EP

(71)(73) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АН-ЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT

(72) АЛИСИ, Мария Алессандра; КАЗЗОЛЛА, Никола; ГАРОФАЛО, Барбара; ФУРЛОТТИ, Гвидо; МАГАРО', Габриэле; ОМБРАТО, Розелла; МАНЧИНИ, Франческа, IT

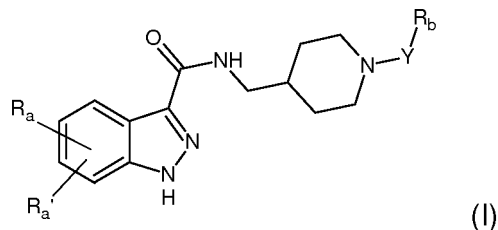
(85) 11.09.2014

(86) PCT/EP 2013/052523, 08.02.2013

(87) WO 2013/124169, 29.08.2013

(54) Гликогенсинтаза киназа 3-бета ингибиторлари сифатидаги 1H-индазол-3-карбоксамид бирикмаларини қўллаш
Применение 1H-индазол-3-карбоксамидных соединений в качестве ингибиторов гликогенсинтазы киназы 3-бета

(57) 1. Умумий (I) формуласи қуйидагича бўлган 1H-индазол-3-карбоксамид бирикмаларининг қўлланиши:



бу ерда R_a ва R_{a'}, улар хоҳ бир хил бўлсин ёки бир-биридан фарқ қилсин, ўзлари билан қуйидагиларни ифодалайди: водород атомини; галоген атомини; C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил, C₂-C₆-алкинил ва C₁-C₆-алкокси гуруҳини ифодалайди, бунда C₁-C₆-алкокси гуруҳи битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас, яна бунда кўрсатиб ўтилган ўринбосарлар галоген, гидроксигруппа, -NH₂ ва C₁-C₃-алкоксини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган; таркибида 3 тадан 12 тагача ҳадлар бўлган карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани, алифатик ёки ароматик, кўрсатиб ўтилган ҳалқа галоген, гидроксигруппа, C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-алкокси, -NR₁R₂, -C(O)OH, -C(O)OR₁ ва -C(O)NR₁R₂ ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас;

Ү ўзи билан алокани, C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил ёки C₂-C₆-алкинил гуруҳини ифодалайди, бу гуруҳ галоген, гидроксид, -NH₂ ва C₁-C₃-алкоксини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас;

R_b ўзи билан карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ҳалқа алифатик ёки ароматик бўлади, ҳамда галоген, гидроксид, нитро, циано, -CF₃, C₁-C₆-алкокси, бензилокси, C₁-C₄-алкил, C₂-C₄-алкенил ва C₂-C₄-алкинил, -NHSO₂CH₃, -SO₂NH₂, -Z-C(O)OH, -Z-C(O)OR₁ ва -Z-C(O)NR₁R₂ ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан ўриналмашинган 3 тадан 12 тагача ҳадлардан таркиб топади, бу ерда Z ўзи билан σ алокани ёки C₁-C₃-алкилни ифодалайди;

ва уларнинг аддитив тузлари фармацевтик мақбул органик ва анорганик кислоталари ва асослари билан, улар назорат қилинмайдиган активация\ ва/ёки ортикча GSK-3β экспрессия келтириб чиқарган касалликни даволаш учун мўлжалланган, бунда касаллик қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: (i) инсулинрезистент бузилишлар; (ii) нейродегенератив касалликлар; (iii) кайфият бузилишлари; (iv) шизофреник бузилишлар; (v) хавфли бузилишлар; (vi) яллиғланиш, (vii) токсикомания оқибатидаги бузилишлар ва (viii) эпилепсия.

2. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган инсулинрезистент бузилишлар 2-турдаги қандли диабет, X синдроми, семизлик ва поликистоз тухумдонлар синдромини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

3. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган нейродегенератив касалликлар Паркинсон касаллиги, Альцгеймер касаллиги, Хантингтон касаллиги ва орқа нейродегенератив бузилишларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

4. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган орқа нейродегенератив бузилишлар амиотрофик латерал склероз, тарқоқ склероз, орқа мушак атрофияси ва орқа мия шикастланиши билан боғлиқ нейродегенерацияни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

5. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган кайфият бузилишлари биполяр бузилиш ва депрессив бузилишни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

6. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган биполяр бузилишлар I турдаги биполяр бузилиш, II турдаги биполяр бузилиш, циклотимия ва бошқача

йўл билан ифодаланмаган биполяр бузилиш (BD-NOS) ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

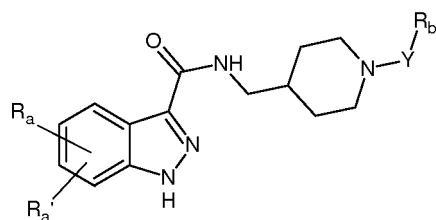
7. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган депрессив бузилишлар катта депрессив бузилиш (MDD), атипик депрессия (AD), меланхолик депрессия, психотик катта депрессия (PMD), кататоник депрессия, туғруқдан кейинги депрессия (PPD), мавсумий аффектив бузилиш (SAD), дистимия ва бошқача йўл билан ифодаланмаган депрессив бузилиш (DD-NOS) ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

8. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда токсикомания келтириб чиқарган кўрсатиб ўтилган касалликлар психостимуляторлар келтириб чиқарган агрессив бузилишларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

9. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган шизофреник бузилишлар параноид шизофрениа, тартибсиз турдаги шизофрениа, кататоник шизофрениа, оддий шизофрениа, қолдиқли шизофрениа ва дифференциаллашмаган шизофрениани ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

10. 1-банд бўйича 1H-индазол-3-карбоксамиднинг қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган хавфли бузилишлар простата беши саратони, ошқозон-ости беши саратони, тухумдонлар саратони ва колоректал саратон, шунингдек MLL-боғланган лейкокемияни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

11. Назорат қилинмайдиган ва/ёки ортикча GSK-3β экспрессияси келтириб чиқарган патологик ҳолатни даволаш усули, бу ҳолат қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: (i) инсулинрезистент бузилишлар; (ii) нейродегенератив касалликлар; (iii) кайфият бузилишлари; (iv) шизофреник бузилишлар; (v) хатарли бузилишлар; (vi) яллиғланиш, (vii) токсикомания оқибатидаги бузилишлар ва (viii) эпилепсия, бунда даволаш даволанишга муҳтож кишига қуйидаги (I) умумий формулага бўлган 1H-индазол-3-карбоксамиднинг самарали миқдорини бериш йўли билан амалга оширилади:



(I)

бу ерда R_a ва R_{a'}, улар ҳоҳ бир хил бўлсин ёки бир-биридан фарқлансин, ўзлари билан

куйдагиларни ифодалайди: водород атомини; галоген атомини; C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил, C₂-C₆-алкинил ва C₁-C₆-алкокси гуруҳини ифодалайди, бунда C₁-C₆-алкокси гуруҳи битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас, яна бунда кўрсатиб ўтилган ўринбосарлар галоген, гидрокси, -NH₂ ва C₁-C₃-алкоксини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган; таркибда 3 тадан 12 тагача ҳадлар бўлган карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани, алифатик ёки ароматик, кўрсатиб ўтилган ҳалқа галоген, гидрокси, C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-алкокси, -NR₁R₂, -C(O)OH, -C(O)OR₁ ва -C(O)NR₁R₂ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас;

Ҳ ўзи билан алоқани, C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил ёки C₂-C₆-алкинил гуруҳини ифодалайди, бу гуруҳ галоген, гидрокси, -NH₂ ва C₁-C₃-алкоксини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас;

R_b ўзи билан карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ҳалқа алифатик ёки ароматик бўлади, ҳамда галоген, гидрокси, нитро, циано, -CF₃, C₁-C₆-алкокси, бензилокси, C₁-C₄-алкил, C₂-C₄-алкенил ва C₂-C₄-алкинил, -NHSO₂CH₃, -SO₂NH₂, -Z-C(O)OH, -Z-C(O)OR₁ ва -Z-C(O)NR₁R₂ ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан ўриналмашинган 3 тадан 12 тагача ҳадлардан таркиб топади, бу ерда Z ўзи билан σ алоқани ёки C₁-C₃-алкилни ифодалайди;

R₁ ва R₂ ўзлари билан мустақил равишда водород атоми, C₁-C₄-алкил гуруҳи, C₂-C₄-алкенил гуруҳи, C₂-C₄-алкинил гуруҳи ва фенил гуруҳини ифодалайди.

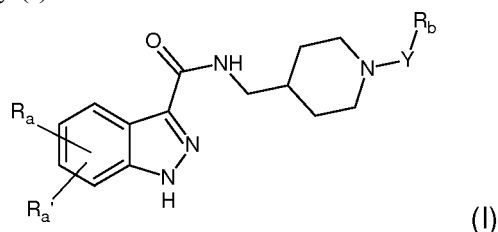
12. 1-бандда белгилаб берилган (I) формулани камид битта бирикманнинг самарали миқдоридан таркиб топган фармацевтик композиция, унинг фармацевтик мақбул органик ёки аноорганик кислота ёки асосга эга бўлган тузлари, шунингдек гап бораётган бирикма таркибига назорат қилинмайдиган ва/ёки ортиқча GSK-3β экспрессия келтириб чиқарган патологик ҳолатни даволашда қўллаш учун камид битта инерт фармацевтик мақбул қўшимча модда кирган бўлиб, бунда патологик ҳолат куйдагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: (i) инсулинрезистен бузилишлар, 2-турдаги диабет, булар X синдроми, семизлик ва поликистоз тухумдонлар синдроми; (ii) нейродегенератив касалликлар, булар Паркинсон касаллиги, Альцгеймер касаллиги, Хантингтон касаллиги ва махсус нейродегенератив бузилишлар; (iii) кайфият бузилишлари, булар би-

поляри бузилишлар ва депрессив бузилишлар; (iv) шизофреник бузилишлар; (v) хатарли бузилишлар, буларга простата беши саратони, ошқозоноти беши саратони, тухумдонлар саратони ва колоректал саратон ҳамда MLL-боғланган лейкоз кабилар кирди; (vi) яллиғланиш; (vii) токсикомания оқибатида келиб чиққан бузилишлар ва (viii) эпилепсия.

13. Формуланнинг 1H-индазол-3-карбоксамидли бирикмалари:

N-{{1-(2,4-дихлорбензил)пиперидин-4-ил}метил}-5-метокси-1H-индазол-3-карбоксамид, ва N-({1-[4-(бензилокси)бензил]пиперидин-4-ил}метил)-5-метокси-1H-индазол-3-карбоксамид.

1. Применение 1H-индазол-3-карбоксамидных соединений, имеющих следующую общую формулу (I):



где R_a и R_a', одинаковые или различные атомы водорода; атом галогена; C₁-C₆-алкильную, C₂-C₆-алкенильную, C₂-C₆-алкинильную и C₁-C₆-алкокси группу, необязательно замещенную одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидрокси, -NH₂ и C₁-C₃-алкокси; карбоциклическое или гетероциклическое кольцо, алифатическое или ароматическое, содержащее от 3 до 12 членов, необязательно замещенных одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидрокси, C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-алкокси, -NR₁R₂, -C(O)OH, -C(O)OR₁ и -C(O)NR₁R₂;

Ҳ представляет собой связь, C₁-C₆-алкильную, C₂-C₆-алкенильную или C₂-C₆-алкинильную группу, необязательно замещенную одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидрокси, -NH₂ и C₁-C₃-алкокси;

R_b представляет собой карбоциклическое или гетероциклическое кольцо, алифатическое или ароматическое, содержащее от 3 до 12 членов, замещенных одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидрокси, нитро, циано, -CF₃, C₁-C₆-алкокси, бензилокси, C₁-C₄-алкил, C₂-C₄-алкенил и

C₂-C₄-алкинил, -NH₂SO₂CH₃, -SO₂NH₂, -Z-C(O)OH, -Z-C(O)OR₁ и -Z-C(O)NR₁R₂, где Z представляет собой σ-связь или C₁-C₃-алкил;

R₁ и R₂ представляют собой, независимо, атом водорода, C₁-C₄-алкильную группу, C₂-C₄-алкенильную группу, C₂-C₄-алкинильную группу и фенильную группу;

и их аддитивных солей с фармацевтически приемлемыми органическими и неорганическими кислотами и основаниями для лечения заболевания, вызванного неконтролируемой активацией и/или избыточной экспрессией GSK-3β, выбранного из группы, включающей (i) инсулинрезистентные нарушения; (ii) нейродегенеративные заболевания; (iii) расстройства настроения; (iv) шизофренические расстройства; (v) злокачественные расстройства; (vi) воспаление, (vii) расстройства вследствие токсикомании и (viii) эпилепсии.

2. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.1, где указанные инсулинрезистентные нарушения выбраны из группы, включающей сахарный диабет 2 типа, синдром X, ожирение и синдром поликистозных яичников.

3. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.1, где указанные нейродегенеративные заболевания выбраны из группы, включающей болезнь Паркинсона, болезнь Альцгеймера, болезнь Хантингтона и спинальные нейродегенеративные расстройства.

4. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.3, где указанные спинальные нейродегенеративные расстройства выбраны из группы, включающей амиотрофический латеральный склероз, рассеянный склероз, спинальную мышечную атрофию и нейродегенерацию в связи с повреждением спинного мозга.

5. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.1, где указанные расстройства настроения выбраны из группы, включающей биполярные расстройства и депрессивные расстройства.

6. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.5, где указанные биполярные расстройства выбраны из группы, включающей биполярное расстройство I типа, биполярное расстройство II типа, циклотимию и биполярное расстройство, иным образом не обозначенное (BD-NOS).

7. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.5, где указанные депрессивные расстройства выбраны из группы, включающей большое депрессивное расстройство (MDD), атипичную депрессию (AD), меланхолическую депрессию, психотическую большую депрессию (PMD), кататоническую депрессию, постродовую депрессию (PPD), сезонное аффективное расстройство (SAD), дистимию и депрессивное расстройство, иным

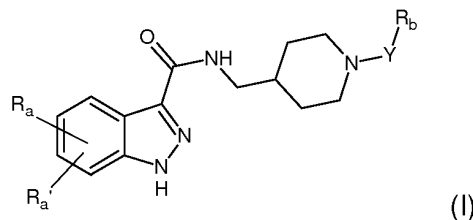
образом не обозначенное (DD-NOS).

8. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.1, где указанные расстройства, вызванные токсикоманией, выбраны из группы агрессивных нарушений, вызванных психостимуляторами.

9. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.1, где указанные шизофренические расстройства выбраны из группы, включающей параноидальную шизофрению, шизофрению дезорганизованного типа, кататоническую шизофрению, простую шизофрению, остаточную шизофрению, и недифференцированную шизофрению.

10. Применение 1Н-индазол-3-карбоксиамида по п.1, где указанные злокачественные расстройства выбраны из группы, включающей рак простаты, поджелудочной железы, яичников и колоректальный рак, а также MLL-связанную лейкемию.

11. Способ лечения патологического состояния, вызванного неконтролируемой и/или избыточной экспрессией GSK-3β, выбранного из группы, включающей (i) инсулинрезистентные нарушения; (ii) нейродегенеративные заболевания; (iii) расстройства настроения; (iv) шизофренические расстройства; (v) злокачественные расстройства; (vi) воспаление, (vii) расстройства, вследствие токсикомании и (viii) эпилепсии, путем введения нуждающемуся в этом человеку эффективного количества 1Н-индазол-3-карбоксиамида, имеющего следующую общую формулу (I):



где R_a и R_{a'}, одинаковые или различные, представляют собой атом водорода; атом галогена; C₁-C₆-алкильную, C₂-C₆-алкенильную, C₂-C₆-алкинильную и C₁-C₆-алкокси группу, необязательно замещенную одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидроксильную, -NH₂ и C₁-C₃-алкокси; карбоциклическое или гетероциклическое кольцо, алифатическое или ароматическое, содержащее от 3 до 12 членов, необязательно замещенное одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидроксильную, C₁-C₆-алкильную, C₁-C₆-алкокси, -NR₁R₂, -C(O)OH, -C(O)OR₁ и -C(O)NR₁R₂;

Y представляет собой связь, C₁-C₆-алкильную, C₂-C₆-алкенильную или C₂-C₆-алкинильную группу, необязательно замещенную одним или

несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидроксид, $-NH_2$ и C_1-C_3 -алкокси;

R_b представляет собой карбоциклическое или гетероциклическое кольцо, алифатическое или ароматическое, содержащее от 3 до 12 членов, замещенных одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, гидроксид, нитро, циано, $-CF_3$, C_1-C_6 -алкокси, бензилокси, C_1-C_4 -алкил, C_2-C_4 -алкенил и C_2-C_4 -алкинил, $-NHSO_2CH_3$, $-SO_2NH_2$, $-Z-C(O)OH$, $-Z-C(O)OR_1$ и $-Z-C(O)NR_1R_2$, где Z представляет собой σ -связь или C_1-C_3 -алкил;

R_1 и R_2 представляют собой, независимо, атом водорода, C_1-C_4 -алкильную группу, C_2-C_4 -алкенильную группу, C_2-C_4 -алкинильную группу и фенильную группу;

и его аддитивных солей с фармацевтически приемлемыми органическими и неорганическими кислотами и основаниями.

12. Фармацевтическая композиция, содержащая эффективное количество по меньшей мере одного соединения формулы (I), определенного в п.1, его соли с фармацевтически приемлемыми органическими или неорганическими кислотой или основанием, и по меньшей мере одно инертное фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество для применения при лечении патологического состояния, вызванного неконтролируемой и/или избыточной экспрессией GSK-3 β , выбранного из группы, включающей (i) инсулинрезистентные нарушения, такие как диабет 2-го типа, синдром X, ожирение и синдром поликистозных яичников; (ii) нейродегенеративные заболевания, такие как болезнь Паркинсона, болезнь Альцгеймера, болезнь Хантингтона и спинальные нейродегенеративные расстройства; (iii) расстройства настроения, такие как биполярные расстройства и депрессивные расстройства; (iv) шизофренические расстройства; (v) злокачественные расстройства, такие как рак простаты, поджелудочной железы, яичников и колоректальный рак и MLL-связанный лейкоз; (vi) воспаление; (vii) расстройства, вследствие токсикомании и (viii) эпилепсии.

13. 1H-индазол-3-карбоксамидные соединения формулы:

$N-\{[1-(2,4\text{-дихлорбензил})\text{пиперидин-4-ил}]\text{метил}\}-5\text{-метокси-1H-индазол-3-карбоксамид}$, и $N-\{[1-[4-(\text{бензилокси})\text{бензил}]\text{пиперидин-4-ил}]\text{метил}\}-5\text{-метокси-1H-индазол-3-карбоксамид}$.

(11) IAP 05737

(13) C

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(21) IAP 2012 0114

(22) 27.08.2010

(31)(32)(33) 61/238,073, 28.08.2009, US 61/313,039, 11.03.2010, US

(71)(73) АРРЭЙ БАЙОФАРМА ИНК., US

(72) ХУАН, Шэньлинь; ЦЗИНЬ, Сяньмин; ЛЮ, Цзошэн; ПУН, Дэниел; ТЕЛЛЬЮ, Джон Е; ВАНЬ, Юнцин; ВАН, Син; СЕ, Юнпин, US

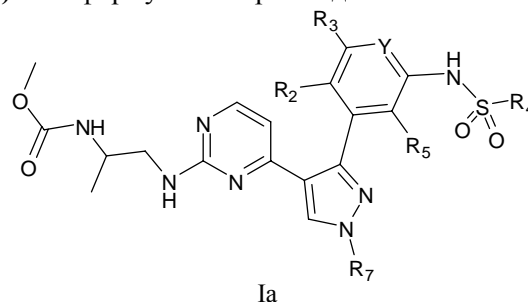
(85) 26.03.2012

(86) PCT/US 2010/046930, 27.08.2010

(87) WO 2011/025927, 03.03.2011

(54) Протеинкиназалар ингибиторлари сифатидаги бирикмалар ва композициялар
Соединения и композиции в качестве ингибиторов протеинкиназ

(57) 1. Ia формулали бирикмада



Ia

Y N ва CR₆ дан танлаб олинган,

R₂, R₃, R₅ ва R₆ мустақил равишда водород, галоген, цианогрух, C₁-C₄алкил, галоген билан алмашинган C₁-C₄алкил, C₁-C₄ алкоксигрух ва галоген билан алмашинган C₁-C₄алкоксигрухдан танлаб олинган бўлиб, бунда, агар R₅ ўзи билан фторни ифодаласа, у ҳолда R₃ ва R₆ иккаласи водородни ифодаласлиги шарти бажарилиши лозим,

R₄ -R₉ ва -NR₁₀R₁₁ дан танлаб олинган, бу ерда R₉ C₁-C₆алкил, C₃-C₈циклоалкил, C₃-C₈гетероциклоалкил, арил ва гетероарилдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил, циклоалкил, гетероциклоалкил, арил ёки гетероарил R₉ сифатида 1-3 радикал билан ўриналмашинган бўлиши шарт эмас, бунда кўрсатиб ўтилган радикаллар мустақил равишда галоген, цианогрух, C₁-C₄алкил, галоген билан алмашинган C₁-C₄алкил, C₁-C₄ алкоксигрух ва галоген билан ўрин алмашинган C₁-C₄алкоксигрухдан танлаб олинган, ҳамда R₁₀ ва R₁₁ мустақил равишда водороддан ва R₉ дан танлаб олинган, R₇ эса водород, C₁-C₄алкил, C₃-C₅циклоалкил ва C₃-C₅гетероциклоалкилдан танлаб олинган, бу

ерда R_7 сифатида кўрсатиб ўтилган алкил, циклоалкил ёки гетероциклоалкил галогендан, цианогуруҳдан, гидроксигуруҳдан, C_1 - C_4 алкилдан, галоген билан алмашинган C_1 - C_4 алкилдан, C_1 - C_4 алкоксигуруҳ ва галоген билан алмашинган C_1 - C_4 алкоксигуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган 1-3 та радикал билан алмашиниши шарт эмас, ёки унинг таутомерлари, стереоизомерлари ёки фармацевтик мақбул тузлари.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R_4 ўзи билан – R_9 ни ифодалайди, бу ерда R_9 C_1 - C_3 алкил ва C_3 - C_8 циклоалкилдан танлаб олинган, бу ерда R_9 сифатида кўрсатиб ўтилган алкил ёки циклоалкил мустақил равишда галоген ва галоген билан алмашинган C_1 - C_4 алкилдан танлаб олинган 1-3 радикал билан алмашиниши шарт эмас.

3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда R_2 водороддан ва фтордан танлаб олинган, R_3 хлордан, фтордан ва метилдан танлаб олинган, R_5 водороддан, хлордан ва фтордан танлаб олинган,

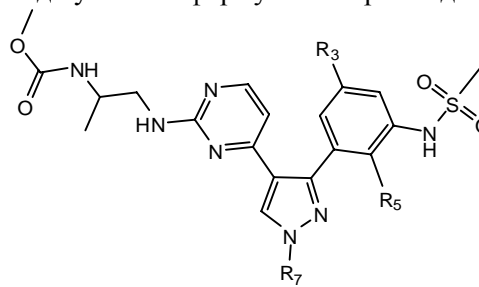
У эса N ва CR_6 дан танлаб олинган, ва R_6 водороддан ва фтордан танлаб олинган.

4. 1-банд бўйича бирикма, у куйидаги бирикмалардан танлаб олинган:

N -[(2S)-1-(4-[3-(3-хлор-5-метансульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(3-хлор-5-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(3-хлор-2-метансульфонамидо)пиридин-4-ил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(3-фтор-2-метансульфонамидо)пиридин-4-ил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(2-хлор-3-этансульфонамидо-4,5-дифторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(2,4-дифтор-3-метансульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[1-(пропан-2-ил)-3-(2,4,5-трифтор-3-метансульфонамидо)фенил]-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(3-метансульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири,

N -[(2S)-1-(4-[3-(3-этансульфонамидо-2,4-дифторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-2-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидо)фенил]-1-(оксан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(2,4-дифтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(3-циклопропансульфонамидо-2,5-дифторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-3-циклопропансульфонамидо-2-фторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-[5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидо)фенил]-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири ва N -[(2S)-1-(4-[3-[5-хлор-2-фтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири.

5. 1-банд бўйича Ib формулани бирикмада



Ib

R_3 хлордан, фтордан ва метилдан танлаб олинган,

R_5 фтордан ва хлордан танлаб олинган, ва R_7 этилдан ва изопропилдан танлаб олинган.

6. 5-банд бўйича бирикма куйидаги бирикмалардан танлаб олинган:

N -[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N -[(2S)-1-(4-[3-(2,5-дифтор-3-метансульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири

ри, N-[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-этил-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири,

N-[(2S)-1-(4-[3-(2-фтор-3-метансульфонамидо-5-метилфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N-[(2S)-1-(4-[3-(2-хлор-3-метансульфонамидо-5-метилфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири,

N-[(2S)-1-(4-[3-(2-хлор-5-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N-[(2R)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N-[(2S)-1-(4-[3-(2,5-дихлор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири.

7. Қуйидаги бирикмалардан танлаб олинган бирикма:

N-[5-хлор-3-(4-{2-[(2-цианоэтил)амино]пиримидин-4-ил}-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил)-2-фторфенил]метансульфонамид, N-{5-хлор-3-[4-(2-{2-(диметиламино)этил}-амино)пиримидин-4-ил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил]-2-фторфенил}-метансульфонамиддан,

N-(5-хлор-2-фтор-3-[4-[2-(метиламино)пиримидин-4-ил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил]фенил)метансульфонамиддан,

N-{3-[4-(2-аминопиримидин-4-ил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил]-5-хлор-2-фторфенил}метансульфонамиддан,

N-[(2S)-1-(4-[3-[2-фтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N-[(2S)-1-(4-[3-(2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N-[(2S)-1-(4-[3-(2,6-дифтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, N-[(2S)-1-(4-[3-[2,6-дифтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)-фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири, ва N-[(2S)-1-{4-[3-{2-фтор-3-[(3,3,3-трифторпропан)сульфонамидо]фенил}-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино]

пропан-2-ил]карбамина кислотанинг метил эфири.

8. Фармацевтик композиция, у ўпка карциномаси, ошқозонности беги карциномаси, қовук карциномаси, чамбар ичак карциномаси, миелоид бузилишлар, простата беги саратони, қалқонсимон беги саратони, меланома, тухумдонлар, кўз, жигар, зардоб йўллари ва нерв тизими аденомалари ва карциномаларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган саратонни даволаш учун мўлжалланган, унинг таркибига 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма камида битта фармацевтик мақбул эксципиент билан қоришмага киради, бу ерда эксципиент қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: маккажўхори крахмали, картошка крахмали, тапиокадан олинган крахмал, крахмал пастаси, олдиндан желатинланган крахмал, шакар, желатин, табиий камедлар, синтетик камедлар, натрий альгинати, альгин кислотаси, трагакант, гуар камеди, целлюлоза, этилцеллюлоза, целлюлоза ацетати, карбоксиметилцеллюлозанинг кальций тузи, карбоксиметилцеллюлозанинг натрий тузи, метилцеллюлоза, гидроксипропилметилцеллюлоза, микрокристаллик целлюлоза, магний алюмосиликати, поливинилпирролидон, тальк, кальций карбонати, кукунсимон целлюлоза, декстранлар, каолин, маннит, кремний кислотаси, сорбит, агар-агар, натрий карбонати, кроскармеллозанинг натрий тузи, кросповидон, калий полакрилини, крахмал гликолятининг натрий тузи, гил, натрий стеарати, кальций стеарати, магний стеарати, стеарин кислотаси, минерал ёғ, енгил минерал ёғ, глицерин, сорбит, маннит, полиэтиленгликоль, бошқа гликолар, натрий лаурилсульфати, гидрацияланган ўсимлик ёғи, арахис ёғи, пахта ёғи, кунгабоқар ёғи, кунжут ёғи, зайтун ёғи, маккажўхори ёғи, соя ёғи, рух стеарати, натрий олеати, этилолеат, этиллаурат, кремний диоксиди ва уларнинг комбинациялари.

9. Саратонни даволаш усули, бу усулда саратон ўпка карциномаси, ошқозонности беги карциномаси, қовук карциномаси, чамбар ичак карциномаси, миелоид бузилишлар, простата беги саратони, қалқонсимон беги саратони, меланома, тухумдонлар, кўз, жигар, зардоб йўллари ва нерв тизими аденомалари ва карциномаларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, шу билан характерланадики, унда бундай давога муҳтож шахсга 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикманинг ёки 8-банд бўйича фармацевтик композициянинг самарали миқдори қуйилади.

10. 9-банд бўйича усул, бу усул қўшимча равишда шахсга қўшимча терапевтик агент - МЕК

киназа ингибиторини қўйишни ўз ичига олади, бунда у AS703026, MSC1936369B, GSK1120212, AZD6244, PD-0325901, ARRY-438162, RDEA119, GDC0941, GDC0973, TAK-733, RO5126766 ва XL-518 дан танлаб олинади.

11. 9-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган саратоннинг сабабчиси Raf киназадир.

12. 11-банд бўйича усул, бу ерда Raf мутант b-Raf киназадир.

13. 12-банд бўйича усул, бу ерда мутант b-Raf киназа бу b-Raf(V600E) дир.

14. 1-банд бўйича усул, бу ерда ушбу бирикма ўзи билан N-[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамин кислотанинг метил эфирини ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

15. Фармацевтик комбинация, унинг таркиби қуйидагилардан иборат: (i) N-[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамин кислотанинг метил эфири ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ва (ii) қўшимча терапевтик агент - AS703026, MSC1936369B, GSK1120212, AZD6244, PD-0325901, ARRY-438162, RDEA119, GDC0941, GDC0973, TAK-733, RO5126766 ва XL-518 дан танлаб олинган MEK ингибитори.

16. 15-банд бўйича фармацевтик комбинация, бу ерда MEK ингибитори ARRY-438162 дир.

17. 15-банд бўйича фармацевтик комбинация, унинг таркибига 1 дан 500 мг миқдоргача N-[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбамин кислотанинг метил эфири ёки унинг фармацевтик мақбул тузи кирази.

галогензамещенной C₁-C₄алкоксигруппы, при условии, что если R₅ обозначает фтор, то R₃ и R₆ оба не обозначают водород,

R₄ выбран из -R₉ и -NR₁₀R₁₁, где R₉ выбран из C₁-C₆алкила, C₃-C₈циклоалкила, C₃-C₈гетероциклоалкила, арила и гетероарила, где указанные алкил, циклоалкил, гетероциклоалкил, арил или гетероарил в качестве R₉ необязательно замещены 1-3 радикалами, независимо выбранными из галогена, цианогруппы, C₁-C₄алкила, галогензамещенного C₁-C₄алкила, C₁-C₄ алкоксигруппы и галогензамещенной C₁-C₄алкоксигруппы, и R₁₀ и R₁₁ независимо выбран из водорода и R₉, R₇ выбран из водорода, C₁-C₄алкила, C₃-C₅циклоалкила и C₃-C₅гетероциклоалкила, где указанные алкил, циклоалкил или гетероциклоалкил в качестве R₇ необязательно замещены 1-3 радикалами, независимо выбранными из галогена, цианогруппы, гидроксигруппы, C₁-C₄алкила, галогензамещенного C₁-C₄алкила, C₁-C₄ алкоксигруппы и галогензамещенной C₁-C₄алкоксигруппы,

или его таутомеры, стереоизомеры или фармацевтически приемлемые соли.

2. Соединение по п. 1, где R₄ обозначает -R₉, где R₉ выбран из C₁-C₃алкила и C₃-C₈циклоалкила, где указанные алкил или циклоалкил в качестве R₉ необязательно замещены 1-3 радикалами, независимо выбранными из галогена и галогензамещенного C₁-C₄алкила.

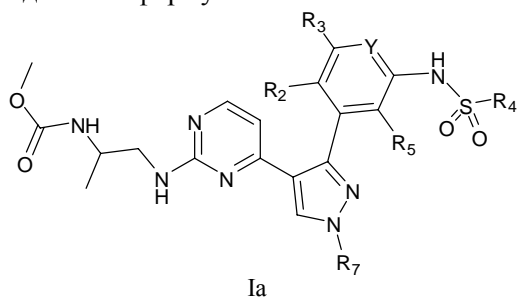
3. Соединение по п. 2, где R₂ выбран из водорода и фтора, R₃ выбран из хлора, фтора и метила, R₅ выбран из водорода, хлора и фтора, Y выбран из N и CR₆, и R₆ выбран из водорода и фтора.

4. Соединение по п. 1, выбранное из следующих соединений:

метилловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(3-хлор-5-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(3-хлор-5-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты,

метилловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(3-хлор-2-метансульфонамидопиридин-4-ил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(3-фтор-2-метансульфонамидопиридин-4-ил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(2-хлор-3-этансульфонамидо-4,5-

1. Соединение формулы Ia



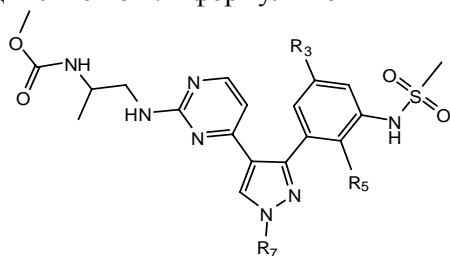
Ia

где

Y выбран из N и CR₆,

R₂, R₃, R₅ и R₆ независимо выбран из водорода, галогена, цианогруппы, C₁-C₄алкила, галогензамещенного C₁-C₄алкила, C₁-C₄ алкоксигруппы и

дифторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты,
метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(2,4-дифтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[1-(пропан-2-ил)-3-(2,4,5-трифтор-3-метансульфонамидофенил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты,
метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты,
метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(3-этансульфонамидо-2,4-дифторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты,
метилвый эфир N-[(2S)-2-({4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(оксан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-[2,4-дифтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(3-циклопропансульфонамидо-2,5-дифторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(5-хлор-3-циклопропансульфонамидо-2-фторфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-[5-хлор-2-фтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты.
5. Соединение по п. 1 формулы Ib



Ib

где

R₃ выбран из хлора, фтора и метила,

R₅ выбран из фтора и хлора, и

R₇ выбран из этила и изопропила.

6. Соединение по п. 5, выбранное из следующих соединений: метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(2,5-дифтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-этил-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты,

метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(2-фтор-3-метансульфонамидо-5-метилфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(2-хлор-3-метансульфонамидо-5-метилфенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(2-хлор-5-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2R)-1-({4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-(2,5-дихлор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты.

7. Соединение, выбранное из следующих соединений:

N-[5-хлор-3-(4-{2-[(2-цианоэтил)амино]пиримидин-4-ил}-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил)-2-фторфенил]метансульфонамид, N-{5-хлор-3-[4-(2-{2-(диметиламино)этил}амино)пиримидин-4-ил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил]-2-фторфенил}-метансульфонамид, N-(5-хлор-2-фтор-3-{4-[2-(метиламино)пиримидин-4-ил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил}фенил)метансульфонамид, N-{3-[4-(2-аминопиримидин-4-ил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-ил]-5-хлор-2-фторфенил}-метансульфонамид, метилвый эфир N-[(2S)-1-({4-[3-[2-фтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил}амино)пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метилвый

эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(2-фтор-3-метансульфон-амидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метиловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(2,6-дифтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, метиловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-[2,6-дифтор-3-(пропан-1-сульфонамидо)-фенил]-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты, и метиловый эфир N-[(2S)-1-(4-(3-{2-фтор-3-[(3,3,3-трифторпропан)сульфонамидо]фенил}-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино}пропан-2-ил]карбаминовой кислоты.

8. Фармацевтическая композиция для лечения рака, выбранного из группы, включающей карциному легких, карциному поджелудочной железы, карциному мочевого пузыря, карциному ободочной кишки, миелоидные нарушения, рак предстательной железы, рак щитовидной железы, меланому, аденомы и карциномы яичников, глаз, печени, желчных протоков и нервной системы, содержащая соединение по любому из п.п. 1-7, в смеси по крайней мере с одним фармацевтически приемлемым эксципиентом, где эксципиент выбран из группы, включающей кукурузный крахмал, картофельный крахмал, крахмал из тапиоки, крахмальную пасту, предварительно желатинизированный крахмал, сахара, желатин, природные камеди, синтетические камеди, альгинат натрия, альгиновую кислоту, трагакант, гуаровую камедь, целлюлозу, этилцеллюлозу, ацетат целлюлозы, кальциевую соль карбоксиметилцеллюлозы, натриевую соль карбоксиметилцеллюлозы, метилцеллюлозу, гидроксипропилметилцеллюлозу, микрокристаллическую целлюлозу, алюмосиликат магния, поливинилпирролидон, тальк, карбонат кальция, порошкообразную целлюлозу, декстраны, каолин, маннит, кремниевую кислоту, сорбит, агар-агар, карбонат натрия, натриевую соль кроскармеллозы, кросповидон, полакрилин калия, натриевую соль гликолята крахмала, глины, стеарат натрия, стеарат кальция, стеарат магния, стеариновую кислоту, минеральное масло, легкое минеральное масло, глицерин, сорбит, маннит, полиэтиленгликоль, прочие гликоли, лаурилсульфат натрия, гидрированное растительное масло, арахисовое масло, хлопковое масло, подсолнечное масло, кунжутное масло, оливковое масло, кукурузное масло, соевое масло, стеарат цинка, олеат натрия, этилолеат, этиллаурат, диоксид кремния и их комбинации.

9. Способ лечения рака, выбранного из группы, включающей карциному легких, карциному поджелудочной железы, карциному мочевого пу-

зыря, карциному ободочной кишки, миелоидные нарушения, рак предстательной железы, рак щитовидной железы, меланому, аденомы и карциномы яичников, глаз, печени, желчных протоков и нервной системы, характеризующийся тем, что субъекту, нуждающемуся в таком лечении, вводят эффективное количество соединения по любому одному из п.п. 1-7 или фармацевтической композиции по п. 8.

10. Способ по п. 9, дополнительно включающий введение субъекту дополнительного терапевтического агента - ингибитора киназы MEK, выбранного из AS703026, MSC1936369B, GSK1120212, AZD6244, PD-0325901, ARRY-438162, RDEA119, GDC0941, GDC0973, TAK-733, RO5126766 и XL-518.

11. Способ по любому одному из пп. 9-10, где указанный рак опосредован киназой Raf.

12. Способ по п. 11, где киназой Raf является мутантная киназа b-Raf.

13. Способ по п. 12, где мутантной киназой b-Raf является b-Raf(V600E).

14. Соединение по п. 1, которое представляет собой метиловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты или его фармацевтически приемлемую соль.

15. Фармацевтическая комбинация, содержащая (i) метиловый эфир N-[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты или его фармацевтически приемлемую соль и (ii) дополнительный терапевтический агент - ингибитор MEK, выбранный из AS703026, MSC1936369B, GSK1120212, AZD6244, PD-0325901, ARRY-438162, RDEA119, GDC0941, GDC0973, TAK-733, RO5126766 и XL-518.

16. Фармацевтическая комбинация по п. 15, где ингибитором MEK является ARRY-438162.

17. Фармацевтическая комбинация по п. 16, содержащая от 1 до 500 мг метилового эфира N-[(2S)-1-(4-[3-(5-хлор-2-фтор-3-метансульфонамидофенил)-1-(пропан-2-ил)-1H-пиразол-4-ил]пиримидин-2-ил)амино]пропан-2-ил]карбаминовой кислоты или его фармацевтически приемлемой соли.

(11) IAP 05738

(13) C

(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)

(21) IAP 2013 0247

(22) 18.11.2011

(31)(32)(33) PA 201001045, 19.11.2010, DK

(71)(73) X. ЛУНДБЕКК А/С, ДК

(72) КЕЛЕР, Ян; НИЛЬСЕН, Якоб; МАРИГО, Мауро; КИЛБЕРН, Джон Пол; ЛАНГГОР, Мортен, ДК

(85) 17.06.2013

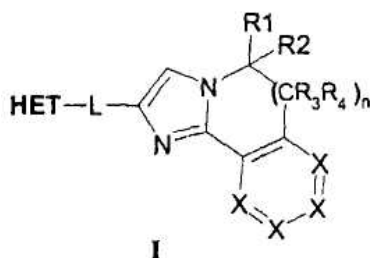
(86) PCT/DK 2011/000136, 18.11.2011

(87) WO 2012/065612, 24.05.2012

(54) PDE10A ферменти ингибиторлари сифатидаги имидазол ҳосилалари

Производные имидазола в качестве ингибиторов фермента PDE10A

(57) 1. I структурали бирикмада



$p = 0$ ёки 1;

X ўзи билан СН ни ифодалайди;

R1 ва R2 нинг ҳар биттаси Н, С1-С6-гидроксиалкил, С1-С6-алкокси, галоген ва гидроксидан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган;

R3 ва R4 нинг ҳар биттаси Н, ОН, F, CH₃ ва OCH₃ дан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган;

L ўзи билан -CH₂-CH₂-, -CH=CH-, -CH₂-S-, ва -S-CH₂- дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган линкерни ифодалайди; ва HET ўзи билан [1,2,4] триазоло[1,5-а]пиразинил, [1,2,4] триазоло [1,5-а] пиридинил ва [1,2,4] триазоло[1,5-а]пиримидинилдан танлаб олинган гетероароматик гуруҳни ифодалайди, бу ерда HET С1-С6 –алкил ва С1-С6-гидроксиалкилдан таркиб топган гуруҳдан индивидуал тарзда танлаб олинган иккитагача ўринбосарларга эга бўлиши шарт эмас, бунда бирикмадаги битта ёки бир нечта водород атоми дейтерий билан алмашиниши шарт эмас; ва унинг фармацевтик мақбул кислотали-аддитив тузлари.

2. 1-банд бўйича бирикма, унда $p = 0$.

3. 1-банд бўйича бирикма, унда:

а) С1 -С6-гидроксиалкил ўзи билан 2-гидрокси-пропан-2-ил ни ифодалайди;

б) С1-С6-алкокси ўзи билан метоксини ифодалайди;

с) галоген ўзи билан фторни ифодалайди.

4. 1-банд бўйича бирикма, унда С1-С6 алкил ўзи билан метилни ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикма, унда HET шундай гу-

руҳдан танлаб олинганки, бу гуруҳ 5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-илдан, 5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-илдан, 5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-илдан, 5-метил-8-гидроксиметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-илдан ва 5,8-бис(тридейтерометил)-[1,2,4] триазоло[1,5-а]пиразин-2-илдан таркиб топган.

6. 1-банд бўйича бирикма, унда R1 ва R2 нинг ҳар бири мустақил равишда Н, дейтерий, ОН, F ва OCH₃ дан таркиб топган.

7. 1-банд бўйича бирикма, у куйидагилардан танлаб олинган:

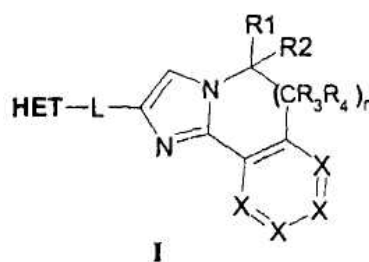
2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-этил]-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндолдан; 2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-ил)-этил]-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндолдан; 2-[2-(5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-ил)-этил]-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндолдан;

2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-винил]-5Н-имидазо[2,1-а] изоиндолдан; {2-[2-(5Н-имидазо[2,1-а]изоиндол-2-ил)-этил]-5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-8-ил}-метанолдан;

2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-этил]-7-фтор-5Н-имидазо[2,1-а] изоиндолдан, ва

2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-этил]-5,6-дигидроимидазо[2,1-а] изохин-олиндан, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали-аддитив тузларидан.

1. Соединение, имеющее структуру I



в которой

p является 0 или 1;

X представляет собой СН;

R1 и R2, каждый независимо выбран из группы, состоящей из Н; С1-С6-гидроксиалкила; С1-С6-алкокси; галогена; и гидрокси;

R3 и R4 каждый независимо выбран из группы, состоящей из Н, ОН, F, CH₃ и OCH₃;

L является линкером, выбранным из группы, состоящей из -CH₂-CH₂-, -CH=CH-, -CH₂-S-, и -S-CH₂-; и

HET представляет собой гетероароматическую

группу, выбранную из [1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразинила, [1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридинила и [1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидинила, где НЕТ, необязательно, может иметь до двух заместителей, индивидуально выбранных из группы, состоящей из С1-С6 -алкила и С1-С6-гидроксиалкила, при этом один или несколько атомов водорода в соединении, необязательно, замещены дейтерием; и его фармацевтически приемлемые кислотно-аддитивные соли.

2. Соединение по п. 1, в котором $p = 0$.

3. Соединение по п. 1, в котором:

а) С1-С6-гидроксиалкил представляет собой 2-гидроксипропан-2-ил;

б) С1-С6-алкокси представляет собой метокси;

в) галоген представляет собой фтор.

4. Соединение по п. 1, в котором С1-С6 алкил представляет собой метил.

5. Соединение по п. 1, в котором НЕТ выбран из группы, состоящей из 5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ила, 5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-ила, 5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-ила, 5-метил-8-гидрокси-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ила и 5,8-бис(тридегтерометил)-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ила.

6. Соединение по п. 1, в котором R1 и R2 каждый независимо выбран из H, дейтерия, OH, F и OCH₃.

7. Соединение по п. 1, выбранное из:

2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-этил]-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндола; 2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-ил)-этил]-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндола; 2-[2-(5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридин-2-ил)-этил]-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндола;

2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-винил]-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндола; {2-[2-(5Н-имидазо[2,1-а]изоиндол-2-ил)-этил]-5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-8-ил}-метанола;

2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-этил]-7-фтор-5Н-имидазо[2,1-а]изоиндола, и

2-[2-(5,8-диметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиразин-2-ил)-этил]-5,6-дигидроимидазо[2,1-а]изохинолина

и их фармацевтически приемлемых кислотно-аддитивных солей.

С 09

(11) IAP 05739

(13) С

(51) C09D 1/02 (2006.01), C09D 5/18 (2006.01), C04B 41/50 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01)

(21) IAP 2014 0242

(22) 16.06.2014

(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 (ИИПиЛТ АН РУз), UZ

(72) Мирзаев Сирожиддин Зайниевич, Криворотов Валерий Федорович, Эгамбердиев Камолладин Баходирович, Курбанбаев Шухрат Эргашевич, Нуржодов Георгий Сергеевич, Авдиевич Владимир Николаевич, UZ

(54) Ёнғиндан химоя қилувчи кўп босқичли қопламани тайёрлаш учун таркиб

Состав для изготовления многоступенчатого огнезащитного покрытия

(57) Ёнғиндан химоя қилувчи кўп босқичли қопламани тайёрлаш учун таркиб натрийли суюқ шишанинг куруқ концентрати, қавариқ вермикулит, пластификатордан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркиб қўшимча равишда куйидагилардан иборат:

- вермикулит концентрати,

- модификацияланган вермикулит концентрати, унинг қавариш температураси 80-100°C га тенг, у вермикулит концентратини 0,01%ли азот кислотаси эритмаси билан 24 соат мобайнида 25-27°C да шимдириб, кейин NaOH, NH₄OH ёки Na₂CO₃ дан танлаб олинган ишқорли реагентнинг эквивалент миқдорини қўшиш ва қуритиш йўли билан олинган,

- модификацияланган вермикулит концентрати, унинг қавариш температураси 800°C га тенг, у вермикулит концентратини 0,01% ли ортофосфор кислотаси эритмаси билан 24 соат мобайнида 25-27°C да шимдириб, кейин унга натрий силикатининг сувли эритмасининг ёки натрийли суюқ шишанинг эквивалент миқдорини қўшиш ва қуритиш йўли билан олинган,

- пластификатор сифатида таркибга каолин қиради,

Бунда компонентлар нисбати куйидагича (мас. %): натрийли суюқ шишанинг куруқ концентрати – 30; қавариқ вермикулит, вермикулит концентрати – 10; юқорида кўрсатиб ўтилган ва қавариш температураси 80-100°C бўлган модификацияланган вермикулит концентрати – 10;

юқорида кўрсатиб ўтилган ва қавариш температураси 800°C бўлган модификацияланган вермикулит концентрати – 10; каолин – 20.

Состав для изготовления многоступенчатого огнезащитного покрытия, включающий сухой концентрат стекла натриевого жидкого, вспученный вермикулит, пластификатор, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что состав дополнительно содержит:

- вермикулитовый концентрат,
- модифицированный вермикулитовый концентрат с температурой вспучивания 80-100°C, полученный пропитыванием вермикулитового концентрата 0,01%-ным раствором азотной кислоты в течение 24 ч при 25-27°C, последующим добавлением эквивалентного количества щелочного реагента, выбранного из NaOH, NH₄OH или Na₂CO₃, и сушки,

- модифицированный вермикулитовый концентрат с температурой вспучивания 800°C, полученный пропитыванием вермикулитового концентрата 0,01%-ным раствором ортофосфорной кислоты в течение 24 ч при 25-27°C, последующим добавлением эквивалентного количества водного раствора силиката натрия или натриевого жидкого стекла и сушки,

- в качестве пластификатора состав содержит каолин,

при следующем соотношении компонентов (мас. %): сухой концентрат стекла натриевого жидкого – 30; вспученный вермикулит, вермикулитовый концентрат – 10; вышеуказанный модифицированный вермикулитовый концентрат с температурой вспучивания 80-100°C – 10; вышеуказанный модифицированный вермикулитовый концентрат с температурой вспучивания 800°C – 10; каолин – 20.

C 12

(11) IAP 05740

(51) C12N 11/12 (2006.01)

(21) IAP 2014 0254

(71)(72)(73) Мирзарахметова Дилбар Тохтамура-товна, UZ

(54) **Иммобилизация қилинган ачитқили эстеразани олиш усули**

Способ получения иммобилизованной дрожжевой эстеразы

(57) Иммобилизация қилинган ачитқили эстеразани олиш усули ўз ичига ташувчи сифатида дуб гранулаларидан фойдаланиш, уларга ишлов бе-

риш, натрий метапериодати билан активациялаш, активацияланган дуб гранулаларини 0,1 М буферли эритмада ва рН 7,5 бўлган 10 % ли буферли глицерин эритмасида ювиш, ачитқили эстеразани активацияланган дуб гранулаларига рН 7,5 бўлган 0,1 М боратли буферга эга бўлган мухитда иммобилизация қилиш, иммобилизация қилинган маҳсулотни натрий боргидрати билан стабилизация қилиш, уни таркибида 1М натрий хлориди бўлган этилендиаминтетрасирка кислотасининг 1мМ эритмасида, кейин дистирланган сувда ювиш 4°C да қуритишни олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, активация қилиш олдидан дуб гранулаларига 0,5-1,0% ли NaOH нинг сувли эритмасида 80°C да 60 дақиқа давомида аралаштириб туриб, ишлов берилди, кейин 80°C да нейтрал рН гача дистирланган сувда ювилди.

Способ получения иммобилизованной дрожжевой эстеразы, включающий использование в качестве носителя дубовых гранул, их обработку, активацию метапериодатом натрия, промывку активированных дубовых гранул 0,1 М буферным раствором и 10 %-ным буферным раствором глицерина с рН 7,5, иммобилизацию дрожжевой эстеразы на активированные дубовые гранулы в среде, содержащей 0,1 М боратный буфер с рН 7,5, стабилизацию иммобилизованного продукта боргидратом натрия, его промывку 1мМ раствором этилендиаминтетрауксусной кислоты, содержащим 1М хлорид натрия, затем дистиллированной водой и сушку при 4°C, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед активацией дубовые гранулы обрабатывают 0,5-1,0% водным раствором NaOH при 80°C и перемешивании в течение 60 мин с последующим промыванием дистиллированной водой при 80°C до нейтральной рН.

C 23

(11) IAP 05741

(51) C23C 14/14 (2006.01), C23C 14/30 (2006.01), C23C 12/02 (2006.01)

(21) IAP 2015 0434

(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 (ИИПИЛТ АН РУз), UZ

(72) Исаханов Зинабидин Абилпейзович, Умир-

заков Болтаходжа Ерматович, Кодиров Тулкун, Халматов Азизжон Саиджонович, Эргашов Ёкуб Сувонович, UZ

(54) Эркин кўп қатламли кремний-силицид-металл наноплёнкани олиш усули

Способ получения свободной многослойной наноплёнки кремний-силицид-металл

(57) Эркин кўп қатламли кремний-силицид-металл наноплёнкани олиш усули кремний плёнкасини юқори вакуумли шароитда металл юзасига чанглатиб қоплашдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кремний плёнкасини эркин металл наноплёнкаларига чанглатиб қоплаш учун кремнийли стержень найзасининг учи электронлар бомбардировкаси билан эритилади, кейин кремний плёнкаси чанглатиб қопланган металл плёнкаси 700° К гача қиздирилади ва кремнийнинг металлга ва металлнинг кремнийга диффузияси натижасида Si-Cu бўлинма чегарасида MeSi₂ турдаги ўтувчи силицидди қатлам шакллантирилади ҳамда Si -MeSi₂ – Me уч қатламли тизим ҳосил қилинади.

Способ получения свободной многослойной нанопленки кремний-силицид-металл, включающий напыление пленки кремния в условиях высокого вакуума на поверхность металла, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что напыление пленки кремния на поверхность свободной нанопленки металла производят расплавлением кончика острия кремниевое стержня электронной бомбардировкой, затем пленку металла с напыленной пленкой кремния прогревают до 700° К и вследствие диффузии кремния в металл и металла в кремний формируют на границе раздела Si-Cu переходный слой силицида типа MeSi₂ с образованием трехслойной системы Si -MeSi₂ - Me.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 01

(11) IAP 05742

(13) С

(51) E01B 35/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0168

(22) 10.05.2016

(71)(73) Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Мамадалиев Азиз Юсупалиевич, Досметов Султан Камалович, Эргашев Улуғбек Эркинжон ўғли, Бегматов Нодир Исмоилович, Хальфин Гали-Аскар Рустамович, UZ

(54) Рельсга бириктирувчи клеммани сиқув кучини ўлчаш учун қурилма

Устройство для измерения силы прижатия клеммы скрепления к рельсу

(57) Рельсга бириктирувчи клеммани сиқув кучини ўлчаш учун қурилма таркибига шарнирли бириктирилган шток ва чангак, рельсга тиралган тиргак ва фиксатор, кучланишни аниқлайдиган ўлчагич шкаласи кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шток ва пружина ўрнатилган цилиндрсимон стаканга эга, боз устига шток айлана оладиган қилиб бажарилган, пружина бир томонидан кўрсаткич-шайбаси бўлган гайка билан сиқилган бўлса, иккинчи томонидан эса у цилиндрсимон стакан асосида жойлашган, бундан ташқари цилиндрсимон стакан цилиндрсимон шаклга эга бўлган таянч плита кўринишидаги тубга эга, унинг марказида тешик очилган бўлиб, унга шток киритилади ва шарнир билан чангал узелига маҳкамланади, бунда чангал узели клеммани тутиб қолиш имкониятини берадиган иккига бўлинган илгак кўринишида бажарилган, ўлчагич эса чизиқли шкала кўринишида бажарилган, бунда тиргак бир томони билан рельс тагига тираладиган қилиб бажарилган бўлса, иккинчи томони билан шпала юзасига тираладиган қилиб бажарилган.

Устройство для измерения силы прижатия клеммы к рельсу, состоящее из шарнирно соединенных штока и захвата, опоры и фиксатора, опирающиеся на рельс, шкалу измерителя для определения усилий, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что цилиндрический стакан, в котором установлены шток и пружина, при этом шток выполнен с возможностью вращения, пружина с одной стороны поджимается гайкой с шайбой - указателем, а с другой стороны она лежит на основании цилиндрического стакана, кроме того цилиндрический стакан имеет днище в виде опорной плиты цилиндрической формы с отверстием в центре, куда проходит шток и крепится шарнирно к узлу захвата, при этом узел захвата выполнен в виде раздвоенного крюка с возможностью захвата клеммы, а измеритель выполнен в виде линейной шкалы, при этом опора выполнена с возможностью опирания с одной стороны на поверхность подошвы рельса и с другой на поверхность шпалы.

E 02

(11) IAP 05743 (13) C
 (51) E02B 3/10 (2006.01), E02B 3/12 (2006.01),
 E02B 3/14 (2006.01), E02B 3/16 (2006.01)

(21) IAP 2016 0497 (22) 23.04.2015

(31)(32)(33) MI2014A000766, 24.04.2014, IT

(71)(73) КАРПИ ТЕХ Б.В., NL

(72) СКУЕРО Альберто Мария, NL

(85) 21.11.2016

(86) PCT/EP 2015/058788, 23.04.2015

(87) WO 2015/162205, 29.10.2015

(54) **Гидроизоляцияцион қопламни гидротехник конструкциянинг бетонли чегара элементларига маҳкамлаш учун усул ва тизим**

Способ и система для крепления гидроизоляцияционной отделки к бетонным бордюрным элементам гидротехнической конструкции

(57) 1. Гидроизоляцияцион қопламни (13) сочилувчан материалнинг зичланган қатламларига (16) эга бўлган гидротехник конструкциянинг (10) энлама йўналишида ўтган ён деворига (12) маҳкамлаш усули, ушбу усулга мувофиқ гидроизоляцияцион қоплам (13) таркибига синтетик материалдан ён деворга (12) маҳкамланган эластик тахталар (13n) киради, боз устига усул қўшимча равишда шундай босқичларни ҳам ўз ичига оладики, бу босқичларда қуйидаги жараёнлар амалга оширилади: гидроизоляцияцион қопламни (13) қоплаш учун ён деворларнинг (12) қоплама юзаси ҳосил қилинади, қоплама юза гидроизоляцияцион қоплам (13) учун синтетик материалдан бажарилган кўплаб узлуксиз тикиладиган тасмалар (14) билан жиҳозланади;

гидроизоляцияцион қоплам (13) гидротехник конструкциянинг (10) ён деворига (12) маҳкамланади, бунинг учун гидроизоляцияцион қоплам (13) узлуксиз тикиладиган тасмаларга (14) тикиб чиқилади; шундай босқичлар билан ф а р қ л а н а д и к и, уларда:

гидротехник конструкциянинг (10) ён девори (12) кўплаб бетонли чегара элементлар (15, 23) билан бажарилади, улар гидроизоляцияцион қоплам (13) учун кўрсатиб ўтилган қоплама юзани таъминлайди;

кўплаб узлуксиз тикиладиган тасмалар (14) бетонли чегара элементларга (15, 23) маҳкамланади, бунинг учун кўплаб узлуксиз тикиладиган тасмалар (14) ён деворининг (12) устки ҳолатидан пастки ҳолатига қадар энлама йўналишда жойлаштириб чиқилади;

гидроизоляцияцион қоплам (13) бетонли чегара элементларнинг (15, 23) қоплама юзасига қопланади; ва

гидроизоляцияцион қоплам (13) бетонли чегара элементларга (15, 23) маҳкамланади, бунинг учун гидроизоляцияцион қоплам (13) узлуксиз тикиш тасмаларига (14) тикиб чиқилади.

2. 1-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар битта тикиш тасма (14) аксиал текисланган, ўзаро тикилган ва бетонли чегара элементларга (15, 23) маҳкамланган модулли маҳкамлаш тилимлари (14.1-14.n) тўпламидан иборат.

3. 1-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули шундай босқичлар билан ф а р қ л а н а д и к и, уларда қуйидагилар амалга оширилади:

бетонли чегара элементлар (15, 23) тўплами гидротехник конструкциянинг (10) ён деворига (12) нисбатан бўйлама йўналишда экструзия қилинади ёки қўйилади;

гидроизоляцияцион қоплам (13) учун мўлжалланган ҳамда бетонли чегара элементларнинг (15, 23) эни бўйлаб ўтадиган узлуксиз тикиш тасмалар (14) тўплами таъминланади, боз устига ҳар битта узлуксиз тикиш тасмаси (14) таркибига аксиал текисланган модулли маҳкамлаш тилимлари (14.1-14.n) тўплами киради ҳамда ҳар битта маҳкамлаш тилими (14.1-14.n), бетонли чегара элементларга (15, 23) маҳкамлаш учун, олдинги тикиш қисми (14') ва орқадаги маҳкамлаш қисмига (14'') эга;

ҳар битта узлуксиз тикиш тасмаси (14) ҳар битта маҳкамлаш тилимининг (14.1-14.n) орқадаги маҳкамлаш қисмини (14'') биринчи бетонли чегара элементига (15, 23) маҳкамлаш йўли билан кетма-кет шакллантирилади; ва

ҳар битта маҳкамлаш тилимининг (14.1-14.n) олдинги тикиш қисми (14') аввал турган элементга ёндош бўлган ҳамда аввалдан иккинчи бетонли чегара элементига (15, 23) маҳкамланган ёндош маҳкамлаш тилимининг (14.1-14.n) олдинги тикиш қисмига (14') қисман устма-уст қўйилиб тикилади.

4. 3-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули қуйидагилар амалга ошириладиган босқичлар билан ф а р қ л а н а д и к и,:

ҳар битта маҳкамлаш тилими (14.1-14.n) экструзияланган чекка элемент (15) устига унинг эни бўйлаб қўйилади ва маҳкамлаш тилимининг (14.1-14.n) орқадаги маҳкамловчи қисм (14'') экструзияланган чекка элемент (15) бўйлаб букилади; шунингдек аввалроқ экструзияланган чекка элемент (15) устида орқадаги ҳар битта маҳкамлаш тилимининг (14.1-14.n) қайрилган маҳкамловчи қисми (14'') сочилувчан материал-

нинг зичланган қатлами (16) ҳамда кейин экструзияланган ёндош чекка элемент (15) ёрдамида маҳкамланади.

5. 4-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар битта маҳкамлаш тилими (14.1-14.n), навбатдаги бетон чекка элементни (15) экструзиялаш олдидан, экструзияланган чекка элементга (15) вақтинча маҳкамлаб қўйилади.

6. 3-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бетон чекка элементлар (15) елка элементлари (15^{'''}, 20) қарама-қарши жойлаштирилган ҳолда бажарилади.

7. 1-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и:

ҳар битта бетонли чекка элемент (23) деворга (12) нисбатан энлама йўналишда аксиал текисланган бетонли модуль блоклар (23n) тўплами билан бажарилади ва

ҳар битта бетонли чекка элементга (23) нисбатан энлама жойлашган узлуксиз тикиш тасмасининг (14) борлигини таъминлайди, бунда ушбу тасма модулли маҳкамлаш тилимлари (14.1-14.n) тўпламидан таркиб топган бўлиб, уларнинг ҳар биттаси тегишли модулли блокка (23n) маҳкамланган орқа маҳкамлаш қисмдан ва аввалгисига ёндош жойлашган олд маҳкамлаш тилимига (14.1-14.n) тикиб қўйиладиган олдинги тикув қисмдан иборат.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидроизоляцияцион қопламни (13) маҳкамлайдиган бетон чекка элементлар (15, 23) ғовак бетондан бажарилган.

9. 7-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) деворга (12) қоплаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар битта маҳкамлаш тилимини (14.1-14.n) маҳкамлаш учун, у ҳар битта модуль блокка (23) қисман ёки тўлиқ ўраб чиқилади ҳамда ҳар битта маҳкамлаш тилими (14.1-14.n) гидроизоляцияцион қоплам (13) учун камида битта тикиш ён қанотли (14.1n) қилиб бажарилади.

10. Синтетик материалдан тайёрланган гидроизоляцияцион қопламни (13), 1-банд бўйича усулга мувофиқ, зичланган сочилувчан материалдан бажарилган гидротехник конструкциянинг (10) энлама йўналишида ўтган ён деворга (12) маҳкамлаш учун мўлжалланган тизимда гидроизоляцияцион қоплам (13) синтетик материалдан бажарилган ҳамда ён деворга (12) қопланган узлуксиз тикув тасмаларига (14) маҳкамланган бўлиб, бу тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига қуйидагилар қиради:

параллель жойлашган бетон чекка элементлари (15, 23) тўплами, улар гидроизоляцияцион қопламнинг (13) қоплов юзасини ҳосил қилади;

узлуксиз тикув тасмалари (14) тўплами, улар ён деворнинг (12) устки ва пастки ҳолатидан энлама йўналишда ўтади;

боз устига ҳар битта узлуксиз тикув тасмаси (14) ушбу тасма бўйлаб кетма-кет жойлаштирилган модулли маҳкамлаш тилимлари (14.n) тўпламига эга, ҳамда ҳар битта маҳкамлаш тилими (14.n) бетон чекка элементга (15, 23) маҳкамланган орқа маҳкамлаш қисмига ва узлуксиз маҳкамлаш тилимига тикилган олд тикув қисмга эга.

11. Гидроизоляцияцион қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига экструзияланган бетонли чекка элементлар (15) тўплами кирган бўлиб, улар гидротехник конструкция деворининг бўйлама йўналишида ўзаро кесишиб ўтади; ва яна шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

ҳар битта тикув тасмаси (14) аксиал текисланган маҳкамлаш тилимлари (14.1-14.n) тўпламига эга, боз устига ҳар битта маҳкамлаш тилими (14.1-14.n) шундай жойлашганки, у ҳар битта бетонли чекка элементни (15) энламасига кесиб ўтади.

12. 10-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, узлуксиз тикув тасмасининг (14) ҳар битта маҳкамлаш тилими (14.1-14.n) ёндош маҳкамлаш тилимининг (14.1-14.n) орқа маҳкамлаш қисмига (14^{''}) устма-уст қўйилиб тикилган олд тикув қисмга (14[']) ҳамда бетонли чекка элементга (15) маҳкамланган орқа маҳкамлаш қисмга эга.

13. 10-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун яроқли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бетонли чекка элементлар (15, 23) гидротехник конструкциянинг (10) қия деворига (12) нисбатан энлама ва/ёки бўйлама йўналишда ўтади.

14. 10-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун яроқли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар битта бетонли чекка элемент (23) таркибига гидротехник конструкциянинг (10) деворига (12) нисбатан энлама йўналишда аксиал текисланган бетонли модуль блоклар (23n) тўплами қиради.

15. 14-банд бўйича гидроизоляцияцион қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун яроқли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар битта маҳкамлаш тилими

(14.1-14.n) модулли бетон блок (23) атрофида қисман ёки тўлиқ букилган.

16. 10-15-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича гидроизоляция қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун ярқли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар битта бетонли чекка элемент ёки модуль блоқи (15, 23n) ғовакли бетондан ташкил топган.

17. 10-16-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича гидроизоляция қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун ярқли тизимда алоҳида бетонли чекка элементлар (15) таркибига гидротехник конструкция (10) деворига (12) нисбатан энлама йўналишда ўтган модуль блоқлари (23) кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёндош бетонли чекка элементлар (23n) орасида ғовакли бетон қатлами (24) мавжуд.

18. 10-17-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича гидроизоляция қопламни (13) гидротехник конструкция (10) деворига (12) маҳкамлаш учун ярқли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у гидроизоляция қопламни (13) бетонли чекка элементларга (15, 23) маҳкамлаш учун механик элементларга эга.

1. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к боковой стене (12), проходящей в продольном направлении гидротехнической конструкции (10), содержащей уплотненные слои (16) сыпучего материала, в соответствии с которым гидроизоляционная отделка (13) содержит гибкие листы (13n) синтетического материала, прикрепленные к боковой стене (12), причем способ дополнительно содержит этапы, на которых:

образуют укладочную поверхность боковой стены (12) для укладки гидроизоляционной отделки (13), оснащают укладочную поверхность множеством непрерывных лент (14) сшивания, выполненных из синтетического материала, для гидроизоляционной отделки (13);

прикрепляют гидроизоляционную отделку (13) к боковой стене (12) гидротехнической конструкции (10) путем пришивания гидроизоляционной отделки (13) к непрерывным лентам (14) сшивания;

отличающиеся этапами, на которых: выполняют боковую стену (12) гидротехнической конструкции (10) с множеством бетонных бордюрных элементов (15, 23), обеспечивающих упомянутую укладочную поверхность для гидроизоляционной отделки (13);

крепят множество непрерывных лент (14) сшивания к бетонным бордюрным элементам (15, 23) путем размещения непрерывных лент (14) сшивания

в поперечном направлении от верхнего до нижнего положения боковой стены (12);

укладывают гидроизоляционную отделку (13) на укладочной поверхности бетонных бордюрных элементов (15, 23); и

крепят гидроизоляционную отделку (13) к бетонным бордюрным элементам (15, 23) путем пришивания гидроизоляционной отделки (13) к непрерывным лентам (14) сшивания.

2. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по п.1, отличающийся в том, что каждая лента (14) сшивания состоит из множества модульных крепежных полос (14.1-14.n), аксиально выровненных, сшитых вместе и прикрепленных к бетонным бордюрным элементам (15, 23).

3. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по п.1, отличающийся этапами, на которых:

экструдировать или отливают множество бетонных бордюрных элементов (15, 23) в продольном направлении по отношению к стене (12) гидротехнической конструкции (10);

обеспечивают наличие множества непрерывных лент (14) сшивания для гидроизоляционной отделки (13), проходящих поперек бетонных бордюрных элементов (15), причем каждая непрерывная лента (14) сшивания содержит множество аксиально выровненных модульных крепежных полос (14.1-14.n) и каждая крепежная полоса (14.1-14.n) содержит переднюю часть (14') сшивания и заднюю крепежную часть (14'') для крепления к бетонному бордюрному элементу (15, 23);

последовательно формируют каждую непрерывную ленту (14) сшивания путем прикрепления задней крепежной части (14'') каждой крепежной полосы (14.1-14.n) к первому бетонному бордюрному элементу (15, 23); и

частично накладывают и пришивают переднюю часть (14') сшивания каждой крепежной полосы (14.1-14.n) к передней части (14') сшивания смежной крепежной полосы (14.1-14.n), прикрепленной ранее ко второму бетонному бордюрному элементу (15, 23), смежному с предыдущим элементом.

4. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по п.3, отличающийся этапами, на которых:

накладывают каждую крепежную полосу (14.1-14.n) поперек экструдированного бордюрного элемента (15) и загибают заднюю крепежную часть (14'') крепежной полосы (14.1-14.n) по экструдированному бордюрному элементу (15); а также

фиксируют загнутую заднюю крепежную часть (14") каждой крепежной полосы (14.1-14n) на ранее экструдированном бордюрном элементе (15) с помощью уплотненного слоя (16) сыпучего материала и экструдированного затем смежного бетонного бордюрного элемента (15).

5. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по п.4, отличающийся тем, что каждую крепежную полосу (14.1-14.n) временно прикрепляют к экструдированному бордюрному элементу (15) перед экструзией следующего бетонного бордюрного элемента (15).

6. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по п.3, отличающийся тем, что бетонные бордюрные элементы (15) выполняют с противоположными плечевыми элементами (15""), 20).

7. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по п.1, отличающийся тем, что:

выполняют каждый бетонный бордюрный элемент (23) с множеством бетонных модульных блоков (23n), аксиально выровненных в поперечном направлении по отношению к стене (12); и обеспечивают наличие непрерывной ленты (14) сшивания, расположенной продольно к каждому бетонному бордюрному элементу (23) и состоящей из множества модульных крепежных полос (14.1-14.n), каждая из которых содержит заднюю крепежную часть, прикрепленную к соответствующему модульному блоку (23n), и переднюю часть сшивания, пришиваемую к передней крепежной полосе (14.1-14.n), смежной с предыдущей.

8. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по любому из п.п.1-7, отличающийся тем, что бетонные бордюрные элементы (15, 23) для крепления гидроизоляционной отделки (13) выполнены из пористого бетона.

9. Способ крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) по п.7, отличающийся тем, что прикрепляют каждую крепежную полосу (14.1-14.n) путем ее частичного или полного наматывания на каждый модульный блок (23) и выполняют каждую крепежную полосу (14.1-14.n) с по меньшей мере одним боковым крылом (14.1n) сшивания для гидроизоляционной отделки (13).

10. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) из синтетического материала к боковой стене (12), проходящей в продольном направлении гидротехнической конструкции (10) из уплотненного сыпучего материала, согласно способу по п.1, в которой гидроизоляционная отделка (13) прикреплена к непрерывным лентам (14) сшивания, выполненным из

синтетического материала и закрепленным на боковой стене (12), отличающаяся тем, что содержит:

множество расположенных параллельно бетонных бордюрных элементов (15, 23), образующих укладочную поверхность для гидроизоляционной отделки (13);

множество непрерывных лент (14) сшивания, проходящих в поперечном направлении от верхнего до нижнего положения боковой стены (12); причем каждая непрерывная лента (14) сшивания содержит множество модульных крепежных полос (14.n), расположенных последовательно вдоль ленты (14) сшивания, и каждая крепежная полоса (14.n) содержит заднюю крепежную часть, прикрепленную к бетонному бордюрному элементу (15, 23), и переднюю часть сшивания, пришитую к непрерывной крепежной полосе.

11. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по п.10, отличающаяся тем, что она содержит множество экструдированных бетонных бордюрных элементов (15), проходящих во взаимном контакте в продольном направлении стены (12) гидротехнической конструкции; и

тем, что каждая лента (14) сшивания содержит множество аксиально выровненных крепежных полос (14.1-14.n), причем каждая крепежная полоса (14.1-14.n) расположена так, что она пересекает поперек каждый бетонный бордюрный элемент (15).

12. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по п.10, отличающаяся тем, что каждая крепежная полоса (14.1-14.n) непрерывной ленты (14) сшивания содержит переднюю часть (14') сшивания, наложенную и пришитую к задней крепежной части (14") смежной крепежной полосы (14.1-14.n), и заднюю крепежную часть, прикрепленную к бетонному бордюрному элементу (15).

13. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по п.10, отличающаяся тем, что бетонные бордюрные элементы (15, 23) проходят поперек и/или продольно по отношению к наклонной стене (12) гидротехнической конструкции (10).

14. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по п.13, отличающаяся тем, что каждый бетонный бордюрный элемент (23) содержит множество бетонных модульных блоков (23n), аксиально выровненных в поперечном направлении по от-

ношению к стене (12) гидротехнической конструкции (10).

15. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по п.14, отличающаяся тем, что каждая крепежная полоса (14.1-14.n) частично или полностью загнута вокруг модульного бетонного блока (23).

16. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по любому из п.п.10-15, отличающаяся тем, что каждый бетонный бордюрный элемент или модульный блок (15, 23n) состоит из пористого бетона.

17. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по любому из п.п.10-16, в которой отдельные бетонные бордюрные элементы (15) содержат модульные блоки (23), проходящие поперек по отношению к стене (12) гидротехнической конструкции (10), отличающаяся тем, что содержит слой (24) пористого бетона между смежными бетонными бордюрными элементами (23n).

18. Система, пригодная для крепления гидроизоляционной отделки (13) к стене (12) гидротехнической конструкции (10), по любому из п.п.10-17, отличающаяся тем, что содержит механические элементы для прикрепления гидроизоляционной отделки (13) к бетонным бордюрным элементам (15, 23).

E 21

(11) IAP 05744

(13) C

(51) E21B 43/25 (2006.01)

(21) IAP 2014 0234

(22) 10.06.2014

(71)(73) «Muborakneftgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ

Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ

«O'ZLITINEFTGAZ» O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy-tadqiqot va loyiha instituti ochig aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество узбекский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности «O'ZLITINEFTGAZ», UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Шамсиев Шермат Журакулович, Сайидов Улугбек Хусанович, Каримов Алимахмуд Кенжаевич, Бекматов Туймурод Хусанович, Беков Ислон Останович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Курбанов Равшан Янгибаевич, Назаров Уткиржон Марданович,

Давронов Ойбек Шоймуродович, Кильдияров Марат Мидхамитович, UZ

(54) **Таркибида углеводород бўлган кудукларни ўзлаштириш усули**

Способ освоения углеводородсодержащих скважин

(57) Таркибида углеводород бўлган кудукларни ўзлаштириш усули кудукка юзаки-фаол модда ва хаво юбориш, сувни чиқариб ташлаш ва кудукни ўзлаштиришдан иборат бўлиб, шу билан фарқланадики, сувланган кудукка юзаки-фаол модда юборилиб, ҳосил бўлган қоришма хаво билан босилганидан кейин, қатламга цемент қоришмаси ботирилади, кейин яна бир марта хаво дамлаб юборилади ва кудук камида беш соат давомида тинч қўйилади.

Способ освоения углеводородсодержащих скважин, включающий подачу в скважину поверхностно-активного вещества и воздуха, удаление жидкости и освоение скважины, отличающийся тем, что после подачи в обводненную скважину поверхностно - активного вещества и продавливания полученной смеси воздухом, в пласт продавливают цементный раствор, затем повторно закачивают воздух и скважину оставляют в покое не менее 5 часов

F бўлим

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

Раздел F

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

F 16

(11) IAP 05745

(13) C

(51) F16H 7/12 (2006.01)

(21) IAP 2016 0171

(22) 13.05.2016

(71)(73) Наманган муҳандислик-технология институти, UZ

Наманганский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мамахонов Аъзам Абдумажитович, Юнусов Салохиддин Зунунович, Алиев Элмурод Ботиржонович, UZ

(54) **Занжирили узатма**

Цепная передача

(57) 1. Занжирли узатма етакловчи ва етакланувчи юлдузчалар, тарангловчи ролик, уларни қамраб олган ҳамда ташқи ва ички звенолардан иборат бўлган занжир, валик ва втулкадан таркиб топган, бунда етаклови юлдузча таркибли қилиб бажарилган, яъни у чиқиш валли асос, асосга кийдирилган эластик ҳалқасимон втулка ҳамда юлдузчанинг тишли ташқи қисмидан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ролик таркибли қилиб бажарилган, яъни у ташқи ва ички втулкалардан иборат, уларнинг орасига эса резина втулка ўрнатилган.

2. 1-банд бўйича занжирли узатма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, занжир роликининг резина втулкаси ўзининг ташқи юзаси бўйлаб эгри чиққили ботиқ шаклда бажарилган, мос равишда ролик ташқи втулкасининг ички юзаси эса эгри чиққили ботиқ шаклда бажарилган.

1. Цепная передача, содержащая ведущую и ведомую звездочки, натяжной ролик, охватывающую их цепь, включающая наружный и внутренний звенья, валик, втулку и ролик, а ведомая звездочка выполнена составной, состоящей из основания с выходным валом, надетой на нее упругой кольцевой втулки и наружной части звездочки с зубьями, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что ролик выполнен составным из наружной и внутренней втулок, а между ними установлена резиновая втулка.

2. Цепная передача по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что резиновая втулка ролика цепи выполнена по наружной поверхности криволинейной вогнутой формы и соответственно внутренняя поверхность наружной втулки ролика выполнена криволинейной вогнутой формы.

F 26

(11) IAP 05746

(51) F26B 3/30 (2006.01)

(21) IAP 2017 0139

(71)(73) Каххоров Сиддик Каххорович, UZ

(72) Каххоров Сиддик Каххорович, Назаров Мустахим Рашидович, Жураев Хусниддин Олтинбойевич, Каххоров Отабек Сиддинович, UZ

(54) Комбинацияланган гелиоқуритгич

Комбинированная гелиосушилка

(13) C

(22) 13.04.2017

(57) Қуритиш камераси ва гелиоиситкичдан таркиб топган комбинацияланган гелиоқуритгич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қуритиш камерасининг карама-қарши ён деворларини ўзаро бириктирадиган ҳаво юритгичда ўрнатилган дам берувчи вентилятор ҳамда камеранинг устки қисмида ўрнатилган вентилятор билан таъминланган, бунда камерада, унинг устки қисмида рефлекторли ИҚ нур тарқатгич ўрнатилган, гелиоиситгич эса камеранинг шаффоф деворчалари кўринишида бажарилган.

Комбинированная гелиосушилка, содержащая сушильную камеру и гелионагреватель, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что снабжена нагнетательным вентилятором, установленным в воздуховоде, соединяющем противоположные боковые стенки сушильной камеры, и вентилятором, установленным в верхней части камеры, при этом в камере, в верхней части установлены ИК-излучатели с рефлектором, а гелионагреватель выполнен в виде прозрачных стенок камеры.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок
на изобретения

1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
A01N 9/78	IAP 05723	C01B 3/48	IAP 05734
A23D 9/00	IAP 05724	C01B 3/50	IAP 05734
A23L 1/30	IAP 05724	C01C 1/04	IAP 05734
A23L 1/304	IAP 05724	C04B 28/26	IAP 05739
A61B 17/42	IAP 05725	C04B 41/50	IAP 05739
A61B 17/58	IAP 05726	C05C 9/00	IAP 05731
A61K 9/50	IAP 05727	C07B 61/00	IAP 05732
A61K 31/40	IAP 05727	C07C 01/20	IAP 05732
A61K 31/40	IAP 05735	C07C 11/06	IAP 05732
A61K 31/403	IAP 05727	C07C 273/04	IAP 05734
A61K 31/454	IAP 05736	C07D 207/34	IAP 05735
A61K 31/4545	IAP 05736	C07D 401/12	IAP 05736
A61K 31/506	IAP 05737	C07D 401/14	IAP 05736
A61K 31/519	IAP 05738	C07D 401/14	IAP 05737
A61K 31/60	IAP 05727	C07D 403/04	IAP 05737
A61K 35/78	IAP 05728	C07D 405/14	IAP 05736
A61K 36/185	IAP 05729	C07D 413/14	IAP 05736
A61K 36/28	IAP 05730	C07D 417/14	IAP 05736
A61P 3/00	IAP 05736	C07D 519/00	IAP 05738
A61P 9/00	IAP 05727	C09D 1/02	IAP 05739
A61P 25/00	IAP 05736	C09D 5/18	IAP 05739
A61P 25/00	IAP 05738	C12N 11/12	IAP 05740
A61P 25/18	IAP 05738	C12P 13/02	IAP 05723
A61P 25/24	IAP 05738	C23C 12/02	IAP 05741
A61P 29/00	IAP 05736	C23C 14/14	IAP 05741
A61P 31/00	IAP 05735	C23C 14/30	IAP 05741
A61P 35/00	IAP 05736	E01B 35/00	IAP 05742
A61P 35/00	IAP 05737	E02B 3/10	IAP 05743
A61P37/08	IAP 05730	E02B 3/12	IAP 05743
B01J 2/16	IAP 05731	E02B 3/14	IAP 05743
B01J 29/40	IAP 05732	E02B 3/16	IAP 05743
B01J 35/02	IAP 05732	E21B 43/25	IAP 05744
B03D 1/02	IAP 05733	F16H 7/12	IAP 05745
C01B 3/02	IAP 05734	F25J 3/04	IAP 05734
C01B 3/38	IAP 05734	F26B 3/30	IAP 05746

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами		Патент рақами	
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2011 0530	IAP 05731	IAP 2015 0434	IAP 05741
IAP 2012 0013	IAP 05732	IAP 2015 0476	IAP 05734
IAP 2012 0114	IAP 05737	IAP 2016 0003	IAP 05727
IAP 2012 0262	IAP 05733	IAP 2016 0051	IAP 05735
IAP 2013 0247	IAP 05738	IAP 2016 0066	IAP 05723
IAP 2014 0234	IAP 05744	IAP 2016 0168	IAP 05742
IAP 2014 0242	IAP 05739	IAP 2016 0171	IAP 05745
IAP 2014 0254	IAP 05740	IAP 2016 0172	IAP 05724
IAP 2014 0380	IAP 05736	IAP 2016 0203	IAP 05728
IAP 2015 0087	IAP 05730	IAP 2016 0497	IAP 05743
IAP 2015 0188	IAP 05729	IAP 2016 0498	IAP 05725
IAP 2015 0264	IAP 05726	IAP 2017 0139	IAP 05746

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
Абдукадиров Икрам Тохирович, UZ	IAP 05730
Абдуллаев Насрулла Джалилович, UZ	IAP 05730
Авдиевич Владимир Николаевич, UZ	IAP 05739
Алиев Элмурод Ботиржонович, UZ	IAP 05745
Алимова Барно Хасановна, UZ	IAP 05723
АЛИСИ, Мария Алессандра, IT	IAP 05736
Арипова Тамара Уктамовна, UZ	IAP 05730
Бегматов Нодир Исмоилович, UZ	IAP 05742
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 05744
Беков Ислом Останович, UZ	IAP 05744
Валиева Малика Абдулхаевна, UZ	IAP 05725
ВАН, Син, US	IAP 05737
ВАНДИК, Коен, BE	IAP 05735
ВАНЬ, Юнцин, US	IAP 05737
ВЕРСХЮЭРЕН, Вим, Гастон, BE	IAP 05735
ГАРОФАЛО, Барбара, IT	IAP 05736
ГОРЭЙН, Барун, SA	IAP 05733
Давронов Ойбек Шоймуродович, UZ	IAP 05744
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 05745
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 05744
Досметов Султан Камалович, UZ	IAP 05742
Жапоров Одилжон Каримжонович, UZ	IAP 05730
Жураев Хусниддин Олтинбойевич, UZ	IAP 05746
ИВАДЕ, Синдзи, JP	IAP 05732
ЙОСИКАВА, Юмико, JP	IAP 05732
Ирисметов Мурод Эргашевич, UZ	IAP 05726

1	2
Исаханов Зинаобидин Абилпейзович, UZ	IAP 05741
Кадиров Абдукаххар Кадирович, UZ	IAP 05724
КАЗЗОЛЛА, Никола, IT	IAP 05736
Камбаралиева Маргуба Иброхимжановна, UZ	IAP 05723
Каримов Алимахмуд Кенжаевич, UZ	IAP 05744
Каххоров Отабек Сиддиқович, UZ	IAP 05746
Каххоров Сиддик Каххорович, UZ	IAP 05746
КЕЛЕР, Ян, DK	IAP 05738
КЕСТЕЛЕЙН, Барт, Рудольф, Романи, BE	IAP 05735
КИЛБЕРН, Джон Пол, DK	IAP 05738
КИЛБЕРН, Джон Пол, DK	IAP 05738
Кильдияров Марат Мидхамитович, UZ	IAP 05744
Кодиров Тулкун, UZ	IAP 05741
Котенко Любовь Дмитриевна, UZ	IAP 05730
Криворотов Валерий Федорович, UZ	IAP 05739
Курбанбаев Шухрат Эргашевич, UZ	IAP 05739
Курбанов Баходир Бобирович, UZ	IAP 05725
Курбанов Джахангир Джамалович, UZ	IAP 05725
Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ	IAP 05744
Курбанова Мухаббат Талибджановна, UZ	IAP 05725
КУРСТЕН, Йоханнес, Ламбертус, NL	IAP 05731
ЛАНГГОР, Мортен, DK	IAP 05738
ЛЮ, Цзошэн, US	IAP 05737
Мавланов Шухратжон Равшан ўғли, UZ	IAP 05728
МАГАРО', Габриэле, IT	IAP 05736
Мадрахимов Шермухаммади Нуруллаевич, UZ	IAP 05730
Мамадалиев Азиз Юсупалиевич, UZ	IAP 05742
Мамахонов Аъзам Абдумажитович, UZ	IAP 05745
МАНЧИНИ, Франческа, IT	IAP 05736
МАРИГО, Мауро, DK	IAP 05738
МАРТИН САНС, Пабло, ES	IAP 05727
Махсумханов Ахмаджан Аъзамханович, UZ	IAP 05723
МЕССЕН, Йозеф, Хуберт, NL	IAP 05731
Мирзаев Сирожиддин Зайниевич, UZ	IAP 05739
Мирзарахметова Дилбар Тохтамуратовна, UZ	IAP 05740
Назаров Мустақим Рашидович, UZ	IAP 05746
Назаров Уткиржон Марданович, UZ	IAP 05744
НИЛЬСЕН, Якоб, DK	IAP 05738
Нуждов Георгий Сергеевич, UZ	IAP 05739
ОКИТА, Ацуси, JP	IAP 05732
Оллобердиев Гайрат Темирович, UZ	IAP 05744
ОМБРАТО, Розелла, IT	IAP 05736
ПИТЕРС, Серж, Мария, Алоисиус, NL	IAP 05735
Пулатова Озодахон Мансуровна, UZ	IAP 05723
ПУН, Дэниел, US	IAP 05737
РАБУАССОН, Пьер, Жан-Мари, Бернар, BE	IAP 05735
Ражабов Курбон Нурмаматович, UZ	IAP 05726
Рахманов Алишер Худайбердиевич, UZ	IAP 05728
Реджепов Жумадулла, UZ	IAP 05730
РОМБУ, Герт, BE	IAP 05735
РООС, Биллем, Фредерик, NL	IAP 05731

1	2
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 05729
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 05730
Сайидов Улугбек Хусанович, UZ	IAP 05744
СЕ, Юнпин, US	IAP 05737
СЕТОЯМА, Тохру, JP	IAP 05732
СКУЕРО Альберто Мария, NL	IAP 05743
Суяров Акрам Амиркулович, UZ	IAP 05730
Сыров Владимир Николаевич, UZ	IAP 05729
ТАКАХАСИ, Дзумпеи, JP	IAP 05732
Ташбаев Шерзодбек Абдурасулович, UZ	IAP 05723
ТЕЛЛЬЮ, Джон Е., US	IAP 05737
Турахожаев Муратбек Турахожаевич, UZ	IAP 05729
Турахожаев Муратбек Турахожаевич, UZ	IAP 05730
Турсунова Наталья Владимировна, UZ	IAP 05729
Умирзаков Болтаходжа Ерматович, UZ	IAP 05741
УРБАНО УРТАДО, Хавьер, ES	IAP 05727
Усмонов Фаррух Махамаджонович, UZ	IAP 05726
ФУРЛОТТИ, Гвидо, IT	IAP 05736
Хажибаев Темурбек Атаханович, UZ	IAP 05730
Хакимов Зиявиддин Зайнутдинович, UZ	IAP 05728
Халилов Равшанжон Муратджанович, UZ	IAP 05729
Халилов Равшанжон Муратджанович, UZ	IAP 05730
Халматов Азизжон Саиджонович, UZ	IAP 05741
Хальфин Гали-Аскар Рустамович, UZ	IAP 05742
Холиков Алишер Мухамаджонович, UZ	IAP 05726
ХОНДА, Кадзунори, JP	IAP 05732
ХУАН, Шэньлинь, US	IAP 05737
Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, UZ	IAP 05729
ЦЗИНЬ, Сяньмин, US	IAP 05737
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 05744
Шамшиметов Дилшод Файзахматович, UZ	IAP 05726
Эгамбердиев Камоладдин Баходирович, UZ	IAP 05739
Эргашев Улугбек Эркинжон ўгли, UZ	IAP 05742
Эргашов Ёкуб Сувонович, UZ	IAP 05741
ЮЛ ДАЛ, Пер, DK	IAP 05734
Юнусов Салохиддин Зунунович, UZ	IAP 05745
ЯМАГУТИ, Масаси, JP	IAP 05732

Ушбу бўлимда 24 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 24 изобретениях.

I. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-
НИ ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 01349 (13) U
(51) A01B 39/16 (2006.01)
(21) FAP 2016 0102 (22) 19.08.2016
(71)(73) "Bosh Maxsus Konstruktorlik Byurosi - Agromash" акциядорлик жамияти, UZ
Акционерное общество "Bosh Maxsus Konstruktorlik Byurosi - Agromash", UZ
(72) Арипов Абдухамид Оналбекович, Чориев Бекзод Сиддиқович, Мусурмонов Аззам Турдиевич, Ниёзов Темур Ботиржонович, Утаганов Хусан Байматович, Мусурмонов Ақобир Аззамович, UZ
(54) **Боғ учун тупроққа ишлов бериш машинаси**
Почвообработывающая машина для сада

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги машинасозлиги. **Вазифаси:** тупроққа ишлов бериш сифатини оширадиган тупроққа ишлов бериш машинасини яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** тупроққа ишлов бериш машинаси таркибига кўтариб турувчи иккита ғилдиракка таянган асосий рама ва асосий рама билан шарнирли боғланган ҳамда трактор билан автошатак қулфи орқали агрегатланган кўшимча рамалар таянч ғилдираклари билан, ишлов берилаётган ер энини энлаб турадиган қилиб рамада икки қатор жойлаштириладиган ясси кесувчи ишчи органлар, бунда уларнинг ҳар бири ўзининг пастки қисми билан бошмоқ-

қа уланган тиргакка ўрнатилган, буралувчи пичоқлар, гидроузаткич механизми включатели билан қиради. Машина бошмоққа тиркалган лемех ва наральникка эга, бунда наральник олд томони ёйсимон профилли қилиб бажарилган.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение. **Задача:** создание почвообрабатывающей машины, повышающей качество обработки почвы. **Сущность полезной модели:** почвообрабатывающая машина содержит основную раму, опирающуюся на два несущих колеса и шарнирно связанные с ней приставные рамы с опорными колесами, агрегатированные с трактором через замок автосцепки, плоскорезные рабочие органы, размещаемые в два ряда на раме с возможностью перекрытия ширины захвата, каждый из которых установлен на стойке, соединенной нижней частью с башмаком, поворотные ножи, механизм гидропривода с включателем. Снабжена лемехами и наральником, закрепленными на башмаке, при этом наральник выполнен с лобовым дугообразным профилем.

(11) FAP 01350 (13) U
(51) A01D 46/16 (2006.01)
(21) FAP 2016 0115 (22) 19.10.2016
(71)(73) Қишлоқ хўжалигини механизациялаш ва электрлаштириш илмий-тадқиқот институти, UZ
Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ
(72) Ташболтаев Мухаммаджон Тожалиевич, Усаров Садулла Усарович, Михайловский Александр Николаевич, UZ
(54) **Пахта териш аппарати**
Хлопкоуборочный аппарат

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлок хўжалиги, вертикал-шпинделли пахта териш машиналари. **Вазифаси:** пахта териш аппаратининг пахтани тўлиқ теришини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** пахта териш аппарати таркибига рамага маҳкамланган ишчи барабанлар шпинделлари билан, калта вертикал қувур кўринишидаги қабул қилиш камераси кирган бўлиб, қабул қилиш камераси пахта хом ашёсини съёмникдан қабул қилиб олиш учун мўлжалланган тирқишсимон дарчага ҳамда ҳаво узатиш учун съёмник ортида, ишчи барабан шпинделларини тўғридан-тўғри айлантурувчи тасма томонида жойлашган дарчага эга. Калта қувур туби дала юзаси йўналишида ёпиқ ҳолда ишчи барабан томонига қиялатиб бажарилган ва камеранинг пастки деворини ҳосил қилади, бу девор шчитнинг пастки милки сатҳида тугайди, шчит эса шпинделлар риверси зонасида монтаж қилинган ҳамда ҳаво узатувчи дарчага нисбатан қарама-қарши томонга кўтариладиган қилиб қиялатиб ўрнатилган. Шчитнинг пастки милки рамага шарнирли маҳкамланган, қарама-қарши милки эса пружиналанадиган қилиб ўрнатилган.

Использование: сельское хозяйство, вертикально-шпиндельные хлопкоуборочные машины. **Задача:** повышение полноты сбора хлопкоуборочного аппарата. **Сущность полезной модели:** хлопкоуборочный аппарат, содержащий смонтированные на раме рабочие барабаны со шпинделями, приёмную камеру в виде вертикального патрубка, имеющего щелевидное окно для приёма хлопка-сырца от съёмника, окно для забора воздуха, расположенное за съёмником со стороны ремня прямого вращения шпинделей рабочего барабана. Дно патрубка выполнено закрытым в направлении поверхности поля с наклоном в сторону рабочего барабана и образует нижнюю стенку камеры, которая заканчивается на уровне нижнего края щитка, который смонтирован в зоне реверса шпинделей, установлен наклонно, с подъёмом в сторону противоположную окну для забора воздуха. Нижний край щитка закреплен к раме шарнирно, а противоположный подпружинен.

(11) FAP 01351 (13) U
(51) A01G 17/06 (2006.01)
(21) FAP 2017 0045 (22) 17.04.2017
(71)(73) Тошкент архитектура қурилиш институти қошидаги "Архитектура қурилиш интег-

рация ва инновация маркази" шўъба корхонаси, UZ

Дочернее предприятие «Центр интеграции и инновации в архитектуре и строительстве» при Ташкентском архитектурно-строительном институте, UZ

(72) Мирзаев Пулат Таджиевич, Умаров Кадыр Сапарбаевич, Каланходжаев Бахтияр, Мирзаев Шавкат Пулатович, UZ

(54) Токзор шпалералари учун бетон устун
Бетонная стойка для шпалер виноградинок

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлок хўжалиги. **Вазифаси:** узоқ вақт хизмат қиладиган, композит арматура қўллангани туфайли кўтариб туриш қобилияти юқори бўлган, пўлат арматуранинг иқтисодий жихатдан асосланган муқобили бўлган токзор шпалералари учун бетон устун яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** токзор шпалералари учун бетон устун оғир бетондан тайёрланган, энлама кесими 90×90 мм квадрат шаклида, узунлиги 3500 мм қилиб бажарилган ҳамда диаметри 6 мм бўлган ва аввалдан кучланган композит полимер арматура билан арматураланган.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** создание стойки для шпалер виноградинок, обеспечивающей долговечность, несущую способность с использованием композитной арматуры, являющейся экономически обоснованной альтернативой стальной арматуре. **Сущность полезной модели:** бетонная стойка для шпалер виноградинок, изготовленная из тяжелого бетона, выполнена с квадратным поперечным сечением 90×90 мм, длиной 3500 мм и армирована предварительно напряженной композитной полимерной арматурой диаметром 6 мм.

В бўлими
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) FAP 01352 (13) U
(51) B01D 45/06 (2006.01)
(21) FAP 2017 0124 (22) 16.10.2017
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ходжиев Муксин Таджиевич, Алимов Ориф Нематович, Аббазов Илхом Зокирович, Рахимов Акбар Холмуродович, Абдуллаев Шарофиддин Юсуп ўгли, UZ

(54) **Хавони пахта чангларида тозалаш ускунаси**

Устройство для очистки воздуха от хлопковой пыли

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** тозалаш эффектиси ошириш ҳамда пахта заводи худудида экологик ҳолатни яхшилаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** хавони пахта чангларида тозалаш ускунаси таркибига чиқиш қувурлари чанг тўплаш камерасига уланган циклонлар гуруҳи ҳамда чиқиш коллектори қиради. Қарама-қарши жойлашган циклонларнинг чиқиш қувурлари чанг тўпловчи камеранинг қарама-қарши вертикал деворларида симметрик ўрнатилган. Чиқиш қувурларида аксиал вентиляторлар ўрнатилган. Чанг тўпловчи камера деворларида жойлаштирилган чиқиш қувурларининг учларида телескопик трубопроводлар маҳкамланган.

Использование: текстильная промышленность.

Задача: повышение очистительного эффекта и улучшение экологической обстановки на территории хлопкозавода. **Сущность полезной модели:** устройство для очистки воздуха от хлопковой пыли содержит группу циклонов, выходные патрубки которых соединены с пылеосадочной камерой и выходной коллектор. Выходные патрубки противоположных циклонов установлены симметрично в противоположных вертикальных стенках пылеосадочной камеры. На выходных патрубках установлены аксиальные вентиляторы. На концах выходных патрубков, расположенных в стенках пылеосадочной камеры, смонтированы телескопические трубопроводы.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 23

(11) FAP 01353

(13) U

(51) C23F 13/16 (2006.01), H01R 4/66 (2006.01)

(21) FAP 2015 0105

(22) 03.07.2015

(31)(32)(33) 2014129479, 17.07.2014, RU

(71)(73) «АНОД» НЕФТ-ГАЗ АППАРАТЛАРИ ЗАВОДИ» масъулияти чекланган жамияти, RU
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД НЕФТЕГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ «АНОДЪ», RU

(72) РЕДЕКОП, Александр Гарольдович, ГИЛЕВ, Олег Аркадьевич, RU

(54) **Анодли заминлагич**

Анодный заземлитель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электротехника, ишоотларни занглашдан электр-кимёвий ҳимоялаш, ортиқча кучланишдан ҳимояловчи заминлаш. **Вазифаси:** ишончилиги ва ишлаш муддати юқори бўлган анодли заминлагични яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** заминлагич таркибига электрод ва электродга уланган кабель қиради. Электрод танаси солиштирма қаршилиги 0,5 дан 5,0 Ом мм²/см гача бўлган электр ўтказувчан полимер материалдан бир бутун қилиб бажарилган. Электр ўтказувчан полимер материал полимер матрицага ва электр ўтказувчан тўлдирувчига эга. Кабель электрод танасига маҳкамланган. Кабелнинг электрод танаси билан бириккан ери ташқи муҳитдан герметиклайдиган элемент билан изоляция қилинган бўлиб, бунда герметиклайдиган элемент герметик билан тўлдирилган иссиқликдан қиришадиган найча шаклида бажарилган. Электр ўтказувчан тўлдиригич ўзи билан электр ўтказувчан техник углерод ёки электротехник графитни ифодалади.

Использование: электротехника, электрохимическая защита сооружений от коррозии, защитное заземление от перенапряжений. **Задача:** разработка анодного заземлителя повышенной надежности и долговечности. **Сущность полезной модели:** заземлитель содержит электрод и подсоединенный к нему кабель. Тело электрода выполнено цельным из электропроводного полимерного материала с удельным сопротивлением от 0,5 до 5,0 Ом мм²/см. Электропроводный полимерный материал содержит полимерную матрицу и электропроводный наполнитель. Кабель закреплен на теле электрода. Место соединения кабеля с телом электрода изолировано от внешней среды герметизирующим элементом, выполненным в ви

де термоусадочной трубки, заполненной герметиком. Электропроводный наполнитель представляет собой электропроводный технический углерод или электротехнический графит.

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

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

F 16

(11) FAP 01354 (13) U
(51) F16D 3/30 (2006.07)
(21) FAP 2016 0081 (22) 22.06.2016
(71)(73) Курбонов Ойбек Мухамматкулович, UZ

(72) Тошов Бури Раджабович, Кушимов Фахриддин, Тошов Жавахир Бўриевич, Буранов Бунёд Мамуржонович, Курбонов Ойбек Мухамматкулович, UZ

(54) Шарнирли муфта
Шарнирная муфта

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик. *Вазифаси:* функционал имкониятларини кенгайтириш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* шарнирли муфта етакловчи ва етакланувчи ярим муфталардан таркиб топган бўлиб, уларнинг ҳар бири ўзаро шарнирлар воситасида боғланган вилка ва илмоққа эга, шарнирли ярим муфта таркибига яна ўзаро эластик элемент билан боғланган ўзаро кесишувчи шатунлар киради. Муфта ўққа нисбатан силжиш имконияти билан ўрнатилган етакланувчи вал ва пишанг билан таъминланган, бунда пишанг ўзининг бир учи билан етакланувчи валга, иккинчи учи билан эса етакловчи ярим муфтага шарнирлар воситасида уланган.

Использование: машиностроение. *Задача:* расширение функциональных возможностей. *Сущность полезной модели:* шарнирная муфта содержит ведущую и ведомую полумуфты, каждая из которых содержит вилку и серьгу, соединенные между собой посредством шарниров и перекрещивающихся шатунов, соединенных упругим элементом. Муфта снабжена

ведомым валом, установленным с возможностью осевых перемещений, и рычагом, который одним концом соединен с ведомым валом, а другим - с ведомой полумуфтой посредством шарниров.

F 26

(11) FAP 01355 (13) U
(51) F26B 3/06 (2006.01), A23B 7/ (2006.01)
(21) FAP 2016 0025 (22) 29.02.2016
(71)(72)(73) Жураев Тождидин Хайруллаевич, Уринов Али, UZ
(54) Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қуритиш қурилмаси
Устройство для сушки сельскохозяйственной продукции

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қуёш энергиясидан фойдаланиб, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қуритиш. *Вазифаси:* технологик жараён устидан максимал назоратни таъминлаш, функционал имкониятларни кенгайтириш, тежамкорликни ошириш, конструкциянинг ихчамлиги ва маҳсулот сифатини яхшилаш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қуритиш қурилмаси оёқчаларга ўрнатилган тубли ва томли цилиндр корпус кўринишидаги қуритиш камераси, маҳсулотларни жойлаштириш учун қуритиш камерасида устма-уст ўрнатилган ҳамда йирик ячейкали ғалвирлар кўринишига эга бўлган лотоклардан таркиб топган. Камера ичида сувли радиатор ҳамда киришда дам берадиган ва чиқишда чиқариб юборадиган ҳаво учун конуссимон соплолар жойлашган. Қуритиш режими параметрларини назорат қиладиган стационар датчиклар ўрнатилган, бунда улар тубда киришда ва чиқишда ўрнатилган. Томда дам берадиган ва сўрадиган вентиляторлар ўрнатилган, бунда қуритиш камерасининг корпусига яримцилиндрик гелио ҳаво-сув иситиш секцияси маҳкамланган бўлиб, бу секцияда қора ранг билан қопланган перфорацияланган пластиналар жалюзилар ва сув иситиш учун қувур жойлаштирилган.

Использование: сушка сельхозпродукции с использованием солнечной энергии. *Задача:* обеспечение максимального контроля за технологическим процессом, расширение функциональных возможностей, повышение экономичности, улучшение компактности конструк-

ции и качества продукции. **Сущность полезной модели:** устройство для сушки сельскохозяйственной продукции содержит сушильную камеру в виде вертикально установленного на ножках цилиндрического корпуса с дном и крышей, лотки для размещения продуктов в виде крупноячеистых сит, установленные в сушильной камере друг над другом. Внутри камеры расположены водяной радиатор, нагнетательные у входа и отсасывающие у выхода конические сопла для воздуха. Установлены

стационарные датчики контроля параметров режима сушки, причем у входа на дне и у выхода. В крыше установлены нагнетательный и всасывающий вентиляторы, при этом к корпусу сушильной камеры прикреплена полуцилиндрическая гелио воздухо-водонагревательная секция, в которой размещены жалюзи с перфорированными пластинками, покрытыми черным цветом, и трубопровод для нагрева воды.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели****Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи****Систематический указатель патентов на полезные модели**

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A01B 39/16</i>	FAP 01349	<i>C23F 13/16</i>	FAP 01353
<i>A01D 46/16</i>	FAP 01350	<i>F16D 3/30</i>	FAP 01354
<i>A01G 17/06</i>	FAP 01351	<i>F26B 3/06</i>	FAP 01355
<i>A23B 7/</i>	FAP 01355	<i>H01R 4/66</i>	FAP 01353
<i>B01D 45/06</i>	FAP 01352		

Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич**Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2015 0105	FAP 01353	FAP 2016 0115	FAP 01350
FAP 2016 0025	FAP 01355	FAP 2017 0045	FAP 01351
FAP 2016 0081	FAP 01354	FAP 2017 0124	FAP 01352
FAP 2016 0102	FAP 01349		

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
Аббазов Илхом Зоирович, UZ	FAP 01352
Абдуллаев Шарофиддин Юсуп ўғли, UZ	FAP 01352
Алимов Ориф Нематович, UZ	FAP 01352
Арипов Абдухамид Оналбекович, UZ	FAP 01349
Буранов Бунёд Мамуржонович, UZ	FAP 01354
ГИЛЕВ, Олег Аркадьевич, RU	FAP 01353
Жураев Тожиддин Хайруллаевич, UZ	FAP 01355
Каланходжаев Бахтияр, UZ	FAP 01351
Кушимов Фахриддин, UZ	FAP 01354
Курбонов Ойбек Мухамматкулович, UZ	FAP 01354
Мирзаев Пулат Таджиевич, UZ	FAP 01351
Мирзаев Шавкат Пулатович, UZ	FAP 01351
Михайловский Александр Николаевич, UZ	FAP 01350
Мусурмонов Аззам Турдиевич, UZ	FAP 01349
Мусурмонов Ақобир Аззамович, UZ	FAP 01349
Ниёзов Темур Ботиржонович, UZ	FAP 01349
Рахимов Акбар Холмуродович, UZ	FAP 01352
РЕДЕКОП, Александр Гарольдович, RU	FAP 01353
Ташболтаев Мухаммаджон Тожалиевич, UZ	FAP 01350
Тошов Бури Раджабович, UZ	FAP 01354
Тошов Жавохир Бўриевич, UZ	FAP 01354
Умаров Кадыр Сапарбаевич, UZ	FAP 01351
Уринов Али, UZ	FAP 01355
Усаров Садулла Усарович, UZ	FAP 01350
Утаганов Хусан Байматович, UZ	FAP 01349
Ходжиев Муксин Таджиевич, UZ	FAP 01352
Чориев Бекзод Сиддикович, UZ	FAP 01349

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 01789

(51) 08-99

(15) 29.12.2018

(21) SAP 2017 0128

(22) 20.07.2017

(71)(73) «MIRACLE DREAM» хусусий корхонаси, UZ

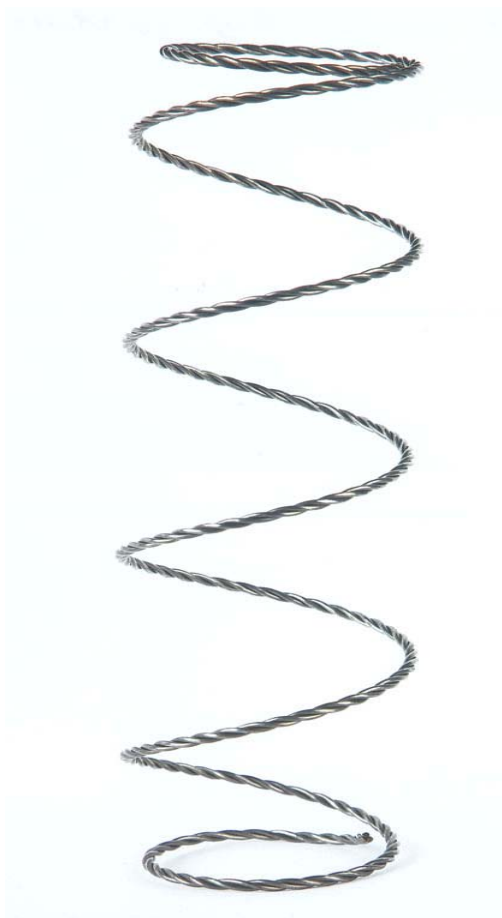
Частное предприятие «MIRACLE DREAM», UZ

(72) Мухаммаджанов Музаффар Мухаммаджон угли, UZ

(54) Ортопедик тўшак учун металл пружина

Металлическая пружина для ортопедического матраса

(55)



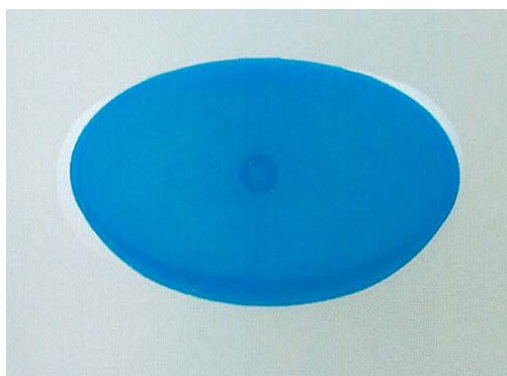
(11) SAP 01790 (51) 08-99
(15) 29.12.2018
(21) SAP 2017 0129 (22) 20.07.2017
(71)(73) «MIRACLE DREAM» хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие «MIRACLE DREAM», UZ
(72) Мухаммаджанов Музаффар Мухаммаджон угли, UZ
(54) **Ортопедик тўшак учун металл пружина**
Металлическая пружина для ортопедического матраса

(55)



(11) SAP 01791 (51) 09-01
(15) 07.12.2018
(21) SAP 2017 0142 (22) 01.08.2017
(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «BUMA» Ўзбекистон-Россия кўшма корхонаси, UZ
Узбекско-Российское совместное предприятие «BUMA» в форме общества с ограниченной
ответственностью, UZ
(72) Таджиходжаев Джахонгир Уткурович, UZ
(54) **Флакон**
Флакон

(55)



(11) SAP 01792

(51) 09-01

(15) 29.12.2018

(21) SAP 2017 0209

(22) 28.11.2017

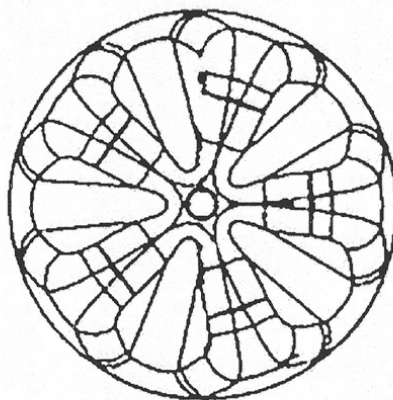
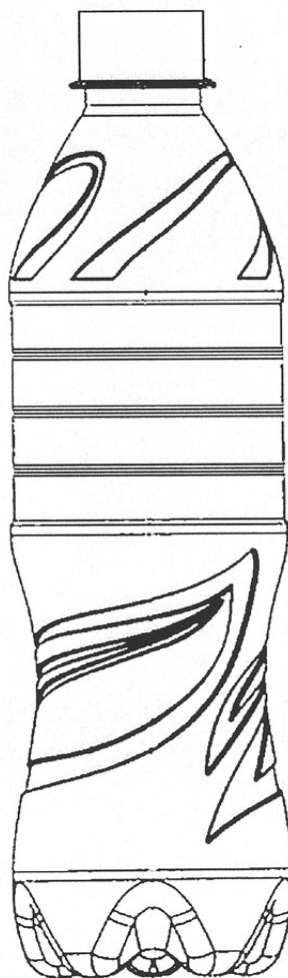
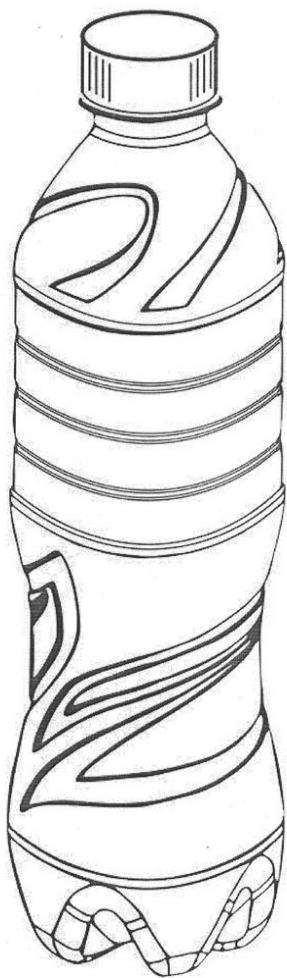
(71)(73) «SMILE LUX» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «SMILE LUX», UZ

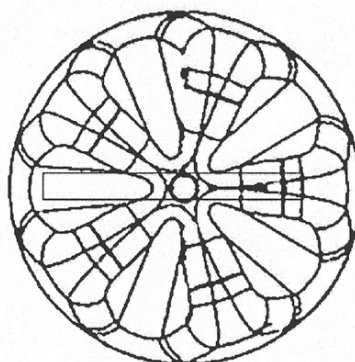
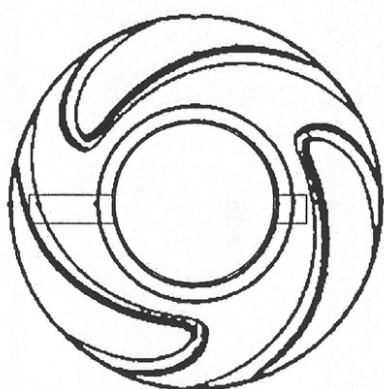
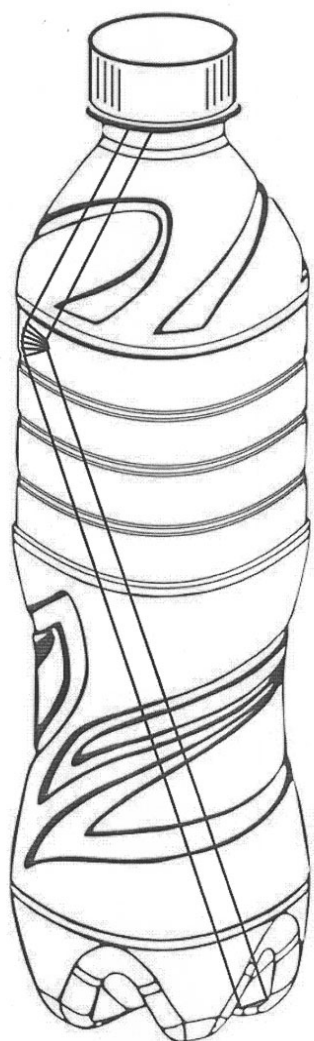
(72) Мирхидоятов Аъзам Асхадович, UZ

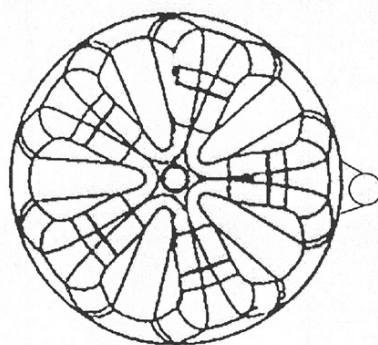
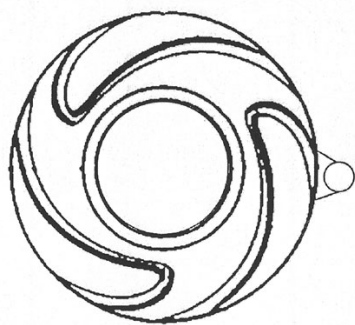
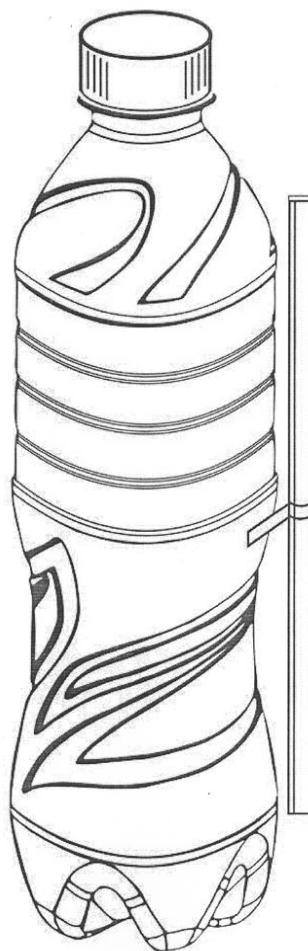
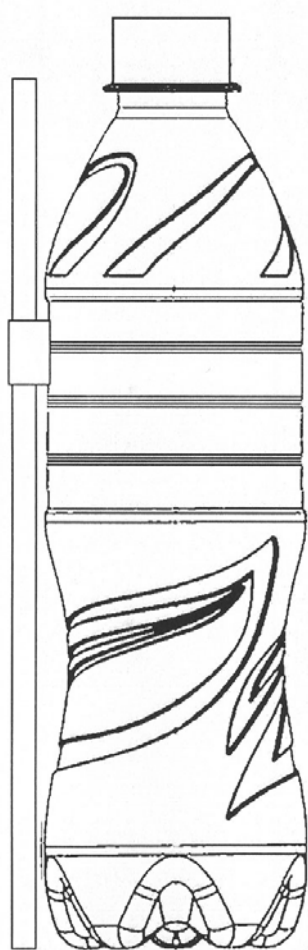
(54) Бутилка (5та вариант)

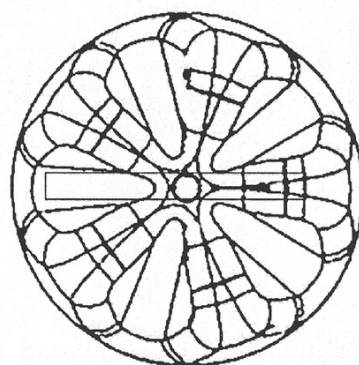
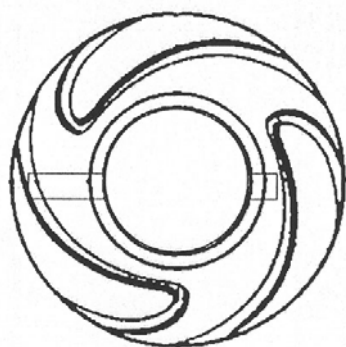
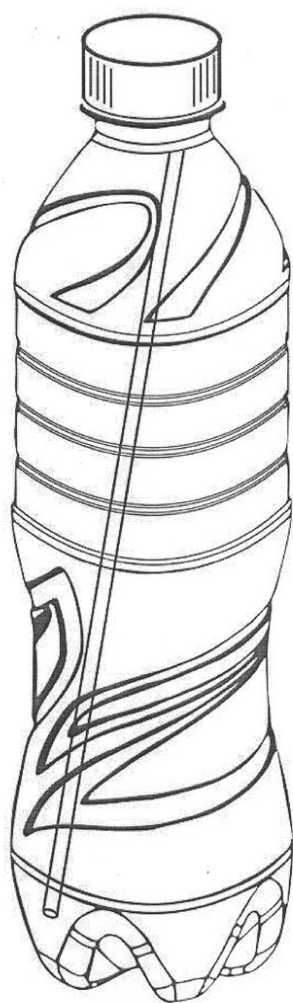
Бутылка (5 вариантов)

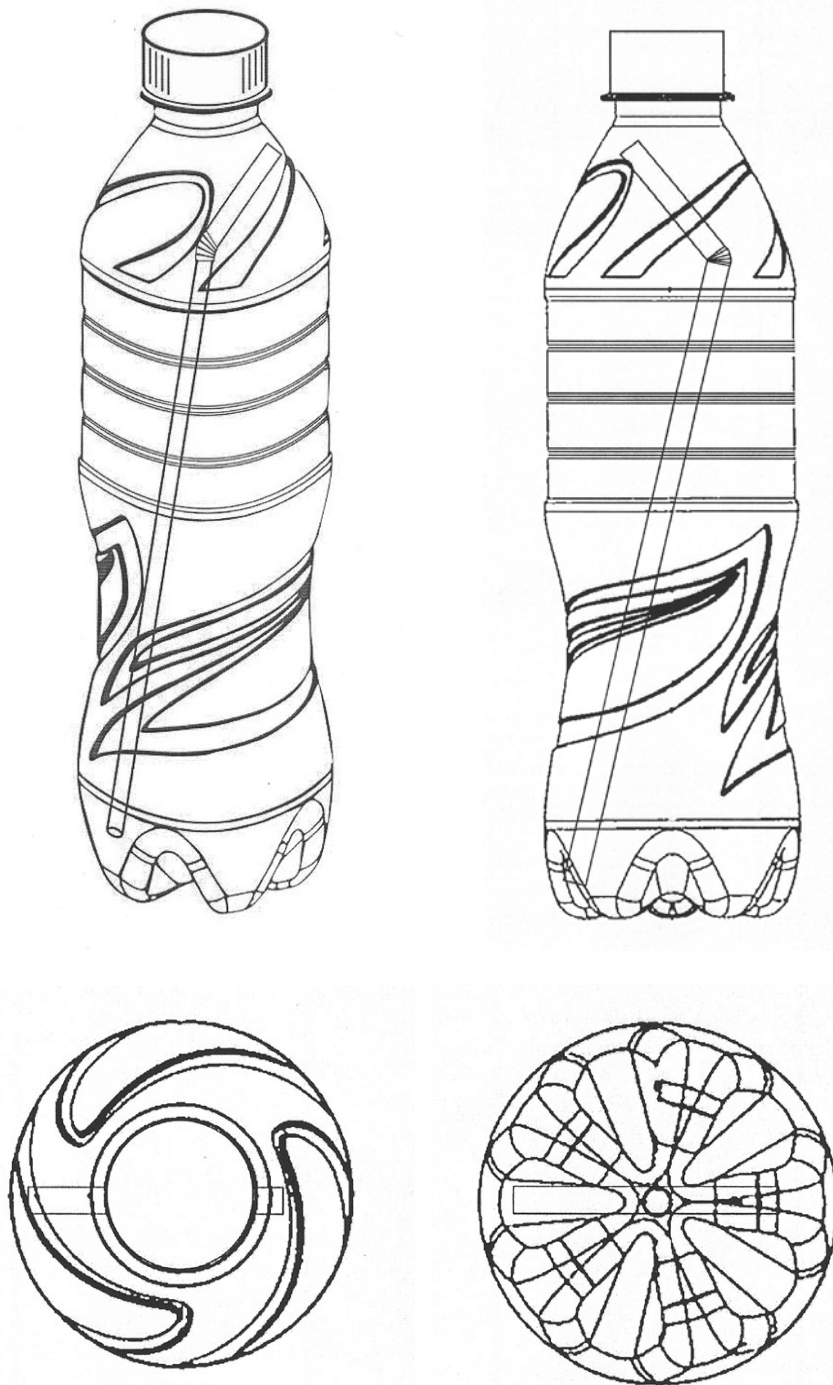
(55)











(11) SAP 01793

(51) 09-01

(15) 13.12.2018

(21) SAP 2018 0040

(22) 15.03.2018

(71)(73) «BEST IN CLASS GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BEST IN CLASS GROUP», UZ

(72) Иргашев Бунед Шерзодович, UZ

(54) Елим учун сизим

Емкость для клея

(55)



(11) SAP 01794**(51) 09-03****(15) 13.12.2018****(21) SAP 2017 0214****(22) 30.11.2017****(71)(73) "TURON PORCELAIN"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TURON PORCELAIN", UZ

(72) Абидов Рустам Акилович, UZ**(54) Идиш-товок учун кадоқ****Упаковка для посуды****(55)****(11) SAP 01795****(51) 09-09, 09-08****(15) 06.12.2018****(21) SAP 2018 0027****(22) 02.03.2018****(71)(73) "TOSHKENT PLAST POLIMER"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOSHKENT PLAST POLIMER", UZ

(72) Абдуллаева Гулинура Баходировна, UZ**(54) Ахлат учун контейнер****Контейнер для мусора**

(55)



(11) SAP 01796

(51) 11-04

(15) 29.12.2018

(21) SAP 2018 0064

(22) 25.04.2018

(71)(72)(73) Раждапова Зухра Тиркашевна, UZ

(54) Стол устига қўйиладиган безак
Настольное декоративное украшение

(55)



(11) SAP 01797

(51) 19-08, 05-06, 09-03

(15) 21.12.2018

(21) SAP 2017 0216

(22) 21.12.2017

(71)(73) «SOF GIGIENIK» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOF GIGIENIK», UZ

(72) Абдиев Хабибулло Толибназар ўғли, UZ

(54) Қадок учун қоғоз

Лист упаковочный

(55)



(11) SAP 01798

(15) 07.12.2018

(21) SAP 2018 0016

(71)(72)(73) Хайруллахонов Бахромхон Хамидуллахон ўгли, UZ

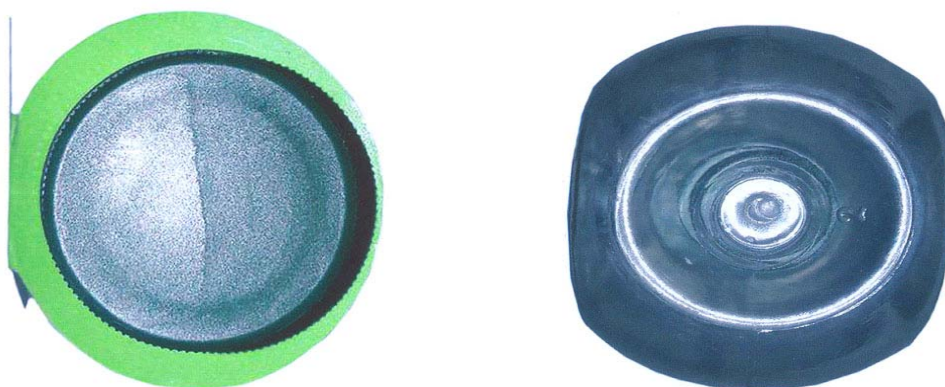
(54) Ёрликли флакон
Флакон с этикеткой

(51) 19-08, 09-01

(22) 29.01.2018

(55)





(11) SAP 01799

(51) 26-05

(15) 27.12.2018

(21) SAP 2018 0001

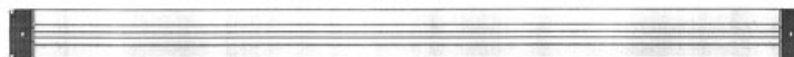
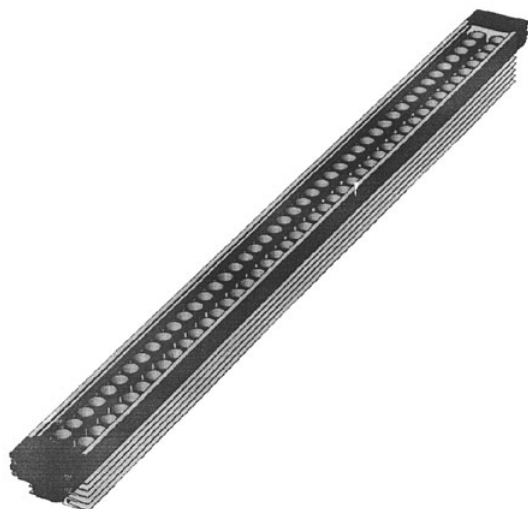
(22) 10.01.2018

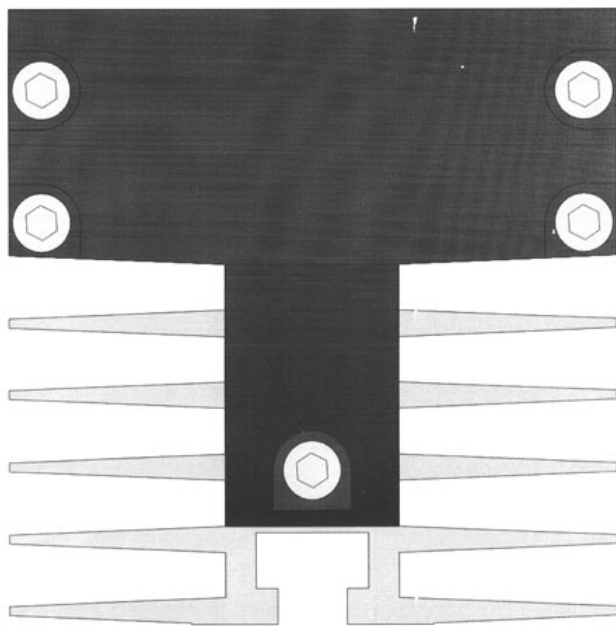
(71)(72)(73) Беглов Иван Борисович, UZ

(54) Светодиодли ёритгич

Прожектор светодиодный

(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
05-06	SAP 01797
08-99	SAP 01789
08-99	SAP 01790
09-01	SAP 01791
09-01	SAP 01792
09-01	SAP 01793
09-01	SAP 01798
09-03	SAP 01794

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-03	SAP 01797
09-08	SAP 01795
09-09	SAP 01795
11-04	SAP 01796
19-08	SAP 01797
19-08	SAP 01798
26-05	SAP 01799

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0128	SAP 01789
SAP 2017 0129	SAP 01790
SAP 2017 0142	SAP 01791
SAP 2017 0209	SAP 01792
SAP 2017 0214	SAP 01794
SAP 2017 0216	SAP 01797

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2018 0016	SAP 01798
SAP 2018 0027	SAP 01795
SAP 2018 0040	SAP 01793
SAP 2018 0064	SAP 01796
SAP 2018 0001	SAP 01799

Ушбу бўлимда 11 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 11 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) - қўрғазмага 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 (Ницкая 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 34876

(151) 05.12.2018

(210) MGU 2017 3737

(732) «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

БИКОМПЛИТ
BIKOMPLIT
BICOMPLIT

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34877

(151) 05.12.2018

(210) MGU 2018 0264

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «My Lovely Asia» xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «My Lovely Asia» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

PARIA

(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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыло; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 34878

(151) 05.12.2018

(210) MGU 2018 0265

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «My Lovely Asia» xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «My Lovely Asia» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ARIA

(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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыло; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 34879

(151) 05.12.2018

(181) 22.02.2028

(210) MGU 2018 0607

(220) 22.02.2018

(732) "IBRAT-MEBEL" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "IBRAT-MEBEL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) I

(591) Қора, олтин, олтин-қора.

Черный, золотистый, золотисто-черный.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 34880

(151) 05.12.2018

(181) 02.03.2028

(210) MGU 2018 0726

(220) 02.03.2018

(732) «ASTOR ALLIANCE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ASTOR ALLIANCE», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, оқ, бинафша, тўқ бинафша, ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг.

Серый, белый, фиолетовый, темно-фиолетовый, голубой, темно-голубой.

(511)

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы;

ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

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 34881

(151) 05.12.2018

(181) 02.03.2028

(210) MGU 2018 0727

(220) 02.03.2018

(732) «ASTOR ALLIANCE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ASTOR ALLIANCE», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Alliance

(591) Кул ранг, оқ, қора, бинафша ранг, тўқ бинафша ранг, ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг.

Серый, белый, черный, фиолетовый, темно-фиолетовый, голубой, темно-голубой.

(511)

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

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 34882**(151)** 06.12.2018**(181)** 28.09.2027**(210)** MGU 2017 2756**(220)** 28.09.2017**(732)** "UMIDA-TRUSTINVEST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "UMIDA-TRUSTINVEST", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, сарик, оқ.

Синий, голубой, желтый, 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.

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.

30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

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. 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.

(111) MGU 34883**(151)** 06.12.2018**(181)** 29.03.2028**(210)** MGU 2018 0974**(220)** 29.03.2018**(732)** "AMRITA PHARMA" mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ

Общество с ограниченной ответственностью "AMRITA PHARMA"UZ

(540)

ELVOCARIN ЭЛВОКАРИН

(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.

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 34884**(151)** 06.12.2018**(181)** 03.04.2028**(210)** MGU 2018 1015**(220)** 03.04.2018**(732)** «GRAND LUXE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GRAND LUXE», UZ

(540)

GOLDMIX ГОЛДМИКС

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоб-

лар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукун-симон металллар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 34885

(151) 06.12.2018

(181) 16.01.2028

(210) MGU 2018 0087

(220) 16.01.2018

(732) "BREEDER CONSULT SERVIS" оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие "BREEDER CONSULT SERVIS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) uz

(591) Оқ, яшил-ҳаво ранг, кул ранг.

Белый, зелено-голубой, серый.

(511)

35 Учунчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 34886

(151) 12.12.2018

(181) 28.07.2027

(210) MGU 2017 2231

(220) 28.07.2017

(732) "LAB-GARANT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LAB-GARANT", UZ

(540)

e-kundalik

(511)

38 Интернет-провайдерлар хизматлари; интернет ва онлайн хизматлар орқали маълумотлар ва ахборотларни узатиш; маълумотларни узатиш тармоқлари орқали ахборотларга эркин киришни таъминлаш; компьютер ва электрон коммуникациялар воситасида маълумотлар ва ахборотларни узатиш; ахборотларни, жумладан веб саҳифалар, компьютер дастурлари ҳамда бошқа маълумотларни узатиш; интернет ва бошқа компьютер ҳамда коммуникация тармоқлари орқали хабарлар, маълумотлар ва контентларни узатиш.

38 Услуги интернет-провайдеров; передача информации и данных через онлайн-службы и интернет; обеспечение доступа к информации через сети передачи данных; передача данных и информации посредством компьютера и электронных коммуникаций; передача информации, включая веб-страницы, компьютерные программы и другие данные; передача сообщений, данных и контента через интернет и другие компьютерные и коммуникационные сети.

(111) MGU 34887

(151) 12.12.2018

(181) 04.09.2027

(210) MGU 2017 2490

(220) 04.09.2017

(732) «AROMEX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AROMEX», UZ

(540)

WOOD

ESSENCE

(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.

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.

(111) MGU 34888

(151) 12.12.2018

(181) 04.09.2027

(210) MGU 2017 2492

(220) 04.09.2017

(732) «AROMEX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AROMEX», UZ

(540)



(511)

3 Ҳаво хушбўйлантиргичлари.

3 Ароматизаторы воздуха.

(111) MGU 34889

(151) 12.12.2018

(181) 21.09.2027

(210) MGU 2017 2659

(220) 21.09.2017

(732) "AFISHA MEDIA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AFISHA MEDIA», UZ

(540)



(511)

9 Чипталар сотиш учун автоматлар; аввалдан ҳақиқатдан мусиқа автоматлари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; ўт ўчириш автомобиллари; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; актинометрлар; алидадлар; альтиметрлар; амперметрлар; анемометрлар; анодлар; антенналар; антикатодлар; апертометрлар (оптикага оид); юқори частотали аппаратура; таҳлиллар учун аппаратура, тиббиётга оид бўлганидан ташқари; масофали бошқариш учун аппаратура; темир йўл стрелкаларини масофали бошқариш учун электродинамик аппаратура; сигналларни масофали бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; товуш ёзиш аппаратураси; глобал позиционерлаш тизими аппаратлари; илмий мақсадлар учун дистилляциялаш аппаратлари; 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 аппаратлари (лаборатория аппаратлари); сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; нафас олиш аппаратлари, сунъий нафас олдириш аппаратларидан ташқари; рентгент нурлари тарқалиши генерацияси учун аппаратлар ва қурилмалар, тиббиётда фойдаланиладиганларидан ташқари; касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлари; мулоқот аппаратлари; лабораторияда таркибий қисмларга ажратиш аппаратлари; проекцион аппаратлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; рентген аппаратлари, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш аппаратлари; ёруғлик сигналили аппаратлар (ялтировчи); стереоскопик аппаратлар; телефон аппаратлари; факсимил аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан ўт олдириш учун электр аппаратлар; кислоталар учун ареометрлар; ацидометрлар; тузли эритмаларни зичлигини аниқлаш учун ареометрлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; аэрометрлар; ёритиш бакенлари; ёритиш буйлари; аккумулятор банкалари; барометрлар; анодли батареялар; гальваник элементли батареялар; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; қуёш батареялари; электр батареялари; қўл тарозлари (тарозлар); бетатронлар; дурбинлар; электр товарлар учун ёрликлар; блендлар; компьютерлар учун магнитли тасма блоклар; компьютерлар учун хотира блоклар; брендспойтлар; магнитли идентификация билан кузатиш; кутқариш ишлари учун брезент; сигнал берувчи буйлар; кутқариш буйлари; кўрсатувчи буйлар; буссоллар; компаслар; вакуумметрлар; электролитли ванналар; вариометрлар; верньерлар; нониуслар; тарозлар; хатлар учун назорат тарозлари; платформали тарозлар; прецизион тарозлар; қозиклар (геодезик асбоблар); нивелир рейкалар (геодезик асбоблар); видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотоаппаратлар видео кидиргичлари; штепсель вилкалари (электрик уланишлар); штепсель розеткалари (электрик уланишлар); штепсель улагичлари (электрик); оптик прибор ва асбоблар учун микрометрик винтлар; вискозиметрлар; электрзанжир включателлари; волномерлар; вольтметрлар; ёпиқ включателлар (электрик); токни тўғрила-

гичлар; газ анализаторлари; газометрлар (ўлчов асбоблари); гальванометрлар; телефонлар учун симсиз гарнитурлар; гелиографлар; гигрометрлар; гидрометрлар; гирлар; оптик эшик кўзчалари (катталаштириш линзалари); голограмма-лар; графопостроителлар; радиокарнайлар; лотлар учун юклар; зондлар учун юклар; шоқуллар учун юклар; дальномерлар; денсиметрлар; денситометрлар; оптик деталлар; детекторлар; тутун детекторлари; сохта танга детекторлари; диапозитивлар (фотография); диаскоплар; диафрагмалар (фотография); диктофонлар; динамометрлар; ёруғлик таркувчи диодлар (сид); дискетлар; овоз ёзиш дисклари; магнит дисклари; оптик дисклар; ҳисоб дисклари; компьютерлар учун дисководлар; компьютерлар учун дискларни автоматик алиштириш дисководлари; днк-чиплар; электрон эълон доскалари; ўқ ўтказмайдиган жилетлар; кутқарувчи жилетлари; электр симлари учун идентификацион симлар; сузувчи ва шўнғувчилар учун бурунга қисқичлар; электр кулфлар; кўнғироқлар (хавф-хатар сигнализацияси қурилмалари); электрли авария кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; товушўтказгичлар; текширув ишлари учун кўзгулар; нурланувчи ёки механик йўл белгилари; механик белгилар; механик пешлавҳалар; нурланувчи белгилар; ёруғлик таратувчи пешлавҳалар; чуқур сув ости зондлари; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; проигривателлар учун игналар; ўлчагичлар; босим ўлчагичлари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; инверторлар (электрли); босим индикаторлари; ҳарорат индикаторлари; ёпишувчи ҳарорат индикаторлари, тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; бактерияли экинлар 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; резьбали калибрлар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; декомпрессион камералар; киносъёмка камералари; электрон қаламлар (дисплей элементлари); электр ғалтакнинг асослари; идентификацион магнит карталари; видео-ўйинлар учун катрижлар; магнит кодли карталар; от миниб юриш учун каскалар; ҳимоя каскалари; ҳимоя шлемлари; фотопластинкалар учун кассеталар; автомат кассалар; катодлар; ғалтаклар (фотосурат олиш); индуктивлик ғалтаклар (чўлғамлар); электр ғал-

таклар; электромагнит ғалтаклари; экспонирланган киноплёнкалар; компьютер клавиатуралари; соленоидли клапанлар (электромагнит переключателлари); клеммалар (электр); электрон ёзув китобчалари; кўнғироқлар учун тугмачалар; «сичқонча»лар учун гиламчалар; магнит кодерлари; ёруғликдан ҳимояловчи соябонлар; электр коллекторлар; калибрлаш ҳалқалари; учувчилар учун махсус ҳимоя комбинезонлари; коммутаторлар; компакт-дисклар (аудио-видео); компакт-дисклар (қайта ёзиб бўлмайдиган); компараторлар; денгизчиларнинг компаслари; компьютерлар; кўчма шахсий компьютерлар; ихчам компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; шамол йўналишини кўрсатувчи конуслар; йўл сигналли конуслари; тармоклантириш қоробкалари (электр); тақсимлаш қоробкалари (электр); бириктириш қоробкалари (электр); электр аккумулятор корпуслари; радиокарнай корпуслари; сув остига тушиш учун ғаввослар костюмлар; ёнғиндан ҳимояловчи костюмлар; галенли кристаллар (детекторлар); транспорт авариясининг олдини олиш учун кийим-кечакларга тақиб қўйиладиган ёруғлик қайтарувчи гардишлар; штемпелли розеткалар учун ҳимоя қопқоқлари; лагалар (ўлчаш асбоблари); лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; лактоденсиметрлар; лактометрлар; вакуумли лампалар (радио); фото лабораториялар учун лампалар; термоэлектрон лампалар; кучайтирувчи электрон лампалар; лов этиб ёнадиган лампалар (фотосурат олишда); ҳисоблаш каллақчаларини тозалаш учун тасмалар; магнитли тасмалар; видеоёзувлар учун магнитли тасмалар; ўлчаш тасмалари; ўт ўчирувчиларнинг кутқариш нарвонлари; чизғичлар (ўлчаш асбоблари); логарифмик чизғичлар; контакт линзалар; коррективроқ қилувчи линзалар (оптик); оптик линзалар; конденсор линзалар; лотларнинг линиялари; магистрал электр линиялари; ўлчов қошиқлари; лупалар (оптика); тўқимачилик лупалари; магнитлар; декоратив магнитлар; краш-тестлар учун манекенлар; ёрдам кўрсатишни машқ қилиш учун манекенлар (ўқтиш-ўргатиш учун приборлар); «сичқонча» типдаги манипуляторлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); манометрлар; сув остига тушиш учун ниқоблар; пайвандчилар учун ниқоблар; ҳимоя ниқоблари; электр ўтказиш линиялари учун материаллар (симлар, кабеллар); сайловлар вақтида овозларни санаб чиқиш учун машиналар; пулларни санаш ва хиллаш учун машиналар; материалларни синновдан ўтказиш учун машиналар ва асбоблар; лаборатория учун махсус жиҳозлар; мегафонлар; ихчам медиа плеерлар; мембраналар (акустика); илмий аппаратура учун мембраналар; sanoat ёки

ҳарбий мақсадлар учун металл детекторлар; метрономлар; метрлар (ўлчаш асбоблари); дурадгорлик ишлари учун метрлар; тикувчилик метрлари; аввалдан ҳақ тўлаш автоматлари учун механизмлар; жетонлар билан олиб бориладиган ишлар учун аппаратлар учун механизмлар; телевизорлар учун аввалдан ҳақ тўлаш механизмлари; затворларнинг тушириш учун ишлатиладиган механизмлар (сурат олиш); микрометрлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микротомлар; микрофонлар; модемлар; чакмоқ қайтаргичлар; мониторлар (компьютер ускуналари); мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); муфта учлари (электрга оид); кабеллар учун бирлаштирувчи муфталар; намуналарни тайёрлаш учун асбоблар тўпламлари (микроскопия); назубниклар; ишчилар учун тиззабандлар; наушниклар; оптик нивелирлар; овозли ёзувларни ташувчилар; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электр иситкичли носкилар; компьютерлар учун дастурий таъминот; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлар учун идентификацион қобиклар; тарозида тортиш учун ускуна; перфокарталардан фойдаланиладиган идора ускунаси; кутқариш ускуналари; бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан ҳимоя қилувчи пойабзал; объективлар (линзалар) (оптика); астрофотография учун объективлар; овоскоплар; ўт ўчириш мосламалари; электрлаштирилган тўсиқлар; чеклагичлар (электр); бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан ҳимоя қилувчи кийим-кечаклар; оловдан ҳимоя қилувчи кийим-кечаклар; асбестли газламалардан тикилган оловдан ҳимоя қилувчи кийим-кечаклар; махсус лаборатория кийим-кечаклари; озонаторлар; октантлар; окулярлар; омметрлар; компьютер билан ишлашда билаклар учун таянчлар; кўзойнақлар учун гардишлар; пенсне учун гардишлар; осциллографлар; шокуллар; қайтаргичлар (оптика); кўзойнақлар (оптика); куёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар; спорт кўзойнақлари; нурланувчи ёки механик сигнал панеллари; пейжерлар; пенсне; электрон чўнтак таржимонлари; узатгичлар (масофавий алоқа); телефон узатгичлари; электрон сигнал узатгичлари; электр алмашлаб улагичлар; перископлар; ғаввослар учун қўлқоплар; бахтсиз ҳодисалардан ҳимоя қилувчи қўлқоплар; саноат мақсадлари учун рентген нурланишидан ҳимоя қилувчи қўлқоплар; асбестли газламалардан тикилган бахтсиз ҳодисалардан ҳимоя қилувчи қўлқоплар; лаборатория печлари; пипеткалар; пирометрлар; планиметрлар; планшетлар (геодезик асбоблар); аккумулятор пластиналари; интеграл схемалар учун платалар; босма платлар; компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; овоз ёзиш учун плёнкалар; экспонирланган рентген плёнка-

лари; экспонирланган плёнкалар; кутқариш соллари; лаборатория тагликлари; яримўтказгичлар; поляриметрлар; ўт ўчириш помпалари; градурацияланган шиша идиш-товоклар; кутқарув камарлари; қайишқоқ муҳофазалагичлар; электр муҳофазалагичлар; электр ўзгарткичлар; масофадан туриб узгичлар; озиқ-овқат маҳсулотлари ва озуқаларни таҳлил қилиш асбоблари; ташхис қўйиш учун асбоблар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; масофадан ёзиш учун асбоблар; масофани ўлчаш учун асбоблар; тезликни ўлчаш учун асбоблар (фотосурат олиш); териларнинг қалинлигини ўлчаш учун асбоблар; чармнинг қалинлигини ўлчаш учун асбоблар; транспорт воситаларининг тезлигини ўлчаш учун асбоблар; ўқитиш-ўргатиш учун асбоблар; вақтни қайд қилиш учун асбоблар; бурчак ва қирраларни юмалоқлаш учун асбоблар; астрономияга оид асбоблар ва ускуналар; геодезияга оид асбоблар ва ускуналар; тарозида тортиш учун асбоблар ва ускуналар; денгиз асбоблар ва ускуналари; навигацион асбоблар ва ускуналар, оптик асбоблар ва ускуналар; физикага оид асбоблар ва ускуналар; кимёга оид асбоблар ва ускуналар, ўлчаш асбоблари; электрли ўлчаш асбоблари; буғ қозонлари учун назорат-ўлчов асбоблари; метеорологияга оид асбоблар; денгиз сигнал асбоблари; кузатув асбоблари; транспорт воситалари учун навигацион асбоблар (борт компьютерлари); сунъий йўлдошли навигацион асбоблар; ростловчи электр асбоблар; аниқ ўлчов асбоблари; приёмниклар (аудио-видео); призмалар (оптика); компьютер принтерлари; буюмларни тагини текислаш учун мосламалар; ретортларни ушлаб туриш учун мосламалар; проигрыватель игналарини алмаштириш учун мосламалар; фотосурат олишда қўлланиладиган қуритиб олиш учун мосламалар; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; ёнғинларни ўчириш учун қўлланиладиган зарб бериш мосламалари; ўқ отар қуроллари учун оптик нишонлар; пробиркалар; клапанлар учун босим кўрсаткич-тиқинлари; магнитли симлари; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлар; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис сим; металл қотишмалардан эрувчан сим; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйинли дастурлар; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); компьютерлар учун операцион дастурлар; проигрывателлар; процессорлар (маълумотларга ишлов берувчи марказий блоклар); ер ости сув манбаларининг жойлашган манзиллини аниқлаш учун чивиклар; юклантириладиган электрон нашрлар; тақсимлаш пульталари (электр); бошқариш пульталари (электр); радарлар; радиомачталар; радиопередатчиклар (масофали алоқалар);

радио асбоблар; транспорт воситалари учун радиоприёмниклар; ёнғинга қарши сачраткичлар; диапозитивлар учун гардишлар; фототипия учун растрлар; ихчам рациялар; керагидан ортиқ кучланишдан ҳимояловчи ростлагичлар; транспорт воситалари учун кучланиш ростлагичлари; сахнани ёритиш ростлагичлари; электр ёритиш ростлагичлари; проигривателлар учун айланиш микдори ростлагичлари; редукторлар (электрли); ювиш резервуарлари (фотосурат олиш); рейсмуслар, 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 филтрациялаш учун респираторлар; респираторлар, сунъий нафас олдириш учун қўлланиладиганларидан ташқари; ретортлар; рефрактометрлар; рефракторлар; электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; рупорлар; радиокарнайлар учун рупорлар; сахариметрлар; оптик световодлар (толали); светофорлар (сигналли ускуналар); итларга буйруқ бериш учун хуштаклар; сигнал хуштаклари; секстантлар; индуктивлик ғалтакларининг ўзаклари (электрли); кутқарув тўрлари; бахтсиз ҳодисалардан ғимоялаш учун тўрлар; ёнғин сигнализаторлари; чирокли ёки механик сигнализация; сиреналар; сканерлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар); электр линиялар учун бирикмалар; электр бирикмалар; сонарлар; сонометрлар; ёритиш тизимларининг балласт қаршиликлари; электр қаршиликлар; спектрографлар; спектроскоплар; спидометрлар; спиртомерлар; илмий тадқиқотлар учун сунъий йўлдошлар; бахтсиз ҳодисалардан шахсий ҳимояланиш воситалари; аудиовизуал ўқитиш воситалари; радиотелеграф станциялари; кўзойнақлар учун шишалар; ток узатувчи қопламали шишалар; ёруғликдан ҳимоя қилувчи шишалар; оптик ойна; портатив стереоприёмниклар; стереоскоплар; фотоаппаратлар учун тиргаклар; стробоскоплар; ёнғин вақтида ёрдам берувчи кемалар; сульфитометрлар; кўчма компьютерлар учун сумкалар; қуритгичлар (фотосурат олиш); сферометрлар; интеграл схемалар; босма схемалар; ҳисоблагичлар; автомобилларнинг турар жойдаги вақтга тўловни амалга ошириш ҳисоблагичлари; транспорт воситалари учун босиб ўтган масофасини ҳисоблагичлар; айланишлар микдорини ҳисоблагичлар; счётлар; тухум қайнатиш учун таймерлар (қум соатлар); таксометрлар; сув остида сузишда қўлланиладиган қулоқ тампонлари; тахометрлар; телевизорлар; телеграфлар (аппаратлар); телескоплар; те-

лесуфлерлар; телетайплар; кўчма телефонлар; теодолитлар; термометрлар, тиббиётга оидларидан ташқари; термостатлар; транспорт воситалари учун термостатлар; тиглалар (лабораторияники), проигривателлар учун тонамалар, тотализаторлар, транзисторлар (электроника), транспондерлар (таржимон-жавоб берувчилар); транспортирлар (ўлчаш асбоблари); трансформаторлар (электр); ошириш трансформаторлари; носоз транспорт воситалари учун огоҳлантирувчи учбурчаклар; триодлар; двигателлар учун ишга тушириш трослари; газразрядли электр трубкалар, ёритиш учун қўлланиладиганларидан ташқари; капилляр трубкалар; пешлавҳалар учун неонли трубкалар; пито трубкалари; рентген трубкалари, тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари; телефон гўшаклари; кўрсаткичлар; микдор кўрсаткичлари; шиналардаги паст босимни кўрсатувчи автоматик кўрсаткичлар; бензин даражаси кўрсаткичлари; сув сатҳи кўрсаткичлари; ток сизиб чиқишининг электр кўрсаткичлари; электрон ёруғлик эмиссияси кўрсаткичлари; оғиш ўлчигичлари; даражалар (горизонтал ҳолатни аниқлаш учун асбоблар); симобли даражалар; спиртли даражалар; урометрлар; товуш кучайтиргичлари; заррачаларни тезлаштиргичлар; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; транспорт воситаларини автоматик бошқариш учун қурилмалар; балансировка учун қурилмалар; видеоёзувлар учун қурилмалар; овозларни қайта тиклаш учун қурилмалар; счётларни 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; ўғрилиқларни олдини олиш учун электр қурилмалар; плёнкани кесиш учун қурилмалар; фотосуратларни қуритиш учун қурилмалар; белгиларни солиштириб ўқиш учун оптик қурилмалар; диапозитивларни центровка қилиш учун қурилмалар; дозаловчи қурилмалар; аккумулятор батареялари учун зарядлаш қурилмалари; электр аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари; товушли сигнал қурилмалари; зондлаш учун қурилмалар ва машиналар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); коррозиядан ҳимоялаш учун катод қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); муҳофаза сигнализацияси қурилмаси; компьютерлар учун периферия қурилмалари; помехалардан ҳимоя қилиш қурилмалари (электр); магнит тасмаси учун маг-

нитсизлантириш қурилмалари; акустик алоқа қурилмалари; авария сигнал қурилмалари; туман қоплаганда қўлланиладиган сигнал қурилмалари, портловчиларидан ташқари; хавфни билдирувчи сигналли қурилмалар; жамлаш қурилмалари; солиштириб ўқиш қурилмалари, ахборотга ишлов бериш ускунаси; иссиқликни ростлаш қурилмалари; фотонусха кўчириш қурилмалари (фотографик, электростатик, иссиқлик); штрих кодларни солиштириб ўқувчи қурилмалар; мобил телефон қўнғироқлари учун юкланадиган овозли файллар; юкланадиган тасвири файллар; юкланадиган мусиқали файллар; мультипликацион фильмлар; филтрлар (сурат олиш); респираторлар учун филтрлар; фотосурат олишда қўлланиладиган ультрабинафша нурлар учун филтрлар; "сеҳрли" фонарлар; оптик тизимли фонарлар; сигнал фонарлари; фотоаппаратлар; фотоялтиратгичлар; фотозатворлар; фотолабораториялар; фотометрлар; импульсли фотоёритгичлар; рақамли фоторамкалар; фотоувеличителлар; кулфланадиган қатламли фотоэлементлар; контакт линзалар учун ғилофлар; кўзойнақлар учун ғилофлар; пенсне учун ғилофлар; микроскопларнинг предмет ойналари учун ғилофлар; фотоаппаратлар ва фотоашёлар учун махсус ғилофлар; лаборатория хроматографлари; хронографлар (вақтни ёзиб олиш учун қурилма); лаборатория центрифугалари; пенсне учун занжирлар; циклотронлар; циркулар (ўлчаш асбоблари); частотамерлар; табель соатлари (вақтни рўйхатга олиш учун қурилмалар); петри чашкалари; кўчма компьютерлар учун ғилофлар; ёнғинга қарши ҳимоя ғилофлари; чиплар (интеграл схемалар); шаблонлар (ўлчаш асбоблари); кадамўлчагичлар; метеорологик шар-зондлар; нуқтали ёруғлик манбаларини монтаж қилиш учун шиналар; ўт ўчириш учун асбест тўсиқлар; ўт ўчириш учун шланглар; спортчилар учун ҳимоя шлемлари; мобил телефонлар учун боғичлар; пенсне учун боғичлар; фотоаппаратлар учун штативлар; коммутацион шчитлар; тақсимлаш шчитлари (электр); 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; эпидиаскоплар; эргометрлар; лангарлар (электр).

12 Автобуслар; узоқ масофага юрадиган автобуслар; автоуйлар; автомобиллар; ташиш учун турли мақсадларга мўлжалланган автомобиллар; спорт автомобиллари; бетон қорғич автомобиллар; рефрижератор-автомобиллар; автомобиль прицеplари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун илгак амортиза-

торлари; космик аппаратлар; учиш аппаратлари; аэронавтикада қўлланиладиган аппаратлар, машиналар, мосламалар; аэроглицсерлар; аэростатлар; транспорт воситалари учун багажхоналар; чангилар учун автомобил багажхоналари; автомобил бамперлари; транспорт воситалари бамперлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг бандажлари; баржалар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; юк кўтариш бортлари (ер усти транспорт воситаларининг қисмлари); темир йўл транспорт воситалари учун буфер; кўчма буфетлар (автомобиллар); вагончалар; юк ағдарувчи мосламали вагонеткалар; вагонлар (темир йўлга оид); ухлаб кетадиган вагонлар; ресторан-вагонлар; рефрижератор-вагонлар (темир йўл транспорти); ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия валлари; велосипедлар; транспорт воситалари шина вентиллари; автомобилнинг қайтарма соябони; болалар аравачалари учун қайтарма соябон; транспорт воситаларининг қайтарма соябони; човходалар; ем-хашак човходалари; белкураксимон човходалар; кемалар учун эшкак винтлари; гидропланлар; гидросамолетлар; ҳаракатдаги темир йўл таркиби учун ғилдираклар бандажларининг тароқлари; юк машиналари; транспорт воситалари учун сигнал бериш гудокларив; транспорт воситалари учун гусеничалар (гусеница тасмалари); транспорт воситалари учун эшиклар; велосипедлар учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун реактив двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун тортиш двигателлари; мурватли ҳаракатлантиргичлар; кичик кемалар учун мурватли ҳаракатлантиргичлар; дирижабллар; транспорт воситалари учун тормоз дисклари; осма канатли йўллар (тельферлар); сузиб юрувчи драгалар (кемалар); дрезиналар; шина камералари учун резинали ўзи ёпишадиган ямоқлар; велосипедлар учун қўнғироқлар; орқа томонни кўрсатувчи кўзгулар; иллюминаторлар; осма канатли йўллар учун кабиналар; велосипедларнинг камералари; пневматик шиналар учун камералар; транспорт воситалари учун двигатель капотлари; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун қартерлар, двигателлардан ташқари; катерлар; кессонлар (транспорт воситалари); велосипедлар учун ғилдираклар; транспорт воситалари учун ғилдираклар; кон аравачалари учун ғилдираклар; тележкалар учун ғилдираклар (транспорт воситалари); автомобиллар учун тормоз колодкалари; ғилдираклар учун қопқоқлар; болалар аравачалари; мотоциклар учун аравачалар; транспорт воситалари учун тормоз комплекtlари; кемалар; велосипедлар учун саватчалар; ер усти транспорт воситалари учун узатма-

лар қутиси; кема корпуслари; икки ғилдиракли транспорт воситалари учун кофралар; кема кранцалари; ғилдирак гупчаклари учун боғлаш мосламалари; учиш аппаратлари учун катапульташ креслоси; каталка креслолар; ёнилғи баклари учун копқоқлар; кема илгаклари; автомобиллар учун кузовлар; юк машиналарининг кузовлари; транспорт воситалари учун кузовлар; шиналарни тиклаш учун протектор тасмалари; локомобиллар; локомотивлар; кема мачталари; сўғориш машиналари; ер усти транспорт воситалари учун куч механизмлари; мопедлар; мотоколяскалар; мотоцикллар; ер усти транспорт воситалари учун қувиб ўтиш муфтлари; ер усти транспорт воситалари учун илашма лари; шина камераларини таъмирлаш учун асбоб ва анжомлар тўпламлари; ҳаво насослари (транспорт воситаларининг анжомлари); велосипедлар учун насослар; транспорт воситалари учун ички коплама; велосипед ғилдираги халқалари; транспорт воситалари ғилдираги халқалари; транспорт воситалари учун ойналар; омнибуслар; транспорт воситалари учун ўқлар; фараларни тозалагичлар; парашютлар; паромлар (кема); велосипед тепкилари; ер усти транспорт воситалари учун тишли перадачалар; аравачалар; транспорт воситалари ўриндиқлари учун боштирагичлар; велосипед зинапояси (велосипед қисмлари); транспорт воситалари учун зинапоялар; хавфсизлик ёстиқлари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); тоғ-чанғи спорти билан шуғулланувчилар учун юккўтаргичлар; креслоли юккўтаргичлар; ташки копламалар; транспорт воситалари учун ётиб кетиш полкалари; вақтинчалик кўприклар; ер усти транспорт воситалари учун айланма момент ўзгартиргичлари; автомобилларнинг асбоблар ўрнатилган шчитигадаги папирос тутаткичлар; транспорт воситалари учун кўзни камаштиришга қарши мосламалар*; транспорт воситаларини ҳайдаб қочишдан ҳимояловчи мосламалар; автомобиллар учун куёшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари шинасини сирпанишдан сақловчи мосламалар; транспорт воситалари ғилдиракларини балансировкалаш учун посангилар; транспорт воситалари учун амортизациялаш пружиналари; велосипед 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; транспорт воситалари учун руль чамбараги; руллар; велосипед руллари; велосипедлар учун тирсақли ричаглар; самолётлар; самолёт-амфибиялар; чаналар (транспорт воситалари); финн чаналари; транспорт восита-

лари учун тормоз сегментлари; велосипедлар ёки мотоцикллар учун эгарлар; мотоцикллар учун эгарлар; транспорт воситалари учун багаж сеткалари; велосипедлар учун ҳимоя тўрлари; транспорт воситалари учун ҳайдаб қочишдан ҳимояловчи сигнализациялар; транспорт воситалари учун орқага юриш сигнализациялари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиқлари; транспорт воситалари учун ўриндиқлар; транспорт воситалари учун гидравлик системалар; скутерлар (транспорт воситалари); қорда юрадиган машиналар; ҳаракатланувчи темир йўл составлари; фуникулёрларнинг ҳаракатланувчи составлари; велосипед ғилдиракларининг кегайлари; транспорт воситаларининг ғилдирак кегайлари; транспорт воситалари учун спойлерлар; ҳаво воситалари; ер усти, ҳаво, сув ва рельс воситалари; санитария-транспорт воситалари; сув транспорти 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; велосипедлар учун устунлар; велосипед ғилдираклари гупчаклари; транспорт воситалари ғилдирак гупчаклари; велосипедлар учун эгар сумкалари; темир йўл шатаклари; транспорт воситалари прицепларининг шатаклари; ер усти транспорт воситалари учун уловчи механизм; замбилғалтаклар; юк ташиш аравачаси; икки ғилдиракли аравачалар; гольф учун аравачалар; махсулотлар учун аравачалар; шланглар учун аравачалар; темир йўл вагонлари тележкалари; қуюв тележкалари; тўнтариладиган тележкалари; кўтаргичли тележкалари; 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 транспортёрлар; трейлерлар (транспорт воситалари); кемалар учун мўрконлар; локомотивлар учун мўрконлар; швартов устунчалари (денгизга оид); ер усти транспорт воситалари учун турбиналар; велосипедлар учун бурилиш кўрсаткичлари; транспорт воситалари учун бурилиш кўрсаткичлари; эшак кулоқлари; кемаларни ажратиш учун қурилмалар; кемаларни бошқариш учун қурилмалар; канат йўллари учун қурилма ва мосламалар; ғилдирак кегайи учун тортиш қурилмалари; ағдарувчи қурилмалар, вагон ёки вагончаларнинг қисмлари; фуникулёрлар; фургонлар (транспорт воситалари); транспорт воситаларининг юриш қисмлари; автомобиллар учун занжирлар; велосипедлар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари

учун узатмали занжирлар; сирпанишга қарши занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион занжирлар; болалар аравачаси учун ғилофлар; эҳтиётдан олиб қўйилган ғилдираклар учун ғилофлар; транспорт воситалари руллари учун ғилофлар; велосипедлар ёки мотоцикллар учун эгар ғилофлари; транспорт воситалари ўриндиклари учун ғилофлар; транспорт воситалари учун ғилофлар; автомобиллар шассилари; транспорт воситалари шассилари; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, моторлар ва двигателлар деталлари ҳисобланганларидан ташқарилари; велосипед шестерняси; велосипедлар учун камерасиз шиналар; велосипед шиналари; автомобиллар учун шиналар; транспорт воситалари учун шиналар; пневматик шиналар; шиналар учун шиплар; кемали қайиқлар учун шлюпбалкалар; шлюпкалар; шпангоутлар; лойга қарши тўсиқлар; велосипед учун лойга қарши тўсиқлар; ер усти транспорт воситалари учун электр двигателлари; яхталар.

14 Гатлар; олмослар; туморлар (заргарлик буюмлари); анкерлар (соат ишлаб чиқариш); барабанлар (соат ишлаб чиқариш); билакузуклар (заргарлик буюмлари); соатлар учун билакузуклар; жеваклар (заргарлик буюмлари); калитлар учун жеваклар; брошлар (заргарлик буюмлари); будильниклар; тўғнағичлар (заргарлик буюмлари); зийнатли нина тўғнағичлар; галстуклар учун тўғнағичлар; заргарлик буюмлари ва бижутериялар тайёрлаш учун мунчоқлар; прессланган қаҳрабодан ясалган маржон; қимматбаҳо металллардан бюстлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган гагат; марварид (заргарлик буюмлари); мис жетонлар; галстуклар учун қискичлар; илматугмалар; қимматбаҳо металллардан нишонлар; ишлов берилмаган ёки зарб қилинган тилла; фил суягидан ишланган буюмлар (заргарлик буюмлари); қимматбаҳо металллардан тайёрланган бадий буюмлар; заргарлик буюмлари; қаҳрабодан ясалган заргарлик буюмлари; иридий; қимматбаҳо тошлар; яримқимматбаҳо тошлар; кумуш канитель; маржон (заргарлик буюмлари); узук, перстень (заргарлик буюмлари); қимматбаҳо металллардан кутилар; чўнтак ёки қўл соатлари учун кутичалар; соат кутичалари; маятниклар (соат ишлаб чиқариш); медаллар; медальонлар (заргарлик буюмлари); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган асл металллар; соатлар учун юриш механизмлари; соат механизмлари; монеталар; тилла ранг иплар (заргарлик буюмлари); асл металллардан иплар (заргарлик буюмлари); кумуш иплар; оливин (асл тошлар); осмий; палладий; платина (металл); хронометрик приборлар; қўл соатлари учун пружиналар; родий; рутений; тўхтайдиган секундомерлар; ишлов бе-

рилмаган ёки зарб берилган кумуш; зираклар; асл металллардан ёмбилар; асл металллардан қошишмалар; асл металллардан ҳайкаллар; асл металллардан ҳайкалчалар; қўл соатлар учун шишалар; стразлар; соат стрелкалари (соат ишлаб чиқариш); безаклар (заргарлик буюмлари); пойабзаллар учун асл металллардан безаклар; шляпалар учун асл металллардан безаклар; гагатдан ишланган безаклар; соатлар учун ғилофлар (совғабоп); соат ишлаб чиқариш учун ғилофлар; хронографлар (қўл соатлари); хронометрлар; хроноскоплар; занжирлар (заргарлик буюмлари); соатлар учун занжирлар; циферблатлар (соат ишлаб чиқариш); атом соатлари; қўл соатлар; куёш соатлари; электр соатлар; эталон соатлар (сигнал берувчи генератор); соатлар, қўлга оидларидан ташқари; билакузук-соатлар; безаклар учун кутичалар; шпинел (қимматбаҳо тошлар).

15 Аккордеонлар; арфалар; бандонеонлар; барабанлар (музыка асбоблари); баслар (музыка асбоблари); букциналлар (ҳарбий карнайсимон музика асбоби); бунчуклар (музыка асбоблари); варганлар (музыка асбоблари); виолалар; улаш учун от ёли; волинкалар; гармоникалар; гитаралар; гобойлар; бонглар; горнлар; музика асбоблари; торли музика асбоблари; электрон музика асбоблари; тилчали пуфлаб чалинадиган асбоблар; камертонлар; карильонлар (музыка асбоблари); кастанъетлар; музика асбоблари учун кетгут; музика асбоблари учун клавиатуралар; фортепьяно учун клавиатуралар; музика асбоблари учун клавишлар; фортепьяно учун клавишлар; музика асбоблари учун клапанлар; кларнетлар; торли асбобларни сошлаш учун калитлар; барабанлар учун чармлар; музика асбоблари учун ўтинлар; музика асбоблари учун улаш колодкачалари; қўнғироқчалар (музика асбоблари); контрабаслар; концертино; корнет-а-пистонлар (музика асбоблари); ксилофонлар; механик музика асбоблари учун оҳангларни ёзиб олишга тасмалар (пианино); механик музика асбоблари учун оҳангларни ёзиб олишга тешикли тасмалар; лиралар; ноғоралар (музика асбоблари); мандолиналар; торли асбоблар учун медиаторлар; музика асбоблари учун мехалар; пуфлаб чалинадиган асбоблар учун мундштуклар; окариналар; органлар; барабан таёқчалари; дирижёр таёқчалари; музика асбобларини улаш учун таёқчалар; музика асбоблари учун текпилар; музика асбоблари учун улагичлар; пипалар (хитой гитаралари); скрипкалар учун ияк тирагичлар; литавралар учун тагликлар; музика асбоблари учун тагликлар; ноталарни варақлаш учун мосламалар; нота учун пюпитрлар; механик пианинолар учун баландлик регуляторлари; рожеклар (музика асбоблари); саксофонлар; синтезаторлар; скрипка-

лар; мусиқа асбоблари учун камончалар; арфа учун торлар; мусиқа асбоблари учун торлар; фортепьяно учун торлар; суона (хитой карнай-симон мусиқа асбоби); мусиқа асбоблари учун сурдиналар; тамбуринлар; тамтамлар; металл тарелкалар; треугольниклар (мусиқа асбоблари); тромбонлар (мусиқа асбоблари); карнайсимон мусиқа асбоби (мусиқа асбоблари); органлар учун ҳаво ўтказгич трубалари; фисгармониялар; флейталар; бамбукли флейталар; фортепьяно; мусиқа асбоблари учун гилофлар; хуцинъ (хитой скрипкаси); цитралар; шарманкалар; мусиқий кутичалар; шэн (хитой пуфлаб чалинадиган мусиқа асбоблари).

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтирувчи аппаратлар; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғозли ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдириш хати бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; варағи йиртиб олинadиган блокнотлар; ёзув ашёларини тутиб қолиш учун билакузуклар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; рўйхатга олиш курилмалари учун қоғоз; рентген сурати учун қоғоз; электрокардиография учун қоғоз; шкаф кутилари учун хушбўйлаштирилган ёки хушбўйлаштирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан тайёрланган қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярские товары); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; ялтирок қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; хожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтёрловчи қоғоз; қоғоз; бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавахалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готвальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун қисқичлар; штамплар учун тутқичлар (муҳрлар); диаграммалар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шитлар; дубликаторлар; дироколлар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун кистиргичлар; каталог карточкалари учун

қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; картон буюмлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; ноэлектр импринтерлар; муқованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; таквимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёх тошлари (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; ҳошияланган ёки ҳошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари дастурларини ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопчалари; сигара ҳалқалари; сигара тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемпеллар учун кутилар (муҳрлар); картон ёки қоғоз кутилар; бўёқлар солинган кутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; чизмачилик чизғичлари; тўрт қиррали чизмачилик чизғичлари; озиқ-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилиш учун ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қа-

доклаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; яшаш учун материаллар; таълим учун материаллар (анжомлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи материаллар (қоғозли); адрес машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўёр; ёзиш учун бўёр; тикувчилар учун бўёр; белги қўйиш учун бўёр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); напальчниклар (идора ашёлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия ашёлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиқлар; 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; туш билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнчалар; хатлар учун тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; ки-

тоблар учун тагликлар; муҳрлар, штампеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; сиёҳ ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьелар; ёзув ашёлари; сиёҳ ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; пероли ручкалар; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; айлана шаклидаги қоғозли ошхона салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матнни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўрғазмали қуроллар); ўкиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўёри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; картон тубуслар; туш; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма 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 фигуралар (хай-

калчалар); қаҳва учун қоғоз филтлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (расомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромофотографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саноғичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия ағжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламалиларидан ташқари.

20 Суратлар учун багетлар; эгиловчан қувурлар учун номеханик нометалли барабанлар; дарпарда учун пластмассали блоклар; нометалл болтлар; винони декантациялаш учун тахта бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; нометалл катта бочкатаралар; нометалл бочкачалар; касалхоналарда фарқлаш учун хизмат қиладиган билагузуклар; емак хона; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипсдан ясалган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар; ёстиқларни тутиб туриш учун валиклар; елпиғичлар; дастгоҳлар; нометалл қисиб қўядиган дастгоҳлар; кийим учун илгаклар; кийим учун илгаклар (мебель); кийимларни транспорт воситасида ташиш учун илгаклар(кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; витрина (мебель); рўзномалар учун витриналар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўл учун нометалл юк габаритлари; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим-бош шкафлари); уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун тутқичлар, тўкимачиликка оидларидан ташқари; нометалл стерженли маҳкамлаш деталлари; диванлар; уй ҳайвонлари учун уйчалар; калитлар учун тахталар; эълонлар тахтаси; байроқ дастаси; нометалл дюбеллар; суюқ ёқилғи учун нометалл идишлар; қурилиш қоришмаларини аралаштириш учун нометалл идишлар; жойлаш учун пластмасса идишлар; жардиньеркалар (мебель); пардалар учун боғичлар; кабеллар ёки қувурлар учун пластмасса қискичлар; йўғон арқонлар учун нометалл қискичлар; нометалл миҳпарчинлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл қулфлар; нометалл қулфлар, электрга оидларидан ташқари; бисердан декоратив пардалар; нометалл эшик қулфлари; бутилкалар учун нометалл тикинлар; идиш-

лар учун нометалл затворлар; нометалл зашчёлкалар; кўзгулар; дастакли кўзгулар (пардоз кўзгуси); бамбукли буюмлар; мушукларнинг тирноқларини қайраш учун ёғоч буюмлар; мушуклар учун тирноқ қайрагичлар; ҳайвонлар тирноқларидан ясалган буюмлар; ҳайвонлар туёқларидан ясалган буюмлар; маржонлардан ясалган буюмлар; денгиз кўпигидан ясалган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган кит мўйловидан ясалган буюмлар; буғу шохларидан буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноклардан буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шохлардан буюмлар; ҳайвонлар шохидан буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган фил суягидан буюмлар; фил ўсувчи суягидан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар, бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; тўқилган буюмлар (тўқилган қути, саватлар); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; камиш (тўкиш учун ашё); канапе; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); ип, ипак, тасма учун ёғоч ғалтак; дренаж қувурларнинг пластмассали клапанлари (вентиллари); водопровод қувурларининг пластмасса клапанлари, вентиллари; нометалл клапанлар, вентиллар, машиналарнинг деталларидан ташқари; клепки бочка тахтаси; кодсиз пластикли калит-карточкалар; болалар манежи учун гиламчалар; ўтин арралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдираклар; мебель учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг қилли учлари учун колодкалар; гўшт майдалаш учун кундалар (столлар); шамол қўғироклари (безаклар); электрли бўлмаган нометалл эшик қўнғирокчалари; бутилкалар учун нометалл тикинлаш қопқоқчалари; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун гардишлар; жовонлар; нометалл сузувчи контейнерлар; нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун); баланд ёзув столлари; кучук уйчаси; ёпилган нонлар учун саватлар; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч қоробкалар; бочкалар учун нометалл кранлар; креслолар; сартарош ўриндиқлари; енгил суриладиган креслолар; касалхона кроватлари; ёғоч кроватлар; кроватлар*; мебеллар учун пластмасса зиҳлар; бутилкалар учун нометалл бураладиган қопқоқлар; столларнинг қопқоқлари; кийимлар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; уй ҳайвонлари учун лежанкалар; уй ҳайвонлари учун уя-ётоқлар; пластмасса ёки ёғочли тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; дамлама матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; кроватлар учун пружинали матраслар; ма-

траслар*; сув билан тулдирилган матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; металл мебель; офис мебеллари; мактаб мебелли; сайёҳларга мўлжалланган қоп кўрпа; мобайллар (безаклар); нометалл эшик тўқмоқчаси; пардалар учун йўналтиргичлар; биноларнинг нометалл ярқирамайдиган номерлари; нометалл бочка гардишлари; мебель билан жиҳозлаш; сурат рамкалари учун ганчкор нақшлар; мебель учун ёғоч тўсиқлар; алоҳида турувчи тўсиқлар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгу тайёрлаш учун шишадан пластинкалар; қаҳрабо пластинкалар; нометалл рўйхатга олиш рақам пластиналари; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юклаш ортиш учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш ва юк ортиш-тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун нометалл платформалар; боштирагич (мебель); нометалл патнислар*; ўсимликлар учун тирговулар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитураси); хисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклар учун тагликлар; болаларни йўргаклаш учун тўшамалар; уй хайвонлари учун ёстиқлар; ёстиқлар; диван ёстиқлари; пуфланадиган диван ёстиқлари, тиббиётга оидларидан ташқари; пуфланадиган ёстиқлар, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод бет-қўл ювгичлари учун олиб қўйиладиган қопламалар; токчалар (мебель); кутубхона учун токчалар; картотека жавонлари учун токчалар (мебель); мебель учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочиқ ушлагичлар (мебель); шляпалар учун токчалар; бочкаларни тиркаш учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; пештахталар (столлар); кўрпа-тўшак буюмлари, бельёдан ташқари; бутилкалар учун тикинлар; қобикдан тикинлар; нометалл тикинлар; зинапояларга гиламларни маҳкамлаш учун сим чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун чамбараклар; салфетка, сочиқларни нометалл стационар тарқатгичлар; суратлар учун рамкалар (ҳошиялаш); асалари уялари учун рамкалар; резервуарлар (тошли ва металлларидан ташқари); ем-хашак панжаралари; пардалар учун ғилдираклар; асбоблар учун нометалл дастаклар; пичоқлар учун нометалл соплар; нометалл эшик тутқичлари; белўроқлар учун нометалл дастаклар; супурги, пол чўткалари учун нометалл дастаклар; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқлар учун қуйимлар; секретерлар; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун катта ҳажмли нометалл идишлар; асалари уяси учун мумкатаклар; кенг юмшоқ диванлар; ти-

қинлаб беркитадиган нометалл воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкалчалар; устрица чиғаноғи тавақалари; кумуш югуртирилган шиша (кўзгу); қаҳраболи стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтик учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); пардоз столлари; ювиниш столлари (мебель); ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; ёзув столлари; дастурхон тузаш столлари; ғилдиракли дастурхон тузаш столлари (мебель); столлар; нометалл нарвонлар (зинапоя); стуллар (ўриндиқлар); гўдаклар учун баланд стуллар; нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълон тахталари; табуреткалар; чинни ва ойна ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); похолдан тўқилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юривчи кеманинг нометалл зинапоялари; похол тўшаклар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безаклар; асалари уялари; жасад кули сақланадиган урналар; қайишқоқ қувурлар учун нометалл номеханик ўраш қурилмалари; мумдан ҳайкаллар; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитураси; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийимлар учун ғилофлар (сақлаш); хайвон тулуми; куш тулуми; нометалл ошиқ мошиқлар; шезлонглар; нометалл таёқлар; пардалар (мебель); жавонлар; ҳужжатлар учун жавонлар; дори дармонлар учун жавонлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун нометалл жавонлар; идиш товоқлар учун жавонлар; бамбукдан дарпардалар; қоғоз пардалар; планкали ички дарпардалар; тўқилган ёғоч дарпардалар (мебель); ички дераза дарпардалари (мебель); тўқима дераза дарпардалари; камин олди тўсиқлари; қаҳрабо; тортиб суриладиган қутилар; пластмассали ёки ёғочли қутилар; ўйинчоқлар учун қутилар; нометалл ва тошли бўлмаган почта қутилари; бутилкалар учун мўлжалланган тўсиқли яшиқлар. 21 Ноэлектр автоклавлар (босим остида озиқ-овқат маҳсулотларига ишлов бериш учун идишлар); босим остида озиқ-овқатларга ишлов бериш учун ноэлектр кастрюлькалар; хона аквариумлари; ковғалар; челақ; хитой чиннисидан майда-чуйда буюмлар; лаганчалар; қоғоздан лаганчалар; сабзавотлар учун патнис лаганчалар; ликобчалар; бокаллар; бежириим конфет каробкалари; бутилкалар; устки қисми тўқилган бутилкалар; керамика, чинни, шиша ёки фаянсдан бюстлар; вазалар; овқатланиш столи учун вазалар; ҳўл мевалар учун вазалар; қушлар учун ванначалар; кўчма болалар ванналари; вантузлар; ноэлектр вафли колиплари; муз учун челақлар;

матодан челақлар; маиший ноэлектр аралаштиргичлар; металл кабоб сихлари; металл сихлар; сочиклар учун халқа ва турник кўринишидаги илгичлар; кийим-кечаклар учун чўзувчи илгичлар; кергилар; чўткали буюмлар учун юнг; кушлар учун вольерлар, кушлар учун кафаслар; воронкалар; гилам учун қоқгичлар; чинни ёки шишадан пешлавҳалар; шамларни ўчиргичлар; гул учун тувақлар; тунги тувақлар; елим учун хумчалар; сирка ёки мой учун графинчалар; графинлар; соч учун тароқлар; ҳайвонлар учун қашлогичлар; чойнақлар учун иситгичлар; чарм учун абразив губкалар; хўжалик мақсадлари учун губкалар; хожатхона губкалари; шахсий фойдаланиш учун дезодораторлар; губка учун туткичлар; тиш тозалагичлар учун туткичлар; совун учун қисқичлар; сочиклар учун туткичлар; гуллар ва ўсимликлар учун қисқичлар (гуллардан композициялар); сокол олиш чўткалари учун туткичлар; хожатхона қоғозлари учун туткичлар; совун диспенсерлари; дазмол қилиш тахталари; кесиш учун ошхона тахталари; нон кесиш учун тахталар; кир ювиш тахталари; човлилар; маиший тунг ютгичлар; ошхона ёки маиший махсус идишлар; махсус ошхона идишлари; махсус шиша идишлар (кислоталар учун бутилкалар); махсус термоизоляцияцион идишлар; ичимликлар учун термоизоляцияцион идишлар; озиқ-овқат махсулотлари учун термоизоляцияцион идишлар; шарсимон шиша идишлар (идишлар); манқаллар; товалар; кастрюлька қоққоқлари учун лўкидонлар; тозалаш учун замшлар; тиш тозалагичлар; маиший керамик буюмлар; майоликадан буюмлар; чинни, керамика, фаянс ёки шишадан бадий буюмлар; чўткали буюмлар; маиший ноэлектр майдалагичлар; тозалаш учун қўлда бошқариладиган асбоблар; кабаре (ичимликлар учун патнислар); кастрюлькалар; гултувақ солиб қўйиладиган безакли ваза, қоғозлиларидан ташқари; сокол олиш учун чўткалар; уй ҳайвонлари учун қафаслар; пишириқлар учун тўшамалар; сайқаллаш учун чарм; ноэлектр кокотницалар; шиша колбалар (идишлар); этиклар учун қолиплар (кенгайтириш учун); пойабзал қолиплари (кенгайтириш учун); салфетка учун халқалар; уй паррандалари учун белгилаш халқалари; кушлар учун белгилаш халқалари; ақчадонлар; нон учун рўзғор саватлари; рўзғор саватлари; қоғоз учун саватлар; охурлар; ҳайвонлар учун охурлар; нонушта учун кутилар; печеньелар учун кутилар; печеньелар учун банкалар; чой учун кутилар; кир ювиш учун тоғоралар; сопол декчалар; аскар котелогии; сафар котелогии; қозонлар; ноэлектр қаҳва қайнатгичлар; ноэлектр қаҳва қайнатиш идишлари; дастакли қаҳва майдалагичлар; қумтупроқ (қисман ишлов берилган), қурилиш мақсадларида ишлатилади-

ганларидан ташқари; пиво кружкалари; қоққоқли пиво кружкалари; каламуш қоққонлари; хумчалар учун қоққоқлар; хона аквариумлари учун қоққоқлар; мойдонлар учун қоққоқлар; идиш-товоклар учун қоққоқлар; пишлоқдонлар учун қоққоқлар; пойабзал ёки қўлқопларни тўғнаш учун илгаклар; қўвачалар; хушбўй тутатқи солинадиган идишлар; ноэлектр портатив музхоналар; гулчелақлар; хашоратлар учун тузоқлар; аралаштириш учун қошиқлар (ошхона анжомлари); ошхона учун қуйиш қошиқлари; куракчалар (ошхона ашёлари); тортлар учун куракчалар; куракча (ошхона анжомии); мой идишлари; чўтка тайёрлаш учун материаллар; жилва бериш учун материаллар, препаратлар, қоғоз ва тошлардан ташқари; угра тайёрлаш учун машинкалар (дастакли асбоблар); чўткали буюмлар учун материаллар; ноэлектр маиший сайқаллаш машиналари ва мосламалари; калампир учун дастакли тегирмонлар; дастакли рўзғор тегирмонлари; патдан супургичалар; супургилар; изотермик қоплар; қандолатчилик қопчалари; дастакли қориштиргичлар (коктейл шейкерлари); косалар (юмалоқ идишлар); шишали мозаикалар, қурилишга оидларидан ташқари; ошхона идиш-товокларини тозалаш учун металлдан мочалкалар; совундонлар; сичқон қоққонлари; ошхона идиш-товок тўпламлари; гулчелақлар учун учликлар; қуйиш учун учликлар; сувсиз ерларга сув чиқариш учун шланг учликлари; суғориш учун шланг учликлари; далада сайр қилиш учун идиш-товоклар тўплами бўлган несесерлар; пардоз буюмлари учун несесерлар; тиш иплари; шиша толали иплар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; бисквитларни кесиш учун пичоқлар (ошхона ашёлари); хамир учун пичоқлар; пуркагичлар; гул ва ўсимликлар учун пуркагичлар; йиғиштириш учун ип газлама қолдиқлари; йиғиштириш учун жундан тайёрланган қолдиқлар; йиғиштириш учун зиғир толали тарандилар; овқатланиш учун чўпчалар (ошхона жиҳозлари); коктейль учун чўпчалар; калампирдонлар; уй рўзғор қўлқоплари; сайқаллаш учун қўлқоплар; боғ-полиз ишлари учун қўлқоплар; сут қайнатишда ишлатиладиган, сутни тошишидан сақлайдиган мослама-пластиналар; рўзғор патнислари; қоғоздан рўзғор патнислари; айланма патнислар (ошхона ашёлари); болалар овқати учун сўрғичли бутилкаларни ноэлектр иситгичлар; шамдонлар; овқатлар учун тагликлар (ошхона анжомлари); графинлар учун тагликлар, қоғозли ва ошхонага оидларидан ташқари; меню учун тагликлар; стол ясатиш учун пичоқ тагликлари; дазмол учун тагликлар; тухумлар учун тагликлар; рашперлар остига тагликлар; грил учун тагликлар; ошхона абразив ёстиқчалари; тозалаш

учун ёстиқчалар; сувдонлар; безаш учун шишали кукунлар; сопол идиш-товоқлар; қайнатиш учун идишлар; озиқ-овқатларга иссиқлик билан ишлов бериш учун идишлар; бўялган шишадан идиш-товоқлар; ошхона идиш-товоқлари, пичоқ, вилка ва қошиқлардан ташқари; чинни идишлар; фаянс идишлар; хрусталь идишлар (шиша); пардоз-андоз учун уй рўзғор анжомларининг предметлари; пардоз учун уй рўзғор анжомларининг предметлари; шим учун текислаш пресслари; ўсимлик мойи ва сирка учун приборлар; гримни тозалаш учун приборлар; зирavorлар учун приборлар; озиқ-овқат маҳсулотларини совутиш учун иссиқлик алмашувчи муҳитга эга бўлган маиший мосламалар; мумни суртиш учун ноэлектр мосламалар; бутилкаларни очиш учун мосламалар; қўлқопларни чўзиш учун мосламалар; этик ечиш учун мосламалар; увоқ йиғиш учун мосламалар; галстук шаклини сақлаш учун мосламалар; қискичлар; шишали тикинлар; упадонлар; атир учун пуркагичлар; упа учун момиклар; ноэлектр чангтутқичлар; ҳожатхона қоғозларини чиқариб берувчи мосламалар; ҳожатхона қоғози диспенсерлари; тароқлар; электр тароқлар; рашперлар (ошхона идишлари); элак (рўзғорга оид); ичиш учун шохлар; оёқ кийим кийиш учун қошиқлар; шамдонлар учун розеткалар; салат идишлари; қанддонлар; ноэлектр кўпиртиргичлар; сервислар (ошхона идишлари); қаҳва сервислари (ошхона идишлари); ликёр сервислари; чой сервислари (ошхона идишлари); сузгичлар (рўзғор анжомлари); кул учун элаклар (рўзғор анжомлари); чой сузадиган тўрлар; винодан намуна олиш учун сифонлар (пипеткалар); газланган сувлар учун сифонлар; хамир учун рўзғор жўвалари; пол тозалаш учун металл куракчалар; отқашлағичлар; маиший ноэлектр аралаштиргичлар; маиший ноэлектр шарбатсиққичлар; ичимликларни тотиб кўриш учун найчалар; ичиш учун найча; туздонлар; ичимлик учун идишлар; муз тайёрлаш ва муз солинган ичимликлар учун металл идишлар; совутовчи идишлар; қоғоз ёки пластмассадан стаканлар; стаканлар (идишлар); ичимликлар учун стаканлар; чинни, керамика, фаянс ёки шишадан ҳайкаллар; чинни, керамика, фаянс ёки шишалардан ҳайкалчалар; транспорт воситалари ойнаси учун шишалар (ярим тайёр маҳсулотлар); тахталанган шишалар (ишлов берилмаган); хира ойна; опал ранг ойна; ичига ингичка электр ўтказгич сим киритилган шиша; эмалланган шиша; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилишга оидларидан ташқари; шишали пахта, изоляциялаш учун ишлатиладиганларидан ташқари; шаффоф нотўқима кварцли шишатола; шишатола, изоляциялашда ёки газлама ҳолида фой-

даланиладиганларидан ташқари; бельё қуритиш учун жавонлар; суюқ ош сузадиган косалар; бельёлар учун қуритиш хоналари; тоғоралар (идишлар); ликобчалар; бир марта фойдаланиладиган ликобчалар; қирғичлар (рўзғор анжомлари); термослар; хона шароитида ўсимликларни ўстириш учун террариумлар; хона террариумлари (виварийлар); пол ювиш учун латталар; йиғиштириш учун латталар; чангни йўқотиш учун латталар; мебель чангларини артиш учун латталар; уй ҳайвонлари учун ҳожатхоналар (тагликлар); урналар; аэрозолли қурилмалар, тиббиётга оидларидан ташқари; пойабзалларни артиш учун ноэлектр қурилмалар; оғиз бўшлиғини сувлаш учун қурилмалар; ҳашоратларни жалб етиш ва йўқотиш учун электр қурилма; суғориш қурилмалари; маиший асбоб-анжомлар; ошхона анжомлари; овқат тайёрлаш учун ноэлектр ошхона анжомлари; маиший филтрлар; қаҳва учун ноэлектр филтрлар; флаконлар; флягалар; қолиплар (ошхона анжомлари), пишириклар учун қолиплар; муз учун қолиплар; пазандачилик қолиплари; ноэлектр фритюрницалар; тароқ учун ғилофлар; нон идишлари; пашшалар учун пашшақўригичлар; чой дамланадиган чойнаклар; ноэлектр чойнаклар; пиёлалар; саримсоқ эзгичлар (ошхона анжомлари); дазмоллаш тахталари учун ғилофлар; чой дамламаси учун шарчалар; шишадан шарлар; полювгичлар; сувсизлантириб қуритадиган полювгичлар; штопорлар; ҳайвонлар жуни (чўткалар ва мўйқаламлар); чўчка жуни; идиш ювиш учун чўткалар; идишларни тозалаш учун чўткалар; лампа шишаларни тозалаш учун чўткалар; отларни тараш учун чўткалар; дағал чўткалар; тиш чўткалари; электр тиш чўткалари; гиламлар учун механик чўткалар; пойабзал чўткалари; пол чўткалари; ҳожатхона чўткалари; электр чўткалар, машина деталларидан ташқари; чўткалар; қошлар учун чўткалар; тирноқлар учун чўткалар; тухум қиладиган товуклар учун тагига қуйиладиган сунъий тухумлар; қоғоз салфеткалар чиқариб берадиган металл қутилар; чиқиндилар учун қутилар; ўсимликлар учун қутилар; шишали қутилар.

24 Пахмоқ (газлама); бархит; уй хўжалиги учун бельё; нақшли полотнодан бельё; чўмилиш бельёси (кийимлардан ташқари); ётар-жой бельёси; ошхона бельёси, қоғозлисидан ташқари; бортовка; бумазей; кигиз*; газ (газлама); дамаст (гулдор мато); жерси (мато); стол учун дорожкалар; дрогет (гулли газламалар); душ учун тўқимачиликка оид ёки пластмасса пардалар; тўқимачиликка оид ёки пластмасса пардалар; тюль пардалар; зефир (газлама); байроқ; кашта тикиш ёки тўқиш учун тўр; дока; креп (газлама); крепон; марабу (газлама); мебелларни қоплаш учун тўқи-

мачилик материаллари; тўқимачилик буюмлари учун материаллар; филтрлаш учун тўқимачилик материаллари; девор учун тўқимачилик драпировкалалар материаллари; тўқимачиликка оид тўқима бўлмаган материаллар; пластмассали материаллар (газлама ўрнини босувчи); тўқимачилик материаллари; ухлаш қоплари (вкладишлар, чойшаб ўрнини босувчи); молескин (газлама); ёстик жилдлар; тўшак қопламалар; адёллар; парча; тўқимачилик материалларидан дастрўмоллар; сафар қалин жун рўмоли; тагликлар (ошхона бельёси); астар (газлама); шляпалар учун тўқимачиликка оид астарлар; пардалар учун тўқимачиликка оид илгаклар; ўрин ёпинғичи; қоғоздан ўрин ёпинғичи; мебель учун пластмасса қопламалар; тўқимачиликка оид сочиқлар; канопадан килинган полотно; резина аралаштирилган полотно, канцелярия мақсадлари учун ишлатилганларидан ташқари; босма машиналар учун тўқимачиликка оид полотно; полотно*; дарпардалар (пардалар); ўрин-жой ашёлари; чойшаблар; партўшак (пар адёллар); баданни ювиш учун кўлқоплар; кафан; шиша идишларни артиш учун салфеткалар (социқлар); гримни артиш учун тўқимачиликка оид салфеткалар; тўқимачиликка оид пардо-андоз салфеткалари; тўқимачиликка оид доира шаклидаги ошхона салфеткалари; анжомлар тагига қўйилган қоғозли бўлмаган салфеткалар; тўқимачиликка оид ошхона салфеткалари; майда чивинларга қарши тўрлар; чит; клеёнкали дастурхонлар; дастурхонлар, қоғозлиларидан ташқари; бильярд матоси; тафта (газлама); тик (тўшак матоси); тик (зиғир матоси); бельёбоп газламалар; аэростатлар учун газ ўтказмайдиган газламалар; жут толасидан газламалар; пойабзаллар учун газламалар; рами толасидан газлама; дрокдан олинган газламалар; сунъий шойидан газламалар; шишатоладан тўқимачиликка оид газламалар; ёпишқоқ газламалар, юқори ҳароратда ёпишадиган; зиғир толасидан тайёрланган газлама; мебеллар учун қоплама газламалар; канопадан газламалар; пойабзаллар учун астарбоп газламалар; кашта учун нақшли газламалар; бахмал ипли газламалар; гул босилган чит газламалар; байроқлар учун юпка газламалар; трикотаж газламалар; ип газламалар; типография шаблонлари учун шойи газламалар; жун газламалар; эластик газламалар; газламалар*; ҳайвонлар терисига ўхшатиб ясалган газламалар; юнгли газлама (қоп-қанор тикиладиган мато); пишлоқларни ўраш учун ип газламалар; тюль; байроқлар, қоғозлиларидан ташқари; фланель; санитария-гигиена мақсадлари учун фланель; холст (каноп газлама); диван ёстиклари учун ғилофлар; хожатхона қопқоқлари учун матоли ғилофлар; мебеллар учун ғилофлар; ёстик-

лар учун ғилофлар; шевиот (жун газлама); шойи (газлама); тўқимачиликка оид материаллардан ёрликлар.

25 Апостольниклар, банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими); ботинкалар; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; ечиб қўйилган ёқалар; ёқалар; пелериналар (кийим-кечаклар); эракча кўйлақлар учун қистирмалар; юзни бекитиб турадиган тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашилар (иссиқ носки-пайпоқ буюмлар); гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; пошналар; кальсонлар (кийим-кечаклар); капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; соябонлар (бош кийимлар); фуражкалар учун соябонлар; колготкалар; хотин қизларнинг ич кўйлақлари (ички кийимлар); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийимлари); корсетлар (ички кийимлар); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); балиқчилик курткалари; легинсилар (иштонлар); ливреялар; лифлар; 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 накидкалар; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); 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; форма кийим-кечаклари; кийим-кечаклар; пойабзал учун металл зих; пальто; оранилар (черков кийим-кечаги); пальто; паркалар; пелериналар; кўлқоплар (кийимлар); чанғичиларнинг кўлқоплари; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтақлари учун рўмолчалар; аёллар кўйлақлари; нам ўтказмайдиган плашлар; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); боғловлар; носкилар учун боғловлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); қўлтикликлар; тагчармлар; кийим-

ни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб кўйиладиган тасма; боғичли кўнжсиз ботинкалар; пончо; белбоғлар (ички кийимлар); белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); янги туғилган чақалоқлар учун сеп (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; пуловерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (черков лисоби); эркаклар кўйлақлари; сабо (пойабзал); сандалиялар; ҳаммом сандалиялари; этиклар; саронглар; сарафанлар; сарилар; свитерлар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; гимнастика туфлилари; хона туфлилари; туфлилар; дўппилар; саллалар; бош кийимлари; фартуклар (кийим-кечаклар); футболклар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч томонлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмонлар; шапкалар (бош кийимлари); қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; шляпалар; болалар иштончалари (кийим-кечаклар); початасмалар; шубалар; эспадриллалар; юбкалар; ички юбкалар; юбка-шортилар.

26 Аппликациялар (галантерия буюмлари); шокилалар; кийимлар учун ялтироқлар; пойабзал блочкалари; ясама соқоллар; брошлар (кийим-кечак ашёлари); заргарлик буюмларига оид бўлмаган тўғнағичлар ва бижутериялар; маржонлар, заргарлик буюмларини тайёрлашда фойдаланиладиганларидан ташқари; сунъий гуллардан гулчамбарлар; болалар юрганида тутиб туриш учун тизгин; улама сочлар; инсон сочлари; галунлар; сунъий гирляндалар; тўрлаб ямаш учун ёғоч каллак; энг учун қисқичлар; жабо (кружевали буюмлар); велосипедчилар шимлари учун қисқичлар; соч учун қисқичлар (соч тўғнағичи); соч учун тўғнағичлар (соч учун қисқичлар); тўқимачилик буюмларини таъмирлаш учун ямоқлар, киздириш йўли билан елимланадиганлари; 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; қимматбаҳо бўлмаган металллардан кўкрак нишонлари; спорт мусобақалари иштирокчилари учун рақамли белгилар; жунларни қайта тараш машиналари учун игналар; муковалаш ишлари учун игналар; саррожлик ишлари учун игналар; этик игналари; тикувчилик игналари; тўрлаб ямайдиган игналар; игналар; игна қутилар; ялтироқ буюмлар; кашта тикилган буюмлар; галантерия буюмлари, ип-

лардан ташқари; соч учун декоратив буюмлар; киздириб елимланадиган тўқимачиликка оид декоратив буюмлар (галантерия буюмлари); безаш учун тўқилган, эшилган ёки ўрилган буюмлар; безаш учун ўрилган буюмлар; олтин тикилган буюмлар; кумуш тикилган буюмлар; жун ёки кашта ипларини ўраш учун ғалтаклар (машина қисми бўлмаган); гажимлар (ялтироқ тасма буюмлари); шик-шиқ тугмалар; тикувчилик ва қўл хунари ашёлари учун қутилар; соч ўрими; ясама зиҳ; тўқиш пилтаси (галантерея буюмлари); каштачилик учун илгаклар; гиламлар учун илгаклар; корсетлар учун илгаклар; пойабзаллар учун илгаклар; тасмалар (уқали буюмлар); мукофотлаш учун тасмалар; эластик тасмалар; ҳарфли бельё белгилари; рақамли бельё белгилари; ҳарфли ва рақамли бельё белгилари; зар иплар (кийимлар учун безаклар); сунъий сочлардан уламалар; ангишвоналар; аёллар кийимлари 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 тагликлар; тўғнағичлар учун ёстикчалар; игналар учун ёстикчалар; попуқлар; сочларни жингалак қилиш учун мосламалар, қўл асбобларидан ташқари; йигирилган иплар (кийим-кечак ашёлари); туфлилар учун иплар; тугмалар; тугма-эмблемалар; сунъий ўсимликлар; розеткалар (уқали буюмлар); кўйлақлар учун бурама ҳошия; соч учун тўрлар; бахмал ип (ялтироқ тасмали ашёлар); тўқиш спицалари; кийим-кечакларни безаш учун тасмалар; пойабзаллар учун қимматбаҳо бўлмаган металллардан безаклар; кийим-кечаклар учун безаклар; қимматбаҳо бўлмаган металллардан 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; ёқа учун каттиқ элементлар.

38 Босма янгиликлар агентликлари; симсиз эшиттириш; телевизион эшиттиришлар; кабелли телевизион эшиттиришлар; электрон хабарлар доскаси (телекоммуникацион хизматлар); масофавий алоқалар масалалари бўйича ахборотлар; интернетга киришни таъминлаш; маълумотлар баъзасига киришни таъминлаш; интернетда

бахс-мунозара форумларига киришни таъминлаш; интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналларни тақдим этиш; онлайн табрик откриткаларини жўнатиш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммаларни жўнатиш; рақамли файлларни жўнатиш; электрон почта; онлайн форумлар тақдим қилиш; видео конференция алоқа хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун аппаратура прокати; интернетга уланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлари прокати; радио эшиттириш; оптик-толали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларида фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимилли алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; телеграф хизматларини тақдим этиш бўйича хизматлар; овозли почта хизматлари; телекоммуникацион маршрутлаш ва уланиш хизматлари; телеграф алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар.

39 Омборхоналарни ижарага бериш; саёҳатлар учун чипталарни брон қилиш; саёҳатларни брон қилиш; транспорт воситаларини брон қилиш; пакетланган юкларни ташиш; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма берилган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; саёҳатлар ташкил қилиш; круизлар ташкил қилиш; зирҳланган транспортда ташиш; юк автотранспорти билан ташиш; от қўшилган автотранспорт билан ташиш; автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортда ташиш; юк ортиш-юк тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; экскурсиялар (туризм); юкларни жўнатиш.

41 Томоша кўрсатувчи тадбирларга чипталарни брон қилиш; видеосъёмка; таълим ва тарбия масалалари бўйича ахборот; дам олишга алоқадор бўлган ахборотлар; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборот; маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; мастер-класслар ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил қилиш

(ўқув ва кўнгилочар); дам олиш базалари хизматлари (ўйин-кулгилар); индивидуал тренерлар (фитнес) хизматлари; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгилхушликлар); суратга олиш; шоу дастурлар.

42 Сув таҳлили; компьютер тизимлари таҳлили; ёзув таҳлили (графология); кимё таҳлили; архитектура; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини тиклаш; саноат дизайни; бадий дизайн; ахборот тизимини вируслардан ҳимоя қилиш; техник лойиҳаларни ўрганиш; нефт конлари соҳасида тадқиқотлар; геологик қидирув ишлари; инжиниринг; дастурий таъминотни инсталляциялаш; метеорологик ахборот; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик маҳсулотларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар; биология соҳасидаги тадқиқотлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар; атроф-муҳит химояси соҳасидаги тадқиқотлар; косметология соҳасидаги тадқиқотлар; механика соҳасидаги тадқиқотлар; кимё соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; илмий тадқиқотлар; эксплуатация мақсадларида нефт-кон соҳасидаги тадқиқотлар; сув ости тадқиқотлари; техник тадқиқотлар: клиник тадқиқотлар; калибровка (ўлчаш); ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳатлар; компьютер техникаси соҳасида ишлаб чиқариш ва ривожлантириш бўйича маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; нефт-конлари устидан назорат: сифат назорати; автомобиль транспорти техник назорати; веб-сайт дизайни бўйича маслаҳатлар; марза олиш; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминот модернизациялаш; масофадан эркин фойдаланиш билан компьютер тизими мониторинги; дастурий таъминот хизмати; санъат асарларини ҳақиқийлигини аниқлаш; интерьерларни безаш; ёғоч сифатини илдизига қараб баҳолаш; жун сифатини баҳолаш; хужжатларни рақамлаштириш (сканирлаш); маълумотлар ёки хужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; илмий ахборот тақдим этиш ва иссиқхона газларини тарқалишини камайтириш бўйича маслаҳатлар; интернет учун қидириш воситаларини тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастури таъминотлар прокати; геологик разведка; нефт конлари қидируви; компьютер сайтларини жойлаштириш (веб сайтлар); серверлар жойлаштириш; сервер хостинги; компьютер дастурларини кўпайтириш; қурилиш соҳасида

режалар ишлаб чиқариш; дастурий таъминот ишланмалари; “булутлар”ни тарқатиш; энергияни тежаш масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; кимё соҳасидаги хизматлар; ўраш-жойлаш бўйича дизайнерлик хизматлари; илмий лабораториялар хизмати; шакл яратиш бўйича хизматлар (саноат эстетикаси); физика (тадқиқотлар); техник-муҳандислик экспертизаси.

45 Никоҳ агентлиги; детектив агентлиги; тунги мудофаани ташкил этиш бўйича агентлик; фарзандликка қабул қилиш бўйича агентлик; арбитраж; сейфлар ижараси; дафн қилиш бюrolари; топилган буюмларни қайтариш; генеалогик тадқиқотлар; юридик тадқиқотлар; хавфсизлик масалалари бўйича маслаҳатлар; интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; интеллектуал мулк соҳасида назорат; қўриқлаш сигнализацияси тизими назорати; кремация; интеллектуал мулкни лицензиялаш; дастурий таъминотни лицензиялаш (юридик хизматлар); диний йиғилишларни уюштириш; секретари бор кулфларни очиш; оддий мудофаа; тўй тантаналарини режалаштириш ва уюштириш; йўқолган одамларни қидириш; судда манфаатларни тақдим этиш; болаларга қараб туриш; уй хайвонларига қараб туриш; хавфсизлик мақсадларида багажларни текшириш; корхонанинг хавфсизлик ҳолатини текшириш; оқшом кийимлари прокати; ўтўчиргичлар прокати; кийим-кечаклар прокати; ёнғин сигнализаторлари прокати; домен номларини рўйхатдан ўтказиш (юридик хизматлар); жисмоний шахслар ҳақида маълумотлар йиғиш; ўт ўчириш хизматлари жамоат жойларида ҳамроҳлик қилиш (компаньонлар); гороскоплар тузиш; муаллифлик ҳуқуқи бўйича ишларни бошқариш; учрашувлар ёки танишувларни уюштириш бўйича клублар хизматлари; тортишувларни суддан ташқариш ҳал этиш бўйича хизматлар; эгалари бўлмаган пайтда уйларда яшаб туриш бўйича хизматлар; тортишувларни ҳал этиш бўйича хизматлар; дафн этиш хизматлари; шахсий соқчилар хизматлари.

9 Автоматы для продажи билетов; автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автоответчики телефонные; автомобили пожарные; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; актинометры; алидады; альтиметры; 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; аппаратура звукозаписывающая; аппараты глобальной системы позиционирования; 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 для подводного плавания; аппараты дыхательные, за исключением аппаратов искусственного дыхания; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты перегонные лабораторные; аппараты проекционные; аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты рентгеновские, за исключением используемых для медицинских 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; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи электрические; безмены [весы]; бетатроны; бинокли; бирки для товаров электронные; бленды; блоки магнитной ленты для компьютеров; блоки памяти для компьютеров; брендспойты; браслеты идентификационные магнитные; брезент для спасательных работ; буи сигнальные; буи спасательные; буи указательные; буссоли; компасы; вакуумметры; ванны электролитические; вариометры; верньеры; нониусы; весы; весы конторские для писем; весы платформенные; весы прецизионные; веши [геодезические инструменты]; рейки нивелирные [геодезические инструменты]; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотоаппаратов; вилки штепсельные [электрические соединения]; розетки штепсельные [электрические соединения]; соединения штепсельные [электрические]; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; вискозиметры; включатели электроцепи; волномеры; вольтмет-

ры; выключатели закрытые [электрические]; выпрямители тока; газоанализаторы; газометры [измерительные инструменты]; гальванометры; гарнитурные беспроводные для телефонов; гелиографы; гигрометры; гидрометры; гири; глазки [увеличительные линзы] дверные оптические; голограммы; графопостроители; громкоговорители; грузы для лотов; грузы для зондов; грузы для отвесов; дальнометры; денсиметры; денситометры; детали оптические; детекторы; детекторы дыма; детекторы фальшивых монет; диапозитивы [фотография]; диакопы; диафрагмы [фотография]; диктофоны; динамометры; диоды светоизлучающие [сид]; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков для компьютеров; днк-чипы; доски объявлений электронные; жилеты пуленепробиваемые; жилеты спасательные; 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; звукопроводы; зеркала для осмотровых работ; знаки дорожные светящиеся или механические; знаки механические; вывески механические; знаки светящиеся; вывески светящиеся; зонды глубоководные; зонды для научных исследований; зуммеры; иглы для проигрывателей; измерители; измерители давления; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; инверторы [электрические]; индикаторы давления; индикаторы температурные; наклейки-индикаторы температуры, не для медицинских целей; 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; искрогасители; кабели коаксиальные; кабели оптоволоконные; кабели электрические; калибры; калибры раздвижные; калибры резьбовые; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры декомпрессионные; камеры киносъемочные; карандаши электронные [элементы дисплеев]; каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; карты с магнитным кодом; каски для верховой езды; каски защитные; шлемы защитные; кассеты для фотопластинок; кассы-автоматы; катоды; катушки [фотография]; катушки индуктив-

ности [обмотки]; катушки электрические; катушки электромагнитов; киноплёнки экспонированные; клавиатуры компьютеров; клапаны солеидные [электромагнитные переключатели]; клеммы [электричество]; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для «мышь»; кодеры магнитные; козырьки светозащитные; коллекторы электрические; кольца калибровочные; комбинезоны специальные защитные для летчиков; коммутаторы; компакт-диски [аудио-видео]; компакт-диски [неперезаписываемые]; компараторы; компасы морские; компьютеры; компьютеры персональные переносные; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; конусы для указания направления ветра; конусы дорожные сигнальные; коробки ответительные [электричество]; коробки распределительные [электричество]; коробки соединительные [электричество]; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; костюмы для подводного погружения; костюмы огнезащитные; кристаллы галеновые [детекторы]; круги светоотражающие, прикрепляемые к одежде, для предупреждения транспортных аварий; крышки защитные для штепсельных розеток; лаги [измерительные инструменты]; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лактоденсиметры; лактометры; лампы вакуумные [радио]; лампы для фотолабораторий; лампы термоэлектронные; лампы усилительные электронные; лампы-вспышки [фотография]; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; ленты мерные; лестницы спасательные пожарные; линейки [инструменты измерительные]; линейки логарифмические; линзы контактные; линзы корректирующие [оптика]; линзы оптические; линзы-конденсоры; линии лотов; линии магистральные электрические; 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» [оборудование для обработки информации]; манометры; маски для подводного погружения; маски для сварщиков; маски защитные*; 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; 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; модемы; молниеотводы; мониторы [компьютерное оборудование]; мониторы [программы для компьютеров]; муфты концевые [электричество]; муфты соединительные для кабелей; наборы инструментов для подготовки образцов [микроскопия]; на зубники; наколенники для рабочих; наушники; нивелиры оптические; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; носки с электрообогревом; обеспечение программное для компьютеров; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование для взвешивания; оборудование конторское с использованием перфокарт; оборудование спасательные; обувь для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; объективы [линзы] [оптика]; объективы для астрофотографии; овоскопы; огнетушители; 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; озонаторы; октанты; окуляры; омметры; опоры для запястий при работе с компьютерами; оправы для очков; оправы для пенсне; осциллографы; отвесы; отражатели [оптика]; очки [оптика]; очки солнцезащитные; очки спортивные; панели сигнальные светящиеся или механические; пейджеры; пенсне; переводчики электронные карманные; передатчики [дистанционная связь]; передатчики телефонные; передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перископы; 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; пирометры; планиметры; планшеты [геодезические инструменты]; пластины аккумуляторные; платы для интегральных схем; платы печатные; плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; плоты спасательные; поддоны лабораторные; полупроводники; поляриметры; помпы пожарные; посуда стеклянная градуированная; пояса спасательные; предохранители плавкие; предохранители элект-

рические; 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 для скругления углов и кромок; 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 измерительные; приборы измерительные электрические; 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 точные измерительные; приемники [аудио-видео]; призмы [оптика]; принтеры компьютерные; приспособления для выравнивания низа изделия; 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; 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 для компьютеров; программы игровые для компьютеров; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; 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; радиомачты; радиопередатчики [дистанционная связь]; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; разбрызгиватели противопожарные; рамки для диапозитивов; растры

для фототипии; радиопортативные; 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; 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; респираторы, за исключением используемых для искусственного дыхания; реторты; рефрактометры; рефрактометры; решетки для пластин электрических аккумуляторов; рупоры; рупоры для громкоговорителей; сахариметры; световоды оптические [волоконные]; светофоры [сигнальное оборудование]; свистки для подачи команд собакам; свистки сигнальные; секстанты; сердечники катушек индуктивности [электричество]; сети спасательные; сетки для защиты от несчастных случаев; сигнализаторы пожаров; сигнализация световая или механическая; сирены; сканеры [оборудование для обработки информации]; смарт-карточки [карточки с микросхемами]; 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 радиотелеграфные; станции радиотелефонные; стекла для очков; стекла с токопроводящим покрытием; 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 переносные; теодолиты; термометры, за исключением медицинских; термостаты; термостаты для транспортных средств; тигли [лабораторные]; тонары для проигрывателей; тотализаторы; транзисторы [электроника]; транспондеры

[передатчики-ответчики]; транспортиры [измерительные инструменты]; трансформаторы [электричество]; трансформаторы повышающие; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; триоды; тросы пусковые для двигателей; трубки газоразрядные электрические, за исключением используемых для освещения; трубки капиллярные; трубки неоновые для вывесок; трубки пито; трубки рентгеновские, за исключением используемых в медицине; трубки телефонные; указатели; указатели количества; указатели низкого давления в шинах автоматические; 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 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 [перепускания] кислорода; устройства для предотвращения краж электрические; 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 звуковые сигнальные; устройства и машины для зондирования; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов [кинопленки]; устройства катодные для защиты от коррозии; устройства коммутационные [оборудование для обработки информации]; 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 информации]; устройства теплорегулирующие; устройства фотокопировальные

[фотографические, электростатические, тепловые]; устройства, считывающие штриховые коды; файлы звуковые, загружаемые для звонков мобильных телефонов; файлы изображений загружаемые; файлы музыкальные загружаемые; фильмы мультипликационные; фильтры [фотография]; фильтры для респираторов; фильтры для ультрафиолетовых лучей, используемые в фотографии; фонари "волшебные"; фонари с оптической системой; фонари сигнальные; фотоаппараты; фотоглянцеватели; фотозатворы; фотолаборатории; фотометры; фотоосветители импульсные; фоторамки цифровые; фотоувеличители; фотоэлементы с запирающим слоем; футляры для контактных линз; футляры для очков; футляры для пенсне; футляры для предметных стекол микроскопов; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; хромографы лабораторные; хронографы [устройства для записи времени]; центрифуги лабораторные; цепочки для пенсне; циклотроны; циркули [измерительные инструменты]; частотомеры; часы табельные [устройства для регистрации времени]; чашки петри; чехлы для переносных компьютеров; 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 защитные для спортсменов; шнурки для мобильных телефонов; шнурки для пенсне; штативы для фотоаппаратов; щиты коммутационные; щиты распределительные [электричество]; экраны [фотография]; экраны для защиты лица рабочего; экраны проекционные; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; экраны флуоресцирующие; экспонометры [измерители освещенности]; электропроводка; элементы гальванические; эпидиаскопы; эргометры; якоря [электричество].

12 Автобусы; автобусы дальнего следования; автодома; автомобили; 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; аэроглиссеры; аэростаты; багажники для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; бамперы автомобилей; бамперы транспортных средств; бандажки колес транспортных средств; баржи; башмаки тормозные для транспортных средств; борта грузоподъемные [части

наземных транспортных средств]; 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; вентили шин транспортных средств; верх откидной автомобилей; верх откидной для детских колясок; верх откидной транспортных средств; весла; весла кормовые; весла лопатообразные; 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 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; заплатки самоклеящиеся резиновые для ремонта камер шин; звонки для велосипедов; зеркала заднего вида; иллюминаторы; кабины для подвесных канатных дорог; камеры велосипедов; камеры для пневматических шин; 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; колесики для тележек [транспортных средств]; колодки тормозные для автомобилей; колпаки для колес; коляски детские; коляски для мотоциклов; комплекты тормозные для транспортных средств; корабли; корзинки для велосипедов; коробки передач для наземных транспортных средств; корпуса судов; кофры для двухколесных транспортных средств; кранцы судовые; крепления для ступиц колес; кресла катапультируемые для летательных аппаратов; кресла-каталки; крышки топливных баков; крюки судовые; кузова для автомобилей; кузова для грузовиков; кузова для транспортных средств; ленты протекторные для восстановления шин; локомотивы; локомотивы; мачты корабельные; машины поливочные; механизмы силовые для наземных транспортных средств; мопеды; мотоколяски; мотоциклы; муфты обгонные для наземных транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; наборы

инструментов и принадлежностей для ремонта камер шин; насосы воздушные [принадлежности транспортных средств]; насосы для велосипедов; обивка внутренняя для транспортных средств; ободья колес велосипедов; ободья колес транспортных средств; окна для транспортных средств; омнибусы; оси для транспортных средств; очистители фар; парашюты; паромы [суда]; педали велосипедов; передачи зубчатые для наземных транспортных средств; повозки; подголовники для сидений транспортных средств; подножки велосипедные [части велосипедов]; подножки для транспортных средств; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; подъемники для горнолыжников; подъемники кресельные; покрышки; полки спальные для транспортных средств; понтоны; преобразователи крутящего момента для наземных транспортных средств; прикуриватели на щитках приборов автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств*; приспособления противоугонные для транспортных средств; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления для шин транспортных средств, предохраняющие от скольжения; противовесы для балансировки колес транспортных средств; пружины амортизационные для транспортных средств; рамы велосипедов; 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; рулевые колеса для транспортных средств; рули; рули велосипедов; рычаги коленчатые для велосипедов; самолеты; самолеты-амфибии; сани [транспортные средства]; сани финские; сегменты тормозные для транспортных средств; седла для велосипедов или мотоциклов; седла для мотоциклов; сетки багажные для транспортных средств; сетки предохранительные для велосипедов; сигнализации противоугонные для транспортных средств; сигнализация заднего хода для транспортных средств; сиденья безопасные детские для транспортных средств; сиденья для транспортных средств; системы гидравлические для транспортных средств; скутеры [транспортные средства]; снегоходы; составы железнодорожные подвижные; составы подвижные фуникулеров; спицы велосипедных колес; спицы колес транспортных средств; спойлеры для транспортных средств; средства воздушные; средства наземные, воздушные, водные и рельсовые; средства санитарно-транспортные; средства транспортные водные; 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 велосипедов; ступицы колес велосипедов; ступицы колес транспортных средств; сумки седловые для велосипедов; сцепки железнодорожные; сцепки прицепов для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; тачки; тележки грузовые; тележки двухколесные; тележки для гольфа; тележки для продуктов; тележки для шлангов; тележки железнодорожных вагонов; тележки литейные; тележки опрокидывающиеся; тележки с подъемником; тележки уборочные; тормоза для велосипедов; тормоза для транспортных средств; торсионы для транспортных средств; тракторы; трамваи; трансмиссии для наземных транспортных средств; транспорт военный; транспортеры воздушные; трейлеры [транспортные средства]; трубы дымовые для судов; трубы локомотивные; тумбы швартовые [морские]; турбины для наземных транспортных средств; указатели поворотов для велосипедов; указатели поворотов для транспортных средств; уключины; устройства для расцепления судов; устройства для управления судами; устройства и приспособления для канатных дорог; устройства натяжные для спиц колес; устройства опрокидывающие, части вагонов или вагонеток; фуникулеры; фургоны [транспортные средства]; ходовые части транспортных средств; цепи для автомобилей; цепи для велосипедов; цепи приводные для наземных транспортных средств; цепи противоскольжения; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; чехлы для детских колясок; чехлы для запасных колес; чехлы для рулей транспортных средств; чехлы для сидел велосипедов или 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 для транспортных средств; шины пневматические; шипы для шин; шлюпбалки для судовых шлюпок; шлюпки; шпангоуты; щитки противогрязевые; щитки противогрязевые для велосипедов; электродвигатели для наземных транспортных средств; яхты.

14 Гаты; алмазы; амулеты [изделия ювелирные]; анкеры [часовое производство]; барабаны [часовое производство]; браслеты [изделия ювелир-

ные]; браслеты для часов; брелоки [изделия ювелирные]; брелоки для ключей; 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; гагат необработанный или частично обработанный; жемчуг [изделия ювелирные]; жетоны медные; зажимы для галстуков; запонки; знаки из благородных металлов; золото необработанное или чеканное; изделия из слоновой кости [изделия ювелирные]; изделия художественные из благородных металлов; изделия ювелирные; изделия ювелирные из янтаря; иридий; камни драгоценные; камни полудрагоценные; канитель серебряная; кольцо [изделия ювелирные]; кольца, перстни [изделия ювелирные]; коробки из благородных металлов; 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; монеты; нити золотые [изделия ювелирные]; нити из благородных металлов [изделия ювелирные]; нити серебряные; оливин [драгоценный камень]; 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 часовые [часовое производство]; украшения [изделия ювелирные]; украшения для обуви из благородных металлов; украшения для шляп из благородных металлов; украшения из гагата; футляры для часов [подарочные]; футляры для часовых производств; 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; шкатулки для украшений; шпинели [драгоценные камни].

15 Аккордеоны; арфы; бандонеоны; барабаны [инструменты музыкальные]; басы [инструменты музыкальные]; букцины [трубы военные]; бунчуки [инструменты музыкальные]; варганы [инструменты музыкальные]; виолы; волос конский для смычков; волынки; гармоники; гитары; гобои; гонги; горны; инструменты музыкальные; инструменты музыкальные струнные; инстру-

менты музыкальные электронные; инструменты язычковые духовые; камертоны; 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; концертино; корнет-апистоны [инструменты музыкальные]; ксилофоны; ленты для записи мелодий для механических музыкальных инструментов [пианино]; 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 пианино; рожки [инструменты музыкальные]; саксофоны; синтезаторы; скрипки; смычки для музыкальных инструментов; струны для арф; струны для музыкальных инструментов; струны для фортепьяно; суона [трубы 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; хуцин [китайские скрипки]; цитры; шарманки; шкатулки музыкальные; шэн [китайские духовые музыкальные инструменты].

16 Авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши, плакаты; 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 лис-

тах [канцелярские товары]; бумага вошенная; 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 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 изготовления одежды; выкройки для шитья; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; 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 [печатаей]; диаграммы; 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; изделия картонные; 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 худож-

ников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий; клейковина [клеи] 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 для штемпелей [печатаей]; коробки картонные или бумажные; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [конторские принадлежности]; 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 чертежные; линейки чертежные четырехгранные; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал 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 переплетные; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные [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; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; несессеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся

[канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; нумераторы; обертки для бутылок картонные или бумажные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки 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; переплеты для книг; 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 для письма; 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 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 круглые столовые бумажные; сал-

фетки 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 картонные или бумажные; 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; флаеры; листовки; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии [олеографии]; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения красок [акварельных]; чернила для исправлений [гелиография]; чернила*; чернильницы; чертежи [синьки]; четки; 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, за исключением текстильных.

20 Багеты для картин; 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 для больниц неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддерживания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками неметаллические; вешалки для одежды; вешалки для одеж-

ды [мебель]; вешалки для транспортировки [плечики]; винты неметаллические; витрины; витрины [мебель]; витрины для газет; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы [шкафы платяные]; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; домики для комнатных животных; доски для ключей; доски для объявлений; древки знамен; 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 или труб пластмассовые; зажимы для канатов неметаллические; 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]; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш [сырье для плетения]; канапе; 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-карточки пластиковые без кода; коврики для детского манежа; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для ще-

ток; 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; комоды; контейнеры плавучие неметаллические; контейнеры неметаллические [для хранения и транспортировки]; конторки; конуры собачьи; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати больничные; кровати деревянные; кровати*; кромка пластмассовая для мебели; крышки винтовые для бутылок неметаллические; крышки столов; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; лежанки для комнатных животных; лежанки-гнезда для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрасы надувные, за исключением медицинских; матрасы пружинные для кроватей; матрасы*; матрасы, наполненные водой, за исключением медицинских; мебель металлическая; мебель офисная; мебель школьная; мешки спальные туристские; мобайлы [украшения]; молотки дверные, неметаллические; направляющие для занавесей; номера для зданий несветящиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; обстановка мебельная; орнамент лепной для рам картин; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельно стоящие [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; подставки [мебель]; подставки для журналов; подставки для книг [фурнитура]; подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки диванные; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; подушки надувные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки [мебель]; полки для библиотек; полки для картотечных шкафов [мебель]; полки для мебели; полки для хранения;

полоски из дерева; полоски из соломы; полотенцедержатели [мебель]; полочки для шляп; 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; пяльцы для вышивания; раздатчики салфеток, полотенца стационарные неметаллические; рамы для картин (обрамления); рамы для ульев; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; рукоятки для инструментов неметаллические; рукоятки для ножей неметаллические; ручки дверные неметаллические; ручки для кос неметаллические; ручки для метел, половых щеток 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]; 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 письменные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках [мебель]; столы*; стремянки [лестницы] неметаллические; стулья [сиденья]; стулья высокие для младенцев; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; 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; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; фигуры восковые; 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; шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для пищевых продуктов неметаллические; шкафы для посуды; шторы

бамбуковые; шторы бумажные; шторы внутренние из планок; шторы деревянные плетеные [мебель]; шторы оконные внутренние [мебель]; шторы оконные текстильные; экраны каминные; янтарь; ящики выдвижные; ящики деревянные или пластмассовые; ящики для игрушек; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

21 Автоклавы [посуда для обработки пищевых продуктов под давлением] неэлектрические; кастрюли для обработки пищи под давлением неэлектрические; аквариумы комнатные; бадьи; ведра; безделушки китайские из фарфора; блюда; блюдабумажные; 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 из тканей; венчики бытовые неэлектрические; вертела металлические; шампуры металлические; вешалки в виде колец и перекладин для полотенца; вешалки для растягивания одежды; распялки; волос для щеточных изделий; 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 хозяйственных целей; губки туалетные; дезодораторы для индивидуального пользования; держатели для губок; держатели для зубочисток; держатели для мыла; держатели для полотенец; держатели для цветов и растений [в цветочных композициях]; держатели кисточек для бритья; держатели туалетной бумаги; диспенсеры мыла; доски гладильные; доски для резки кухонные; доски для резки хлеба; доски стиральные; дуршлаги; 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]; жаровни; сковороды; задвижки для крышек кастрюль; замша для чистки; зубочистки; изделия бытовые керамические; изделия из майолики; изделия из фарфора, керамики, фаянса или стекла художественные; изделия щеточные; измельчители бытовые неэлектрические; инструменты с ручным управлением для чистки; кабаре [подносы для напитков]; кастрюли; кашпо, за исключением бумажных; кисточки

для бритья; клетки для домашних животных; коврики для выпечки; 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; корзинки для хлеба бытовые; корзины бытовые; корзины для бумаги; кормушки; кормушки для животных; коробки для завтрака; коробки для печенья; банки для печенья; коробки для чая; корыта для стирки; котелки глиняные; котелки солдатские; котелки походные; 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; кувшины; курильницы для благовоний; ледники портативные неэлектрические; лейки; ловушки для насекомых; ложки для перемешивания [кухонная утварь]; ложки разливательные для кухни; лопатки [столовые принадлежности]; лопатки для тортов; лопаточки [кухонная утварь]; масленки; материалы для изготовления щеток; материалы для придания блеска, за исключением препаратов, бумаги и камня; машинки для изготовления лапши [ручные инструменты]; машины и приспособления для полирования бытовые неэлектрические; мельницы для перца ручные; мельницы ручные бытовые; метелки перьевые; метлы; мешки изо-термические; мешочки кондитерские; миксеры ручные [шейкеры коктейльные]; 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 зубные; 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; очесы льняные для уборки; палочки для еды [принадлежности кухонные]; палочки для коктейлей; перечницы; перчатки для домашнего хозяйства; перчатки для полирования; перчатки для садово-огородных работ; пластины-сторожа, используемые при кипяче-

нии молока; 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 и столового белья; подставки для меню; подставки для ножей для сервировки стола; подставки для утюгов; подставки для яиц; подставки под рашперы; подставки для грилей; подушечки абразивные кухонные; подушечки для чистки; поилки; порошок стеклянный для украшений; посуда глиняная; посуда для варки; посуда для тепловой обработки пищи; 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; приборы для растительного масла и уксуса; приборы для снятия макияжа; приборы для специй; приспособления бытовые, содержащие теплообменные текучие среды, для охлаждения пищевых продуктов; приспособления для натирания воском неэлектрические; приспособления для открывания бутылок; приспособления для растягивания перчаток; приспособления для снятия сапог; приспособления для собирания крошек; приспособления для сохранения формы галстуков; прищепки; пробки стеклянные; пудреницы; пульверизаторы для духов; пуховки для пудры; пылеуловители неэлектрические; раздатчики туалетной бумаги; диспенсеры туалетной бумаги; расчески; расчески электрические; рашперы [кухонная утварь]; решетка [бытовые]; рога для питья; рожки для обуви; розетки подсвечников; салатницы; сахарницы; сбивалки 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; скребки для чистки полов металлические; скребницы; смешиватели бытовые неэлектрические; 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; 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 [полуфа-

брикаты]; стекло листовое [необработанное]; стекло матовое; стекло опаловое; стекло с введенными внутрь тонкими электрическими проводами; стекло эмалевое; стекло необработанное или частично обработанное, за исключением строительного; стекловата, за исключением используемой для изоляции; стекловолокно кварцевое прозрачное нетекстильное; стекловолокно, за исключением используемого для изоляции или как текстиль; стеллажи для сушки белья; супницы; сушилки для белья; тазы [емкости]; тарелки; тарелки одноразовые; терки [бытовая утварь]; термосы; террариумы для выращивания растений в комнатных условиях; террариумы комнатные [виварии]; тряпки для мытья полов; тряпки для уборки; тряпки для удаления пыли; тряпки для удаления пыли с мебели; туалеты [поддоны] для домашних животных; 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 бытовые; фильтры для кофе неэлектрические; флаконы; флаги; формы [кухонная утварь]; формы для выпечки; формы для льда; формы кулинарные; фритюрницы неэлектрические; футляры для расчесок; хлебницы; хлопущки для мух; чайники заварочные; чайники неэлектрические; чашки; чесноковыжималки [кухонная утварь]; чехлы для гладильных досок; шарики для заварки чая; шары стеклянные; швабры; швабры отжимные; штопоры; щетина животных [щетки и кисти]; щетина свиная; щетки для мытья посуды; щетки для чистки емкостей; щетки для чистки ламповых стекол; щетки для чистки лошадей; щетки жесткие; щетки зубные; щетки зубные электрические; щетки механические для ковров; щетки обувные; щетки половые; щетки туалетные; щетки электрические, за исключением деталей машин; щетки*; щеточки для бровей; щеточки для ногтей; яйца подкладные для несушек искусственные; ящики для выдачи бумажных салфеток; ящики для мусора; ящики для растений; ящики стеклянные.

24 Байка [ткань]; бархат; белье для домашнего хозяйства; белье из узорчатого полотна; белье купальное [за исключением одежды]; белье постельное; белье столовое, за исключением бумажного; бортовка; бумазая; войлок*; газ [ткань]; дамст [ткани камчатные]; джерси [ткань]; дорожки для столов; дрогет [ткань с рисунком]; занавеси для душа текстильные или пластмассовые; за-

навеси текстильные или пластмассовые; занавеси тюлевые; зефир [ткань]; знамена; канва для вышивания или ткачества; кисея; 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; мешки спальные [вкладыши, заменяющие простыни]; молескин [ткань]; наволочки; наматрасники; одеяла; парча; платки носовые из текстильных материалов; пледы дорожные; поддонники [столовое белье]; 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]; принадлежности постельные; простыни; пуховики [одеяла пуховые]; рукавицы для мытья тела; саваны; салфетки для протирания стеклянной посуды [полотенца]; салфетки для снятия грима текстильные; салфетки косметические текстильные; салфетки круглые столовые текстильные; салфетки под приборы небумажные; 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 тонкие для флагов; ткани трикотажные; ткани хлопчатобумажные; ткани шелковые для типографских шаблонов; ткани шерстяные; ткани эластичные; ткани*; ткани, имитирующие кожу животных; ткань волосаяная [мешковина]; ткань хлопчатобумажная для обертки сыров; тюль; флаги, за исключением бумажных; фланель; фланель для санитарно-гигиенических целей; холст [ткань]; чехлы для диванных подушек; чехлы для крышек туалетов тканевые; чехлы для мебели; чехлы для подушек; шевиот [ткань]; шелк [ткань]; этикетки из текстильных материалов.

25 Апостольники; банданы [платки]; белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа [горжетки]; боди [женское белье]; ботинки; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгалтеры; воротники съемные; воротники; пелерины [одежда]; вставки для рубашек; вуали [одежда]; габардины [одежда]; галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаши [теплые носочно-чулочные изделия]; гетры; голенища сапог; грации; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблук; кальсоны [одежда]; капюшоны [одежда]; каркасы для шляп [остовы]; карманы для одежды; кашне; 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; куртки [одежда]; куртки из шерстяной материи [одежда]; куртки рыбацкие; легинсы [штаны]; ливреи; лифы; 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; наушники [одежда]; носки; 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 форменная; одежда*; окантовка металлическая для обуви; орари [церковная одежда]; пальто; парки; пелерины; перчатки [одежда]; перчатки для лыжников; пижамы; плавки; пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; плащи непромокаемые; повязки для головы [одежда]; подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые [элементы одежды]; подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки на шнурках; пончо; пояса [белье нижнее]; пояса [одежда]; пояса-кошельки [одежда]; приданое для новорожденного [одежда]; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы [церковное облачение]; рубашки; сабо [обувь]; сандалии; сандалии банные; сапоги*; саронги; сарафаны; сари; свитера; союзки для обуви; стельки; тапочки банные; тоги; трикотаж [одежда]; трусы; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли*; тюбетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки [одежда]; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви но-

сочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; ша-ли; шапки [головные уборы]; шапки бумажные [одежда]; шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; шляпы; штанишки детские [одежда]; штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки нижние; юбки-шорты.

26 Аппликации [изделия галантерейные]; бахро-ма; блески для одежды; блочки обувные; боро-ды накладные; броши [принадлежности одеж-ды]; булавки, за исключением ювелирных изде-лий и бижутерии; бусины, за исключением ис-пользуемых для изготовления ювелирных изде-лий; венки из искусственных цветов; вожжи для поддержания детей при ходьбе; волосы на-кладные; волосы человеческие; галуны; гирлянды искусственные; грибок для штопки; держатели для рукавов; жабо [кружевные изделия]; зажимы для брюк велосипедистов; зажимы для волос [заколки]; заколки для волос [зажимы для во-лос]; 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 для гребнечесальных машин для шерсти; иглы для переплетных работ; иглы для шорного дела; иг-лы сапожные; иглы швейные; иглы штопальные; иглы*; игольники; изделия басонные; изделия вышитые; изделия галантерейные*, за исключе-нием ниток; изделия декоративные для волос; изделия декоративные текстильные, приклеивае-мые нагреванием [галантерейные изделия]; изде-лия для отделки тканые, крученые или плетеные; изделия плетеные для отделки; изделия, выши-тые золотом; изделия, вышитые серебром; ка-тушки для намотки нитей для вышивания или шерсти [не части машин]; кисти [басонные изде-лия]; кнопки-застежки; коробки для принадлеж-ностей для шитья и рукоделия; косы из волос; кромки ложные; крючки [галантерейные изде-лия]; крючки для вышивания; крючки для ков-ров; крючки для корсетов; крючки для обуви; ленты [басонные изделия]; ленты наградные; ленты эластичные; метки бельевые буквенные; метки бельевые цифровые; метки бельевые циф-ровые или буквенные; мишура [украшения для одежды]; накладки из искусственных волос; на-перстки; оборки для женской одежды; обручи для волос; пайетки; папильотки бумажные; пари-ки; перья [принадлежности одежды]; перья птиц [принадлежности одежды]; перья страусов [при-надлежности одежды]; петли для одежды; пико [кружево]; пластинки из китового уса для корсе-

тов; 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 не из драгоценных металлов; украшения для одежды; украшения для шляп не из драгоценных металлов; усы накладные; фестоны [вышивка]; фрукты искусственные; футляры для игл; цветы искусственные; челноки для изготовления рыболовных сетей; шапочки для окраски волос; шилья портновские; шиньоны; шнурки для обуви; шнуры для одежды; шнуры шерстяные; шпильки для волос; шпильки для закручивания волос; элементы жесткости для воротников.

38 Агентства печати новостей; вещание беспроводное; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; информация по вопросам дистанционной связи; обеспечение доступа в интернет; обеспечение доступа к базам данных; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в интернете; обеспечение телекоммуникационного подключения к интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача поздравительных открыток онлайн; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача телеграмм; передача цифровых файлов; почта электронная; предоставление онлайн форумов; предоставление услуг видеоконференц-связи; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к интернету; прокат модемов; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат телефонных аппаратов; прокат факсимильных аппаратов; радиовещание; связь волоконно-оптическая; связь радиотелефонная; связь с использованием компьютерных терминалов; связь спутниковая; связь телеграфная; связь телефонная; связь факсимильная; служба пейджинговая [с использованием радио, телефона или других средств электронной связи]; телеконференции; услуги абонентской телеграфной службы; услуги голосовой почты; услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные; услуги по предоставлению телеграфной связи; услу по предоставлению телефонной связи.

39 Аренда складов; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; доставка паке-тированных грузов; доставка товаров; доставка товаров, заказанных по почте; доставка цветов; информация по вопросам перевозок; информация по вопросам хранения товаров на складах; логистика транспортная; организация путешествий; организация круизов; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка гужевым транспортом; перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки баржами; перевозки водным транспортом; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах; экскурсии [туризм]; экспедирование грузов.

41 Бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досуга; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация и проведение семинаров; организация конкурсов [учебных или развлекательных]; услуги баз отдыха [развлечения]; услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; услуги по распространению билетов [развлечение]; фотографирование; шоу-программы.

42 Анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка [графология]; анализ химических; архитектура; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изучение технических проектов; изыскания в области нефтяных месторождений; изыскания геологические; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; 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; испытания клинические; калибровка [измерения]; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; кон-

сультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам программного обеспечения; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технический автомобильного транспорта; консультации в области дизайна веб-сайтов; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; 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 научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; преобразование данных и информационных программ [нефизическое преобразование]; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; размещение серверов; сервер хостинг; тиражирование компьютерных программ; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; рассеивание облаков; советы по вопросам экономии энергии; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги в области химии; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги научных лабораторий; услуги по созданию образа [промышленная эстетика]; физика [исследования]; экспертиза инженерно-техническая.

45 Агентства брачные; агентства детективные; агентства по организации ночной охраны; агентства по усыновлению детей; арбитраж; аренда сейфов; бюро похоронные; возвращение найденных предметов; исследования генеалогические; исследования юридические; консультации по вопросам безопасности; консультации по вопросам интеллектуальной собственности; контроль в области интеллектуальной собственности; контроль систем охранной сигнализации; кремация; лицензирование интеллектуальной собственности; лицензирование программного обеспечения [услуги юридические]; организация религиозных собраний; открывание замков с секретом; охрана штатская; планирование и организация свадебных церемоний; поиск пропавших людей; представление интересов в суде; присмотр за детьми;

присмотр за домашними животными; проверка багажа в целях безопасности; проверка состояния безопасности предприятий; прокат вечерней одежды; прокат огнетушителей; прокат одежды; прокат сигнализаторов пожара; регистрация доменных имен [услуги юридические]; сбор информации о физических лицах; служба пожарная; сопровождение в общественных местах [компаньоны]; составление гороскопов; управление делами по авторскому праву; услуги клубов по организации встреч или знакомств; услуги по внесудебному разрешению споров; услуги по проживанию в доме в отсутствие хозяев; услуги по разрешению споров; услуги погребальные; услуги телохранителей.

(111) MGU 34890

(151) 12.12.2018

(181) 28.09.2027

(210) MGU 2017 2753

(220) 28.09.2017

(732) "LAUNDRY FACTORY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LAUNDRY FACTORY", UZ

(540)



(511)

37 Кийим-кечакларни тозалаш; автомобилларни тозалаш; автомобилларни тозалаш ва ювиш; гиламларни ва гилам қопламаларни тозалаш; курук тозалаш.

37 Чистка одежды; чистка автомобилей; чистка и мойка автомобилей; чистка ковров и ковровых покрытий; чистка сухая.

(111) MGU 34891

(151) 12.12.2018

(181) 27.10.2027

(210) MGU 2017 3028

(220) 27.10.2017

(732) «EXCELLENT EAST» mas'uliyati cheklan-gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «EXCELLENT EAST», UZ

(540)



(526) E; SHOES.

(511)

25 Чанги ботинкалари; спорт ботинкалари; бутсилар; пиймалар (фетр этиклари); калишлар; этик кўнжи; пошналар; пойабзаллар учун набойкалар; пляж пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; пойабзаллар учун металл зихлар; тагчармлар; пойабзалларни сирпанишдан сақловчи мосламалар; кўнжсиз ботинкалар; боғичли кўнжсиз ботинкалар; пойабзаллар учун рантлар; сабо (пойабзал); шиппаклар; хаммом шиппаклари; этиклар; этик учун бошлиқлар; патаклар; хаммом тапочкалари; гимнастика туфлиси; хона туфлиси; туфлилар.

25 Ботинки лыжные; ботинки спортивные; ботсы; валенки [сапоги фетровые]; галоши; голенища сапог; каблуки; набойки для обуви; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; окантовка металлическая для обуви; подошвы; приспособления, препятствующие скольжению обуви; полуботинки; полуботинки на шнурках; ранты для обуви; сабо [обувь]; сандалии; сандалии банные; сапоги; союски для обуви; стельки; тапочки банные; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли.

(111) MGU 34892

(151) 12.12.2018

(181) 16.11.2027

(210) MGU 2017 3186

(220) 16.11.2017

(732) Akademik Y.X. To'raqulov nomidagi Respublika ixtisoslashtirilgan endokrinologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр эндокринологии им. академика Я.Х. Туракулова, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Я.Х.ТУРАКУЛОВА" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "Я.Х.ТУРАКУЛОВА".

(591) Кўк, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, оч кул ранг, кул ранг, оқ, қора.

Синий, оранжевый, светло-оранжевый, светло-серый, серый, белый, черный.

(511)

44 Тиббий хизматлар.

44 Медицинские услуги.

(111) MGU 34893

(151) 12.12.2018

(181) 27.12.2027

(210) MGU 2017 3804

(220) 27.12.2017

(732) "AFISHA MEDIA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AFISHA MEDIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, яшил.

Черный, зеленый.

(511)

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтирувчи аппаратлар; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғозли ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдириш хати бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; варағи йиртиб олинадиган блокнотлар; ёзув ашёларини тутиб қолиш учун билакузуклар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; рўйхатга олиш қурилмалари учун қоғоз; рентген сурати учун қоғоз; электрокардиография учун қоғоз; шкаф кутилари учун хушбўйлаштирилган ёки хушбўйлаштирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан тайёрланган қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярские товары); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; ялтироқ қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; хожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтирловчи қоғоз; қоғоз; бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готвальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун қис

кичлар; штамплар учун тутқичлар (мухрлар); диаграммалар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шитлар; дупликаторлар; дироколлар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун кистиргичлар; каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; картон буюмлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; нозлектр импринтерлар; муқованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳ тошлари (тушонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; ҳошияланган ёки ҳошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари дастурларини ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўтқачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмаҳона клишеси; китоблар; қвитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопчалари; сигра халқалари; сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемпеллар учун қутилар (мухрлар); картон ёки қоғоз қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канце-

лярия ёки маиший тасмалар; чизмачилик чизгичлари; тўрт қиррали чизмачилик чизгичлари; озиқ-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилиш учун ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; яшаш учун материаллар; таълим учун материаллар (анжомлардан ташқари); мухрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; филтрловчи материаллар (қоғозли); адрес машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали қоғозлар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоғозлар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошқўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); напальчиклар (идора ашёлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия ашёлари); 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; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат

перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сургуч учун муҳрлар; қискичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастурмоқчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хатлар учун тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штампеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; сиёҳ ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиқлар; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьелар; ёзув ашёлари; сиёҳ ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрлиқларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; пероли ручкалар; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; қоғозли пардозандоз салфеткалари; айлана шаклидаги қоғозли ошхона салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қискичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матнни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўргазмали қуроллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сургуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма 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 фигуралар (хайкалчалар); қахва учун қоғоз фильтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (расомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саноғичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрлиқлар, газламалиларидан ташқари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижорий ахборотлар ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюнктурага оид тадқиқотлар; маркетингга оид тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; 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; рекламаларни макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; нашр шарҳлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; помош тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳа-

ракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; реклама материаллари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама матнларини тахрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборотларни йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш масалалари бўйича маслаҳат хизматлари; газетада реклама рукнларини тузиш; телемаркетинг; товарларга ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ҳаракатлантириш; нархларни таққослаш бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

38 Босма янгиликлар агентликлари; симсиз эшиттириш; телевизион эшиттиришлар; кабелли телевизион эшиттиришлар; электрон хабарлар доскаси (телекоммуникацион хизматлар); масофавий алоқалар масалалари бўйича ахборотлар; интернетга киришни таъминлаш; маълумотлар базасига киришни таъминлаш; интернетда баҳс-мунозара форумларига киришни таъминлаш; интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналларни тақдим этиш; онлайн табрик оқиткаларини жўнатиш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммаларни жўнатиш; рақамли файлларни жўнатиш; электрон почта; онлайн форумлар тақдим қилиш; видео конференция алоқа хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун апаратура прокати; интернетга уланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; телефон апаратлари прокати; факсимиль апаратлари прокати; радио эшиттириш; оптик-толали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларида фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимилли алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; телеграф хиз-

матларини тақдим этиш бўйича хизматлар; овозли почта хизматлари; телекоммуникацион маршрутлаш ва уланиш хизматлари; телеграф алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар.

39 Авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражлар ижараси; транспорт воситалари учун усти ёпиқ тўхташ жойлари ижараси; учиш апаратларини ижараси; автомобиллар тўхташ жойларида жойларни ижарага бериш; омборхоналарни ижарага бериш; тракторларни ижарага бериш; саёхатлар учун чипталарни брон қилаш; саёхатларни брон қилиш; транспорт воситаларини брон қилаш; шатакка олиш; транспорт воситаси шикастланганда шатакка олиш; бутилкалаш / бутилкаларга қуйиш хизматлари; сувни тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш, почта орқали буюртма қилинган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; сунъий йўлдошларни учинчи шахслар учун учирш; қатнов масалалари бўйича ахборот; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; кутқариш операциялари (транспортда ташиш); круизлар ташкил қилиш; саёхатлар ташкил қилиш; зирҳланган транспортда ташиш; юк автотранспорти билан ташиш; оқ қўшилган автотранспорт билан ташиш; чиқиндини транспортда ташиш ва сақлаш; мебелни транспортда ташиш; лихтерларда ташиш; паромларда ташиш; кўчиш вақтида транспортда ташиш; саёхатчиларни транспортда ташиш; қимматбаҳо буюмларни қўриқланган ҳолда ташиш; перевозки автобусные; автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортида ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; дарё транспортида ташиш; санитарияга оид ташиш; трамвайда ташиш; юкларни бир жойдан бошқа жойга олиб бориб қўйиш; чўккан кемаларни кўтариш; банкоматларни нақд пул билан тўлдириш; денгиз транспортида ташишда воситачилик; транспортда ташишларда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; транспортлар йўналишлари соҳасида ахборотлар тақдим этиш; автомобиллар прокати; вагонлар прокати; ғаввослар қалпоқлари прокати; ғаввослар костюмлари прокати; пойга машиналари прокати; учиш апаратлари учун двигателлар прокати; темир йўл таркиблари прокати; ногиронлар креслолари прокати; товарларни сақлаш учун контейнерлар прокати; отлар прокати; музлатиш камералари прокати; навигация тизимлари прокати; рефрижераторлар про-

кати; транспорт воситалари прокати; электр вино шкафлари прокати; юк ортиш-тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни тақсимлаш; энергияни тақсимлаш; товарларни қадоқлаш; иккиламчи хом ашёни йиғиш (транспорт); муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; саёҳатчиларга ҳамроҳлик қилиш; трубопроводларни транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; шлюзларни бошқариш; автомобиль тўхташ жойлари хизматлари; ҳайдовчилар хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизматлари; 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; транспорт хизматлари; сайёҳлик сафарлари учун транспорт хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (кемаларда товарларни ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки ҳужжатларни электрон қурилмаларда сақлаш; қайиқларни сақлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; юкларни жўнатиш.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдончалари ижараси; теннис кордлари ижараси; кутубхоналар, китобларни уйга бериб юборишни таъминловчи; кўнгилочар тадбирларга чипталарни брон қилаш; видео тасвирга олиш; жисмоний тарбия; мусикага оид маҳсулотларни чиқариш; дискотекалар; ҳайвонларни қўлга ўргатиш; бир-бирини тақрорлаш; қимор ўйинлари; китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилохушлик масалалари бўйича ахборот; киностудиялар; саломатлик клублари (соғламлаштириш ва фитнес-таълими); тунги қаҳвахона-клублар (кўнгилохушлик); нашрларни макетлаш, рекламаларниқидан ташқари; микрофильмлаштириш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва кино сценарийларни ёзиш; компьютер тармоқлари орқали интерфаол ўйин билан таъминлаш; юклантирилмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; диний таълим; айкидо таълими; гимнастикани ўргатиш; сиртқи таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); симулятор ёрдамида ўқитиш-ўргатиш; баллар ташкил қилиш; маданий-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-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган таълим форумларини ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш ва ўтказиш (ўқув ёки кўнгилочар); гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; лотереялар ташкил қилиш; кўнгилохушликлар мақсадида модалар намойишини ташкил этиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишора тилидаги таржималар; кўнгилочар телевизион кўрсатувлар; кўчма кутубхоналар; касб-хунарга қайта тайёрлаш; юклантирилмайдиган видео файлларни онлайн тақдим этиш; юклантирилмайдиган мусиқий файлларни онлайн тақдим этиш; «талаб бўйича видео» хизмати орқали юклантирилмайдиган телевизион дастурларни тақдим этиш; «талаб бўйича видео» хизмати орқали юклантирилмайдиган фильмларни тақдим этиш; гольф ўйини учун майдонлар тақдим этиш; спорт анжомларини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; цирк томошаларини кўрсатиш; енгил жанрдаги эстрада театри томошалари / мюзикхолл томошалари; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; фитнес машғулотларини ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кинофильмлар ишлаб чиқариш, реклама роликлари ишлаб чиқаришдан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамералар прокати; видеомагнитофонлар прокати; видеофильмлар прокати; шоу дастурлар декорациялар прокати; товуш ёзиш прокати; ўйинчоқлар прокати; кинематография ускуналари прокати; кинофильмлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; стадионлар ускуналари прокати; театр ёки телестудиялар учун ёритиш аппаратлари 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; интерфаол китоблар ва даврий нашрларни чоп этиш; матнли материалларни чоп этиш, рекламаларниқидан ташқари; кўнгилочар радио эшиттиришлар; меҳмонлар кўнгилини олиш; кўнгилохушликлар; матнларни таҳрир қилиш*; садо (япония чой тайёрлаш маросими); ҳайвонот боғлари; янгиликлар хизматлари; учрашувлар (кўнгилохушликлар) дастурларини тузиш; мусика басталаш; субтитрлаш; тьюторинг; дам олиш

(кўнгилхушлик) базалари хизматлари; гидлар хизматлари; диск-жокейлар хизматлари; индивидуал мураббий хизматлари (фитнес); казино (ўйинлар) хизматлари; каллиграфлар хизматлари; караоке хизматлари; клублар (кўнгилочар ёки ўқитиш) хизмати; композиторлар хизматлари; музейлар хизматлари (тақдимотлар, кўргазмалар); таълимий-тарбиявий хизматлар; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; оркестрлар хизматлари; таржимонлар хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар, рекламага оидларидан ташқари; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгилхушликлар); репетиторлар, инструкторлар хизматлари (ўқитиш-ўргатиш); спорт лагерлари хизматлари; товуш ёзиш студиялари хизматлари; оғзаки таржимонлар хизматлари; мактабгача таълим муассасалари (тарбия); суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақаларини хронометраж қилиш; мактаб-интернатлар; шоу дастурлар.

42 Сув таҳлили; компьютер тизимлари таҳлили; ёзув таҳлили (графология); кимё таҳлили; архитектура; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини тиклаш; саноат дизайни; бадий дизайн; ахборот тизимини вируслардан ҳимоя қилиш; техник лойиҳаларни ўрганиш; нефт конлари соҳасида тадқиқотлар; геологик қидирув ишлари; инжиниринг; дастурий таъминотни инсталляциялаш; метеорологик ахборот; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик маҳсулотларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар; биология соҳасидаги тадқиқотлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар; атроф-муҳит ҳимояси соҳасидаги тадқиқотлар; косметология соҳасидаги тадқиқотлар; механика соҳасидаги тадқиқотлар; кимё соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; илмий тадқиқотлар; эксплуатация мақсадларида нефт-кон соҳасидаги тадқиқотлар; сув ости тадқиқотлари; техник тадқиқотлар: клиник тадқиқотлар; калибровка (ўлчаш); ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳатлар; компьютер техникаси соҳасида ишлаб чиқариш ва ривожлантириш бўйича маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; нефт конлари устидан назорат: сифат назорати; автомобиль транспорти техник назорати; веб-сайт дизайни бўйича маслаҳатлар; марза олиш; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминот модернизациялаш; масофадан эркин фойдаланиш билан компьютер тизими мониторинги; дастурий таъминот хизмати; санъат асарларини ҳақиқийлигини аниқлаш; интерьерларни безаш; ёғоч сифатини илдизига қараб баҳолаш; жун сифатини баҳо-

лаш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканирлаш); маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; илмий ахборот тақдим этиш ва иссиқхона газларини тарқалишини камайтириш бўйича маслаҳатлар; интернет учун қидириш воситаларини тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастури таъминотлар прокати; геологик разведка; нефт конлари қидируви; компьютер сайтларини жойлаштириш (веб сайтлар); серверлар жойлаштириш; сервер хостинги; компьютер дастурларини кўпайтириш; қурилиш соҳасида режалар ишлаб чиқариш; дастурий таъминот ишланмалари; “булутлар”ни тарқатиш; энергияни тежаш масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; кимё соҳасидаги хизматлар; ўраш-жойлаш бўйича дизайнерлик хизматлари; илмий лабораториялар хизмати; шакл яратиш бўйича хизматлар (саноат эстетикаси): физика (тадқиқотлар); техник-муҳандислик экспертизаси.

16 Авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши, плакаты; 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 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 изготовления одежды; выкройки для шитья; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; 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]; диаграммы; 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; изделия картонные; 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; картинные переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картон*; картонки для шляп; картотеки [канторские 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; клейковина [клеи] 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 для штемпелей [печатей]; коробки картонные или бумажные; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские принадлежности]; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [канторские принадлежности]; ленты красящие; ленты красящие для принтеров;

ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки чертежные; линейки чертежные четырехгранные; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал 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 переплетные; материалы упаковочные подкрашенные; материалы фильтровальные [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; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; нумераторы; обертки для бутылок картонные или бумажные; 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; переплеты для книг; перочистки; перфораторы канторские; 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 для письма; 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 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 канторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пищевые; 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 круглые столовые бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скрепки 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 чертеж-

ные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; устройства для запечатывания конвертов канторские; устройства для запечатывания канторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [канторские принадлежности]; учебники [пособия]; фигурки [статуэтки] из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; флаеры; листовки; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии [олеографии]; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения красок [акварельных]; чернила для исправлений [гелиография]; чернила*; чернильницы; чертежи [синьки]; четки; 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, за исключением текстильных.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров; 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 управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат реклам-

ных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультационные по управлению бизнесом; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по сравнению цен; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; экспертиза деловая.

38 Агентства печати новостей; вещание беспроводное; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; информация по вопросам дистанционной связи; обеспечение доступа в интернет; обеспечение доступа к базам данных; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в интернете; обеспечение телекоммуникационного подключения к интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача поздравительных открыток онлайн; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача телеграмм; передача цифровых файлов; почта электронная; предоставление онлайн форумов; предоставление услуг видеоконференц-связи; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к интернету; прокат модемов; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат телефонных аппаратов; прокат факсимильных аппаратов; радиовещание; связь волоконно-оптическая; связь радиотелефонная; связь с использованием компьютерных терминалов; связь спутниковая; связь телеграфная; связь телефонная; связь факсимильная; служба пейджинговая [с использованием радио, телефона или других средств электронной связи]; телеконференции; услуги абонентской телеграфной службы; услуги голосовой почты; услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные; услуги по предоставлению телеграфной связи; услуги по предоставлению телефонной связи.

39 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 рефрижераторов; 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; хранение товаров; хранение товаров на складах; экспедирование грузов.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии [обучение]; аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; 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 гимнастике; 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; пе-

редачи 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 видеомагнитофонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечение; редактирование текстов*; сады [обучение японской чайной церемонии]; сады зоологические; служба новостей; составление программ встреч [развлечение]; сочинение музыки; субтитрование; тьюторинг; услуги баз отдыха [развлечение]; 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 до-

школьные [воспитание]; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

42 Анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка [графология]; анализ химический; архитектура; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изучение технических проектов; изыскания в области нефтяных месторождений; изыскания геологические; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; 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; испытания клинические; калибровка [измерения]; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам программного обеспечения; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технический автомобильного транспорта; консультации в области дизайна веб-сайтов; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусства; 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 научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; преобразование данных и информационных программ [нефизическое преобразование]; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; размещение серверов; сервер хостинг; тиражирование компьютерных программ; разработка планов в области строительства; разработка

программного обеспечения; рассеивание облаков; советы по вопросам экономии энергии; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги в области химии; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги научных лабораторий; услуги по созданию образа [промышленная эстетика]; физика [исследования]; экспертиза инженерно-техническая.

(111) MGU 34894

(151) 12.12.2018

(181) 27.12.2027

(210) MGU 2017 3805

(220) 27.12.2017

(732) "AFISHA MEDIA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AFISHA MEDIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, яшил.

Черный, зеленый.

(511)

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтирувчи аппаратлар; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғозли ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдириш хати бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; варағи йиртиб олинадиган блокнотлар; ёзув ашёларини тутиб қолиш учун билакузуклар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; рўйхатга олиш курилмалари учун қоғоз; рентген сурати учун қоғоз; электрокардиография учун қоғоз; шкаф кутилари учун хушбўйлаштирилган ёки хушбўйлаштирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан тайёрланган қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; ялтирок қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; хожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; фильтрловчи қоғоз; қоғоз; бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор накш учун лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар

учун грифеллар; хужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун қисқичлар; штамплар учун тутқичлар (муҳрлар); диаграммалар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шитлар; дупликаторлар; диросколлар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; картон буюмлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график сураглар; ноэлектр принтерлар; мукованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; таквимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳ тошлари (тушонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (сураглар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари дастурларини ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чиқиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўтқачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмаҳона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигра халқалари; сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемпеллар учун қутилар (муҳрлар); картон ёки қоғоз қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суоқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашё-

лари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; чизмачилик чизғичлари; тўрт қиррали чизмачилик чизғичлари; озик-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилиш учун ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; ясаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; ясаш учун материаллар; таълим учун материаллар (анжомлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муковалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; филтрловчи материаллар (қоғозли); адрес машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муковалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пластмассали қоғозлар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоғозлар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); напальчиклар (идора ашёлари); муковалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муковалар (канцелярия ашёлари); 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); ясаш учун пасталар; қаламдонлар; ки-

тоблар учун муковалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сурғуч учун муҳрлар; қискичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастурмошчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хатлар учун тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штампеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; сиёҳ ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; муковаларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муковалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муковалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьелар; ёзув ашёлари; сиёҳ ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; пероли ручкалар; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; қоғозли пардозандоз салфеткалари; айлана шаклидаги қоғозли ошхона салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қискичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матнни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (қўрғазмали қуроллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муковалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун тра-

фаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма 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 фигуралар (хайкалчалар); қаҳва учун қоғоз фильтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (расомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; ракамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш кириштиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саноғичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламалиларидан ташқари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх тахлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намоиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижорий ахборотлар ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюнктурага оид тадқиқотлар; маркетингга оид тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; 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; рекламаларни макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; нашр шарҳлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида қўрғазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; бизнесни бошқаришда қўмаклашиш; помош тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; то-

варларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; реклама материаллари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборотларни йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш масалалари бўйича маслаҳат хизматлари; газетада реклама рукнларини тузиш; телемаркетинг; товарларга ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ҳаракатлантириш; нархларни таққослаш бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

38 Босма янгиликлар агентликлари; симсиз эшиттириш; телевизион эшиттиришлар; кабелли телевизион эшиттиришлар; электрон хабарлар доскаси (телекоммуникацион хизматлар); масофавий алоқалар масалалари бўйича ахборотлар; интернетга киришни таъминлаш; маълумотлар баъзасига киришни таъминлаш; интернетда баҳс-мунозара форумларига киришни таъминлаш; интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналларни тақдим этиш; онлайн табрик откриткаларини жўнатиш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммаларни жўнатиш; рақамли файлларни жўнатиш; электрон почта; онлайн форумлар тақдим қилиш; видео конференция алоқа хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун аппаратура прокати; интернетга уланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлари прокати; радио эшиттириш; оптик-толали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларидан фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий

йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимилли алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; телеграф хизматларини тақдим этиш бўйича хизматлар; овозли почта хизматлари; телекоммуникацион маршрутлаш ва уланиш хизматлари; телеграф алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар.

39 Авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражлар ижараси; транспорт воситалари учун усти ёпик тўхташ жойлари ижараси; учиш аппаратларини ижараси; автомобиллар тўхташ жойларида жойларни ижарага бериш; омборхоналарни ижарага бериш; тракторларни ижарага бериш; саёҳатлар учун чипталарни брон қилаш; саёҳатларни брон қилиш; транспорт воситаларини брон қилаш; шатакка олиш; транспорт воситаси шикастланганда шатакка олиш; бутилкалаш / бутилкаларга қуйиш хизматлари; сувни тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш, почта орқали буюртма қилинган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; сунъий йўлдошларни учинчи шахслар учун учираш; қатнов масалалари бўйича ахборот; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; кутқариш операциялари (транспортда ташиш); круизлар ташкил қилиш; саёҳатлар ташкил қилиш; зирҳланган транспортда ташиш; юк автотранспорти билан ташиш; от қўшилган автотранспорт билан ташиш; чиқиндини транспортда ташиш ва сақлаш; мебелни транспортда ташиш; лихтерларда ташиш; паромларда ташиш; кўчиш вақтида транспортда ташиш; саёҳатчиларни транспортда ташиш; қимматбаҳо буюмларни қўриқланган ҳолда ташиш; автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортида ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; дарё транспортида ташиш; санитарияга оид ташиш; трамвайда ташиш; юкларни бир жойдан бошқа жойга олиб бориб қўйиш; чўккан кемаларни кўтариш; банкоматларни нақд пул билан тўлдириш; денгиз транспортида ташишда воситачилик; транспортда ташишларда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; транспортлар йўналишлари соҳасида ахборотлар тақдим этиш; автомобиллар прокати; вагонлар прокати; ғаввослар қалпоқлари прокати; ғаввослар костюмлари прокати; пойга машиналари прокати; учиш аппаратлари учун двигателлар прокати;

темир йўл таркиблари прокати; ногиронлар креслолари прокати; товарларни сақлаш учун контейнерлар прокати; отлар прокати; музлатиш камералари прокати; навигация тизимлари прокати; рефрижераторлар прокати; транспорт воситалари прокати; электр вино шкафлари прокати; юк ортиш-тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни тақсимлаш; энергияни тақсимлаш; товарларни қадоқлаш; иккиламчи хом ашёни йиғиш (транспорт); муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; саёҳатчиларга ҳамроҳлик қилиш; трубопроводларни транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; шлюзларни бошқариш; автомобиль тўхташ жойлари хизматлари; ҳайдовчилар хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизматлари; каршеринг хизматлари; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); мол-мулкни қутқариш бўйича хизматлар; кемаларни қутқариш бўйича хизматлар; совғаларни ўраш-жойлаш бўйича хизматлар; сув остида қутқариш хизматлари; такси хизматлари; транспорт хизматлари; сайёҳлик сафарлари учун транспорт хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (кемаларда товарларни ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки ҳужжатларни электрон қурилмаларда сақлаш; қайиқларни сақлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; юкларни жўнатиш.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдончалари ижараси; теннис кордлари ижараси; кутубхоналар, китобларни уйга бериб юборишни таъминловчи; кўнгилочар тадбирларга чипталарни брон қилаш; видео тасвирга олиш; жисмоний тарбия; мусикага оид маҳсулотларни 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 (соғламлаштириш ва фитнес-таълими); тунги қаҳвахона-клублар (кўнгилхушлик); нашрларни макетлаш, рекламаларниқидан ташқари; микрофильмлаштириш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва кино сценарийларни ёзиш; компьютер тармоқлари орқали интерфаол ўйин билан таъминлаш; юклантирилмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; диний таълим; айкидо таълими; гимнастикани ўргатиш; сиртқи таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); симулятор ёрдамида ўқитиш-ўргатиш;

баллар ташкил қилиш; маданий-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-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган таълим форумларини ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш ва ўтказиш (ўқув ёки кўнгилочар); гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; лотереялар ташкил қилиш; кўнгилхушликлар мақсадида модалар намойишини ташкил этиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишора тилидаги таржималар; кўнгилочар телевизион кўрсатувлар; кўчма кутубхоналар; касб-хунарга қайта тайёрлаш; юклантирилмайдиган видео файлларни онлайн тақдим этиш; юклантирилмайдиган мусиқий файлларни онлайн тақдим этиш; «талаб бўйича видео» хизмати орқали юклантирилмайдиган телевизион дастурларни тақдим этиш; «талаб бўйича видео» хизмати орқали юклантирилмайдиган фильмларни тақдим этиш; гольф ўйини учун майдонлар тақдим этиш; спорт анжомларини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; цирк томошаларини кўрсатиш; енгил жанрдаги эстрада театри томошалари / мюзикхолл томошалари; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; фитнес машғулотларини ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кинофильмлар ишлаб чиқариш, реклама роликлари ишлаб чиқаришдан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамералар прокати; видеоманитофонлар прокати; видеофильмлар прокати; шоу дастурлар декорациялар прокати; товуш ёзиш прокати; ўйинчоқлар прокати; кинематография ускуналари прокати; кинофильмлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; стадионлар ускуналари прокати; театр ёки телестудиялар учун ёритиш аппаратлари 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; интерфаол китоблар ва даврий нашрларни чоп этиш; матнли материалларни чоп этиш, рекламаларниқидан ташқари; кўнгилочар радио эшиттиришлар; меҳмонлар кўнгилчини олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрир қилиш*;

садо (япония чой тайёрлаш маросими); хайвонот боғлари; янгиликлар хизматлари; учрашувлар (кўнгилхушликлар) дастурларини тузиш; мусиқа басталаш; субтитрлаш; тьюторинг; дам олиш (кўнгилхушлик) базалари хизматлари; гидлар хизматлари; диск-жокейлар хизматлари; индивидуал мураббий хизматлари (фитнес); казино (ўйинлар) хизматлари; каллиграфлар хизматлари; караоке хизматлари; клублар (кўнгилочар ёки ўқитиш) хизмати; композиторлар хизматлари; музейлар хизматлари (тақдимотлар, кўргазмалар); таълимий-тарбиявий хизматлар; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; оркестрлар хизматлари; таржимонлар хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар, рекламага оидларидан ташқари; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгилхушликлар); репетиторлар, инструкторлар хизматлари (ўқитиш-ўргатиш); спорт лагерлари хизматлари; товуш ёзиш студиялари хизматлари; оғзаки таржимонлар хизматлари; мактабгача таълим муассасалари (тарбия); суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақаларини хронометраж қилиш; мактаб-интернатлар; шоу дастурлар.

42 Сув таҳлили; компьютер тизимлари таҳлили; ёзув таҳлили (графология); кимё таҳлили; архитектура; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини тиклаш; саноат дизайни; бадий дизайн; ахборот тизимини вируслардан ҳимоя қилиш; техник лойиҳаларни ўрганиш; нефт конлари соҳасида тадқиқотлар; геологик қидирув ишлари; инжиниринг; дастурий таъминотни инсталляциялаш; метеорологик ахборот; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик маҳсулотларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар; биология соҳасидаги тадқиқотлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар; атроф-муҳит химояси соҳасидаги тадқиқотлар; косметология соҳасидаги тадқиқотлар; механика соҳасидаги тадқиқотлар; кимё соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; илмий тадқиқотлар; эксплуатация мақсадларида нефт-кон соҳасидаги тадқиқотлар; сув ости тадқиқотлари; техник тадқиқотлар: клиник тадқиқотлар; калибровка (ўлчаш); ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳатлар; компьютер техникаси соҳасида ишлаб чиқариш ва ривожлантириш бўйича маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; нефт конлари устидан назорат: сифат назорати; автомобиль транспорти техник назорати; веб-сайт дизайни бўйича маслаҳатлар; марза олиш; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминот модернизациялаш; масофадан эркин фойдаланиш билан ком-

пьютер тизими мониторинги; дастурий таъминот хизмати; санъат асарларини ҳақиқийлигини аниқлаш; интерьерларни безаш; ёғоч сифатини илдизига қараб баҳолаш; жун сифатини баҳолаш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканирлаш); маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; илмий ахборот тақдим этиш ва иссиқхона газларини тарқалишини камайтириш бўйича маслаҳатлар; интернет учун қидириш воситаларини тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастури таъминотлар прокати; геологик разведка; нефт конлари қидируви; компьютер сайтларини жойлаштириш (веб сайтлар); серверлар жойлаштириш; сервер хостинги; компьютер дастурларини кўпайтириш; қурилиш соҳасида режалар ишлаб чиқариш; дастурий таъминот ишланмалари; “булутлар”ни тарқатиш; энергияни тежаш масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; кимё соҳасидаги хизматлар; ўраш-жойлаш бўйича дизайнерлик хизматлари; илмий лабораториялар хизмати; шакл яратиш бўйича хизматлар (саноат эстетикаси); физика (тадқиқотлар): техник-муҳандислик экспертизаси.

16 Авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши, плакаты; 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 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 изготовления одежды; выкройки для шитья; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чекочных книжек; держатели для штампов [печатей]; диаграммы; 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; изделия картонные; 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; 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 для штемпелей [печатей]; коробки картонные или бумажные; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [конторские принадлежности]; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие [кан-

целярские 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 чертежные; линейки чертежные четырехгранные; 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 пузырьчатые 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 переплетные; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные [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; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; несессеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; нумераторы; обертки для бутылок картонные или бумажные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки 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; переплеты для книг; 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 для письма; 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 чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродукции 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 круглые столовые 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 картонные или бумажные; 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; флаеры; листовки; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии [олеографии]; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения красок [акварельных]; чернила для исправлений [гелиография]; чернила*; чернильницы; чертежи [синьки]; четки; 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, за исключением текстильных.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров; 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 управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономии

ческое; продажа аукционная; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультационные по управлению бизнесом; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; управление коммерческие лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по сравнению цен; услуги снабженные для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; экспертиза деловая.

38 Агентства печати новостей; вещание беспроводное; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; информация по вопросам дистанционной связи; обеспечение доступа в интернет; обеспечение доступа к базам данных; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в интернете; обеспечение телекоммуникационного подключения к интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача поздравительных открыток онлайн; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача телеграмм; передача цифровых файлов; почта электронная; предоставление онлайн форумов; предоставление услуг видеоконференц-связи; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к интернету; прокат модемов; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат телефонных аппаратов; прокат факсимильных аппаратов; радиовещание; связь волоконно-оптическая; связь радиотелефонная; связь с использованием компьютерных терминалов; связь спутниковая; связь телеграфная; связь телефонная; связь факсимильная; служба пейджинговая [с использованием радио, телефона или других средств электронной связи]; телеконференции; услуги абонентской телеграфной службы; услуги голосовой почты; услуги по маршрутизации и соединению теле-

коммуникационные; услуги по предоставлению телеграфной связи; услуги по предоставлению телефонной связи.

39 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 пароме; перевозка при переезде; перевозка путешественников; перевозка ценностей под охраной; перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки баржами; перевозки водным транспортом; перевозки железнодорожные; перевозки морские; перевозки пассажирские; перевозки речным транспортом; перевозки санитарные; перевозки трамвайные; переноска грузов; подъем затонувших судов; пополнение банкоматов наличными деньгами; посредничество в морских перевозках; посредничество при перевозках; посредничество при фрахтовании; предоставление информации в области маршрутов движения; прокат автомобилей; прокат вагонов; прокат водолазных колоколов; прокат водолазных костюмов; прокат гоночных машин; прокат двигателей для летательных аппаратов; прокат железнодорожного состава; прокат инвалидных кресел; прокат контейнеров для хранения товаров; прокат лошадей; прокат морозильных камер; прокат навигационных систем; прокат рефрижераторов; прокат транспортных средств; 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 тру-

бопроводная; 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; хранение товаров; хранение товаров на складах; экспедирование грузов.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии [обучение]; аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; 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 гимнастике; 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 мюзикхоллов; представления театрализованные; представления театральные; проведение фитнес-классов; проведение экзаменов; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомагнитофонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечения; редактирование текстов*; садо [обучение японской чайной церемонии]; сады зоологические; служба новостей; 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 пере-

водчиков; учреждения дошкольные [воспитание]; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

42 Анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка [графология]; анализ химических; архитектура; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изучение технических проектов; изыскания в области нефтяных месторождений; изыскания геологические; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; 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; испытания клинические; калибровка [измерения]; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам программного обеспечения; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технический автомобильного транспорта; консультации в области дизайна веб-сайтов; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусства; 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 научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; преобразование данных и информационных программ [нефизическое преобразование]; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; размещение серверов; сервер хостинг; тиражи-

рование компьютерных программ; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; рассеивание облаков; советы по вопросам экономии энергии; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги в области химии; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги научных лабораторий; услуги по созданию образа [промышленная эстетика]; физика [исследования]; экспертиза инженерно-техническая.

(111) MGU 34895

(151) 12.12.2018

(181) 05.02.2028

(210) MGU 2018 0413

(220) 05.02.2018

(732) "DIAMOND TRADE BUSINESS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DIAMOND TRADE BUSINESS", UZ

(540)

Shine like a Diamond

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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.

(111) MGU 34896

(151) 12.12.2018

(181) 02.03.2028

(210) MGU 2018 0700

(220) 02.03.2018

(732) "HAYOT-XUSNI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HAYOT-XUSNI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Щедрое лето" и "Хозяйки выбирают" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "Щедрое лето" и "Хозяйки выбирают".

(591) Қизил, оқ, кора, олтин ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, тўқ сарик, кўк, оч кўк, сарик, зарғалдок.

Красный, белый, черный, золотистый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, телесный, синий, светло-синий, желтый, оранжевый.

(511)

6 Металл қопқоқлар.

6 Крышки металлические.

(111) MGU 34897

(151) 12.12.2018

(181) 13.03.2028

(210) MGU 2018 0808

(220) 13.03.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

MOXIVANCE
MOKSIVANS
МОКСИВАНС

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ва жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

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.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 34898

(151) 12.12.2018

(181) 13.03.2028

(210) MGU 2018 0815

(220) 13.03.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «ALFA MAX ALLIANCE» қўшма корхонаси, UZ Совместное предприятие «ALFA MAX ALLIANCE» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



Berco

(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламар ва тўқимачилик буюмлари; ўрин ёпинғичлари ва дастурхонлар; адёллар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар, носкилар.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; покрывала и скатерти; одеяла.

25 Одежда, обувь, головные уборы, носки.

(111) MGU 34899

(151) 12.12.2018

(181) 15.03.2028

(210) MGU 2018 0835

(220) 15.03.2018

(732) "QUARTER ASPECT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "QUARTER ASPECT", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) 100% NATURAL PRODUCT

(591) Оқ, қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, кўк, оч кўк, тўқ кўк, ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, зарғалдок, қизил, тўқ қизил, оч қизил, сариқ, сариқ-яшил.

Белый, чёрный, серый, светло-серый, тёмно-серый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, синий, светло-синий, тёмно-синий, голубой, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, оранжевый, красный, тёмно-красный, светло-красный, жёлтый, жёлто-зелёный.

(511)

3 Пардоз-андоз бўёқлари; хна (пардоз-андоз бўёғи).

3 Красители косметические; хна [краситель косметический].

(111) MGU 34900

(151) 12.12.2018

(181) 17.03.2028

(210) MGU 2018 0867

(220) 17.03.2018

(732) Murotov Alisher Isroilovich, UZ

Муротов Алишер Исроилович, UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ жигар ранг, бинофша.

Белый, темно-коричневый, фиолетовый.

(511)

30 Ун ва дон маҳсулотлари, нон-буока маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ.

30 Мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое.

(111) MGU 34901

(151) 12.12.2018

(181) 23.03.2028

(210) MGU 2018 0901

(220) 23.03.2018

(732) «MU LIN SEN» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MU LIN SEN», UZ
(540)

ЖЕНАВИТ GENAVIT JENAVIT

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ва жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-қаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением

мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 34902

(151) 12.12.2018

(181) 28.03.2028

(210) MGU 2018 0950

(220) 28.03.2018

(732) "SABE" масъулияти чекланган жамияти UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SABE" UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, қизил, пушти, кўк, ҳаво ранг, сарик, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ, яшил, сарғиш ранг, оч сарғиш ранг, тўқ сарғиш ранг, олтин ранг, оч олтин ранг, тўқ олтин ранг, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг.

Белый, черный, красный, розовый, синий, голубой, желтый, оранжевый, светло-оранжевый, темно-оранжевый, зеленый, бежевый, светло-бежевый, темно-бежевый, золотистый, светло-золотистый, темно-золотистый, коричневый, светло-коричневый, темно-коричневый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 34903

(151) 12.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0968

(220) 29.03.2018

(732) Sultanova Xurshida Ismailovna, UZ

Султанова Хуршида Исмаиловна, UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(526) WEDDING BOUTIQUE.

(591) Оқ, қора, кул ранг, фируза ранг, сиёҳ ранг. Белый, черный, серый, бирюзовый, сиреневый.

(511)

35 Товарларни намойиш қилиш; жамоат фикри-ни ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақ-

садларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш, шунингдек дўконлар тармоқлари доирасида чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

40 Каштачилик; кийимларни қайтадан тикиш; кийимларни тикиш; матоларни бичиш; тикувчилар хизматлари.

42 Бадиий дизайн; кийимларни моделлаштириш.

45 Оқшом кийимлари прокати; кийимлар прокати; тўй кўйлақлари прокати.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

40 Вышивание; переделка одежды; пошив одежды; раскрой тканей; услуги портных.

42 Дизайн художественный; моделирование одежды.

45 Прокат вечерней одежды; прокат одежды; прокат свадебных платьев.

(111) MGU 34904

(151) 12.12.2018

(181) 09.04.2028

(210) MGU 2018 1100

(220) 09.04.2018

(732) «ANGLESEY FOOD» sho'ba korxonasi (Buyuk Britaniya), UZ

Дочернее предприятие «ANGLESEY FOOD» (Великобритания), UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, тўқ қизил, каштан ранг, яшил, тўқ яшил, қора, сарик, пушти, фируза-кўк, жигар ранг.

Красный, темно-красный, каштановый, зеленый, темно-зеленый, черный, желтый, розовый, бирюзово-синий, коричневый.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фото-суратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ҳамда пакетларга жойлаш учун пластмасса листлар, плёнкалар ва қоплар; шрифтлар; босмахона клишелари.

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.

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, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

31 Ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган қишлоқ хўжалиги, сув маҳсулотлари, боғ-полиз ва ўрмон маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дно ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; бош пиёзлар, кўчатлар ва уруғлар; жонли ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озуқалар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарлани ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил этиш.

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.

листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 34905

(151) 12.12.2018

(181) 10.04.2028

(210) MGU 2018 1145

(220) 10.04.2018

(732) Эксон Мобил Корпорейшн, US

(540)

MAXSAT

(511)

37 Машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш, техник хизмат кўрсатиш, шу жумладан нефть-кимё ускуналари, айнан, каталитик парафинсизлантириш ва гидротозалаш учун ишлатиладиган нефть-кимё ускуналарини ўрнатиш, ишлатиш ва

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия;

техник хизмат кўрсатиш бўйича техник ёрдам кўрсатиш ва кўлаб-қувватлаш.
42 Саноат дизайни.
45 Интеллектуал мулкни лицензиялаш.

37 Установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования, в том числе нефтехимического оборудования, а именно, предоставление технической помощи и поддержки в отношении установки, эксплуатации, и технического обслуживания нефтехимического оборудования, используемого для каталитической депарафинизации и гидроочистки.
42 Дизайн промышленный.
45 Лицензирование интеллектуальной собственности.

(111) MGU 34906
(151) 12.12.2018 (181) 12.04.2028
(210) MGU 2018 1170 (220) 12.04.2018
(732) "FITO LIFE LABORATORIES" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "FITO LIFE LABORATORIES", UZ
(540)

PONOSOLIKVID

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ва жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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 34907
(151) 14.12.2018 (181) 11.04.2027
(210) MGU 2017 1104 (220) 11.04.2017
(732) Л'ОРЕАЛЬ, FR
(540)

BOTANIC THERAPY

(511)
3 Тери ва сочларни парваришлаш учун воситалар.

3 Средства для ухода за кожей и волосами.

(111) MGU 34908
(151) 14.12.2018 (181) 02.02.2028
(210) MGU 2018 0404 (220) 02.02.2018
(732) «Торговый дом ТАЙПИТ» масъулияти чекланган жамияти, RU
Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом ТАЙПИТ», RU
(540)

ARDENZA

(511)
24 Уй хўжалиги учун бельёлар; нақшли полотнодан бельё; чўмилиш бельёси (кийимлардан ташқари); ётар жой бельёси; ошхона бельёси, қоғозлицидан ташқари; болалар кроватлари учун борттик-бамперлар (ётар жой бельёси); ухлаш учун белгиланган қоплар учун вкладишлар; стол учун қоғоздан дорожкалар; душ учун тўқимачиликка оид ёки пластмассали пардалар; тўқимачиликка оид ёки пластмассали пардалар; тюль пардалар; дока рўмол; чақалоклар учун конверт шаклида тикилган йўргак; мебелларни қоплаш учун тўқимачиликка оид материаллар; тўқимачилик маҳсулотлари учун материаллар; деворлар учун драпировкабоп тўқимачилик материаллари; тўқимачиликка оид тўқилмаган материаллар; пластмасса материаллар (газламаларни ўрнини босувчи); чақалоклар учун ухлаш учун белгиланган қоплар; ёстик жилдлар; тўшак қопламалари; адёллар; уй ҳайвонлари учун адёллар; чақалоклар учун тўқима йўргаклар; тўқимачилик материалларидан дастрўмоллар; сафарда кийиладиган катта жун рўмоллар; тўқимачиликка оид тагликлар; кроватлар учун тўр хошиялар; пардалар учун тўқимачиликка оид илгичлар; ўринга ёпиладиган чойшаблар; мебеллар учун пластмасса қопламалар; тўқимачиликка оид сочиклар; по-

лотно; дарпардалар (пардалар); чойшаблар; пуховиклар (пар адёллар); баданни ювиш учун қўлқоплар; шиша идишларни артиш 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; дастурхонлар, қоғозлидидан ташқари; газламалар; юқори ҳароратда ёпиштириладиган ёпишадиган газламалар; тикиш учун нақшли газламалар; диван ёстиклари учун ғилофлар; ҳожатхона қопқоқлари учун матоли ғилофлар; мебеллар учун ғилофлар; ёстиклар учун ғилофлар.

24 Белье для домашнего хозяйства; белье из узорчатого полотна; белье купальное [за исключением одежды]; белье постельное; белье столовое, за исключением бумажного; бортики-бамперы для детских кроватей [постельное бельё]; вкладыши для спальных мешков; дорожки для столов не из бумаги; занавеси для душа текстильные или пластмассовые; занавеси текстильные или пластмассовые; занавеси тюлевые; кисея; конверты для новорожденных; материалы для обивки мебели текстильные; материалы для текстильных изделий; материалы драпировочные для стен текстильные; материалы нетканые текстильные; материалы пластмассовые [заменители тканей]; материалы текстильные; маты на стол текстильные; мешки спальные; мешки спальные для новорожденных; наволочки; наматрасники; одеяла; одеяла для домашних животных; пеленки тканевые для младенцев; платки носовые из текстильных материалов; пледы дорожные; поддонники текстильные; подзоры для кроватей; подхваты для занавесей текстильные; покрывала постельные; покрытия для мебели пластмассовые; полотенца текстильные; полотенно; портьеры [занавеси]; простыни; пуховики [одеяла пуховые]; рукавицы для мытья тела; салфетки для протирания стеклянной посуды [полотенца]; салфетки для снятия грима текстильные; салфетки косметические текстильные; салфетки под приборы текстильные; салфетки столовые текстильные; сетки противомоскитные; скатерти, за исключением бумажных; ткани; ткани клейкие, приклеиваемые при высокой температуре; ткани с узорами для вышивания; чехлы для диванных подушек; чехлы для крышек туалетов тканевые; чехлы для мебели; чехлы для подушек.

(111) MGU 34909

(151) 14.12.2018

(210) MGU 2018 0405

(732) «Торговый дом ТАЙПИТ» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом ТАЙПИТ», RU

(540)

BELEZZA

(511)

24 Уй хўжалиги учун бельёлар; нақшли полотнодан бельё; чўмилиш бельёси (кийимлардан ташқари); ётар жой бельёси; ошхона бельёси, қоғозлидидан ташқари; болалар кроватлари учун бортик-бамперлар (ётар жой бельёси); ухлаш учун белгиланган қоплар учун вкладишлар; стол учун қоғоздан дорожкалар; душ учун тўқимачиликка оид ёки пластмассали пардалар; тўқимачиликка оид ёки пластмассали пардалар; тюль пардалар; дока рўмол; чақалоклар учун конверт шаклида тикилган йўргак; мебелларни қоплаш учун тўқимачиликка оид материаллар; тўқимачилик маҳсулотлари учун материаллар; деворлар учун драпировкабоп тўқимачилик материаллари; тўқимачиликка оид тўқилмаган материаллар; пластмасса материаллар (газламаларни ўрнини босувчи); чақалоклар учун ухлаш учун белгиланган қоплар; ёстик жилдлар; тўшак қопламалари; адёллар; уй ҳайвонлари учун адёллар; чақалоклар учун тўқима йўргаклар; тўқимачилик материалларидан дастрўмоллар; сафарда кийиладиган катта жун рўмоллар; тўқимачиликка оид тагликлар; кроватлар учун тўр хошиялар; пардалар учун тўқимачиликка оид илгичлар; ўринга ёпиладиган чойшаблар; мебеллар учун пластмасса қопламалар; тўқимачиликка оид сочиклар; полотно; дарпардалар (пардалар); чойшаблар; пуховиклар (пар адёллар); баданни ювиш учун қўлқоплар; шиша идишларни артиш 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; дастурхонлар, қоғозлидидан ташқари; газламалар; юқори ҳароратда ёпиштириладиган ёпишадиган газламалар; тикиш учун нақшли газламалар; диван ёстиклари учун ғилофлар; ҳожатхона қопқоқлари учун матоли ғилофлар; мебеллар учун ғилофлар; ёстиклар учун ғилофлар.

24 Белье для домашнего хозяйства; белье из зорчатого полотна; белье купальное [за исключением одежды]; белье постельное; белье столовое, за исключением бумажного; бортики-бамперы для детских кроватей [постельное белье]; вкладыши для спальняных мешков; дорожки для столов не из бумаги; занавеси для душа текстильные или пластмассовые; занавеси текстильные или пластмассовые; занавеси тюлевые; кисея; конверты для новорожденных; материалы для обивки мебели текстильные; материалы для текстильных изделий; материалы драпировочные для стен текстильные; материалы нетканые текстильные; материалы пластмассовые [заменители тканей]; материалы текстильные; маты на стол текстильные; мешки спальняные; мешки спальняные для новорожденных; наволочки; наматрасники; одеяла; одеяла для домашних животных; пеленки тканевые для младенцев; платки носовые из текстильных материалов; пледы дорожные; поддонники текстильные; подзоры для кроватей; подхваты для занавесей текстильные; покрывала постельные; покрытия для мебели пластмассовые; полотенца текстильные; полотенно; портьеры [занавеси]; простыни; пуховики [одеяла пуховые]; рукавицы для мытья тела; салфетки для протирания стеклянной посуды [полотенца]; салфетки для снятия грима текстильные; салфетки косметические текстильные; салфетки под приборы текстильные; салфетки столовые текстильные; сетки противомоскитные; скатерти, за исключением бумажных; ткани; ткани клейкие, приклеиваемые при высокой температуре; ткани с узорами для вышивания; чехлы для диванных подушек; чехлы для крышек туалетов тканевые; чехлы для мебели; чехлы для подушек.

(111) MGU 34910

(151) 17.12.2018

(181) 13.07.2027

(210) MGU 2017 2120

(220) 13.07.2017

(732) "TOSHKENT LAK BO'YOQ Z" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOSHKENT LAK BO'YOQ Z", UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ок, қора, сарик, қизил, кўк, яшил.

Белый, чёрный, жёлтый, красный, синий, зелёный.

(511)

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 кукуносимон металллар.

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.

(111) MGU 34911

(151) 17.12.2018

(181) 11.12.2027

(210) MGU 2017 3586

(220) 11.12.2017

(732) «HAYOT-XUSNI» ma'suliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «HAYOT-XUSNI», UZ

(540)

AK-BARAKAT

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари, рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар, электр бўлмаганлари; майда-чуйда металл ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар; бутилкалар учун бураладиган металл қопқоқлар; бутилкалар ва банкалар учун металл қопқоқлар.

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; крышки винтовые для бутылок, металлические; крышки для бутылок и банок металлические.

(111) MGU 34912
 (151) 17.12.2018 (181) 12.12.2027
 (210) MGU 2017 3603 (220) 12.12.2017
 (732) Aminov Xusan Tulkunovich, UZ
 (540)

MAGNAT

(511)
 29 Мураббо; помидор пастаси; овқат тайёрлаш учун помидор шарбати; консерваланган мевалар.

29 Варенье; паста томатная; сок томатный для приготовления пищи; фрукты консервированные.

(111) MGU 34913
 (151) 17.12.2018 (181) 15.12.2027
 (210) MGU 2017 3662 (220) 15.12.2017
 (732) Akhmetov Salakhitdin Kamilovich, UZ
 Ахметов Салахитдин Камилович, UZ
 (540)

PRINCE

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва ювиш воситалари; сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз воситалари; сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; шампунлар; тукларни йўқотиш учун воситалар.

3 Препараты для отбеливания и моющие средства; препараты для полирования, обезжиривания и абразивной работы; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла; косметические средства; лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; шампуни; средства для удаления волос.

(111) MGU 34914
 (151) 17.12.2018 (181) 15.12.2027
 (210) MGU 2017 3663 (220) 15.12.2017
 (732) Akhmetov Salakhitdin Kamilovich, UZ
 Ахметов Салахитдин Камилович, UZ
 (540)

PUNEL

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва ювиш воситалари; сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз воситалари; сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; шампунлар; тукларни йўқотиш учун воситалар.

3 Препараты для отбеливания и моющие средства; препараты для полирования, обезжиривания и абразивной работы; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла; косметические средства; лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; шампуни; средства для удаления волос.

(111) MGU 34915
 (151) 17.12.2018 (181) 15.12.2027
 (210) MGU 2017 3664 (220) 15.12.2017
 (732) Akhmetov Salakhitdin Kamilovich, UZ
 Ахметов Салахитдин Камилович, UZ
 (540)

Рангли иловани қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк, қора, оқ, қул ранг, сарик, олтин.
 Синий, черный, белый, серый, желтый, золотистый.

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва ювиш воситалари; сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз воситалари; сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; шампунлар; тукларни йўқотиш учун воситалар.

3 Препараты для отбеливания и моющие средства; препараты для полирования, обезжиривания и абразивной работы; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла; косметические средства; лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; шампуни; средства для удаления волос.

(111) MGU 34916
 (151) 17.12.2018 (181) 15.12.2027
 (210) MGU 2017 3665 (220) 15.12.2017
 (732) Akhmetov Salakhitdin Kamilovich, UZ
 Ахметов Салахитдин Камилович, UZ

(540)

L'PRINCESS

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва ювиш воситалари; сайқаллаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз воситалари; сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; шампунлар; тукларни йўқотиш учун воситалар.

3 Препараты для отбеливания и моющие средства; препараты для полирования, обезжиривания и абразивной работы; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла; косметические средства; лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; шампуни; средства для удаления волос.

(111) MGU 34917

(151) 17.12.2018

(181) 21.12.2027

(210) MGU 2017 3734

(220) 21.12.2017

(732) «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

**ГЕПАТОПРОКС
GERATORPROX
HEPATORPROX**

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34918

(151) 17.12.2018

(181) 21.12.2027

(210) MGU 2017 3735

(220) 21.12.2017

(732) «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

**БИЛАКТРИМ
BILAKTRIM
BILACTRIM**

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34919

(151) 17.12.2018

(181) 21.12.2027

(210) MGU 2017 3736

(220) 21.12.2017

(732) «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

**ДЕТРИНАЦИТ
DETRINACIT
DETRINACIT**

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34920**(151)** 17.12.2018**(181)** 21.12.2027**(210)** MGU 2017 3738**(220)** 21.12.2017**(732)** «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

НАРУТЕКС
NARUTEX
NARUTEX

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34921**(151)** 17.12.2018**(181)** 21.12.2027**(210)** MGU 2017 3739**(220)** 21.12.2017**(732)** «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

ПАНТЕНУР
PANTENUR
PANTENUR

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные;

препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34922**(151)** 17.12.2018**(181)** 21.12.2027**(210)** MGU 2017 3740**(220)** 21.12.2017**(732)** «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

ТАМБУЛЕКС
TAMBULEX
TAMBULEX

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34923**(151)** 17.12.2018**(181)** 21.12.2027**(210)** MGU 2017 3741**(220)** 21.12.2017**(732)** «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

НАТУФЕРАЛ
NATUFERAL
NATUFERAL

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34924

(151) 17.12.2018

(181) 21.12.2027

(210) MGU 2017 3742

(220) 21.12.2017

(732) «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

ГЕНТИНЕО
GENTINEO
GENTINEO

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; дори-дармонлар; тиббий махсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34925

(151) 17.12.2018

(181) 05.02.2028

(210) MGU 2018 0423

(220) 05.02.2018

(732) Nurmuxametova Ragida Tabrizovna, UZ

Нурмухаметова Рагида Табризовна, UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, қизил.

Черный, красный.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошка моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир

мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукуллари ва пасталари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 34926

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0976

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "OL! " дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар. Все слова и цифры кроме "OL! ".

(591) Оқ, қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, жигар ранг, тўқ сарик.

Белый, красный, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, коричневый, бежевый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34927

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0977

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сариқ, охра ранг, зарғалдок, пушти, тўқ пушти, жигар ранг.

Белый, красный, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34928

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0978

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, тўқ қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сариқ, охра ранг, зарғалдок, пушти, тўқ пушти, жигар ранг.

Белый, красный, бордовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34929

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0979

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сариқ, охра ранг, зарғалдок, пушти, тўқ пушти.

Белый, красный, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34930

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0980

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, тўқ қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сариқ, охра ранг, зарғалдок, пушти, тўқ пушти, оч жигар ранг.

Белый, красный, бордовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, светло-коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34931

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0981

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, бинафша, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, охра ранг, зарғалдоқ, пушти, тўқ пушти, оч жигар ранг.

Белый, красный, фиолетовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, светло-коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34932

(151) 17.12.2018 **(181)** 29.03.2028

(210) MGU 2018 0982 **(220)** 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE" UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, тўқ қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, охра ранг, зарғалдоқ, пушти, тўқ пушти, жигар ранг.

Белый, красный, бордовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34933

(151) 17.12.2018 **(181)** 29.03.2028

(210) MGU 2018 0983 **(220)** 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, тўқ қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, охра ранг, зарғалдоқ, пушти, тўқ пушти, жигар ранг.

Белый, красный, бордовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34934

(151) 17.12.2018 **(181)** 29.03.2028

(210) MGU 2018 0984 **(220)** 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, тўқ қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, охра ранг, зарғалдоқ, жигар ранг, пушти, тўқ пушти.

Белый, красный, бордовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, коричневый, розовый, темно-розовый.

(511)

32 Мева этидан алкохолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34935

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0985

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, тўқ қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сариқ, охра ранг, зарғалдоқ, пушти, тўқ пушти, жигар ранг.

Белый, красный, бордовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкохолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34936

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0986

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, тўқ қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сариқ, охра ранг, зарғалдоқ, пушти, тўқ пушти, жигар ранг.

Белый, красный, бордовый, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкохолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34937

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0987

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATURAL FRUIT JUICE", UZ

(540)

Рангли иловани каранг

Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сариқ, охра ранг, зарғалдоқ, пушти, тўқ пушти, жигар ранг.

Белый, красный, малиновый, светло-зеленый, темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, желтый, охра, оранжевый, розовый, темно-розовый, коричневый.

(511)

32 Мева этидан алкохолсиз нектарлар; мевали шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; соки фруктовые.

(111) MGU 34938

(151) 17.12.2018

(181) 29.03.2028

(210) MGU 2018 0988

(220) 29.03.2018

(732) "NATURAL FRUIT JUICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"NATURAL FRUIT JUICE", UZ
(540)

Рангли иловани каранг
Смотри цветное приложение

(526) "J" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.
Все слова и цифры кроме "J".

(591) Оқ, қизил, малина ранг, оч яшил, тўқ яшил,
яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, охра ранг, зарғал-
док, жигар ранг, пушти, тўқ пушти, тўқ сарик.

Белый, красный, малиновый, светло-зеленый,
темно-зеленый, зеленый, синий, голубой, жел-
тый, охра, оранжевый, коричневый, розовый,
темно-розовый, бежевый.

(511)

32 Мева этидан алкоғолсиз нектарлар; мевали
шарбатлар.

32 Нектары фруктовые с мякотью безалкоголь-
ные; соки фруктовые.

(111) MGU 34939

(151) 17.12.2018 (181) 12.03.2028

(210) MGU 2018 0793 (220) 12.03.2018

(732) Саттаров Иброхим Абдужаббор ўғли, UZ
Саттаров Иброхим Абдужаббор угли, UZ

(540)

DELY

(511)

3 Тукларни йўқотиш учун воситалар; депилято-
рийлар; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз
мақсадлари учун момиқ пахта; пардоз-андоз
мақсадлари учун ёғлар; пардоз-андоз қаламлари;
пардоз-андоз бўёқлари; пардоз-андоз кремлари;
пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пар-
доз-андоз никоблари; пардоз-андоз мойлари;
пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пар-
доз-андоз тўпламлари; пардоз-андоз мақсадлари
учун момиқ пахтали чўпчалар; пардоз-андоз
мақсадлари учун водород пероксида; ванналар
учун пардоз-андоз препаратлари; териларни пар-
варишлаш учун пардоз-андоз воситалари.

3 Средства для удаления волос; депилятории; ва-
зелин косметический; вата для косметических
целей; жиры для косметических целей; каранда-

ши косметические; красители косметические;
кремы косметические; кремы косметические
лосьоны для косметических целей; маски косме-
тические; масла косметические; молоко мин-
дальное для косметических целей; наборы кос-
метические; палочки ватные для косметических
целей; пероксид водорода для косметических це-
лей; препараты для ванн косметические; сред-
ства для ухода за кожей косметические.

(111) MGU 34940

(151) 17.12.2018

(181) 12.04.2028

(210) MGU 2018 1167

(220) 12.04.2018

(732) Саттаров Иброхим Абдужаббор ўғли, UZ
Саттаров Иброхим Абдужаббор угли, UZ

(540)

BALTIAS

(511)

29 Балиқ консервалари; консерваланган балиқ.

29 Консервы рыбные; рыба консервированная.

(111) MGU 34941

(151) 17.12.2018

(181) 12.04.2028

(210) MGU 2018 1168

(220) 12.04.2018

(732) Саттаров Иброхим Абдужаббор ўғли, UZ
Саттаров Иброхим Абдужаббор угли, UZ

(540)

OASIS

(511)

29 Сут ва сутли маҳсулотлар; қуюлтирилган сут.
30 Қаҳва, чай, какао, қаҳва ўрнини босувчилар.

29 Молоко и молочные продукты; молоко сгу-
щенное.

30 Кофе, чай, какао, заменители кофе.

(111) MGU 34942

(151) 17.12.2018

(181) 22.02.2028

(210) MGU 2018 0606

(220) 22.02.2018

(732) "ALLIANCE SOLUTIONS" xususiy korxo-
nasi, UZ

Частное предприятие
"ALLIANCE SOLUTIONS", UZ

"ALLIANCE SOLUTIONS", UZ

(540)



(511)

18 Чарм ва ясама чарм; хайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва куёшдан сақловчи соябонлар; ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук буюмлари; хайвонлар учун бўйинбоғлар, тизгинлар ва кийимлар.

25 Кийимлар, поябзал, бош кийимлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

41 Тарбия; таълим; кўнгилихушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 34943

(151) 17.12.2018

(181) 07.03.2028

(210) MGU 2018 0764

(220) 07.03.2018

(732) "PHOENIX CORE" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", 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; тўлдирил-

ган биринчи ёрдам аптечкалари; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; биоцидлар; бром для фармацевтических целей; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун пахта момиғи; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озиқ 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; еб бўладиган ўсимликлар тоналари; стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; баданни уйғотувчи интим геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озиқ-овқат қўшимчалари; озиқ-овқат қўшимчалари; оксилли озиқ-овқат қўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат қўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат қўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи мойидан озиқ-овқат қўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат қўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озиқ-овқат қўшимчалари; бугдой бошоғидан 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; сўғалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жаррохлик елими; ветеринария мақсадлари учун дарахт танаси хужайралари; тиббий мақсадлар учун дарахт танаси хужайралари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун кадоқларга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустир пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи, репеллент сифатида ишлатиладиганлари; тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор емлар; доривор илдишлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдишлари; тиббий мақсадлар учун корпия; пархез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; доривор обакиданонлар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун даволовчи лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан сўнг ишлатиладиган даволовчи лосьонлар; жинсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш колиплари учун материаллар; тишларни пломба-

лаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жаррохлик боғлаш материаллари; медицинаментлар; ветеринария мақсадлари учун медицинаментлар; серотерапия учун медицинаментлар; инсонлар учун медицинаментлар; стоматология медицинаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун курук 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; бактерияларга қарши совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун пахтали чўплар / тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун лакрицали таёкчалар; олтингугуртли таёкчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; доривор тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксида; пестицидлар; болалар овқатлари; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жаррохлик елка боғичлари; тагликлар (болалар йўргаклари); уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; кадоқ ёстикчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукуни; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар*; ветеринария мақсадлари

учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванна препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк кадоқларини даволаш учун препаратлар; битларга қарши даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); ҳуснбузарларни даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштириш учун препаратлар; куйган жойларни тозалаш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; препараты для стерилизации; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; кадоқларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан препаратлар; оҳакли фармацевтика препаратлари; қон тўхтадиган препаратлар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапевтик ёки тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; опиумли препаратлар; спора-ларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар); фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; 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; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олган-

да қўлланадиган препаратлар; куядан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малхам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; парҳез ва тиббий мақсадлар учун бошокли ғалла ўсимликларига ишлов беришга қўшимча маҳсулотлар; тиббий мақсадлар учун гомогенлаштирилган озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофиллаштирилган озик-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник прокладкалар; аёллар гигиеник прокладкалари; кундалик ишлатиладиган прокладкалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упа; радиий для медицинских целей; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сакич; репеллентлар; ҳашаротларга қарши тутатиш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шаккар; астмага қарши йиғма чой; тутатиш учун шамлар; тиббий свечалар / суппозиторилар; 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; соғишда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болалар овқатлари учун қуруқ сутли аралашмалар; болалар овқат аралашмалари; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадлар учун ванна тузлари; 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 қоракосов; тиббий мақсадлар учун совитувчи спрейлар; қўл ювиш учун бактерияларга қарши воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун буриштирув-

чи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун вагинал пуркаб ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; мол учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицидлар ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; тозаловчи (ични бўшаштирувчи) воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; ич сурувчи воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); доривор пардоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; офтобда қорайиш учун таблеткалар; иштаҳани камайтириш учун таблеткалар; озиш учун таблеткалар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; антиоксидант-таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; вереринария мақсадлари учун биологик экинлар тўқималари; тиббий мақсадлар учун биологик экинлар тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўтлар; доривор ўтлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик 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; хлорформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суякли цемент; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар

учун ўтли чойлар; ҳайвонлар учун инсектицидди шампунлар; доривор шампунлар; уй ҳайвонлари учун доривор шампунлар; битга қарши шампунлар; доривор қуруқ шампунлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан 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; захарлар; бактериял захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; 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 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 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 медицин-

ских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков 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; кардонил [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 ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондураговая для медицинских целей; кора крононая; 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; лакрич-

ник 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; лу-пулин для фармацевтических целей; магnezия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наркотики; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; 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; 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 домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или

животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против 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 [гигиенические]; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлораля водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; 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; чаи лекарственные; чаи травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака [инсектициды]; экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 34944

(151) 17.12.2018

(181) 09.03.2028

(210) MGU 2018 0775

(220) 09.03.2018

(732) Li Valeriy Klimentevich, UZ

Ли Валерий Климентьевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қизил-зарғалдоқ, зарғалдоқ, қора, оч кул ранг.

Красный, красно-оранжевый, оранжевый, черный, светло-серый.

(511)

43 Газахоналар; қахвахона; кафетерийлар; ресторанлар; ўзига ўзи хизмат кўрсатиш ресторанлари; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 34945
 (151) 17.12.2018 (181) 09.03.2028
 (210) MGU 2018 0777 (220) 09.03.2018
 (732) Saydaxmedova Shaxnoza Alijonovna, UZ
 Сайдахмедова Шахноза Алижоновна, UZ
 (540)

MYSHOP

(511)
 35 Радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташки реклама; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; реклама матнларини тахрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама.

35 Радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная.

(111) MGU 34946
 (151) 17.12.2018 (181) 12.03.2028
 (210) MGU 2018 0791 (220) 12.03.2018
 (732) "YAN-SERVIS-SAYORA" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "YAN-SERVIS-SAYORA", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ
 (591) Қизил, кўк, яшил, оқ.
 Красный, синий, зеленый, белый.
 (511)
 19 Курилиш қоришмалари.

19 Растворы строительные.

(111) MGU 34947
 (151) 17.12.2018 (181) 13.03.2028
 (210) MGU 2018 0809 (220) 13.03.2018
 (732) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси У.А. Арифов номидаги Ион-плазма ва лазер, UZ

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий им. У.А.Арифова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) ION-PLAZMA VA LAZER TEXNOLOGIYALARI INSTITUTI

(591) Яшил, ҳаво ранг, қизил, бинафша.
 Зеленый, голубой, красный, фиолетовый.

(511)
 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.

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.

(111) MGU 34948
 (151) 17.12.2018 (181) 17.03.2028
 (210) MGU 2018 0874 (220) 17.03.2018
 (732) "ZARKENT-BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "ZARKENT-BIZNES", UZ
 (540)

СЛАВЯНКА

(511)
 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.
 35 Реклама; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; маркетинг; ким ошди сав-

доси; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш.

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.

35 Реклама; продвижение продаж для третьих лиц; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; маркетинг; продажа аукционная; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях.

(111) MGU 34949

(151) 17.12.2018

(181) 24.03.2028

(210) MGU 2018 0908

(220) 24.03.2018

(732) «PIRAMIDA DOLINA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PIRAMIDA DOLINA», UZ

(540)

korzinka

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шифобахш бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар, шифобахш бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари, шу жумладан; абразивлар; амбра (атторликка оид); касмоққа қарши майший мосламалар; майший антистатиклар; хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ҳавони хушбўйлаштирувчи моддалар; тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); озиқ-овқатни хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; чангларни тозалаш ва йўқ қилиш учун махсус сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун бруслар; абразив қоғозлар; жилвирли қоғозлар; сайқалланган қоғозлар; пардоз-андоз вазелини; пойабзаллар учун вакса, гуталин; этик

муми; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта; бельё хидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; идишларни ювувчи машиналар учун сув шимувчи моддалар; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; оқартирувчи сув; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; паркет поллар учун мум; пол учун мум; пол учун сирғанишдан сакловчи мум; тукларни йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; тери учун мумлар / тери учун кремлар; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзал мумлари; сайқаллаш мумлари; укалалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй ҳайвонлари учун дезодорантлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун дезодорантлар; депиляторлар; хушбўйлантирувчи ёғоч; атир; пол учун сирғанишдан сакловчи суюқликлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамол тўсувчи ойналарни; пардоз-андоз мақсадлар учун ёғлар; тозалаш учун вулкон кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун манзарали кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); соч-сокол олиш учун аччиқтошли тош (буруштирувчи восита); силлиқлайдиган тош; қош учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материаллар); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминийли аччиқтошлар (буруштирувчи воситалар); силлиқлаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; ясама соч ёпиштириш учун елимлар; соч учун кондиционерлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); сокол ва мўловлар учун бўёқлар; ҳожатхона сувлари учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга ялтироқлик бериш учун крахмал; пойабзал учун кремлар; силлиқлаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; силлиқлаш учун қизил крокус; ладан; соч учун лаклар; тирноқ учун лаклар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари 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; цитрондан эфир мойлари; мойлар, тозаловчи восита сифатида фойдаланиладиганлари; бергамот мойи; гаультерий мойи; жасмин 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); дезодорацияловчи совунлар; соч-сокол олиш учун совунлар; матоларга жилва бериш учун совунлар; бўлакчали

пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; совунлар; бодомли совун; атторлик учун ялпизлар; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклеякалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул ҳидили атирлар учун асослар; хушбўй тутатқили таёқчалар; устара қайрайдиган қайишлар учун пасталар; тиш пасталари; тиш кукунлари; кўпиктош; лаб бўёғи учун пеналлар; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; нафасни софлаш учун тилимчалар; тиш учун оқартирувчи тилимчалар; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; соч-соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; тиббий мақсадлар учун бўлмаган ванналар учун препаратлар; сочларни текислаш учун препаратлар; сочни жингалаклаш учун препаратлар; бельёларни ивитиш учун препаратлар; асбобларни чархлаш учун препаратлар; интим гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; пардозлаш учун препаратлар (охорлаш); рангсизлантириш учун препаратлар; терини ёрқинлаштирувчи препаратлар; силлиқлаш учун препаратлар; тиш протезларини силлиқлаш учун препаратлар; оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланишдан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёни ялтиратиш бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; кир ювишда бельёларни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; қуруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар; локларни ўчириш учун препаратлар; макияжни ўчириш учун препаратлар; паркет мумини олиб ташлаш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политуларни олиб ташлаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава кувурларини тозалаш учун препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллаген препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; қуёшдан химояловчи препаратлар; бельёларни ювишда рангларни қайта тиклаш учун маиший кимёвий препаратлар; ялтироқлик бериш учун маҳсулотлар (сайқаллаш учун); макияж учун упалар; олмос чанги (абразив); доғ кетказгичлар; тирноқлар учун лок эритгичлар; интим гигиена учун ёки дезодорант сифатида вагинал эритмалар; тозалаш учун қоришма; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфет-

калар; макияжни артиш учун препаратлар билан тўйинтирилган салфеткалар; сафрол; бельёларга ишлов бериш учун кўк бўёқ; ёғсизлантириш учун скипидар; майса ва гуллардан хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш учун сода / тозалаш учун сода; ванна учун тузлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўйлантйрувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); чармни химоялаш учун таркиблар (сайқалловчи); новшадил спирти (ювиш, тозалаш воситаси); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; кош учун пардоз-андоз воситалари; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочни бўяш учун воситалар; перманент жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; ўсимлик барглари ялтиратиш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; териларни парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; оёқ кийимларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз-андоз воситалари; кош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; интим гигиена учун тиббий бўлмаган ювиш воситалари; ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз ашёлари); пардоз воситалари; фитокосметик воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз воситалари учун пахтали тампонлар; терпенлар (эфир мойи); жилвирли мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилганлари; хна (пардоз-андоз бўёқлари); ҳайвонлар учун шампунлар (медикаментоз бўлмаган гигиеник воситалар); уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар, (медикаментоз бўлмаган гигиеник воситалар); қуруқ шампунлар; шампунлар; шишали қумқоғоз; содали ишқор; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; гул экстрактлари (атторлик маҳсулотлари); эфирли эссенциялар; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

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, в том числе: абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины 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; дезодоранты 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 бритья (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 бритья; 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 бритья; 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 бритья; 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; рас-

творители 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).

(111) MGU 34950

(151) 17.12.2018

(210) MGU 2018 1108

(732) Якка тартибдаги тадбиркор Ким Александр Васильевич, UZ

(181) 09.04.2028

(220) 09.04.2018

Индивидуальный предприниматель Ким Александр Васильевич, UZ

(540)



(511)

18 Чарм ва ясама чарм; хайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар; тростлар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; бўйинбоғлар, хайвонлар учун кийимлар ва жиловлар, альпенштоклар; беби-слинглари / чақалоқ кийимлари учун боғичлар; багаж ёрлиқлари; ҳамёнлар; вальтраплар /от миниш учун гиламчалар; визит ғилофлари (картатутқиқлар); жиловлар; болалар юриш пайтида кўтариб туриш учун жиловлар; гўдак кийимлари учун гамак-боғичлар; эгар-жабдуқ гарнитурлари; кредит карточкалар учун тутқиқлар (ҳамёнлар); узангилар учун резинали деталлар; замшлар, тозалаш учун фойдаланишдан ташқари бўлганлари; соябонлар; қуёшдан сақловчи соябонлар; саррожлик-эгарсоз маҳсулотлари; қуёшдан сақловчи ёки ёмғирдан химояловчи соябонлар учун каркаслар; аёллар сумкалари учун каркаслар; картатутқиқлар (ҳамёнлар); чармкартон ёки чармдан кейслар; тери клапанлари; 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; фибралардан қутилар / фибралардан сандиқлар / фибралардан яшиқлар; ҳамёнлар / портмоне; металл ҳалқачалардан ҳамёнлар; ўриндиқлар учун маҳкамлагичлар; крупонлар (чарм ярим фабрикалари); ўриндиқ ленчиқлари; ҳалталар (конвертлар, сумкалар); ўраб-жойлаш учун чарм ҳалталар; молескин (ясама чарм); йўлга оид тўпламлар (чармгалантерея); отлар учун тиззабандлар; тумшукбоғлар; отлар учун нўхталар; тўлдирилмаган пардоз ашёлари учун несессерлар; чармдан иплар; чарм қопланган мебел; уй хайвонлари учун кийимлар; хайвонлар учун адёллар; мебеллар учун чарм безаклар; хайвонлар учун бўйинбоғлар; ноталар учун папкалар; хайвонларнинг ичакларидан газ ўтказмайдиган плёнкалар; кўп думли ўрма қамчилар; жиловлар; отда сафарга чиқиш учун эгарлар учун юмшоқ астарлар; тақалар; чармли қоринбоғлар; отлар учун ёпиғлар; портпледлар /кийимларни жойлаш учун сафар сумкалари; чарм камарбандлар; портфел-

лар (чармгалантерея); шатак қайишлар (от абзали); мўйналар; рандосеру (японча мактаб сафар халталари); сафар халталари; чармли қайишлар; ҳарбий техника учун камарлар; от абзали учун камарлар; конькилар учун камарлар; чармли камарлар (саррожлик маҳсулотлари); чарм иякли камарлар; узанги тасмалар; соябонлар учун тутқичлар; хассалар учун тутқичлар; чамадонлар учун тутқичлар; хўжалик сумкалари ва пакетларини кўтариб юриш учун дастали-тутқичлар; рюкзаклар; саквояжлар; отлар учун эгарлар; хўжалик тўр халталари; куёшдан сақловчи ёки ёмғирдан ҳимояловчи соябонлар учун кегайлар; узангилар; альпинистлар учун сумкалар; слесарлик асбоблари учун ичи бўш сумкалар; аёллар сумкалари; пляж сумкалари; ўриндикли сумкалар; спорт сумкалари; туристик сумкалар; хўжалик сумкалари; филдиракли хўжалик сумкалари; мактаб сумкалари; сумкалар; болалар кийишлари учун кенгуру-сумкалар; йўл сандиқлари; йўл сандиқлари (багажли); торблар (ем-хашаклар учун қошлар); от абзали учун трензеллар; хассалар; соябонлар учун хассалар; ўриндикда алмаштириладиган хушбичим хассалар; тфилин (филактерийлар); сувлуқлар (от абзали); юганлар (от абзали); ҳайвонлар учун абзаллар; калитлар учун ғилофлар; отлар учун хомутлар; чамадонлар; филдиракли чамадонлар; ясси чамадонлар; хужжатлар учун ясси чамадонлар; отлар учун эгарлар остига ёпқичлар; ёмғир соябонлари учун ғилофлар; шабронлар; ажратиб олинган терилар; ҳайвонлар териси; йирик чорва молларнинг терилари; чарм чилвирлар; йориқлар (от абзали); чарм ёрликлар; ов халталар (овчилик аксессуарлари).

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари; апостольниклар, банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузалар; боа (горжеткалар); бодлар (аёллар бельёси); боксерлар (шортилар); ботилёнлар; чанғичилар ботинкаси; спортга оид ботинкалар; бриджилар; шимлар; бутсилар; бюсгальтерлар; кигиз этиклар (юпка наматли этиклар); ёқалар (кийим-кечаклар); олиб-қўйиладиган ёқалар; кўйлақлар учун қўшимчалар; тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; пастки қисми кенг бўлган бантли-галстуклар; гамашлар (иссиқ бўлган чулки-пайпоқ маҳсулотлари); гетрлар; кўнжли этиклар; грацийлар; жерсилар (кийим-кечаклар); жилеткалар; спортга оид трикотажли маҳсулотлар; трикотажли маҳсулотлар; пошналар; капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийимлар учун чўнтақлар; кашне; кимоно; соябонлар (бош кийимлари); фуражкалар учун соябонлар; колготкалар; комбинация-

лар (ички бельё); комбинезонлар (кийимлар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар бельёси); белдамчалар (ички бельё); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляжга оид костюмлар; гимнастикага оид чўмилиш кийимлари; курткалар (кийим-кечаклар); жунли материаллардан курткалар (кийим-кечаклар); баликчиликка оид курткалар; легинсилар (шимлар); ливреялар; лифлар; спортга оид майкалар; манжеталар; манишкалар; мантильялар; манто; уйқу учун ниқоблар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар); митенкалар; митралар (черковга оид бош кийимлар); муфталар (кийим-кечаклар); нозлектр бўлган оёқлар учун муфталар; оёқ кийимлар учун набойкалар; қоғозлардан ташқари, болалар ошхўрақлари; мўйнали накидкалар; сартарош накидкалари; наушниклар (кийим-кечаклар); пайпоқлар; терлашга қарши пайпоқлар; пляжга оид пойабзаллар; спортга оид пойабзаллар; пойабзаллар; қоғоздан кийимлар; устки кийимлар; тайёр кийимлар; автомобилчилар учун кийимлар; велосипедчилар учун кийимлар; гимнастикачилар учун кийимлар; сунъий чармдан кийимлар; чармдан кийимлар; сув ўтказмайдиган кийимлар; формали кийимлар; кийимлар; пойабзаллар учун металл ҳошиялар; оранлар (черковга оид кийимлар); пальто; панталонлар (ички бельё); парклар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чанғичилар учун қўлқоплар; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйинрўмоллар; кўкракдаги чўнтақлар учун рўмолчалар; кўйлақлар; бош учун боғичлар (кийим-кечаклар); боғичлар; пайпоқлар учун боғичлар; чулкилар учун боғичлар; тайёр тагликлар (кийим қисмлари); қўлтиқликлар; тагликлар; икки елка оша тортиб қўйиладиган тасмалар; кўнжсиз ботинкалар; боғичли кўнжсиз ботинкалар; полуверлар /свитерлар; пончо; белбоғлар (ички бельё); белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғли ҳамёнлар (кийим-кечаклар); янги туғилган чақалоқлар учун комплектлар (кийим-кечаклар); сирпанишга қарши оёқ-кийимлар, мосламалар; товони икки қаватли бўлган пайпоқлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (черков либослари); кўйлақлар; сабо (оёқ кийим); сандаллар; ҳаммомга оид шиппақлар; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; оёқ кийимлар учун бошлиқлар; патақлар; стихарлар; ҳаммомга оид шиппақлар; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; гимнастикага оид туфлилар; хонага оид туфлилар; туфлилар; дўппилар; саллалар; бош кийимлар; фартуклар (кийим-кечаклар); дзюдо (японча эркин кураш) учун форма; карате учун форма; футболкалар; халатлар; чўмилишга оид халатлар; цилиндрлар; пойабзалнинг учки қисмлари; пайпоқ-

лар; терни сингдириб олувчи пайпоқлар; шолрў-моллар; шапкалар (кийим-кечаклар); қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун шапкачалар; чўмилиш шапкачалари; шарфлар; бутсилар учун тиканлар; шляпалар; болалар иштончалари (ички бельё); початасмалар; шубалар; эспадриллар; юбкалар; ички юбкалар; юбка-шортилар.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сумки, 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 / сумки 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; портупей кожаные; 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-держа-

тели для переноски хозяйственных сумок и пакетов; рюкзаки; саквояжи; седла для лошадей; сетки хозяйственные; спицы для дождевых или солнечных зонтов; стремяна; 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 [филактерий]; 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].

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; ботсы; бюстгальтеры; валенки [сапоги фетровые]; воротники [одежда]; воротники съемные; вставки для рубашек; вуали [одежда]; габардины [одежда]; галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаши [теплые носочно-чулочные изделия]; гетры; голенища сапог; грации; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; капюшоны [одежда]; каркасы для шляп [остовы]; карманы для одежды; кашне; 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; платье; 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; тубетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки [одежда]; форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки [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.

(111) MGU 34951

(151) 17.12.2018

(181) 09.04.2028

(210) MGU 2018 1109

(220) 09.04.2018

(732) Якка тартибдаги тадбиркор Ким Александр Васильевич, UZ

Индивидуальный предприниматель Ким Александр Васильевич, UZ

(540)

Ранли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "X", "sport"

(591) Оқ, кул ранг, кизил, қора.

Белый, серый, красный, черный.

(511)

35 Реклама; истеъмолчилар томонидан ўрганиш ва харид қилиш учун қулайликлар туғдириш

мақсадларида учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш ва жойлаштириш; товарларни намойиш қилиш; бозорни ўрганиш; спорт менежменти; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; 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; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати/савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунасининг прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); спорт кийим-кечаклари ва спорт ускуналарининг чакана савдоси.

35 Реклама; сбор для третьих лиц различных товаров и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; демонстрация товаров, изучение рынка; менеджмент спортивный; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; 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; продвижение продаж для третьих лиц; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; 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; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; розничная продажа спортивной одежды и спортивного оборудования.

(111) MGU 34952
 (151) 17.12.2018 (181) 10.04.2028
 (210) MGU 2018 1112 (220) 10.04.2018
 (732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ
 (540)

DREAM CITY development

(511)
 6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва сим, электрники бўлмаганлари; майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; саклаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.
 17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.
 19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, катронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.
 36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.
 37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

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.
 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.
 19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.
 36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 34953
 (151) 18.12.2018 (181) 04.08.2026
 (210) MGU 2016 1901 (220) 04.08.2016
 (732) ДРБ Индастриал Ко., Лтд., KR
 (540)

DONGIL SUPERSTAR

(511)
 12 Ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия камарлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш элементлари, хусусан узатма тасмалари; мотоциклар учун узатиш элементлари, хусусан тишли узатиш тасмалари; ер усти транспорт воситалари (мотоциклар билан бирга)учун деталлар; транспорт воситалари учун гусеницалар (гусеница тасмалари).

12 Трансмиссионные ремни для наземных транспортных средств; элементы передач для наземных транспортных средств, в частности ремни приводные; элементы передач для мотоциклов, а именно ремни передачи зубчатые; детали для наземных транспортных средств (включая мотоциклы); гусеницы [ленты гусеничные] для транспортных средств.

(111) MGU 34954
 (151) 18.12.2018 (181) 04.08.2026
 (210) MGU 2016 1902 (220) 04.08.2016
 (732) ДРБ Индастриал Ко., Лтд., KR
 (540)

DONGIL

(511)
 12 Ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия камарлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш элементлари, хусусан узатма тасмалари; мотоциклар учун узатиш элементлари, хусусан тишли узатиш тасмалари; ер усти транспорт воситалари (мотоциклар билан бирга)учун деталлар; транспорт воситалари учун гусеницалар (гусеница тасмалари).

12 Трансмиссионные ремни для наземных транспортных средств; элементы передач для наземных транспортных средств, в частности ремни

приводные; элементы передач для мотоциклов, а именно ремни передачи зубчатые; детали для наземных транспортных средств (включая мотоциклы); гусеницы [ленты гусеничные] для транспортных средств.

(111) MGU 34955

(151) 18.12.2018

(181) 17.05.2027

(210) MGU 2017 1479

(220) 17.05.2017

(732) Свисс Фарма Интернешнл АГ, СН

(540)

VIXPO

(511)

5 Фармацевтика, айнан эса, хомиладорликдан сақловчи воситалар ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиениа препаратлари; парҳез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические, а именно противозачаточные средства и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей; пищевые добавки для человека; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды.

(111) MGU 34956

(151) 18.12.2018

(181) 17.05.2027

(210) MGU 2017 1480

(220) 17.05.2017

(732) Свисс Фарма Интернешнл АГ, СН

(540)

ВИКСПО

(511)

5 Фармацевтика, айнан эса, хомиладорликдан сақловчи воситалар ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиениа препаратлари; парҳез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические, а именно противозачаточные средства и ветеринарные препараты; гигие-

нические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей; пищевые добавки для человека; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды.

(111) MGU 34957

(151) 18.12.2018

(181) 16.11.2027

(210) MGU 2017 3182

(220) 16.11.2017

(732) "Pharmed" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "Pharmed", UZ

(540)

Pharmed

(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

35 Агентства по импорту-экспорту; продвижение продаж для третьих лиц; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 34958

(151) 18.12.2018

(181) 26.01.2028

(210) MGU 2018 0266

(220) 26.01.2018

(732) «Татхимфармпрепараты» акциядорлик жамияти, RU

Акционерное общество «Татхимфармпрепараты», RU

(540)

ГЛИЦИФОНОВАЯ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун дори-дармонлар; фармацевтик субстанциялар; ветеринария препаратлари; биологик фаол озик-овқат қўшимчалари; витаминли препаратлар; озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат парҳез маҳсулотлари; дезинфекцияловчи воситалар; абразив стоматология материаллари; тиш протезлари учун елимлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун оксилли маҳсулотлар; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун альде-

гидлар; стоматология мақсадлари учун қиммат-баҳо металллар қотишмалари; стоматология амальгамалари; фармацевтика ва пархез мақсадлари учун крахмал; ревматизмга қарши билакузуклар; ревматизмга қарши узуклар; анестетиклар; лейкопластирлар; астмага қарши йиғма чой; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; геморройни даволаш учун препаратлар; куядан сақловчи препаратлар; паразитларга қарши воситалар; антисептиклар; антисептик пахта; антидиуретик препаратлар; сўғалларни даволаш учун қаламлар; асептик сув; пашшаларга қарши ёпишқоқ қоғоз; среды питательные для культур бактерий; бактерияли экинлар учун озиклантирувчи муҳитлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; бактериал захарлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; оёқлар учун қадокларга қарши ҳалқалар; тиббий мақсадларда ванналар учун препаратлар; минералли сувлардан ванналар учун тузлар; кислородли ванналар; шифобахш ванналар учун денгиз суви; шифобахш ванналар учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; боғлаш учун бандажлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; биоцидлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; доривор конфетлар; шифобахш балчиклар; ванналар учун балчиклар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; куйган жойни даволаш учун препаратлар; суюқнинг куйган жойини даволаш учун препаратлар; стоматология мақсадлари учун резина; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; дорилар учун капсулалар; иссиқ компресслар учун боғловлар; аёллар гигиеник прокладкалари учун белбоғлар; тиббий мақсадлар учун момиқ пахта; кимёвий-фармацевтика препаратлари; хлороформ; тиббий мақсадлар учун таркибида тамакиси бўлмаган сигареталар; тиш цементлари; ҳайвонлар туёқлари учун цемент; стоматология мақсадлари учун қолиплаш муми; дудлаш учун шамлар; кўз примочкалари; компресслар учун боғичлар; қабзиятга қарши дорилар; контакт линзалар учун эритмалар; хомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; тиббий мақсадлар учун радиологик контраст моддалар; қадокларни олиб ташлаш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун пахта момиғи; офтобдан куйишни даволаш учун фармацевтика препаратлари; бош оғриғига қарши қаламлар; каустик қаламлар; совуқ урганда фойдаланиладиган препаратлар; гемостатик қаламлар; вакциналар; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиш қолиплари учун материаллар; тишлар учун локлар;

тишлар учун мастикалар; тиббий боғлаш материаллари; тиш протезлари учун фарфор; тишларни ёриб чиқишини осонлаштириш учун препаратлар; қон тозалайдиган воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; дезодорантлар, инсонлар ва ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқарилари; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун диабетик нон; овқат ҳазм қилишни осонлаштирадиган фармацевтик воситалар; анальгетиклар; медикаментлар; тўлдирилган йўл аптечкалари; фармацевтика мақсадлари учун магnezия; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; минерал сувлар таркибига кирадиган тузлар; термал сувлар; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; спораларга қарши препаратлар; яра битиши учун тампонлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тозаловчи воситалар (ични бўшаштирувчи); фармацевтика мақсадлари учун ун; болалар овқатлари учун курук сутли аралашмалар; иситма туширувчи воситалар; доривор дамламалар; доривор чойлар; балик мойи; фунгицидлар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; боғлаш учун дока; ични бўшаштирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун елимшак; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун резина; тиббий мақсадлар учун суртмалар; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; доривор мойлар; гематоген; гемоглобин; доривор ўтлар; тиббий мақсадлар учун гормонлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; гигроскопик пахта; сунъий уруғлантириш учун сперма; репеллентлар; йод настойкаси; йодоформ; йўталга қарши дорилар; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; фармацевтика мақсадлари учун лозьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; курт-қумурска личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; фармацевтика хамиртурушлари; малҳам дорилар; тиббий мақсадлар учун сақич; аёллар гигиеник трусилари; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; фармацевтика мақсадлари учун солод; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; олтингу-гуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); тиббий помадалар; тиббий мақсадлар учун дамламалар; зардоблар; ментол; микроорганизмлар учун озукавий моддалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари;

фармацевтика мақсадлари учун пастилалар; каламуш заҳари; ёпишқоқ пашшатутгичлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; наркотиклар; ҳидланадиган тузлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; органотерапия учун препаратлар; олгиндан тиш амальгамалари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; аёллар учун гигиеник тампонлар; аёллар гигиеник кистирмалари; гигиеник кистирмалар; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; горчичниклар учун қоғоз; паразитларни йўқотиш учун воситалар; терини парвариш қилиш учун фармацевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; қазғоқни тозалаш учун фармацевтик препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; биринчи ёрдам учун тўлдирилган аптечкалар; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; оёқ терлашига қарши воситалар; қон плазмаси; заҳарлар; тиббий мақсадлар учун калий тузи; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; доривор илдишлар; қувват берувчи воситалар (доривор препаратлар); тиббий мақсадлар учун қон; тиббиёт зулуклари; елка жарроҳлик боғичлари; транквилизаторлар; горчичниклар; уйқу дорилар; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; стерилизациялаш учун препаратлар; буруштирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун шакар; суппозиторилар; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; терлашга қарши воситалар; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; болалар овқатлари; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; офтобда куйишга қарши малҳам дорилар; тиббий мақсадларда ванналар учун тузлар; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳезли ичимликлар; доривор обакилар; тиббий мақсадлар учун газлар; кундалик кистирмалар (гигиеник); озиш учун тиббий воситалар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; стоматология медикаментлари; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун глицерин; суюқ дорилар, фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўтлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; тиббий мақсадлар учун вазелин; тиббий мақсадлар учун глюкоза; тиббий мақсадлар учун водород пероксида; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; ветерина-

рия мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; озиқ-овқат толалари; тиббий мақсадлар учун ферментлар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник трусиклар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; минералли озиқ-овқат қўшимчалари; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; хашаротларга қарши дудлаш учун репеллентлар; акарицидлар; антибиотиклар; тиббий мақсадларда қўлланиладиган иштаҳани камайтириш учун воситалар; кадоклар учун ёстикчалар; вагиналь эритмалар; сочни ўстириш учун тиббий препаратлар; стероидлар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; тиббий мақсадларда қўлланиладиган кўз боғичлари; тиббий мақсадлар учун кислород; кийимлар ёки газлама маҳсулотлари учун дезодораторлар; ҳавони софлаш учун дезодорантлар; тиббий мақсадлар учун босим остида вагиналь пуркаб ювиш учун воситалар; тиббий мақсадлар учун тана хужайрачалари; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун биологик тўқималардан экинлар; ветеринария мақсадлари учун биологик тўқималардан экинлар; тиббий мақсадлар учун совитувчи спрейлар; интим мақсадлар учун лубрикантлар; тагликлар (болалар йўрғаклари); трусили-тагликлар; кўзни ювиш учун препаратлар; иштаҳани камайтириш учун таблеткалар; озиш учун таблеткалар; офтобда қорайиш учун таблеткалар; антиоксидант-таблеткалар; жарроҳлик елими; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; ҳайвонлар учун доривор озукалар; ветеринария мақсадлари учун диагностика препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимликлар экстрактлари; болалар овқати аралашмалари; болалар учун қуруқ сут; трансплантатлар (тирик тўқималар); фармацевтика мақсадлари учун ўсимликлар экстрактлари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты для человека; фармацевтические субстанции; ветеринарные препараты; биологически активные добавки к пище; препараты витаминные; добав-

ки пищевые; продукты диетические пищевые для медицинских целей; дезинфицирующие средства; материалы абразивные стоматологические; клеи для зубных протезов; препараты для очистки воздуха; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты белковые для медицинских целей; спирт медицинский; альдегиды для фармацевтических целей; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; амальгамы стоматологические; крахмал для диетических и фармацевтических целей; браслеты противоревматические; кольца противоревматические; анестетики; лейкопластыри; сбор чайный противоастматический; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; препараты для лечения геморроя; препараты, предохраняющие от моли; средства противопаразитарные; антисептики; вата антисептическая; препараты антидиуретические; карандаши для лечения бородавок; вода асептическая; бумага клейкая от мух; среды питательные для культур бактерий; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; яды бактериальные; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; кольца противомозольные для ног; препараты для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; ванны кислородные; вода морская для лечебных ванн; препараты для ванн лечебные; препараты бальзамические для медицинских целей; бандаж перевязочные; бальзамы для медицинских целей; биоциды; инсектициды; уголь древесный для фармацевтических целей; конфеты лекарственные; грязи лечебные; грязи для ванн; браслеты для медицинских целей; препараты для обработки ожогов; препараты для лечения костных ожогов; резина для стоматологических целей; сиропы для фармацевтических целей; капсулы для лекарств; повязки для горячих компрессов; пояса для гигиенических женских прокладок; вата для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; хлороформ; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; цементы зубные; цемент для копыт животных; воск формовочный для стоматологических целей; свечи для окулирования; примочки глазные; повязки для компрессов; лекарства от запоров; растворы для контактных линз; средства противозачаточные химические; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; препараты для удаления мозолей; вата хлопковая для медицинских целей; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; карандаши от головной боли; карандаши каустические; препараты, используемые при обморожении; карандаши гемостати-

ческие; вакцины; средства моющие для медицинских целей; отвары для фармацевтических целей; материалы для пломбирования зубов; материалы для зубных слепков; лаки для зубов; мастики для зубов; материалы перевязочные медицинские; фарфор для зубных протезов; препараты для облегчения прорезывания зубов; средства кровоочистительные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; препараты для уничтожения мышей; хлеб диабетический для медицинских целей; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; анальгетики; медикаменты; аптечки дорожные заполненные; магнезия для фармацевтических целей; воды минеральные для медицинских целей; соли, входящие в состав минеральных вод; воды термальные; кора деревьев для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; растворители для удаления лейкопластырей; препараты противоспоровые; тампоны для заживления ран; соли для медицинских целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры простые для фармацевтических целей; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; эвкалипт для фармацевтических целей; средства очистительные [слабительные]; мука для фармацевтических целей; смеси молочные сухие для детского питания; средства жаропонижающие; настои лекарственных; чаи лекарственных; жир рыбий; фунгициды; средства, укрепляющие нервы; средства глистогонные; марля для перевязок; средства слабительные; желатин для медицинских целей; бактерициды; резина для медицинских целей; смазки для медицинских целей; смазки для ветеринарных целей; масла лекарственные; гематоген; гемоглобин; травы лекарственные; гормоны для медицинских целей; масло горчичное для медицинских целей; вата гигроскопическая; сперма для искусственного оплодотворения; репелленты; настойка йода; йодоформ; таблетки от кашля; молочные ферменты для фармацевтических целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; средства моющие для животных; лосьоны для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; препараты для уничтожения личинок насекомых; дрожжи фармацевтические; мази; резинка жевательная для медицинских целей; трусы гигиенические женские; мята для фармацевтических целей; солод для фармацевтических целей; препараты для уничтожения вредных растений; палочки серные [дезинфицирующие средства]; помады медицинские; настойки для медицинских целей; сыворотки; мен-

тол; вещества питательные для микроорганизмов; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; пастилки для фармацевтических целей; яд крысиный; мухоловки клейкие; препараты для уничтожения мух; горчица для фармацевтических целей; лосьоны для ветеринарных целей; наркотики; соли нюхательные; мази для фармацевтических целей; препараты для органотерапии; амальгамы зубные из золота; пектины для фармацевтических целей; тампоны гигиенические для женщин; прокладки гигиенические женские; прокладки гигиенические; фенолы для фармацевтических целей; бумага для горчичников; средства для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; чаи травяные для медицинских целей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; капсулы для фармацевтических целей; аптечки первой помощи заполненные; фосфаты для фармацевтических целей; средства против потения ног; плазма крови; яды; соли калия для медицинских целей; вещества радиоактивные для медицинских целей; корни лекарственные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; кровь для медицинских целей; пиявки медицинские; повязки наплечные хирургические; транквилизаторы; горчичники; снотворные; соли натрия для медицинских целей; препараты для стерилизации; средства вяжущие; сахар для медицинских целей; суппозитории; камень винный для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; средства против потения; кислоты для фармацевтических целей; питание детское; молоко миндальное для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; соли для ванн для медицинских целей; сода питьевая для фармацевтических целей; препараты биологические для медицинских целей; напитки диетические для медицинских целей; леденцы лекарственные; газы для медицинских целей; прокладки ежедневные [гигиенические]; средства для похудения медицинские; лосьоны для собак; препараты химические для фармацевтических целей; медикаменты стоматологические; медикаменты для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; глицерин для медицинских целей; микстуры; ферменты для фармацевтических целей; травы курительные для лечебных целей; препараты для окулирования медицинские; вазелин для медицинских целей; глюкоза для медицинских целей; пероксид водорода для медицинских целей; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; вещества диетические для медицинских целей; под-

гузники для страдающих недержанием; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для ветеринарных целей; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; препараты для чистки контактных линз; волокна пищевые; ферменты для медицинских целей; ферменты для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты ферментативные для ветеринарных целей; трусы гигиенические для страдающих недержанием; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; аминокислоты для медицинских целей; аминокислоты для ветеринарных целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; добавки минеральные пищевые; средства для ухода за полостью рта медицинские; цемент костный для хирургии и ортопедии; репелленты для окулирования против насекомых; акарициды; антибиотики; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; подушечки мозольные; растворы вагинальные; препараты медицинские для роста волос; стероиды; средства вспомогательные для медицинских целей; трансплантаты хирургические из живой ткани; повязки глазные, используемые в медицинских целях; кислород для медицинских целей; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; дезодоранты для освежения воздуха; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; клетки стволовые для медицинских целей; клетки стволовые для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; лубриканты для интимных целей; подгузники [детские пеленки]; трусы-подгузники; препараты для промывания глаз; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки для загара; таблетки-антиоксиданты; клей хирургический; биомаркеры диагностические для медицинских целей; корма лечебные для животных; препараты диагностические для ветеринарных целей; палочки ватные для медицинских целей; смеси питательные детские; молоко сухое для детей; трансплантаты [живые ткани]; экстракты растений для фармацевтических целей.

(111) MGU 34959

(151) 18.12.2018

(181) 02.02.2028

(210) MGU 2018 0403

(220) 02.02.2018

(732) Abdunazarov Ismoil Shaydullayevich, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, сарик, оқ.

Темно-синий, желтый, белый.

(511)

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёқилгилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

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 қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

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 кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

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.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 34960**(151)** 18.12.2018**(181)** 12.02.2028**(210)** MGU 2018 0498**(220)** 12.02.2018**(732)** Трит Корпорейшн Лимитэд, РК**(540)**

TREET

(511)

8 Кўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совук қурол; устаралар.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

(111) MGU 34961**(151)** 18.12.2018**(181)** 14.03.2028**(210)** MGU 2018 0830**(220)** 14.03.2018**(732)** Юнифарм, Инк., US**(540)**

Detrifors

Детрифорс

(511)

32 Сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; маъданли сувлар (ичимликлар); рўзғорда ишлатиладиган сувлар; алкогольсиз коктейллар; алкогольсиз ичимлик; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; ичимликлар учун сироплар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; коктейли безалкогольные; напитки безалкогольные; порошки для изготовления газированных напитков; сиропы для напитков; составы для изготовления напитков; таблетки для изготовления газированных напитков; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 34962**(151)** 18.12.2018**(181)** 11.05.2028**(210)** MGU 2018 1486**(220)** 11.05.2018**(732)** "PHARMAXX INTERNATIONAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMAXX INTERNATIONAL", UZ

(540)

Novoferrin

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; озик-овқат қўшимчалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; тиббиёт мақсадлари учун лиофилизланган озик-овқат маҳсулотлари; еса бўладиган толалар; минералли озик-овқат қўшимчалари; витаминли препаратлар; биологик фаол қўшимчалар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; добавки пищевые; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; волокна пищевые; добавки минеральные пищевые; препараты витаминные; продукты диетические пищевые для медицинских целей; биологически активные добавки; препараты с микроэлементами для человека или животных.

(111) MGU 34963**(151)** 18.12.2018**(181)** 11.05.2028**(210)** MGU 2018 1487**(220)** 11.05.2018**(732)** "PHARMAXX INTERNATIONAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMAXX INTERNATIONAL", UZ

(540)

Defizinc

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; озик-овқат қўшимчалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; тиббиёт мақсадлари учун лиофилизланган озик-овқат маҳсулотлари; еса бўладиган толалар; минералли озик-овқат қўшимчалари; витаминли препаратлар; биологик фаол қўшимчалар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; добавки пищевые; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; волокна пищевые; добавки минеральные пищевые; препараты витаминные; продукты диетические пищевые для медицинских целей; биологически активные добавки; препараты с микроэлементами для человека или животных.

(111) MGU 34964**(151)** 18.12.2018**(181)** 11.05.2028**(210)** MGU 2018 1489**(220)** 11.05.2018**(732)** "PHARMAXX INTERNATIONAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMAXX INTERNATIONAL", UZ

(540)

Bolalact

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; озик-овқат қўшимчалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; тиббиёт мақсадлари учун лиофилизланган озик-овқат маҳсулотлари; еса бўладиган толалар; минералли озик-овқат қўшимчалари; витаминли препаратлар; биологик фаол қўшимчалар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; добавки пищевые; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; волокна пищевые; добавки минеральные пищевые; препараты витаминные; продукты диетические пищевые для медицинских целей; биологически активные добавки; препараты с микроэлементами для человека или животных.

(111) MGU 34965

(151) 18.12.2018

(181) 11.05.2028

(210) MGU 2018 1490

(220) 11.05.2018

(732) "PHARMAXX INTERNATIONAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMAXX INTERNATIONAL", UZ

(540)

Aktiren

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; озик-овқат қўшимчалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; тиббиёт мақсадлари учун лиофилизланган озик-овқат маҳсулотлари; еса бўладиган толалар; минералли озик-овқат қўшимчалари; витаминли препаратлар; биологик фаол қўшимчалар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; добавки пищевые; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; волокна пищевые; добавки минеральные пищевые; препараты витаминные; продукты диетические пищевые для медицинских целей; биологически активные добавки; препараты с микроэлементами для человека или животных.

(111) MGU 34966

(151) 18.12.2018

(181) 11.05.2028

(210) MGU 2018 1491

(220) 11.05.2018

(732) "PHARMAXX INTERNATIONAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMAXX INTERNATIONAL", UZ

(540)

Mamavit

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар;

озиқ-овқат кўшимчалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм экинлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббиёт мақсадлари учун лиофилизланган озиқ-овқат маҳсулотлари; еса бўладиган толалар; минералли озиқ-овқат кўшимчалари; витаминли препаратлар; биологик фаол кўшимчалар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; добавки пищевые; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; волокна пищевые; добавки минеральные пищевые; препараты витаминные; продукты диетические пищевые для медицинских целей; биологически активные добавки; препараты с микроэлементами для человека или животных.

(111) MGU 34967
(151) 20.12.2018 **(181)** 11.08.2027
(210) MGU 2017 2315 **(220)** 11.08.2017
(732) "ТАЛАМУС ЛТД" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UA
 Общество с ограниченной ответственностью "ТАЛАМУС ЛТД", UA
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение
(591) Кул ранг, қора, оқ.
 Серый, черный, белый.
(511)
 6 Металл қопқоқлар.

6 Крышки металлические.

(111) MGU 34968
(151) 20.12.2018 **(181)** 11.08.2027
(210) MGU 2017 2316 **(220)** 11.08.2017
(732) "ТАЛАМУС ЛТД" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UA
 Общество с ограниченной ответственностью "ТАЛАМУС ЛТД", UA
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.
 Все слова.
(591) Яшил, тўқ-яшил, қизил, пушти, сарик, кўк, оқ.
 Зеленый, темно-зеленый, красный, розовый, желтый, синий, белый.
(511)
 6 Металл қопқоқлар.

6 Крышки металлические.

(111) MGU 34969
(151) 20.12.2018 **(181)** 28.11.2027
(210) MGU 2017 3464 **(220)** 28.11.2017
(732) Исмоилов Фируз Исмоилович, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Феруза ранг, тўқ фируза ранг, оч жигар ранг, жигар ранг, тўқ сарик, сарик, олтин, қора.
 Бирюзовый, темно-бирюзовый, светло-коричневый, коричневый, бежевый, желтый, золотистый, черный.
(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шифобах бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш қуқунлари ва пасталари.
 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 қонтейнерлар; сейфлар.

9 Илмий, денгиз, қидирув, 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 ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерларнинг дастурий таъминоти; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақалар, плёнкалар ва пластмасса қоплар; шрифтлар; босмахона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; ҳайвонлар учун кийим-кечаклар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойна (кўзгулар), суратлар учун хошиялар; сақлаш ва транспортда ташиш учун нометалл контейнерлар; шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови ёки қахрабо, ишлов берилган ва қисман ишлов берилган; чиғаноқлар; денгиз кўпиги, садаф.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан

ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик 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 Тўқима материаллар ва уларни ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельёлар; газламали ёки пластмассадан пардалар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнагичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консервланган, 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 ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоғолли ичимликлар (пиводан ташқари).

- 34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.
37 Курилиш; таъминлаш; ускуналарни ўрнатиш.
38 Телекоммуникациялар.
39 Транспортда ташиш; товарларни ўраб жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.
40 Материалларга ишлов бериш.
41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.
42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.
43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.
44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.
45 Индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла не лечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

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.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; 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.

14 Благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сумки, 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, китовый ус или перламутр, необработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

21 Домашняя или 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 из бумаги, картона,

резиновых и пластических материалов; 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; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, обработанные или необработанные; зерно и семена необработанные или обработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковичы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; 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 Персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц.

(111) MGU 34970

(151) 20.12.2018

(181) 15.12.2027

(210) MGU 2017 3683

(220) 15.12.2017

(732) Abdazhodjayev Akmalxon Abdullayevich, UZ

Абдазходжаев Акмалхон Абдуллаевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил.

Зеленый.

(511)

20 Тўқиб ўрилган мебель; металл мебель.

35 Учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш.

20 Мебель плетеная; мебель металлическая.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 34971

(151) 20.12.2018

(181) 18.01.2028

(210) MGU 2018 0144

(220) 18.01.2018

(732) «TOSHJUM MOTO» oilaviy korxonasi, UZ Семейное предприятие «TOSHJUM MOTO», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил.

Красный.

(511)

12 Мотоцикллар; мини-мотоцикллар; сувда ҳаракатланадиган мотоцикллар; мотокросс учун мотоцикллар; кросс мотоцикллари; дам олиш учун сувда ҳаракатланадиган мотоцикллар.

12 Мотоциклы; мини-мотоциклы; мотоциклы водные; мотоциклы для мотокросса; мотоциклы кроссовые; мотоциклы водные для отдыха.

(111) MGU 34972

(151) 20.12.2018

(181) 20.02.2028

(210) MGU 2018 0573

(220) 20.02.2018

(732) "TIAN HE PIPE SYSTEM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TIAN HE PIPE SYSTEM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, кўк, оч ҳаво ранг, қора.

Голубой, синий, светло-голубой, черный.

(511)

11 Сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

17 Тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар.

11 Устройства водораспределительные и санитарно-технические.

17 Материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

19 Неметаллические жесткие трубы для строительных целей.

(111) MGU 34973

(151) 20.12.2018

(181) 20.02.2028

(210) MGU 2018 0574

(220) 20.02.2018

(732) "TIAN HE PIPE SYSTEM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TIAN HE PIPE SYSTEM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Фируза ранг, қора.

Бирюзовый, черный.

(511)

17 Ишлов берилмаган, қисман ишлов берилган каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда ушбу материалларни ўрнини босувчи материаллар; пластмассалар ва ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган экструдирланган шаклдаги резиналар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда необработанные и частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина в экструдированной форме, используемые в производстве; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 34974

(151) 20.12.2018

(181) 20.02.2028

(210) MGU 2018 0575

(220) 20.02.2018

(732) "TIAN HE PIPE SYSTEM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TIAN HE PIPE SYSTEM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, кўк, оқ.

Красный, синий, 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.

17 Ишлов берилмаган, қисман ишлов берилган каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда ушбу материалларни ўрнини босувчи материаллар; пластмассалар ва ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган экструдирланган шаклдаги резиналар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва

изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқок қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда необработанные и частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина в экструдированной форме, используемые в производстве; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 34975

(151) 20.12.2018 (181) 27.02.2028

(210) MGU 2018 0661 (220) 27.02.2018

(732) Muxamedov Umid Shavkatovich, UZ

Мухамедов Умид Шавкатович, UZ

(540)

Barko

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

(111) MGU 34976

(151) 20.12.2018 (181) 15.03.2028

(210) MGU 2018 0832 (220) 15.03.2018

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM", UZ

(540)

ЛАКТОМЕР G ЛАКТОМЕР G

(526) G

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 34977

(151) 20.12.2018 (181) 15.03.2028

(210) MGU 2018 0833 (220) 15.03.2018

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM", UZ

(540)

DYUFALAMER ДЮФАЛАМЕР

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 34978

(151) 20.12.2018 (181) 15.03.2028

(210) MGU 2018 0837 (220) 15.03.2018

(732) Рахматқариев Тимур Гайратович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч сарғиш ранг, оқ, қора.

Кремовый, белый, черный.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва қўрғазмали қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақалар, плёнқалар ва пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; тароқлар ва губқалар; чўтқалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар;

ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (курилиш шишаси-дан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

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 кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат муз.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; офисные принадлежности, за исключением мебели, клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты; клише типографские.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 34979

(151) 20.12.2018

(210) MGU 2018 1159

(181) 11.04.2028

(220) 11.04.2018

(732) "Samarkand Beauty Soap" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Samarkand Beauty Soap", UZ

(540)

Гульбадан Голд

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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.

(111) MGU 34980

(151) 21.12.2018

(210) MGU 2017 2953

(181) 20.10.2027

(220) 20.10.2017

(732) «ZARQAYNAR AGRO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ZARQAYNAR AGRO», UZ

(540)

JOY

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; теозоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешиқ-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар;

асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

37 Асфальтлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш/кийим-кечакларни янгилаш; бельёларни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинмихлаш; қурилиш ишлари бўйича маслаҳатлар; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; ойналарни ювиш; мусиқа асбобларини созлаш; мебел тикмалари; жилвир қоғоз билан ишлов бериш; жилвиртош ёки қум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; ювилган идиш-товокларни қуришиш машиналари прокати; идиш-товоқ ювадиган машиналар прокати; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадроглик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; сири бор қулфларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; қуёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва қараш; қопламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусиқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; тиббиёт асбоблари стерилизацияси; кир ювиш; бельёларни ювиш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; қурилиш; биноларнинг ичини йиғиштириш; кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжаликлари зараркунандаларидан ташқари; зараркунандалар билан курашиш бўйича хизматлар, қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжаликлари зараркунандаларидан ташқари; шлангларни ёрилишини бартараф этиш хизматлари; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; 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; офис техникаси ва асбобларини 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; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

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.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

37 Асфальтирование; восстановление одежды / обновление одежды; глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; ин-формация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; настройка музыкальных инструментов; обивка мебели; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий [наружной поверхности]; прокат машин для сушки посуды; прокат посудомоечных машин работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслужи-

вание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; сооружение и ремонт складов; стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; уборка зданий [внутренняя]; уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; 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 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 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 фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.
39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 34981

(151) 21.12.2018

(181) 15.01.2028

(210) MGU 2018 0082

(220) 15.01.2018

(732) Abduqodirov Davron Sherzod o'g'li, UZ

(540)



SELFIE

(526) N; S; W; E

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 34982

(151) 24.12.2018

(181) 25.10.2027

(210) MGU 2017 2988

(220) 25.10.2017

(732) "YAHYOYEV FARRUX ISTIQBOLI" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "YAHYOYEV FARRUX ISTIQBOLI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ЛЮБИМЫЙ ЯМШ"дан бўлак барча ҳарфлар ва рақамлар.

Все буквы и цифры кроме "ЛЮБИМЫЙ ЯМШ".

(591) Қизил, сариқ, яшил, оқ.

Красный, желтый, зеленый, белый.

(511)

29 Консерванган сабзавотлар, хусусан помидорлар; томат пастаси; кетчуп.

29 Овощи консервированные, а именно помидоры; паста томатная; кетчуп.

(111) MGU 34983

(151) 24.12.2018

(181) 13.11.2027

(210) MGU 2017 3155

(220) 13.11.2017

(732) «CHOCOCREAM» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «CHOCOCREAM», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Заварные с кремом

(591) Оқ, кўк, сариқ.

Белый, синий, желтый.

(511)

30 Кремли пиширилган пироглар.

30 Заварные пирожные с кремом.

(111) MGU 34984**(151)** 24.12.2018 **(181)** 26.12.2027**(210)** MGU 2017 3795 **(220)** 26.12.2017**(732)** Axmedov Azamatjon Valiyevich, UZ

Ахмедов Азаматжон Валиевич, UZ

(540)**(526)** FITNESS**(511)**35 Реклама; компьютер тармоғи орқали интер-
фаол реклама.41 Саломатлик (соғломлаштириш ва фитнес
машғулотлари) клублари; фитнес синфлари ўт-
казиш; индивидуал тренерлар (фитнес) хизмат-
лари; спорт ускунаси прокати, транспорт восита-
ларидан ташқари.35 Реклама; реклама интерактивная в компью-
терной сети.41 Клубы здоровья [оздоровительные и фитнес
тренировки]; проведение фитнес-классов; услуги
индивидуальных тренеров [фитнес]; прокат
спортивного оборудования, за исключением
транспортных средств.**(111)** MGU 34985**(151)** 24.12.2018 **(181)** 24.01.2028**(210)** MGU 2018 0217 **(220)** 24.01.2018**(732)** "TIMEX TRIDE" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "TIMEX TRIDE", UZ

(540)

КЛЕВЕР CLOVER

(511)

39 Товарлар кадоклаш.

39 Расфасовка товаров.

(111) MGU 34986**(151)** 24.12.2018 **(181)** 26.01.2028**(210)** MGU 2018 0253 **(220)** 26.01.2018**(732)** "SAM-FERRE" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "SAM-FERRE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Конвектор**(591)** Кул ранг, зарғалдок, қизил, сарик.

Серый, оранжевый, красный, желтый.

(511)

11 Вентиляторли иситгичлар.

11 Обогреватели с вентилятором.

(111) MGU 34987**(151)** 24.12.2018 **(181)** 13.02.2028**(210)** MGU 2018 0511 **(220)** 13.02.2018**(732)** "TEXNO PLAST INVEST" mas'uliyati chek-
langan jamiyati, UZОбщество с ограниченной ответственностью
"TEXNO PLAST INVEST", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) В.В.М.**(591)** Оқ, сарик, яшил, тўқ яшил, оч яшил, қизил,
қора, оч сарик, оч қизил, жигар ранг.Белый, желтый, зеленый, темно-зеленый, светло-
зеленый, красный, черный, светло-желтый, свет-
ло-красный, коричневый.**(511)**5 Филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимё-
вий препаратлар; зарарли хайвонларни йўқотиш
учун препаратлар.5 Препараты химические для обработки против
филлоксеры; препараты для уничтожения вред-
ных животных.**(111)** MGU 34988**(151)** 24.12.2018 **(181)** 01.03.2028**(210)** MGU 2018 0692 **(220)** 01.03.2018**(732)** Abdusalyamov Yorqin Kudratillaevich, UZ

Абдусалямов Ёркин Кудратиллаевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Оқ, терракот ранг, пушти.

Белый, терракотовый, розовый

(511)

20 Мебель, сақлаш ва транспортда ташиш учун
нометалл контейнерлар.

20 Мебель, контейнеры для хранения или транс-
портировки неметаллические.

(111) MGU 34989

(151) 24.12.2018

(181) 09.03.2028

(210) MGU 2018 0778

(220) 09.03.2018

(732) Джи Эм Пи ЛТД, GE

(540)

Желли-Вит Jelly-Vit

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари;
пархез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақ-
садлар учун моддалар, болалар овқатлари; ин-
сонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимча-
лари; пластирлар, боғлаш материаллари; тиш-
ларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш
учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар;
зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препарат-
лар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
гигиенические препараты для медицинских це-
лей; диетические питание и вещества для меди-
цинских и 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; фунги-
циды, гербициды.

(111) MGU 34990

(151) 24.12.2018

(181) 09.03.2028

(210) MGU 2018 0783

(220) 09.03.2018

(732) Джи Эм Пи ЛТД, GE

(540)

Колерин Kolerin

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, фармацевтика ва
ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар
учун гигиена маҳсулотлари; пархез овқатлар ва
тиббий ва ветеринария мақсадлар учун модда-
лар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар
учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғ-
лаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш
қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезин-
фекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни
йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, герби-
цидлар

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
гигиенические препараты для медицинских це-
лей; диетические питание и вещества для меди-
цинских и 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; фунгици-
ды, гербициды.

(111) MGU 34991

(151) 24.12.2018

(181) 17.03.2028

(210) MGU 2018 0888

(220) 17.03.2018

(732) "TOLGA TEKIN" масъулияти чекланган
жамияти, UZОбщество с ограниченной ответственностью
"TOLGA TEKIN", UZ

(540)

МАХМАҲА

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш
учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-
сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре-
паратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир
мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун
лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

5 Дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвон-
ларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар,
гербицидлар.

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.
5 Дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 34992
(151) 24.12.2018 (181) 23.03.2028
(210) MGU 2018 0897 (220) 23.03.2018
(732) Allaberganov Kuvandik Kadirberganovich, UZ
Аллаберганов Кувандик Кадирберганович, UZ
(540)



(526) SAVDO MARKAZI
(511)

35 Улгуржи ва чакана савдо бизнесини бошқариш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; учинчи шахслар учун савдоларни намойиш қилиш бўйича хизматлар.

35 Управление бизнесом оптовой и розничной торговли; продвижение продаж для третьих лиц; демонстрационные услуги продажи для третьих лиц.

(111) MGU 34993
(151) 24.12.2018 (181) 04.04.2028
(210) MGU 2018 1035 (220) 04.04.2018
(732) Рахманов Рустам Абдугафурович, UZ
(540)



(526) ZO'R
(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 34994
(151) 24.12.2018 (181) 26.04.2028
(210) MGU 2018 1306 (220) 26.04.2018
(732) "QULAY KREDIT TEXNIKA MEBEL"
масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"QULAY KREDIT TEXNIKA MEBEL", UZ
(540)



(526) K
(511)

35 Товарларни намойиш қилиш, истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот), тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш, учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш.

36 Кредит агентликлари, бўлиб-бўлиб тўланадиган ссудалар.

35 Демонстрация товаров, информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная), посредничество коммерческое [обслуживание), продвижение продаж для третьих лиц, согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц.

36 Агентства кредитные, ссуды с погашением в рассрочку.

(111) MGU 34995
(151) 24.12.2018 (181) 18.05.2028
(210) MGU 2018 1571 (220) 18.05.2018
(732) "TOLGA TEKIN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"TOLGA TEKIN", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры

(591) Қизил, сарик, кўк, яшил, ок, қора.

Красный, желтый, синий, зеленый, белый, черный.

(511)

3 Идиш-товоқларни ювиш учун гель; идиш-товоқларни ювиш учун воситалар.

3 Гель для мытья посуды; средства для мытья посуды.

(111) MGU 34996

(151) 27.12.2018

(181) 28.02.2026

(210) MGU 2016 0552

(220) 29.02.2016

(732) "UMG Georgia" mas'uliyati cheklangan jamiyati, GE

Общество с ограниченной ответственностью "UMG Georgia", GE

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) NABEGHLAVI

(591) Жигар ранг, кўк, оқ.

Коричневый, синий, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; те-зоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив мақсадларда ва бадиий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); май-

да-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешиқ-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгаржабдук буюмлари.

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 бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

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; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озик-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимлик-

лари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

40 Материалларни қайтаишлаш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.

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.

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; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [не электрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки;

писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 34997

(151) 27.12.2018

(181) 19.01.2028

(210) MGU 2018 0155

(220) 19.01.2018

(732) ВИДОЛ ИНТЕРНЭШНЛ ЛИМИТЕД, GB
(540)

VEEDOL

(511)

4 Техника мойлари ва суртма мойлар, мум; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёкилгилар ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

4 Технические масла и смазки, воск; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

(111) MGU 34998

(151) 28.12.2018

(181) 04.10.2027

(210) MGU 2017 2814

(220) 04.10.2017

(732) «ARTISAN BREAD» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ARTISAN BREAD», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "GENERAL" дан бўлак барча сўзлар, харфлар.

Все слова, буквы кроме "GENERAL".

(591) Оқ, қора, кул ранг.

Белый, черный, серый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-

сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; тиш куқунлари ва пасталари.

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.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари (қимматбаҳо металллардан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

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 куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; зубные порошки и пасты.

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.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

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.

(111) MGU 34999

(151) 28.12.2018

(181) 21.12.2027

(210) MGU 2017 3732

(220) 21.12.2017

(732) «NATUREX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATUREX», UZ

(540)

БРОНТУРЕКС
BRONTUREX
BRONTUREX

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, фармацевтика ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 35000

(151) 28.12.2018

(181) 06.01.2028

(210) MGU 2018 0026

(220) 06.01.2018

(732) Якубов Дилшод Искандарович, UZ

(540)

МИЛАП

(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 қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекциялаш воситалари;

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 35001

(151) 28.12.2018

(181) 18.01.2028

(210) MGU 2018 0139

(220) 18.01.2018

(732) «OLTIN ASAL AGRO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «OLTIN ASAL AGRO», UZ

(540)

ZEBO
ЗЕБО

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.
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.
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, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук

ты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 35002

(151) 28.12.2018

(181) 24.01.2028

(210) MGU 2018 0216

(220) 24.01.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "BARAKA DORI FARM" xorijiy korxonasi, UZ
Иностранное предприятие "BARAKA DORI FARM" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ORGIL ОРГИЛ

(511)

5 Инсонлар учун дори-дармонлар, фармацевтика препаратлари.

5 Медикаменты для человека, препараты фармацевтические.

(111) MGU 35003

(151) 28.12.2018

(181) 24.01.2028

(210) MGU 2018 0222

(220) 24.01.2018

(732) Мусин Рустам Баходирович, UZ

(540)

FITSPRO

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; бошоқли узунчоқ ширинликлар, таркибида оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар.

30 Изделия кондитерские; батончики злаковые, батончики злаковые с высоким содержанием белка.

(111) MGU 35004

(151) 28.12.2018

(181) 31.01.2028

(210) MGU 2018 0313

(220) 31.01.2018

(732) «FLEXO PACK PLUS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FLEXO PACK PLUS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, тўқ кул ранг, ҳаво ранг, сарик. Серый, темно-серый, голубой, желтый.

(511)

33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 35005

(151) 28.12.2018

(181) 28.02.2028

(210) MGU 2018 0682

(220) 28.02.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "UZUN KOMPLEKS" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "UZUN KOMPLEKS" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "КОКШЕ ДЕН" дан бўлак барча сўзлар
Все слова кроме "КОКШЕ ДЕН"

(591) Оқ, қизил, зарғалдоқ, сарик, оч сарик, олтин, сарик-олтин, кора, яшил, тўқ яшил.

Белый, красный, оранжевый, желтый, светло-желтый, золотой, желто-золотой, черный, зеленый, темно-зеленый.

(511)

30 Бугдой уни.

30 Мука пшеничная.

(111) MGU 35006

(151) 28.12.2018

(181) 05.03.2028

(210) MGU 2018 0732

(220) 05.03.2018

(732) "FISH AND BREAD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FISH AND BREAD", UZ

(540)

FISHANDBREAD.UZ

(526) UZ**(511)**

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 35007**(151)** 28.12.2018**(181)** 06.03.2028**(210)** MGU 2018 0752**(220)** 06.03.2018**(732)** "IFS SAROY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IFS SAROY", UZ

(540)**(511)**

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; жойлар билан таъминлаш бўйича агентликлар (меҳмонхоналар, пансионлар); вақтинчалик турар жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни брон қилиш; пансионларда жойларни брон қилиш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни брон қилиш; меҳмонхоналар; қариялар учун уйлар; газакхоналар; қахвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ҳайвонлар учун пансионлар; ошхона анжомлари прокати; мебель, ошхона бельёси ва идиш-товоклар прокати; ёритиш аппаратуралари прокати; чодирлар прокати; кўчма иншоотлар прокати; ичимлик сувлари учун тарқатиш ускуналари (диспенсерлар) прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; вақтинчалик жойлашиш бўйича қабул қилиш хизматлари (келиш ва кетишни бошқариш); ошхона ҳайкалларини яратиш; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш); барлар хизматлари; кемпинглар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; вашоку ресторанлари хизматлари; болалар яслилари.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; агентства по обеспечению мест [гостиницы, пансионны], 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, пансионны, пансионны для животных, прокат кухонного оборудования, прокат мебели, столового белья и посуды, прокат осветительной аппаратуры, прокат палаток, прокат передвижных строений, прокат раздаточных устройств [диспенсеров] для питьевой воды, рестораны, рестораны самообслуживания, службы приема по временному размещению [управление прибытием и отъездом], создание кулинарных скульптур, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баз отдыха [предоставление жилья], услуги баров, услуги кемпингов, услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом, услуги ресторанов вашоку, ясли детские.

(111) MGU 35008**(151)** 28.12.2018**(181)** 17.03.2028**(210)** MGU 2018 0879**(220)** 17.03.2018**(732)** "JASMIN-ALEX" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASMIN-ALEX", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, кизил-бинафша, пути-сиёҳ ранг.

Белый, голубой, светло-голубой, красно-фиолетовый, розово-сиреневый.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ҳамда пакетларга жойлаш учун пластмасса листлар, плёнкалар ва қоғозлар; шрифтлар; босмахона клишелари.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

(111) MGU 35009

(151) 28.12.2018

(181) 17.03.2028

(210) MGU 2018 0880

(220) 17.03.2018

(732) "JASMIN-ALEX" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASMIN-ALEX", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, қизил-бинафша, пути-сиёҳ ранг.

Синий, голубой, светло-голубой, красно-фиолетовый, розово-сиреневый.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ҳамда пакетларга жойлаш учун пластмасса листлар, плёнкалар ва коплар; шрифтлар; босмахона клишелари.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

(111) MGU 35010

(151) 28.12.2018

(181) 23.03.2028

(210) MGU 2018 0896

(220) 23.03.2018

(732) "ABAD COMPANY" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "ABAD COMPANY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) a; Ticket.

(591) Оқ, қора, зарғалдоқ.

Белый, черный, оранжевый.

(511)

41 Чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгилхушликлар); спорт тадбирлари ва томошаларга чипталарни брон қилиш; кўнгилочар, спорт ва маданий тадбирларга чипталарни буюртма қилиш ва брон қилиш.

41 Услуги по распространению билетов [развлечение]; бронирование билетов на зрелищные и спортивные мероприятия; бронирование и заказ билетов на развлекательные, спортивные и культурные мероприятия.

(111) MGU 35011

(151) 28.12.2018

(181) 06.04.2028

(210) MGU 2018 1085

(220) 06.04.2018

(732) "CANDY PLANET" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CANDY PLANET", UZ

(540)

VERTIX

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик қукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; муз.

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 35012

(151) 28.12.2018

(181) 06.04.2028

(210) MGU 2018 1086

(220) 06.04.2018

(732) "CANDY PLANET" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CANDY PLANET", UZ

(540)

BERNIS

(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 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; муз.

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 35013

(151) 28.12.2018

(181) 02.02.2028

(210) MGU 2018 0397

(220) 02.02.2018

(732) Valiyev Sanjar Rafaelevich, UZ

Валиев Санжар Рафаэльевич, UZ

(540)

VALIYEV SANJAR RAFAELEVICH

(511)

42 Интерьер дизайни; саноат дизайни; бадий дизайн; веб-сайтлар дизайни соҳасида маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; архитектура хизматлари; техник-муҳандислик экспертизаси.
44 Пирсинг; тиббий ёрдам; психолог хизматлари; татуировка қилиш.

42 Дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; консультации в области дизайна веб-сайтов; консультации в области информационных технологий; консультации по вопросам архитектуры; обслуживание программного обеспечения; разработка программного обеспечения; услуги архитектурные; экспертиза инженерно-техническая.

44 Пирсинг; помощь медицинская; услуги психологов; татуирование.

(111) MGU 35014

(151) 29.12.2018

(181) 15.12.2027

(210) MGU 2017 3675

(220) 15.12.2017

(732) Маннанов Рустам Хусанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) shop; uz

(591) Оқ, қора, яшил.

Белый, черный, зеленый.

(511)

35 Маркетинг; интернет-маркетинг; тижорий маркетинг; онлайн маркетинг; маркетинг ва реклама хизматлари; маркетинг билан боғлиқ савдо маслаҳатлари; веб-сайтларни олға силжиши, реклама ва маркетинги.

35 Маркетинг; интернет-маркетинг; коммерческий маркетинг; онлайн маркетинг; маркетинг и рекламные услуги; торговые консультации связанные с маркетингом; продвижение, реклама и маркетинг веб-сайтов.

(111) MGU 35015

(151) 29.12.2018

(181) 09.04.2028

(210) MGU 2018 1105

(220) 09.04.2018

(732) «RETAIL OPERATION GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «RETAIL OPERATION GROUP», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) markaz
(591) Оқ, қора, қизил.
Белый, черный, красный.

(511)
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 35016
(151) 29.12.2018 **(181)** 06.02.2028
(210) MGU 2018 0436 **(220)** 06.02.2018
(732) O'zbekiston tibbiyot asbob-uskunalarini ishlab chiqaruvchilar va yetkazib beruvchilar uyushmasi, UZ
Ассоциация производителей и поставщиков медицинской техники Узбекистана, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526)
Ассоциация производителей и поставщиков медицинской техники Узбекистана; Объединение юридических лиц
(591) Оқ, кўк, қизил, тўқ кўк.
Белый, синий, красный, темно-синий.
(511)
42 Тиббий мақсадлар учун илмий тадқиқотлар.
45 Хусусий ҳуқуқий масалалар бўйича маслаҳатлар; юридик ёрдам хизматлари; етказиб бериш шартномаларини тузишда талабномалар бўйича юридик маслаҳатлар.

42 Научные исследования для медицинских целей.
45 Консультации по частным юридическим вопросам; услуги юридической поддержки; консультации юридические по запросу при заключении договора о поставках.

(111) MGU 35017
(151) 29.12.2018 **(181)** 16.10.2027
(210) MGU 2017 2892 **(220)** 16.10.2017
(732) ЧУНЦИН БЛЕФОН ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД., CN
(540)

lephone

(511)
9 Ахборотларни қайта ишлаш учун қурималар; компьютер дастурлари (юклантирилган дастурлар таъминот); телефон аппаратлари; кўчма телефонлар; видеотелефонлар; модемлар; кулоқчинлар; фотоаппаратлар; чиплар (интеграль схемалар); электр батареялар.

9 Устройства для обработки информации; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; аппараты телефонные; телефоны переносные; видеотелефоны; модемы; наушники; фотоаппараты; чипы [интегральные схемы]; батареи электрические.

(111) MGU 35018
(151) 29.12.2018 **(181)** 15.02.2028
(210) MGU 2018 0528 **(220)** 15.02.2018
(732) Аджанта Фарма Лимитед, IN
(540)

VILDARIL
ВИЛДАРИЛ

(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 кўшимчалари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни плумбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекциялаш воситалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинского 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 35019
 (151) 29.12.2018 (181) 15.02.2028
 (210) MGU 2018 0529 (220) 15.02.2018
 (732) Аджанта Фарма Лимитед, IN
 (540)

SITAPRIL СИТАПРИЛ

(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 озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекциялаш воситалари; 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 35020
 (151) 29.12.2018 (181) 12.03.2028
 (210) MGU 2018 0803 (220) 12.03.2018
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

ALZEMA

(511)
 5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 35021
 (151) 29.12.2018 (181) 12.03.2028
 (210) MGU 2018 0804 (220) 12.03.2018
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

EXOROLFIN

(511)
 5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 35022
 (151) 29.12.2018 (181) 12.03.2028
 (210) MGU 2018 0805 (220) 12.03.2018
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

SENTENTIA

(511)
 5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 35023
 (151) 29.12.2018 (181) 15.03.2028
 (210) MGU 2018 0847 (220) 15.03.2018
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

Экзоролфин

(511)
 5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки

FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич

Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 34996
2	MGU 34884
	MGU 34910
	MGU 34980
	MGU 34996
3	MGU 34877
	MGU 34878
	MGU 34882
	MGU 34887
	MGU 34888
	MGU 34895
	MGU 34899
	MGU 34907
	MGU 34913
	MGU 34914
	MGU 34915
	MGU 34916
	MGU 34925
	MGU 34939
	MGU 34949
	MGU 34969
	MGU 34979
	MGU 34991
	MGU 34995
	MGU 34998
4	MGU 34959
	MGU 34997
5	MGU 34876
	MGU 34883
	MGU 34897
	MGU 34901
	MGU 34906
	MGU 34917
	MGU 34918

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

5	MGU 34919
	MGU 34920
	MGU 34921
	MGU 34922
	MGU 34923
	MGU 34924
	MGU 34943
	MGU 34955
	MGU 34956
	MGU 34958
	MGU 34962
	MGU 34963
	MGU 34964
	MGU 34965
	MGU 34966
	MGU 34976
	MGU 34977
	MGU 34987
	MGU 34989
	MGU 34990
	MGU 34991
	MGU 34996
	MGU 34998
	MGU 34999
	MGU 35000
	MGU 35002
	MGU 35018
	MGU 35019
	MGU 35020
	MGU 35021
	MGU 35022
	MGU 35023
6	MGU 34896
	MGU 34911

1		2		1		2	
	MGU	34952		19	MGU	34946	
	MGU	34967			MGU	34952	
6	MGU	34968			MGU	34969	
	MGU	34969			MGU	34972	
	MGU	34996			MGU	34973	
7	MGU	34959			MGU	34974	
8	MGU	34960			MGU	34980	
	MGU	34980		20	MGU	34889	
9	MGU	34889			MGU	34969	
	MGU	34969			MGU	34970	
	MGU	35017			MGU	34988	
10	MGU	34880		21	MGU	34889	
	MGU	34881			MGU	34969	
11	MGU	34972			MGU	34978	
	MGU	34974			MGU	34996	
	MGU	34986			MGU	34998	
12	MGU	34889		22	MGU	34969	
	MGU	34953		23	MGU	34969	
	MGU	34954		24	MGU	34889	
	MGU	34959			MGU	34898	
	MGU	34971			MGU	34908	
14	MGU	34889			MGU	34909	
	MGU	34969			MGU	34969	
15	MGU	34889		25	MGU	34889	
	MGU	34969			MGU	34891	
16	MGU	34889			MGU	34898	
	MGU	34893			MGU	34942	
	MGU	34894			MGU	34950	
	MGU	34901			MGU	34969	
	MGU	34904			MGU	34978	
	MGU	34969			MGU	34993	
	MGU	34978			MGU	35001	
	MGU	34996		26	MGU	34889	
	MGU	35008			MGU	34969	
	MGU	35009		27	MGU	34969	
17	MGU	34952		28	MGU	34942	
	MGU	34969			MGU	34969	
	MGU	34972		29	MGU	34882	
	MGU	34973			MGU	34904	
	MGU	34974			MGU	34912	
	MGU	34980			MGU	34940	
	MGU	34996			MGU	34941	
18	MGU	34942			MGU	34969	
	MGU	34950			MGU	34982	
	MGU	34969			MGU	34996	
	MGU	34996			MGU	35001	
19	MGU	34884			MGU	35011	

1		2		1		2	
29	MGU	35012		35	MGU	34880	
30	MGU	34882			MGU	34881	
	MGU	34900			MGU	34883	
	MGU	34902			MGU	34885	
	MGU	34904			MGU	34893	
	MGU	34941			MGU	34894	
	MGU	34948			MGU	34897	
	MGU	34959			MGU	34901	
	MGU	34969			MGU	34903	
	MGU	34975			MGU	34904	
	MGU	34978			MGU	34925	
	MGU	34983			MGU	34945	
	MGU	34996			MGU	34948	
	MGU	34998			MGU	34951	
	MGU	35001			MGU	34957	
	MGU	35003			MGU	34959	
	MGU	35005			MGU	34969	
	MGU	35011			MGU	34970	
	MGU	35012			MGU	34981	
31	MGU	34904			MGU	34984	
	MGU	34969			MGU	34992	
	MGU	34996			MGU	34994	
32	MGU	34904			MGU	34996	
	MGU	34926			MGU	35014	
	MGU	34927			MGU	35015	
	MGU	34928		36	MGU	34952	
	MGU	34929			MGU	34969	
	MGU	34930			MGU	34994	
	MGU	34931			MGU	34996	
	MGU	34932		37	MGU	34890	
	MGU	34933			MGU	34905	
	MGU	34934			MGU	34952	
	MGU	34935			MGU	34969	
	MGU	34936			MGU	34980	
	MGU	34937		38	MGU	34886	
	MGU	34938			MGU	34889	
	MGU	34961			MGU	34893	
	MGU	34969			MGU	34894	
	MGU	34978			MGU	34904	
	MGU	34996			MGU	34969	
33	MGU	34904			MGU	35006	
	MGU	34969		39	MGU	34889	
	MGU	34996			MGU	34893	
	MGU	35004			MGU	34894	
34	MGU	34969			MGU	34897	
35	MGU	34879			MGU	34904	

1		2		1		2	
39	MGU	34969		42	MGU	34947	
	MGU	34980			MGU	34969	
	MGU	34981			MGU	35013	
	MGU	34985			MGU	35016	
	MGU	34996		43	MGU	34904	
40	MGU	34903			MGU	34944	
	MGU	34969			MGU	34969	
	MGU	34996			MGU	34978	
41	MGU	34889			MGU	34996	
	MGU	34893			MGU	35007	
	MGU	34894		44	MGU	34880	
	MGU	34897			MGU	34881	
	MGU	34904			MGU	34892	
	MGU	34942			MGU	34969	
	MGU	34969			MGU	35013	
	MGU	34984		45	MGU	34889	
	MGU	35010			MGU	34903	
42	MGU	34889			MGU	34905	
	MGU	34893			MGU	34969	
	MGU	34894			MGU	34996	
	MGU	34903			MGU	35016	
	MGU	34905					

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	20160552	MGU	34996	MGU	20180026	MGU	35000
MGU	20161901	MGU	34953	MGU	20180082	MGU	34981
MGU	20161902	MGU	34954	MGU	20180087	MGU	34885
MGU	20171104	MGU	34907	MGU	20180139	MGU	35001
MGU	20171479	MGU	34955	MGU	20180144	MGU	34971
MGU	20171480	MGU	34956	MGU	20180155	MGU	34997
MGU	20172120	MGU	34910	MGU	20180216	MGU	35002
MGU	20172231	MGU	34886	MGU	20180217	MGU	34985
MGU	20172315	MGU	34967	MGU	20180222	MGU	35003
MGU	20172316	MGU	34968	MGU	20180253	MGU	34986
MGU	20172490	MGU	34887	MGU	20180264	MGU	34877
MGU	20172492	MGU	34888	MGU	20180265	MGU	34878
MGU	20172659	MGU	34889	MGU	20180266	MGU	34958
MGU	20172753	MGU	34890	MGU	20180313	MGU	35004
MGU	20172756	MGU	34882	MGU	20180397	MGU	35013
MGU	20172814	MGU	34998	MGU	20180403	MGU	34959
MGU	20172892	MGU	35017	MGU	20180404	MGU	34908
MGU	20172953	MGU	34980	MGU	20180405	MGU	34909
MGU	20172988	MGU	34982	MGU	20180413	MGU	34895
MGU	20173028	MGU	34891	MGU	20180423	MGU	34925
MGU	20173155	MGU	34983	MGU	20180436	MGU	35016
MGU	20173182	MGU	34957	MGU	20180498	MGU	34960
MGU	20173186	MGU	34892	MGU	20180511	MGU	34987
MGU	20173464	MGU	34969	MGU	20180528	MGU	35018
MGU	20173586	MGU	34911	MGU	20180529	MGU	35019
MGU	20173603	MGU	34912	MGU	20180573	MGU	34972
MGU	20173662	MGU	34913	MGU	20180574	MGU	34973
MGU	20173663	MGU	34914	MGU	20180575	MGU	34974
MGU	20173664	MGU	34915	MGU	20180606	MGU	34942
MGU	20173665	MGU	34916	MGU	20180607	MGU	34879
MGU	20173675	MGU	35014	MGU	20180661	MGU	34975
MGU	20173683	MGU	34970	MGU	20180682	MGU	35005
MGU	20173732	MGU	34999	MGU	20180692	MGU	34988
MGU	20173734	MGU	34917	MGU	20180700	MGU	34896
MGU	20173735	MGU	34918	MGU	20180726	MGU	34880
MGU	20173736	MGU	34919	MGU	20180727	MGU	34881
MGU	20173737	MGU	34876	MGU	20180732	MGU	35006
MGU	20173738	MGU	34920	MGU	20180752	MGU	35007
MGU	20173739	MGU	34921	MGU	20180764	MGU	34943
MGU	20173740	MGU	34922	MGU	20180775	MGU	34944
MGU	20173741	MGU	34923	MGU	20180777	MGU	34945
MGU	20173742	MGU	34924	MGU	20180778	MGU	34989
MGU	20173795	MGU	34984	MGU	20180783	MGU	34990
MGU	20173804	MGU	34893	MGU	20180791	MGU	34946
MGU	20173805	MGU	34894	MGU	20180793	MGU	34939

1		2		1		2	
MGU	20180803	MGU	35020	MGU	20180981	MGU	34931
MGU	20180804	MGU	35021	MGU	20180982	MGU	34932
MGU	20180805	MGU	35022	MGU	20180983	MGU	34933
MGU	20180808	MGU	34897	MGU	20180984	MGU	34934
MGU	20180809	MGU	34947	MGU	20180985	MGU	34935
MGU	20180815	MGU	34898	MGU	20180986	MGU	34936
MGU	20180830	MGU	34961	MGU	20180987	MGU	34937
MGU	20180832	MGU	34976	MGU	20180988	MGU	34938
MGU	20180833	MGU	34977	MGU	20181015	MGU	34884
MGU	20180835	MGU	34899	MGU	20181035	MGU	34993
MGU	20180837	MGU	34978	MGU	20181085	MGU	35011
MGU	20180847	MGU	35023	MGU	20181086	MGU	35012
MGU	20180867	MGU	34900	MGU	20181100	MGU	34904
MGU	20180874	MGU	34948	MGU	20181105	MGU	35015
MGU	20180879	MGU	35008	MGU	20181108	MGU	34950
MGU	20180880	MGU	35009	MGU	20181109	MGU	34951
MGU	20180888	MGU	34991	MGU	20181112	MGU	34952
MGU	20180896	MGU	35010	MGU	20181145	MGU	34905
MGU	20180897	MGU	34992	MGU	20181159	MGU	34979
MGU	20180901	MGU	34901	MGU	20181167	MGU	34940
MGU	20180908	MGU	34949	MGU	20181168	MGU	34941
MGU	20180950	MGU	34902	MGU	20181170	MGU	34906
MGU	20180968	MGU	34903	MGU	20181306	MGU	34994
MGU	20180974	MGU	34883	MGU	20181486	MGU	34962
MGU	20180976	MGU	34926	MGU	20181487	MGU	34963
MGU	20180977	MGU	34927	MGU	20181489	MGU	34964
MGU	20180978	MGU	34928	MGU	20181490	MGU	34965
MGU	20180979	MGU	34929	MGU	20181491	MGU	34966
MGU	20180980	MGU	34930	MGU	20181571	MGU	34995

Ушбу бўлимда 148 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 148 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- | | |
|---|---|
| (11) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (11) - номер регистрации |
| (21) - талабнома рақами | (21) - номер заявки |
| (22) - талабнома топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | (72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| (73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи) | (73) - имя (наименование) правообладателя |
-

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 05815

(21) DGU 2018 0666

(22) 27.08.2018

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Худаяров Шараф Туйчиевич, Адилов Окбута Каримович, Товбоев Сирожиддин Ахбутаевич, Қаюмов Ойбек Ачилович, Адилов Жамол Абдукахарович, Қосимов Суннат Хатамович, Хаккулов Баходир Абдуғаниевич, UZ

(54) Трактор поездларининг тортиш кучини ҳисоблаш ва таҳлил қилиш учун дастур
Программа для анализа учета силовой тяги тракторных поездов

(57) Дастур йўл қурилиши ва қурилишда ишлатиладиган турли маркадаги трактор поездларининг тортиш кучини, шунингдек, прицеплардаги юк оғирлиги ҳамда трактор поездларининг бир сменадаги иш унумдорлигини ҳисоблаш ва олинган натижаларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур 3 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўрсаткичларни ҳисоблаш, таҳлил қилиш, таҳрирлаш ва хотирага сақлаш; киритилган параметрлар асосида республикада халқ хўжалигида ишлатиладиган ва хорижда ишлаб чиқариладиган барча турдаги трактор поездларининг тортиш кучларини ҳисоблаш; берилган параметрлар асосида трактор поезди тортиш кучининг асосий кўрсаткичларини таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: дастур олий техника ўқув юрларида барча таълим йўналиши бўйича ўқув жараёнига компьютерли технологияларни тадбиқ этиш асосида ўқитиш самардорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимни лойиҳалашда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для учета силовой тяги тракторных поездов различных марок, расчета тяжести веса прицепов, производительности труда тракторных поездов в течение одной смены и

анализа полученных результатов. Программа состоит из трех модулей. Функциональные возможности программы: учет, анализ, редактирование и сохранение показателей; на основе введенных параметров расчет силовую тягу тракторных поездов различных марок, используемых в народном хозяйстве республики и производимых за рубежом; анализ основных показателей силовой тяги тракторных поездов на основе введенных параметров. Область применения: во всех высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения с использованием компьютерных технологий, обеспечения наглядными пособиями, эффективного использования времени, повышения качества процесса обучения, а также при проведении практических занятий и проектировании методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05816

(21) DGU 2018 0665

(22) 27.08.2018

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Худаяров Шараф Туйчиевич, Адилов Окбута Каримович, Товбоев Сирожиддин Ахбутаевич, Қаюмов Ойбек Ачилович, Мамаев Гулом Ибрагимович, Кушбаков Илхом Саттарович, Зафаров Олмос Зафарович, Бобожонов Равшан Турсинович, UZ

(54) Кўпчўмичли траншея экскаваторларининг эксплуатацион кўрсаткичлари ҳисоби таҳлили дастури

Программа для анализа расчета эксплуатационных показателей многоковшовых траншейных экскаваторов

(57) Дастур йўл қурилиши ва қурилишда ишлатиладиган турли маркадаги кўпчўмичли траншея экскаваторлари иш унумдорлигини ҳисоблаш ва олинган натижаларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур 3 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кири-

тилган параметрлар асосида республика халқ хўжалигида ишлатилаётган ва хориждан келтирилатган турли маркалардаги кўпчўмичли траншея экскаваторларининг иш унумдорлигини ҳисоблайди ҳамда олинган маълумотларни таҳлил қилинади. Қўлланиш соҳаси: олий техника ўқув юртлари, касб-хунар коллежлари ва шу соҳага яқин бўлган фанлар ўқитиладиган барча мутахассисликлар бўйича таълим йўналишларидаги ўқув муассасаларининг ўқув жараёнида ҳамда касб-хунар коллежларида шу соҳа бўйича битирув малакавий ишларини бажариш учун қўлланим сифатида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета и анализа полученных результатов по производительности труда многоковшовых траншейных экскаваторов различных марок, используемых при строительстве дорог и строительных работах. Программа состоит из трех модулей. Функциональные возможности программы: на основе введенных параметров расчет и анализ полученных результатов по производительности труда многоковшовых траншейных экскаваторов различных марок, привозимых из-за рубежа и используемых в народном хозяйстве республики. Область применения: в процессах преподавания в высших технических учебных заведениях, специальных профессиональных колледжах и во всех образовательных учреждениях, где преподаются предметы по специальностям, близким к данной сфере, а также в качестве учебного пособия для выполнения выпускных квалификационных работ учащимися специальных профессиональных колледжей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05817

(21) DGU 2018 0953

(22) 27.11.2018

(71)(72) Собирова Дилдора Равшановна, Нуралиев Неккадам Абдуллаевич, UZ

(54) Ген-модификацияланган озик-овқат маҳсулотларининг (соя мисолида) тиббий-биологик хавфсизлигини баҳолашни илмий асослаш учун дастур

Программа для научного обоснования медико-биологической оценки безопасности генно-

модифицированных продуктов питания (на примере сои)

(57) Вазифаси: тажрибада ген-модификацияланган ва гени ўзгартирилмаган соянинг тиббий-биологик хавфсизлигини ўрганиш усулларини босқичма-босқич ўтказиш услубиятини ишлаб чиқиш ва амалиётга тадбиқ этиш. Дастурнинг функционал имкониятлари: тажрибада ГМ озик-овқат маҳсулотларининг тиббий-биологик хавфсизлигини ГМ соя мисолида баҳолашни илмий асослаш, узоқ муддатли таъсирини киёсий ўрганиш жараёнида ўзгаришларни кузатиб таҳлил қилиш ва кузатув натижаларини баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: тиббий муассасалар, тиббиёт-илмий текшириш институтларида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Задача: разработка и внедрение в практику поэтапного способа проведения методов изучения медико-биологической безопасности генно-модифицированной и генно-немодифицированной сои. Функциональные возможности программы: научное обоснование на эксперименте медико-биологической оценки безопасности ГМ продуктов питания на примере ГМ сои; анализ путем наблюдения за изменениями в процессе сравнительного изучения их долгосрочного воздействия; оценка результатов наблюдения. Область применения: медицинские учреждения, медицинские научно-исследовательские институты.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 05818

(21) DGU 2018 0819

(22) 24.10.2018

(71)(72) Alimov Baxodir Botirovich, Xalikulova Gulzada Tadjimuratovna, UZ

(54) «Sug'urta ishi» test dasturi

Тестовая программа «Страховое дело»

(57) Дастур Ўзбекистон Республикасида фаолият юритаётган суғурта компаниялари, хорижий суғурталовчилар фаолияти тўғрисида маълумотларга эга бўлиш, суғурта соҳасига оид атамаларни, суғурта турларини ўрганиш ҳамда уларни амалга ошириш ва суғурта қопламаларини аҳолига етказиб бериш, аҳолининг вақтинчалик бўш маблағларини суғурта ташкилотлари ёрдамида

инвестицион жараёнга жалб этиш, умумий суғурта ва ҳаёт суғуртасини фарқлаш ва афзаллигини аниқлаб бериш учун мўлжалланган. Мазкур дастур ўзбек тилида тузилган ва унда чет эл тажрибаси инобатга олинган. Дастурнинг функционал имкониятлари: суғурта компаниялари ходимларининг суғурта соҳасига тегишли билим ва малакаларини аниқлаш; иқтисодий йўналишдаги барча ОТМлари бакалавриат ва магистратура талабаларининг билим даражасини аниқлаш; суғурта соҳасига қизиқувчи барча фойдаланувчиларнинг соҳани ўрганишга бўлган эҳтиёжини кондириш. Қўлланиш соҳаси: иқтисодий йўналишдаги олий таълим муассасаларида «Суғурта иши» фанини ўқитишда, шунингдек, суғурта компаниялари ходимларини аттестация қилишда фойдаланилади.

ЭХМ тури: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core ва юқори

Дастурлаш тили: Rad studio C++ builder 10.1

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

Программа предназначена для получения информации о деятельности страховых компаний, работающих в Узбекистане и зарубежных страховщиков, изучения терминов сферы страхования, видов страхования, условий его осуществления и предоставления населению платежей по страхованию, привлечения в инвестиционный процесс свободных денежных средств населения с помощью страховых организаций, определения различий и преимуществ между страхованием общего порядка и страхованием жизни. Программа разработана на узбекском языке с учетом опыта иностранных страховых компаний. Функциональные возможности программы: определение знаний и навыков по страховому делу сотрудников страховых компаний; определение степени знаний студентов бакалавриата и магистратуры всех экономических вузов; удовлетворение потребностей пользователей, интересующихся изучением страховой сферы. Область применения: организация преподавания предмета «Страховое дело» в экономических вузах, а также для аттестации сотрудников страховых компаний.

Тип ЭВМ: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core и выше

Язык программирования: Rad studio C++ builder 10.1

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10 и Vista

(11) DGU 05819

(21) DGU 2018 0701

(22) 14.09.2018

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Сафаров Жасур Эсиргапович, Султанова Шахноза Абдувахитовна, Дадаев Ғани Тошходжаевич, UZ

(54) Ипак қурти ғумбагини жонсизлантириш ва қуритиш технологияси математик моделининг дастурий таъминоти

Программное обеспечение математических моделей технологии морки и сушки коконов тутового шелкопряда

(57) Дастур ипак қурти ғумбагини жонсизлантириш ва қуритишда экспериментал маълумотларни қайта ишлаш учун мўлжалланган, уни илмий тадқиқотларда ва ўқув жараёнларида қўллаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: маҳсулотнинг намлик коэффициентини, ҳомашё учун оптимал ҳарорат коэффициентини ва қурилманинг фойдалилигини ҳисоблаш. Дастур қиёсий экспериментларни ўтказиш ва натижаларни турли нисбатларда олиш учун қулай, жонсизлантириш ва қуритиш технологиясида тахмин қилинган натижаларни олдиндан аниқлаш имконини беради, бу эса яқуний маҳсулот сифатини сақлаб қолишга имкон беради; зарурий оптимал ҳароратни аниқлаш ҳисобига қуритиш жараёни учун сарфланадиган вақт тежалади.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Matlab Guide

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для обработки экспериментальных данных при морке и сушке коконов тутового шелкопряда и может применяться в научных исследованиях, и в учебном процессе. Функциональные возможности программы: расчет коэффициента влажности материала, оптимального температурного коэффициента для сырья и расчет производительности установки. Программа удобна при проведении сравнительных экспериментов и получении результатов в различных соотношениях, позволяет предварительно уточнить предполагаемые результаты в технологии морки и сушки, при этом дает возможность сохранять качество конечного продукта; за счет определения необходимой оптимальной температуры сокращается время процесса сушки.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Matlab Guide

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 05820**(21) DGU 2018 0702****(22) 14.09.2018****(71)** Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Ганиев Салим Каримович, Ганиев Абдухалил Абдужалилович, Ташев Комил Ахматович, Гуломов Шерзод Ражабович, Насруллаев Нурбек Бахтиёрович, Нормунинов Фуркат Кувондиқович, Юсупов Баходир Караматович, Абдуллаев Махмуд Хикматиллаевич, UZ**(54) «INFORMATION SECURITY MONITORING SYSTEM»**

(57) Дастур ахборот-коммуникация тизимларининг ахборот хавфсизлигини таъминлаш воситалари ҳолатини мониторинг қилиш, таҳдидларни баҳолаш ва уларнинг заифликларини аниқлаш учун мўлжалланган ҳамда хавфсизлик маъмурига мониторинг натижалари асосида қарор қабул қилиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ахборот хавфсизлигини таъминлаш воситаларининг ҳолатини мониторинг қилиш; ахборот-коммуникация тизимларининг мавжуд заифликларини аниқлаш ва олдини олиш; хавфсизлик администраторини тизимга эҳтимолий хужум ва уларнинг олдини олиш ҳақида огоҳлантириш.

ЭҶМ тури: Intel Xeon ва юқори**Дастурлаш тили:** ядро-Visual C, интерфейс-PhP**Операцион муҳит:** Linux OS

Программа предназначена для определения уязвимости, оценки угрозы и мониторинга состояния средств обеспечения информационной безопасности информационно-коммуникационных систем и позволяет администратору безопасности принять решение на основе результатов мониторинга. Функциональные возможности программы: проведение мониторинга состояния средств обеспечения информационной безопасности; выявление и предотвращение существующей уязвимости информационно-коммуникационных систем; предупреждение администратора безопасности об атаках на систему и их предотвращение.

Тип ЭВМ: Intel Xeon и выше**Язык программирования:** ядро-Visual C, интерфейс-PhP**Операционная среда:** Linux OS**(11) DGU 05821****(21) DGU 2018 0764****(22) 04.10.2018****(71)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўразбаев номидаги Механика ва иншоотлар сеймик мустаҳкамлиги институти, UZ

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

(72) Абдукаримов Абдусалам, Бахадиров Гайрат Атаханович, Абдукаримов Алишан Абдусаламович, Сайдоқулов Исмоил Хакимжонович, Болтибаев Шухратжон Комилжанович, UZ**(54) Тишли-пишангли дифференциал механизми ҳисоблаш учун дастур****Программа для расчета зубчато-рычажного дифференциального механизма**

(57) Дастур чарм саноатида тишли-пишангли дифференциал механизмнинг ҳаракатланадиган ва бошқариладиган ғилдирақлар параметрларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тишли-пишангли дифференциал механизмнинг ҳаракатланадиган ва бошқариладиган ғилдирақлар параметрларини оператив аниқлаш.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори**Дастурлаш тили:** Embarcadero Delphi XE7**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета параметров ведущего и ведомого колес зубчато-рычажного дифференциального механизма в кожевенной промышленности. Функциональные возможности программы: оперативное определение параметров ведущего и ведомого колес зубчато-рычажного дифференциального механизма.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше**Язык программирования:** Embarcadero Delphi XE7**Операционная среда:** Windows XP и выше**(11) DGU 05822****(21) DGU 2018 0786****(22) 12.10.2018****(71)** Ўзбекистон Республикаси Миллий гвардияси Ҳарбий-техника институти, UZ

Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ

(72) Ахмедов Дониёр Анваржонович, Хамидов Гайбулла Сайпиллаевич, Бабоев Алижон Мада-

минович, Жаниев Шерали Эшанкулович, Абдураимов Баходир Хаётович, UZ

(54) Турли эксплуатация шароитларида ғилдиракли машиналар ҳайдовчиларининг реакция вақтини машинанинг ҳаракатланиш кўрсаткичларига таъсирини аниқлаш дастури
Программа для расчетного определения влияния реакции водителей колесной машины на характер ее движения при различных условиях эксплуатации

(57) Дастур ғилдиракли машиналар ҳайдовчиларининг реакциялари, машиналарнинг эксплуатация шароитлари ва турли конструктив параметрларини ҳисобга олган ҳолда ҳаракатланишнинг умумий тенгламасини ҳисоблаш учун мўлжалланган ҳамда ғилдиракли машиналарнинг динамикаси ва мустақамлиги билан шуғулланувчи илмий ходимлар, магистрантлар учун фойдали бўлиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳайдовчиларнинг турли реакцияларида машиналарнинг хавфсиз ҳаракатланишини, турли йўл шароитларида ғилдирак улагичи ва руль бошқарувининг инерцион, эластик хусусиятларини таъминлаш бўйича тенгламаларни ечишга имкон беради,

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Matlab®7.11.0(R2010b)

Операцион мухит: Windows 2000 SP3 или SP4 ва юқори

Программа предназначена для расчета общего уравнения движения колесных машин с учетом реакции водителя, условий эксплуатации и разных конструктивных параметров машин и может быть полезна для научных сотрудников и магистрантов, занимающихся вопросами динамики и прочности колесных машин. Функциональные возможности программы: позволяет решать уравнения по обеспечению безопасного движения машин при различной реакции водителя, инерционных, упругих характеристик подвески колес и рулевого управления при различных дорожных условиях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Matlab®7.11.0-(R2010b)

Операционная среда: Windows 2000 SP3 или SP4 и выше

(11) DGU 05823

(21) DGU 2018 0921

(22) 20.11.2018

(71)(72) Iskandarova Sayyora Nurmamatovna, UZ

(54) «RecognitionArabicText»

(57) Дастур арабча матнларни, эски ўзбек тилидаги сўзларни таниб олиш ва уларни латин графикасига ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурий мажмуанинг функционал хусусиятлари: эски ўзбек тилида ёзилган араб графикасидаги сўзларни таниб олиш; шу сўзларнинг латин графикасидаги матнини ҳосил қилиш; тарихий обидалар ва араб тилида ёзилган китобларнинг электрон шакллари шакллантириш. Дастурда инсон-компьютер ўзаро ҳамкорлигини максимал визуаллаштириш мақсадида интерфейс режими фаоллаштирилган. Дастурдан шарқшунослик институтида эски ўзбек тилида ёзилган китобларни ўқиб-танишиш ва матнини латин графикасига ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: «Python Release Python 3.6.4»

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для распознавания арабских текстов, слов староузбекского языка и перевода их в латинскую графику. Функциональные возможности программы: распознавание слов арабской графики, написанной на староузбекском языке; компоновка латинских графических текстов из этих слов; формирование электронной формы исторических памятников и книг, написанных на арабском языке. В программе задействован интерфейсный режим с целью максимальной визуализации человеко-машинного взаимодействия. Программа может быть использована при распознавании книг, написанных на староузбекском языке и переводе их в латинскую графику в институте востоковедения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: «Python Release Python 3.6.4»

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05824

(21) DGU 2018 0951

(22) 26.11.2018

(71) «PLUM TECHNOLOGIES» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PLUM TECHNOLOGIES», UZ

(72) Юсупов Озодбек Отажонович, UZ

(54) «PAYMENT-GATE»

(57) Дастур тўлов тизимининг серверларини процессингга улаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: процессинг маркази-

нинг тўлов тизимлари серверлари билан ўзаро муносабати; токен картасини олиш; Еросни рўйхатдан ўтказиш; карта балансини текшириш; карта транзакциялари ва мерчант бўйича ҳисобларни қабул қилиш; нотўғри битимни бекор қилиш; транзакция статусини олиш; карта эгасининг исми-шарифини олиш; картани блокировкалаш; карта эгасини огоҳлантириш учун sms-хабарларни юбориш (sms-хизматларини ёқиш/ўчириш); рўйхатдан ўтмаган ҳолда тўловни амалга ошириш.

ЭХМ тури: Intel Core 7 ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для подключения серверов платежных систем к процессингу. Функциональные возможности программы: взаимосвязь процессингового центра с серверами платежных систем; получение токена карты; регистрация Ерос; проверка баланса карты; получение отчетов по транзакциям карты и по мерчанту; отмена ошибочной транзакции; получение статуса транзакции; получение Ф.И.О карты держателя; блокирование карты; отправка sms для информирования картодержателя (включение/отключение sms-услуги); оплата без регистрации.

Тип ЭВМ: Intel Core 7 и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 8 и выше

(11) DGU 05825

(21) DGU 2018 0758

(22) 28.09.2018

(71)(72) Курбанов Равшанбек Давлетович, Киличев Анвар Акрамович, UZ

(54) Миокард инфаркти беморларда прогнозни аниқлаш учун дастур

Программа для определения прогноза у больных инфарктом миокарда

(57) Дастур миокард инфаркти бўлган беморлар прогнозини эхокардиография усули, жисмоний машқларга бардошлилиги ва мия натрийуретик пептид (МНУП) – нейрогумораль омили даражаси бўйича чап қоринча систолик ва диастолик функциялар кўрсаткичларини ҳисобга олган ҳолда аниқлаш учун мўлжалланган. Аниқланган кўрсаткичларга боғлиқ ҳолда ижобий ёки ижобий бўлмаган прогнозни аниқлаш мумкин, бу ўз навбатида ўз вақтида етарли даражада даволашни бошлаш ва асоратларнинг олдини олишга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган бемор картасини расмий-

лаштириш; анамнестик, клиник диагностика ва лаборатория кўрсаткичлари бўйича маълумотларни тўplash, киритиш, ҳисоблаш. Дастур инфаркт миокарди бўлган беморларни прогнозлашга, даволашни оптималлаштиришга ва асоратларнинг олдини олишга ёрдам беради.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения прогноза у больных инфарктом миокарда с учетом показателей систолической и диастолической функции левого желудочка методом эхокардиографии, толерантности к физической нагрузке и по уровню нейрогуморального фактора – мозгового натрийуретического пептида (МНУП). В зависимости от определяемого показателя можно определить прогноз – благоприятный или неблагоприятный, что, в свою очередь, позволяет начать своевременное адекватное лечение и профилактику осложнений. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного; сбор, ввод, вычисление данных по анамнестическим, клинико-диагностическим и лабораторным показателям. Программа способствует определению прогноза у больных инфарктом миокарда, оптимизации лечения и профилактике осложнений.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 05826

(21) DGU 2018 0757

(22) 27.09.2018

(71) Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети, UZ

Туринский политехнический университет в городе Ташкенте, UZ

(72) Исомитдинов Аловиддин Шавкат угли, Жолдыбаев Нурлан Бахтыбаевич, UZ

(54) «UNIVERSITIES.UZ»

(57) Дастур абитуриентларнинг отларга электрон хужжат топширишлари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Ўзбекистондаги барча отлар (манзиллар, телефон рақамлари, факультетлар, йўналишлар, пропусклар ва ҳ.к.) ҳақида маълумот олиш; фойдаланувчи учун алоҳида akkaунт очилади ва у исталган вақтда ўз хужжатларини электрон шаклда юбориши ҳамда sms-хабар орқали имтиҳон натижаларини билиши мумкин; web-сайт бутун дунё

бўйича грантлар, стипендиялар ва ёзги мактаблар ҳақида маълумотларга эга. Ушбу дастур асосида ахборотларни сақлайдиган маълумотлар базаси яратилади, натижа таҳлил қилинади ва керакли жойга юборилади. Дастур республиканинг барча отмларида қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: HTML, CSS, JAVASCRIPT, (with jQuery), Python, SQL (MySQL)

Операцион муҳит: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

Программа предназначена для подачи абитуриентами документов в вузы в электронном виде. Функциональные возможности программы: получение информации обо всех вузах Узбекистана (адрес, номера телефонов, факультеты, направления, пропуски и т. д.); пользователь получает отдельный аккаунт и может в любой момент отправить свои документы в электронном виде и узнать результат экзаменов через sms-сообщение, поступившее на его аккаунт; web-сайт имеет информацию о грантах, стипендиях и летних школах по всему миру. На основе данной программы была разработана база данных, сохраняющая информацию, которая в итоге анализируется и отправляется в нужный пункт. Область применения: вузы республики.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: HTML, CSS, JAVASCRIPT, (with jQuery), Python, SQL (MySQL)

Операционная среда: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

(11) DGU 05827

(21) DGU 2018 0712

(22) 17.09.2018

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Мирзаев Дилшод Аминович, Истамов Юнус Юлдуз ўғли, Эшматов Сухробжон Каримжонович, UZ

(54) «ENGLISH TEACHER»

(57) Дастур инглиз тилини мустақил ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз тилини аудио- ва видео материаллардан фойдаланиб ўрганиш; инглиз тилидаги ҳикоялардан тузилган маълумотлар базаси; ҳар бир мавзу бўйича луғатлар мавжудлиги; керакли сўзлар ва мавзуларни танлаш имконияти.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для самостоятельного изучения английского языка. Функциональные возможности программы: изучение английского языка с использованием аудио- и видеоматериалов; база данных из рассказов на английском языке; наличие словарей для каждой тематики; возможность выбора необходимых слов и тем.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 05828

(21) DGU 2018 0850

(22) 31.10.2018

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Эгамбердиев Нодир Абдуназарович, Рўзиев Ортик Бахтиёрович, Юлдашев Зафар Бахтиёрович, Хўжаев Отабек Қадамбоевич, UZ

(54) Баҳоларни ҳисоблаш алгоритми асосида юрак касалликларини аниқлаш учун дастур

Программа для определения заболеваний сердца по алгоритму вычисления оценок

(57) Дастур юрак касалликларини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: киритилган лаборатория таҳлиллари асосида беморда юрак касаллиги бор ёки йўқлигини аниқлаш; касаллик турини аниқлаш; касаллик ташҳисини аниқлашда ва хулоса қилишда соғлиқни сақлаш клиникаларининг маълумотлар базаси ахборотларидан фойдаланиш; автоном режимда ишлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 8.1 ва юқори

Программа предназначена для изучения заболеваний сердца. Функциональные возможности программы: определение на основе вводимых лабораторных анализов наличия или отсутствия у пациента сердечных заболеваний; определение вида заболевания; использование информации базы данных клиник здравоохранения при установле-

нии и заключении диагноза заболевания; работа в автономном режиме.

Тип ЭВМ: Pentium IV ва юқои

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 8.1 и выше

(11) DGU 05829

(21) DGU 2018 0851

(22) 31.10.2018

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Джураев Рустам Хусанович, Тоштемиров Темирбек Кодиржон ўғли, UZ

(54) Кўпчиқишли схемаларнинг 4-каналли сигнатурали анализатор диагностикаси ишини моделлаштириш учун дастур

Программа для моделирования работы 4-канального сигнатурного анализатора диагностики многовыходных схем

(57) Дастур кўпчиқишли рақамли схемаларнинг рақамли қурилмаларини диагностика қилиш учун 4-каналли сигнатурали анализатор ишини моделлаштириш ва визуал тасвирлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тест кетма-кетлиги ва мантиқий схема параметрларини киритиш; 4-каналли сигнатурали анализатор иши жараёнини кузатиш; моделлаштириш жараёнининг охирида сигнатураларни ҳисоблаш ва уларни 7-сегментли индикатор учун код кўринишида тасвирлаш.

ЭҶМ тури: PentiumIV ва юқори

Дастурлаш тили: Java-script

Операцион муҳит: WindowsXP ва юқори

Программа предназначена для моделирования и визуального отображения работы 4-канального сигнатурного анализатора для диагностики цифровых устройств многовыходных цифровых схем. Функциональные возможности программы: вводить тестовую последовательности и параметров логической схемы; отслеживание процесса работы 4-канального сигнатурного анализатора; вычисление сигнатур по окончании процесса моделирования и отображение их в виде кода для 7-сегментного индикатора.

Тип ЭВМ: PentiumIV и выше

Язык программирования: Java-script

Операционная среда: WindowsXP и выше

(11) DGU 05830

(21) DGU 2018 0852

(22) 31.10.2018

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Джураев Рустам Хусанович, Тоштемиров Темирбек Кодиржон ўғли, UZ

(54) Кўпчиқишли схемаларнинг 16 каналли сигнатурали анализатор диагностикаси ишини моделлаштириш дастури

Программа для моделирования работы 16-канального сигнатурного анализатора диагностики многовыходных схем

(57) Дастур кўпчиқишли рақамли схемаларнинг рақамли қурилмаларини диагностика қилиш учун 16-каналли сигнатурали анализатор ишини моделлаштириш ва визуал тасвирлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тест кетма-кетлиги ва мантиқий схема параметрларини киритиш; 16-каналли сигнатурали анализатор иши жараёнини кузатиш; моделлаштириш жараёнининг охирида сигнатураларни ҳисоблаш ва уларни 7-сегментли индикатор учун код кўринишида тасвирлаш.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: java-script

Операцион муҳит: Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для моделирования и визуального отображения работы 16-канального сигнатурного анализатора для диагностики цифровых устройств многовыходных цифровых схем. Функциональные возможности программы: ввод тестовой последовательности и параметров логической схемы; отслеживание процесса работы 16-канального сигнатурного анализатора; вычисление сигнатур по окончании процесса моделирования и отображение их в виде кода для 7-сегментного индикатора.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: java-script

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05831

(21) DGU 2018 0853

(22) 31.10.2018

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных тех-

нологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Нишанов Ахрам Хасанович, Рўзибаев Ортик Бахтиёрович, Алиева Дилфуза Акмалевна, Алмухамедова Барно Гулмухамматовна, Сабирова Дилором Батировна, Шаазизова Мадина Элдоровна, Насиров Султанмурат Уали ўғли, UZ

(54) «CERVICAL CANCER-TEST»

(57) Дастур илмий ходимлар, онкологлар, соғлиқни сақлаш органлари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бачадон бўйни саратонини эрта ташҳис қилиш учун бемор анкетасига ёзилган маълумотлар асосида маълумотлар базаси яратилади. Маълумотлар хавф гуруҳларига бўлинади: 1-хавфли гуруҳ; 2-ноаниқлик гуруҳи; 3-бачадон бўйни саратони хавфи бўлмаган гуруҳ. Дастур хавфли ўсимта ривожланишининг тегишли индивидуал хавфини баҳолаш ва қайси хавф гуруҳига оидлигига қараб, беморларни зарур бўлганда онкологга йўллаш, ташҳис қўйиш ёки ташҳисни тасдиқлаш ёхуд онкологик диспансерда кейинчалик кузатиб туриш учун қўшимча текширув усулларини белгилаш имконини беради. Дастур рус ва ўзбек тилларидаги қулай интерфейсга эга.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows 10 ва юқори

Программа предназначена для научных сотрудников, онкологов, органов здравоохранения. Функциональные возможности программы: на основе анкетных данных больных создание базы данных для проведения ранней диагностики рака шейки матки; распределение данных больных по группам риска: 1-я – группа риска; 2-я – группа неопределенности; 3-я – группа отсутствия риска заболевания раком шейки матки. Программа позволяет оценивать соответствующий индивидуальный риск развития злокачественной опухоли и в зависимости от группы риска направлять больных при необходимости к онкологу, который назначает дополнительные методы исследования для установки и подтверждения диагноза либо для дальнейшего наблюдения в онкологическом диспансере. Программа имеет удобный интерфейс на русском и узбекском языках.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 10 и выше

(11) DGU 05832

(21) DGU 2018 0854

(22) 01.11.2018

(71) Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Boboxujayev Shuxrat Umarovich, Sanamyan Marina Feliksovna, UZ

(54) G'o'zaning Gossipium hirsutum L. turiga mansub noyob tsitogenetik kolleksiya'sining elektron katalogi dasturi

Программа к электронному каталогу редкой цитогенетической коллекции хлопка, относящегося к виду Gossipium hirsutum L.

(57) Дастур Gossipium hirsutum L. турига мансуб бўлган моносомик ва транслокаль линияни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Gossipium hirsutum L. турига мансуб моносомик линияларни тўлиқ ўрганиш; Gossipium hirsutum L. турига мансуб транслокаль линиялар ҳақидаги маълумотларни ўрганиш. Қўлланиш соҳаси: олий таълимда ва генетик, цитогенетик, филогенетик ва селекция соҳаларида илмий изланишлар олиб борувчи илмий ходимлар (PhD ва DcS) ҳамда магистранлар учун.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 98/2000 ва юқори

Программа предназначена для изучения моносомических и транслокальных линий, относящихся к виду Gossipium hirsutum L. Функциональные возможности программы: изучение и получение полных сведений о моносомических линий, относящихся к виду Gossipium hirsutum L.; изучение и получение полных сведений о транслокальных линиях, относящихся к виду Gossipium hirsutum L. Область применения: система высшего образования, для магистрантов и научных соискателей (PhD и DcS), ведущих научные исследования в таких направлениях, как генетика, цитогенетика, филогенетика и селекция.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 05833

(21) DGU 2018 0856

(22) 01.11.2018

(71) Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Boboxujayev Shuxrat Umarovich, Sanamyan Marina Feliksovna, UZ

(54) «POLLEN»

(57) Дастур *Gossipium L.* туркумига оид турларни ўзаро чаптириш орқали уларни филогенетик жиҳатдан ўрганиш учун мўлжалланган. Бунда иккита турнинг ўзаро қариндошлик даражаси аниқланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: *Gossipium L.* туркуми ичидаги турларни ўзаро чаптириш орқали уларни филогенетик жиҳатдан ўрганиш ва уларнинг қариндошлик даражасини аниқлаш; ўсимликнинг серпуштлик даражасини аниқлаш ва кўп ҳосил берувчи ўсимликларни танлаб олиш. Қўлланиш соҳаси: олий таълимда ҳамда генетик, цитогенетик, филогенетик ва селекция соҳаларида илмий изланишлар олиб борувчи илмий ходимлар (PhD ва DcS) ҳамда магистрантлар учун.

ЭҶМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 98/2000 ва юқори

Программа предназначена для изучения филогенетических свойств видов растений, входящих в группу *Gossipium L.* посредством их скрещивания. При этом определяется степень родственности между двумя видами. Функциональные возможности программы: изучения филогенетических свойств видов растений, входящих в группу *Gossipium L.* посредством их скрещивания и определение степени родственности между двумя видами; определение степени плодовитости растения и подборка плодовых видов. Область применения: в системе высшего образования, для магистрантов и научных сосискателей (PhD и DcS), ведущих научные исследования в таких направлениях как генетика, цитогенетика, филогенетика и селекция.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 05834

(21) DGU 2018 0857

(22) 01.11.2018

(71) Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Boboxujayev Shuxrat Umarovich, Sanamyan Marina Feliksovna, Abdulkarimov Sharofiddin Sayfidinovich, UZ

(54) «FLOWERS»

(57) Дастур *Gossipium hirsutum L.* турига мансуб ўсимликларнинг гул тузилишини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: *Gossipium hirsutum L.* турига мансуб бўлган моносомик линияларнинг гул тузилиши ва ундаги ўзгаришларни кўриб чиқиш; *Gossipium hirsutum L.* турига мансуб транслокаль линияларнинг гулини ўрганиш ва уларда қайси белги ўзгарганлигини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: олий таълимда ва шу соҳада олиб бориладиган илмий изланишларда.

ЭҶМ тури: Pentium I ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 98/2000 ва юқори

Программа предназначена для изучения строения цветков растений, относящихся к виду *Gossipium hirsutum L.* Функциональные возможности программы: изучение строения цветков моносомических линий, относящихся к виду *Gossipium hirsutum L.* и изменений в них; изучение цветков транслокальных линий, относящихся к виду *Gossipium hirsutum L.* и определение изменившихся признаков в них. Область применения: система высшего образования, научных исследований в данной области.

Тип ЭВМ: Pentium I и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 05835

(21) DGU 2018 0860

(22) 05.11.2018

(71)(72) Шерназаров Искандар Эргашович, UZ

(54) «Ахборот коммуникация ва педагогик технологиялар интеграциясида органик кимё фанини ўқитиш методикасини такомиллаштириш» ЭҶМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Совершенствование методики преподавания органической химии в интеграции информационных коммуникаций и педагогических технологий»

(57) Дастур органик кимёни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастур қуйидагиларни ўз ичига олади: органик кимё фани бўйича маърузалар, лаборатория машғулотлари ва мустақил ишлар; қизиқарли лаборатория тажрибалари; қўшимча манбалар ва маълумотлар; мавзулар бўйича тест топшириқлари; даврий система; муаллифлар ҳақида маълумотлар. Дастур ўрта махсус ўқув муассасалари ва умумтаълим мактабларида органик кимё

фани бўйича лаборатория машғулотларини бажариш учун электрон қўлланма сифатида ишлаб чиқилган, шунингдек, органик кимёни ўрганишда иқтидорли ўқувчилар учун асосий восита бўлиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Adobe Flash, ActionScript 2.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обучения органической химии. Программа включает в себя: лекции, лабораторные занятия и самостоятельные работы по органической химии; интересные лабораторные опыты; дополнительные источники и информацию; тестовые задания по темам; периодическую систему; сведения об авторах. Программа предназначена в качестве электронного пособия для проведения лабораторных процессов в среднеспециальных учебных заведениях и общеобразовательных школах по органической химии, а также может стать основным пособием для одаренных учеников в изучении органической химии.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Adobe Flash, ActionScript 2.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05836

(21) DGU 2018 0865

(22) 05.11.2018

(71) «Ўзбекэнерго» акциядорлик жамияти «Илмий-техника маркази» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр» Акционерного общества «Узбекэнерго», UZ

(72) Муратов Хаким Махмудович, Кадилов Камалиддин Шухратович, UZ

(54) Вақт бўйича табақалаштирилган тарифларни қўллаш натижасида электр энергияси истеъмолчиларининг суткалик юклама графикларини таҳлил қилиш учун дастур

Программа для анализа суточного графика нагрузок потребителей электроэнергии с учетом дифференцированного тарифа по времени

(57) Дастур вақт оралиғини (соат, кун, хафта, ой, min ва max сумма, кВт/соат) ҳисобга олган ҳолда энергия истеъмолини прогноз қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: корхона ва аҳоли яшаш жойларидаги энергия истеъмолининг киска, ўрта ва узоқ муддатли

прогнози; ҳисоботларни шакллантириш учун натижаларни чиқариш.

ЭҶМ тури: Celeron

Дастурлаш тили: Visual Basic for Applications (VBA)

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для прогнозирования энергопотребления с учетом временного диапазона (час, сутки, неделя, месяц, min и max сумма, кВт/час). Функциональные возможности программы: кратко-, средне- и долгосрочный прогноз энергопотребления предприятиями и населенными пунктами; вывод результатов для формирования отчетов.

Тип ЭВМ: Celeron

Язык программирования: Visual Basic for Applications (VBA)

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 05837

(21) DGU 2018 0784

(22) 11.10.2018

(71) Нишанов Хусан Мойдинжанович, UZ

(72) Нишанов Хусан Мойдинжанович, Алиев Раимжон, Насиров Мурад Закирович, UZ

(54) «Маҳаллий хомашёдан абразив кремний карбиди олиш технологияси» электрон қўлланма учун дастур

Программа для электронного пособия «Технология получения абразивного карбида кремния из местного сырья»

(57) Дастур кремний карбидини олишнинг асосий хусусиятларини ўрганиш учун мўлжалланган бўлиб, юқори қатқилиги ва ажойиб абразив хусусиятлари туфайли асосан кумтупроқли, алюминсиликатли ва нитридли боғламларда силлиқлаш материалларини ҳамда кремний карбидли ўтга чидамли материалларни тайёрлаш учун, темир, марганец ва бошқа рудаларни бойитиш, суюқ пўлатни кислороддан тозалаш, кремнийли ва германийли пластиналарни қайта ишлаш ва яримўтказгичларни тайёрлашда фойдаланилади. Абразив асбоб-ускуналар металл буюмларга токарлик, фрезерлик ишловини беришда ва металлларни кесишда кенг фойдаланилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи жараёнлар анимациясини мустақил равишда кузатиши, шунингдек, қора кремний карбидининг асосий хусусиятларини, унинг қўлланиш соҳаси, мавжуд синтез схемалари, синтезнинг технологик операциялар кетма-кетлиги ва бошқалар ҳақида маълумотлар олиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium-I ва юқори
Дастурлаш тили: Visual Basic-6
Операцион мухит: Windows 98/2000 ва юқори

Программа предназначена для изучения основных свойств получения карбида кремния, который из-за высокой твердости и превосходных абразивных свойств используется в основном для изготовления шлифматериалов, карбидокремниевых огнеупоров на кремнеземистой, алюмосиликатной и нитридной связках, для обогащения железных, марганцевых и других руд, раскисления жидкой стали, обработки кремниевых и германиевых пластин и при изготовлении полупроводников. Абразивные инструменты также широко используются для токарной, фрезерной обработки металлических изделий и резки металлов. Функциональные возможности программы: пользователь самостоятельно может наблюдать анимацию процесса; получить сведения об основных свойствах черного карбида кремния, области его применения, существующих схемах синтеза, последовательности технологических операций синтеза и т. д.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше
Язык программирования: Visual Basic-6
Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 05838
(21) DGU 2018 0785
(22) 11.10.2018

(71) Кадиров Зариф Зафарович, UZ
(72) Кадиров Зариф Зафарович, Каримов Маджид Маликович, Ибрагимов Наргиза Самандар кизи, Аминова Рушана Фахриддин кизи, Ширинов Шерали Рамзон угли, UZ

(54) «Robot protector»
«Защитный робот»

(57) Дастур ташкилотлардаги танк роботлар ва кўриқчи роботлар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: компьютер бошқарувини амалга оширади; бажарилган ишларни online кузатув камералари орқали админга юборади ва ҳар бир элементни хотирада сақлайди; чегара кесиб ўтилганини ва муайян жойлардаги харакатланишни кузатиб боради; қувват оширилганда ўз-ўзини зарядлайди. Қўлланиш соҳаси: чегара хавфсизлиги; банклар ва давлат муассасаларини ҳимоя қилиш.

ЭХМ тури: Pentium IV, Arduino Mega ва юқори
Дастурлаш тили: C, C++, C#
Операцион мухит: Windows 7 и выше

Программа предназначена для защиты роботов-цистерн и охранников в организациях. Функциональные возможности программы: осуществляет компьютерное управление; отправляет выполненные работы администратору на online-камеры наблюдения и сохраняет каждый элемент в памяти; отслеживает пересечение границ и перемещение в определенных местах; самозаряжается при превышении мощности. Область применения: безопасность на границах; защита банков и государственных учреждений.

Тип ЭВМ: Pentium IV, Arduino Mega и выше
Язык программирования: C, C++, C#
Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05839
(21) DGU 2018 0803
(22) 18.10.2018

(71)(72) Nurjabova Dilafruz Shukrullayevna, Abdullayeva Sitara O'ktamovna, UZ
(54) «Introduction into Software Engineering» modulini o'qitishga mo'ljalangan MOOC ilovasi MOOC приложение предназначенное для обучения модуля «Introduction into Software Engineering»

(57) Дастур талабалар, магистрлар, мустақил ўрганувчилар учун мўлжалланган. «Introduction into Software Engeneering» фани инглиз тилида тайёрланган бўлиб, унинг ёрдамида хорижий гуруҳларда таълим оладиган талабалар ва дастурчилар гуруҳлари мустақил ўқиб-ўрганишлари мумкин. Дастур SMART лекция хоналарида ўқитиладиган фан модули бўлиб, талабалар исталган пайтда фойдаланишлари учун тайёр MOOC хисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз тилида маълумотларнинг мавжудлиги; тасвири, овозли ва матнли маълумотларнинг мавжудлиги; интерактив машқларни бажариш; кўшимча дастурий таъминот талаб қилинмайди; талаба ўзлаштириши лозим бўлган мавзулар кетма-кетлиги; таълим бериш учун тавсия этиладиган ахборот ва педагогик технологиялар, фанни ўзлаштириш бўйича талаба малакасига қўйилган талаблар, талабаларнинг фанни ўзлаштиришини баҳолаш тизими ва бошқа керакли маълумотлар келтириб ўтилган; тасвирлар орқали ўрганилган сўзларни эслаб қолиш осон. Бундан ташқари, тасвири маълумотлардан иборат бўлган луғатлар фойдаланувчиларни зериктириб қўймайди.

ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: Java Script
Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для студентов, магистров, соискателей и пользователей информационных технологий. Приложение является модулем «Introduction into Software Engineering», который преподается на английском языке и предназначен для самостоятельного обучения студентов и программистов, обучающихся в иностранной группе. Лекции ведутся как MOOC в SMART кабинете, открытым для студентов в любое время. Функциональные возможности программы: управление мультимедийными приложениями; выполнение интерактивных заданий и получение информации на английском языке; самостоятельность всех программ в работе; не требует дополнительного программного обеспечения; в программе представлены темы для усвоения студентами, рекомендованы информационные и педагогические технологии для преподавателей, определены требования к знаниям и навыкам студентов по усвоению предмета; приведены оценочная система для проверки знаний студентов и другая соответствующая информация; слова, изученные посредством тематических изображений, запоминаются пользователем легко и надолго, кроме того, словари с рисунками повышают интерес к предмету.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java Script

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05840

(21) DGU 2018 0805

(22) 22.10.2018

(71) «NORMA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NORMA», UZ

(72) Перпер Михаил Маркович, Флешлер Вадим Александрович, Пучкин Дмитрий Константинович, UZ

(54) «Norma LMS»

(57) Автоматлаштирилган масофавий таълим тизими масофавий таълим воситаларининг дастурий-услубий мажмуасини, тингловчиларни қайта тайёрлаш ва синовдан ўтказишни ўз ичига олади ҳамда мавжуд билимларни ўрганиш, қайта тайёрлаш ва синовдан ўтказишнинг барча соҳалари профессионал мутахассислари муҳитида қўлланадиган мумкин Дастурнинг функционал имкониятлари: тизимларни бошқариш, фойдаланувчиларни бошқариш; курсларга ёзилиш; фойдаланувчилар ва тизим администраторлари учун турли ролларни яратиш; курслар, қўшимча ўқув ресурслари, маърузаларни (ўқув материаллари)

бошқариш, ўқувчилар учун глоссарийлар, тестлар, вазифалар яратиш ва таҳрир қилиш; сўровлар тузиш; киритилган анкеталар (COLLES, ATTLS – online дарсларни таҳлил қилиш учун воситалар) ва маҳаллий Wiki-энциклопедияларни яратиш ва таҳрир қилиш; тизим иштирокчиларининг маҳаллий форуми.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP 5, HTML, JavaScript

Операцион муҳит: Debian 8

Автоматизированная система дистанционного обучения представляет собой комплекс программно-методических средств ДО, переподготовки и тестирования слушателей и может быть применена в профессиональной среде специалистов любых областей обучения, переподготовки и тестирования имеющихся знаний. Функциональные возможности программы: управление системой, управление пользователями; запись на курсы; создание различных ролей для пользователей и администраторов системы; управление курсом, дополнительными обучающими ресурсами, лекциями (обучающим материалом); создание и редактирование глоссария, текста, заданий учащимся; создание опроса; создание и редактирование встроенных анкет (COLLES, ATTLS – инструмент для анализа online классов) и локальной Wiki-энциклопедии; локальный форум участников системы.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP 5, HTML, JavaScript

Операционная среда: Debian 8

(11) DGU 05841

(21) DGU 2018 0946

(22) 23.11.2018

(71)(72) Yakubov Shoxrux Akmaljon o'g'li , Ubaydullayev Shuhrat Botir o'g'li, Sobirov Jamshid Davron o'g'li, UZ

(54) «Talaba1.uz»

(57) Вазифаси: талабалар контингенти ҳаракатининг статистик ҳисоб-китобларини юритиш. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурдан фойдаланиш орқали олий таълим муассасаси ўз талабалари контингентининг ҳаракати тўғрисида реал вақтда аниқ (ҳисоби тўғри юритилган) маълумотга эга бўлади ҳамда зарур ҳолларда юқори турувчи давлат ташкилотлари томонидан талабалар контингенти тўғрисида маълумотлар сўралганда, бу маълумотларни қисқа муддатда тақдим эта олади. Дастурнинг функционал имко-

ниятлари: таълим муассасасида талабалар контингентининг ҳаракати ва уларнинг статистик ҳисоб-китобларини қулай шаклдаги жадваллар орқали юритиши; талаба тўғрисида олий таълим муассасаси ҳамда манфаатдор идора ва ташкилотларга керак бўлган маълумотлар ҳисоби юритиши: талабанинг туғилган йили ва жойи (вилоят), миллати, жинси, қайси тўлов турида таҳсил олиши (бюджет ёки контракт), ўзлаштириш кўрсаткичлари, чет эл фуқароси бўлган талабалар рўйхати, академик таътилда бўлган ва талабалар сафидан чиқарилган талабалар рўйхати, тўлов-контракт асосида таҳсил олаётган талабалар томонидан амалга оширилган контракт тўловлари миқдори, талаба ўқишни тамомлагандан сўнг унга берилган диплом тўғрисидаги маълумотлар, паспорт маълумотлари, тўлов-контракт маблағидан олий таълим муассасасига тушадиган тушумлар миқдори каби маълумотларни содда жадваллар кўринишида олий таълим муассасаларининг факультет ва бўлимларининг таълим йўналиши ва мутахассисликлари кесимида ҳисобини юритиши. Дастурда шунингдек, ҳар бир талабага олий таълим муассасаси ректори томонидан чиқарилган буйруқ ва талабанинг фотосуратини сканер қилиб бириктириш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP 5.6 ва PHP Framework YII2 ва юқори

Операцион муҳит: Windows XP ва Linux ва юқори

Задача: ведение статистических расчетов действий студенческого контингента. Высшее учебное заведение, используя программу, может владеть точной информацией в режиме реального времени о действиях студентов (с точными данными) и при необходимости быстро сформировать и предоставить достоверную информацию о студенческом контингенте по запросу вышестоящих государственных организаций. Функциональные возможности программы: ведение отчетности и статистических расчетов о действиях студентов через удобной табличной форме; учет данных о каждом студенте (год, место рождения (область), национальность, род, вид обучения (контрактник или бюджетник), данные паспорта, успеваемость), необходимых для высшего учебного заведения, заинтересованных органов и организаций; учет списков иностранных студентов, отчисленных студентов и студентов, находящихся в академическом отпуске, учет данных о выданных дипломах студентам по окончании обуче-

ния; учет платежей за обучение студентов-контрактников, итоговых сумм, поступающих от платежей контрактников-студентов в счет высшего учебного заведения. Все данные формируются в виде таблиц в разрезе факультетов и отделений, по направлениям обучения и специальностям высшего учебного заведения; прикрепление к данным по каждому студенту копии соответствующих приказов ректора относительно студента и его отсканированной фотокарточки. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP 5.6 ва PHP Framework YII2 и выше

Операционная среда: Windows XP ва Linux и выше

(11) DGU 05842

(21) DGU 2018 0969

(22) 03.12.2018

(71)(72) Насретдинова Шахноза Саидакмаловна, Абдугафаров Абдухалил, Бекчанов Файзулла Шехназарович, Мирзаев Бобур Сойибжонович, UZ

(54) Инвестицион лойиҳа рискларини кўпқатламли баҳолаш тизими

Система многоуровневой оценки рисков инвестиционных проектов

(57) Дастур инвестицион лойиҳа рискларини баҳолаш учун мўлжалланган. Тизим муаммони оддий таркибий қисмларга ажратиш ва қарор қабул қилувчининг фикрини кетма-кетликда кейинги ишлов беришда ўзаро таққослаш йўли билан иерархияни таҳлил қилиш услубига асосланган. Натижада, элементларнинг иерархиядаги ўзаро таъсири нисбий аҳамияти аниқланади ва ҳукмлар кейинчалик рақамли шаклда ифодаланади. Шу тарзда олинган қийматлар муносабатлар шкаласида баҳолаш ҳисобланади ва «қатъий баҳолаш»га мос келади. Дастлабки маълумотларни киритиш учун иерархиялар сони ва иерархиянинг ҳар бир даражасига мос келадиган ва инвестиция лойиҳаларининг хавф омиллари кўрсатилиши керак бўлган ойна очилади. Таҳлил матрица шаклида тақдим этилади. Тегишли хавф омиллари бўйича эксперт баҳолари матрицага киритилади. Ҳисоб-китоблардан сўнг натижаларни инвестиция лойиҳалари бўйича умумий хавфлар кўрсатилган шаклида олиш мумкин. Ҳисоблаш натижалари жадваллар ва графиклар кўринишида берилди. Шунингдек, маълумотларни MS Excel ва MS Word дастурларига ўтказиш имконияти мавжуд. Дастурий таъминот банкларда ва инвести-

ция лойиҳаларини молиялаштириш билан шуғулланидиган бошқа кредит ташкилотларида қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Window XP ва юқори

Программа предназначена для оценки рисков инвестиционных проектов. Система основана на методе анализа иерархий, что состоит в декомпозиции проблемы на более простые составляющие части и в дальнейшей обработке последовательности суждений лица, принимающего решение, по парным сравнениям. В результате определяется относительная важность взаимодействия элементов в иерархии и затем эти суждения выражаются в численном виде. Полученные таким образом значения являются оценками в шкале отношений и соответствуют так называемым «жестким оценкам». Функциональные возможности программы: для ввода исходных данных предусмотрено окно, в котором указываются количество иерархий, соответствующие для каждого уровня иерархии и факторы риска инвестиционных проектов. Анализ представляется в виде матрицы. В матрицу вводятся экспертные оценки по соответствующим факторам риска. После расчетов можно получить результат в виде обобщенного риска по инвестиционным проектам. Результаты расчетов представляется в виде таблиц и графиков. Также имеется возможность передачи данных в стандартные приложения MS Excel и MS Word. Программное обеспечение может применяться в банках и в других кредитных учреждениях, занимающихся финансированием инвестиционных проектов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Window XP и выше

(11) DGU 05843

(21) DGU 2018 0932

(22) 22.11.2018

(71) Икрамова Малика Рахимбердиевна, Садиев Умиджон Абдусаматович, UZ

(72) Икрамова Малика Рахимбердиевна, Садиев Умиджон Абдусаматович, Батищев Сергей Николаевич, Ахмедходжаева Ифода Ахмаджановна, UZ

(54) Объектларнинг геоинфармацион модели
Геоинфармационная модель объектов

(57) Дастур сув хўжалиги объектларининг 3D визуализацияси имконини берувчи геоинфармаци-

он модель ҳисобланади, географик ахборот тизи-мидаги дарёлар, каналлар, сув омборлари, коллектор-дренаж тизими, насос станциялари, гидротехник иншоотлар сингари ҳақиқий сув объектларини таърифлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сув омборлари, гидротехник иншоотлар ва насос станциялари, коллектор-дренаж хўжаликлараро каналларда жойлашган объектлар ҳолати, сув миқдори бўйича маълумотларни ўз ичига олади; дарёларнинг шаклланиш жараёнларини таҳлил қилган ҳолда оқим ҳажмини аниқлаш; сув омборларининг ҳажми ва чуқурлигини аниқлаш мумкин; сув омборлари вектор маълумотлари орқали ифодаланади; ҳар бир объект ўз шахсий маълумотлар базасига эга. Дастур томонидан ишлаб чиқилган лойиҳанинг ўзига хос хусусияти шундан иборатки, умумий комплекдаги файллар мустақил равишда ишлатилади. Векторли маълумотлар сув хўжалиги ташкилотлари томонидан фойдаланиладиган материаллар бўйича амалга оширилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Avenue

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа является геоинформационной моделью, которая позволяет 3D визуализацию объектов водного хозяйства и предназначена для описания отмеченных объектов в системе географических данных, таких как реки, каналы, водохранилища, коллекторно-дренажные системы, насосные станции, гидротехнические сооружения. Функциональные возможности программы: включает данные о состоянии и объемах воды в водохранилищах, гидротехнических сооружениях и насосных станциях, объектах, расположенных в коллекторно-дренажных межхозяйственных каналах; вычислять объем потока путем анализа процессов формирования рек; определяет глубину и объем водохранилищ; отмечает водохранилища векторными сведениями; на каждый объект имеется базу данных. Своеобразие проекта, разработанного программой, в том, что каждый файл из общего комплекса может использоваться самостоятельно; векторные данные осуществляются по материалам, используемым в организациях водного хозяйства.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Avenue

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 05844**(21) DGU 2018 0933****(22) 22.11.2018****(71)** Икрамова Малика Рахимбердиевна, Садиев Умиджон Абдусаматович, UZ**(72)** Икрамова Малика Рахимбердиевна, Садиев Умиджон Абдусаматович, Батищев Сергей Николаевич, Ахмедходжаева Ифода Ахмаджановна, UZ**(54) Электрон кадастр****Электронный кадастр**

(57) Дастур маълумотлар базасини ва рақамли тасвирларни сақлашдан иборат бўлган иккита ўзаро боғлиқ қисмлардан тузилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур сув омборлари, гидротехник иншоотлар, насос станциялари ва коллектор-дренажнинг сизот сувлари каналарида жойлашган объектларнинг ҳолатини аниқлайди, шунингдек, ер кадастрларини тузишда сув омборлари қувурлари учун қазиладиган котлаванлар ўлчамлари, плотина баландликлари бўйича қувурларни жойлаштириш отметкаларини жадвал шаклида ҳисоблаш жараёнларини бажаради. Сув чиқариш қувурларининг нишабликларини қияликларни ҳисобга олган ҳолда ҳисоблайди ва чуқурликлар бўйича ҳисоб-китобларга оид маълумотларни ўз ичига олади. Ҳар бир объект бўйича иш ҳажмини, ишчи кучини камайтиради.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори**Дастурлаш тили:** Visual Basic for Application**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа состоит из двух взаимосвязанных частей, которые содержат базу данных и цифровые изображения. Функциональные возможности программы: определяет состояние водохранилищ, гидротехнических сооружений, насосных станций и объектов, расположенных на подгрунтовых водах коллекторно-дренажных каналов; в виде таблиц выполняет операции по расчету размеров котлаванов, выкапываемых для трубопроводов водохранилищ, при составлении земельных кадастров; отмечает расположение трубопроводов по высоте плотины; рассчитывает наклоны трубопроводов водовыпуска с учетом откосов местности и включает данные о расчетах по глубинам и котловинам; позволяет уменьшить объем работы и рабочей силы по каждому объекту.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше**Язык программирования:** Visual Basic for Application**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone**(11) DGU 05845****(21) DGU 2018 0963****(22) 29.11.2018****(71)** Каримова Муяссар Хамитовна, Икрамов Отабек Азизбекович, UZ**(72)** Икрамов Отабек Азизбекович, Каримова Муяссар Хамитовна, Икрамов Азизбек Фазилович, Бобоев Кодиржон Тухтабаевич, Икрамов Дурбек Азизбекович, Кодиров Махаматумар Шокиржонович, Абидова Наврўзахон Азизбек кизи, Тухтарова Нодирахон Авазбековна, Парманкулова Юлдуз Джалиловна, Курбанова Зарина Равшановна, Ибрагимов Жасурбек Хабибжанович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ**(54) «Миопия ривожланишини прогнозлаш усули» ЭХМ учун дастур****Программа для ЭВМ «Способ прогнозирования прогрессирования миопии»**

(57) Дастур миопия ривожланишини прогнозлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: миопия билан хасталанган беморларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; касалликнинг ривожланиш даражаси бўйича беморларни тақсимлаш; хатоликларни баҳолаш; текширув натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Дастур офтальмология клиникаларида қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#**Операцион муҳит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для прогнозирования прогрессирования миопии. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с миопией; распределение пациентов по степени прогрессирования заболевания; оценка погрешностей; вывод результатов исследования в табличном виде. Программа может применяться в офтальмологических клиниках.

Тип ЭВМ: IBM**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#**Операционная среда:** MS Windows XP и выше**(11) DGU 05846****(21) DGU 2018 0975****(22) 04.12.2018****(71)(72)** Ражабов Ғулумжон Курбонбоевич, Расулов Абдимумин Ибрагимович, Бекчанов Файзулла Шехназарович, UZ**(54) Шахсни комплекс ўрганиш психодиагностика дастури**

Психодиагностическая программа комплексного изучения личности

(57) Дастур аҳолининг турли қатламларида шахнинг психологик портретини аниқлаш йўли билан олинган эмпирик кўрсаткичлар асосида фаолият (ўқиш ва меҳнат) унумдорлигини яхшилаш учун мўлжалланган. Шунингдек, юқори малакали боксчиларнинг мусобақа фаолияти самарадорлигини оширишга хизмат қилувчи чоратадбирларни ишлаб чиқишда ҳам қўллаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълум кишининг шахсий хусусиятларини комплекс ўрганиш орқали аҳолининг турли қатламларида ўқиш ва меҳнат унумдорлигини яхшилаш; спорт соҳасида юқори малакали боксчиларнинг мусобақа фаолиятини баҳолаш ва ушбу фаолият самарадорлигини оширишга қўмаклашиш. Дастур нафақат шахсий компьютерда, балки мобил қурилмаларда ҳам ишлаши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: IntelliJ IDEA (JavaScript, jQuery, Bootstrap.

Операцион муҳит: Window XP ва юқори

Программа предназначена для улучшения продуктивности деятельности (обучение и труд) на основе эмпирических показателей, полученных путем определения психологического портрета личности в разных слоях населения, а также, для разработки мер по повышению эффективности состязательной деятельности высококвалифицированных боксеров. Функциональные возможности программы: улучшение степени образованности и трудоспособности разных слоев населения путем комплексного изучения личных качеств конкретных личностей; оценка состязательной деятельности высококвалифицированных боксеров и помощь в повышении ее эффективности. Программу можно установить как на персональных компьютерах, так и на мобильных устройствах.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: IntelliJ IDEA (JavaScript, jQuery, Bootstrap.

Операционная среда: Window XP и выше

(11) DGU 05847

(21) DGU 2018 0831

(22) 26.10.2018

(71)(72) Умарова Гульрух Шавкатовна, UZ

(54) Қўл ва оёқлар суякларининг хавфсиз ўсма ва ўсмасимон касалликларини даволаш усулини танлаш учун дастур

Программа для выбора метода лечения доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей конечностей

(57) Дастур қўл ва оёқлар суякларининг хавфсиз ўсма ва ўсмасимон касалликларини даволашга дифференциал ёндашиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, кiritиш ва сақлаш. Функционал ва рентгенологик белгилар бўйича ўсимта турини баҳолаш, жаррохлик билан даволаш тактикасини танлаш. Дастурни амалий тиббиётда реабилитация даврини қисқартириш ва ҳаёт сифатини яхшилаш мақсадида оптимал даволаш усулини танлаш учун қўллаш мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для дифференцированного подхода к лечению доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей конечностей. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; оценка по функциональным и рентгенологическим признакам вида опухоли; выбор тактики хирургического лечения. Программа может быть использована в практической медицине для выбора оптимального метода лечения с целью сокращения периода реабилитации и улучшения качества жизни.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05848

(21) DGU 2018 0832

(22) 26.10.2018

(71)(72) Ходжанов Искандар Юнусович, Эдилов Умид Абдуразакович, Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, Касымов Хатам Абдураимжанович, UZ

(54) Болаларда биллак суяги бошчасининг эски чиқишини ташхислаш учун дастур

Программа для диагностики застарелого вывиха лучевой кости у детей

(57) Дастур болаларда биллак суяги бошчасининг эски чиқишини ташхислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, кiritиш ва сақлаш; тирсак бўғимини клиник, рентгенографик, МСКТ, ЭНМГ текширув белгилари

бўйича баҳолаш ва билак суяги бошчаси прокси-мал учининг анатомик-функционал ҳолатини, бўғим атрофининг деформацияланиш даражасини, тирсак суяги деформациясини, билак суяги бошчасини ўрнига тушириш даражасини таш-хислаш; билак суягининг жойлашишини аниқ-лаш; даволаш тактикасини танлаш. Дастур бола-ларда билак суякларининг ҳолатини баҳолаш учун амалий тиббиётда қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики застарелого вывиха лучевой кости у детей. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; оценка по клиническим, рентгенографическим, МСКТ, ЭНМГ признакам исследования локтевого сустава и диагностика анатомо-функционального состояния проксимального конца головки лучевой кости, степени деформации суставной окружности, деформации локтевой кости, степени вправляемости головки лучевой кости; определение пространственного расположения костей предплечья; выбор тактики терапии. Программа может быть использована в практической медицине для оценки состояния костей предплечья у детей.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05849

(21) DGU 2018 0700

(22) 14.09.2018

(71) Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази Самарқанд филиали, UZ

Самарқандский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Ташкенбаева Элеонора Негматовна, Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич, Кадырова Фарзона Шухратовна, Абдиева Гульнора Алиевна, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(54) Қуёш тизими гравитацион кучларининг қайта тақсимланиши асосида Самарқандда ЮИК хуружлари оқибатини аниқлаш (_Samar-kand-I.exe)

Прогнозирование обострений ИБС в Самарканде на основе перераспределения гравитационных сил Солнечной системы (_Samar-kand-I.exe)

(57) Дастур ЮИК хуружларининг оқибатларини олдиндан аниқлашга мўлжалланган ва шошилинич тиббий ёрдамнинг мувофиқлаштириш-диспетчер хизматида, Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази Самарқанд №1-, 2-филиалининг қабул бўлими, шошилинич терапия, кардиореанимация бўлимларида қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: олдинги йиллар маълумотларига асосланиб, маълум кунларда ЮИК хуружлари ривожланиш эҳтимолини экспресс тартибда аниқлаш; 3, 6 ва 12 ойлик даврлар учун танланган даво усулининг эффективлигини прогноз қилиш. Ҳисоб-китоблар асосига РШТЎИМ СФ терапия ва кардиореанимация бўлимларига ЮИК билан оғриган беморларни госпитализация қилиш частотаси олинган. Дастурий маҳсулот битта бошқарувчи, битта сервис ва 384 та асосий модулдан иборат.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион мухит: Windows 7

Программа предназначена для определения прогноза обострений ИБС и может быть использована в координационно-диспетчерской службе скорой медицинской помощи, отделениях приемного покоя, кардиореанимации, экстренной терапии №1, 2 Самаркандского филиала Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи. Функциональные возможности программы: определение в экспресс-режиме вероятности развития обострений ИБС в определенные дни, основываясь на данных предыдущих лет; прогноз эффективности выбранного метода лечения в сроки 3, 6 и 12 месяцев. За основу расчетов взята частота госпитализации пациентов с ИБС в кардиореанимацию и терапевтические отделения СФ РНЦЭМП. Программный продукт состоит из одного управляющего, одного сервисного и 384 основных модулей.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05850

(21) DGU 2018 0870

(22) 06.11.2018

(71)(72) Абдураимов Эркин Хамидович, Каримов Рахматилло Чориевич, Рузиназаров Миржалол Рахмонбердиевич, UZ

(54) Бустерли трансформаторларнинг параметрларини ҳисоблаш дастури

Программа для расчета параметров бустерных трансформаторов

(57) Дастур кучланиш стабилизаторининг параметрлари ва кириш кучланишининг ўзгариши вақтида стабилизаторда ишлатилаётган бустерли трансформаторларнинг параметрларини ҳисоблашга мўлжалланган. Ушбу дастур ёрдамида бустерли трансформаторлар иккиламчи чулғамининг умумий қуввати, магнит ўтказгичли ўзакнинг кесим юзаси, магнит оқими учун пўлатдаги исрофлар, салт ишлаш токининг актив ва реактив ташкил этувчилари, умумий магнитланиш қуввати, салт ишлаш токи, бирламчи чулғамнинг номинал токи, чулғамларнинг ўрамлари сони ва рухсат этилган узунликлари, чулғам ўтказгичларининг кесим юзаси, диаметри ва ҳақиқий ток зичлиги ҳамда иссиқлик ҳисоби каби параметрлар аниқланади. Дастур кучланиш стабилизаторларини яратиш учун тармоқ кучланишини ўзгартирганда бустерли трансформаторларнинг параметрларини таҳлил қилиш имкониятини беради.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для расчета параметров стабилизатора напряжения и бустерных трансформаторов, используемых в стабилизаторе, при изменении входного напряжения. Функциональные возможности программы: определение общей мощности бустерного трансформатора вторичной обмотки, сечения стали магнитопровода, потерь в стали для индукции магнитопровода, активного и реактивного составляющих тока холостого хода, полной намагничивающей мощности, тока холостого хода, номинального тока первичной обмотки, числа витков обмоток и допустимой длины проводов, сечения, диаметра и плотности тока обмоток и теплового расчета. Программа позволяет анализировать параметры бустерных трансформаторов при изменении сетевого напряжения для создания стабилизаторов напряжения.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Basic

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 05851

(21) DGU 2018 0875

(22) 08.11.2018

(71) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Раджабов Абдурахман, Эшпулатов Нодир Маматқурбонovich, UZ

(54) «Шарбат олишдан олдин меваларга электр импульсли ишлов бериш» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Электроимпульсная обработка фруктов перед извлечением сока»

(57) Дастур математик ва компьютерда моделлаштириш ёрдамида меваларнинг шарбатини сиқидан олдин электр импульсли ишлов бериш жараёнини оптималлаштириш учун мўлжалланган ҳамда етарлича аниқлик билан регрессия тенгламаларини ва шарбат ҳосилдорлигининг макбул қийматини олиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни киритиш; тенглама коэффициентларини ҳисоблаш; натижаларни етказиб бериш. Дастур тадқиқотлар соҳасида муаммоларни ҳал қилиш учун ишлатилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для оптимизации процесса электроимпульсной обработки фруктов перед выжиманием сока с помощью математического и компьютерного моделирования и позволяет с достаточно высокой точностью получить уравнение регрессии и оптимальное значение выхода сока. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; вычисление коэффициентов уравнения; выдача результатов. Программа используется для решения задач в области исследований.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 05852

(21) DGU 2018 0876

(22) 09.11.2018

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

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

(72) Маликов Зафар Маматқулович, Назаров Фаррух Холиёрович, UZ

(54) «к-ε моделини турбулент оқимларини сонли ҳисоблаш тадқиқи (КЕМТОСХТ)» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Применение модели k-ε для численного расчета турбулентных потоков (ПМКЕДЧРТП)»

(57) Дастур турбулентликнинг учта – текис сирт атрофида оқиш, эркин оқимлар ва текис сирт атрофида оқишда турбулент иссиқликни ўтказишга доир масаласини ечиш учун мўлжалланган. Дастур турбулентликнинг модификацияланган k-ε модели асосида тузилган. Ушбу масалаларнинг сонли амалга оширилиши Мизес ўзгарувчиларида, тизим тенгламаларининг сонли ҳисобларида аниқ бўлмаган чекли фарқлаш схемаси ёрдамида ўтказилган. Кўнгдаланг йўналишда марказий фарқ ишлатилади. Ноаниқ схемани ечиш учун хайдаш усули қўлланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисоб-китоб натижаларининг график тасвири; текис сирт атрофида оқиш масаласи учун Рейнольдс сонининг пластина узунлиги бўйича импульсининг йўқолиш қалинлигига боғлиқлиги, ишқаланиш коэффициентининг Рейнольдс сони бўйича импульсининг йўқолиш қалинлиги, бўйлама тезлик ва ҳароратнинг кўнгдаланг тарқалишига боғлиқлиги график шаклда кўрсатилади; эркин турбулент оқим учун ўлчамсиз бўйлама тезликлар профили, соплогача бўлган масофага қараб ўқ бўйича ўлчамсиз тезлик, турли бўлимларда турбулент кучланиш профили кўрсатилади. Дастур текис сирт атрофида оқишда, шунингдек, турбулент эркин оқимда импульс ва иссиқлик узатишининг турбулент жараёнларини текшириш имконини беради. Дастур чангтуткичлар, ҳаво сепараторлари, гидроциклонлар ва бошқалар каби турли аэродинамик қурилмаларда параметрларни оптималлаштириш учун, шунингдек, ички ёнув двигателларида ва ўтхонага оид қурилмаларда ёниш жараёнини ҳисоблаш учун қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: MSDOS, Windows7 ва юқори

Программа предназначена для решения трех задач турбулентности – обтекания плоской поверхности, свободной струи и турбулентного переноса тепла при обтекании плоской поверхности. Программа составлена на основе модифицированной k-ε модели турбулентности. Численная реализация этих задач проведена в переменных Мизеса, численный расчет уравнений системы – с помощью неявной конечно-разностной схемы. В поперечном направлении использована центральная разность. Для решения неявной схемы использован метод прогонки. Функциональные возможности программы: графическое изобра-

жение результатов расчетов; для задачи обтекания плоской поверхности в графическом виде представляются зависимость числа Рейнольдса толщины потери импульса от длины пластины, зависимость коэффициента трения – от числа Рейнольдса толщины потери импульса, поперечного распределения продольной скорости и температуры; для свободной турбулентной струи представляются профили безразмерных продольных скоростей, осевая безразмерная скорость в зависимости от расстояния до сопла, профили турбулентных напряжений в различных сечениях. Программа позволяет исследовать турбулентные процессы переноса импульса и тепла при обтекании плоской поверхности, а также в турбулентной свободной струе. Программа может быть использована для оптимизации параметров в различных аэродинамических устройствах, таких как пылеуловители, воздушные сепараторы, гидроциклоны и т. д, а также для расчета процессов горения в топочных устройствах и двигателях внутреннего сгорания.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MSDOS, Windows7 и выше

(11) DGU 05853

(21) DGU 2018 0834

(22) 29.10.2018

(71)(72) Каландаров Азиз Абдукаюмович, UZ

(54) Термоэластиклик масалаларини сонли ечиш учун дастурлар мажмуи

Комплекс программ для численного решения задач термоупругости

(57) Дастур изотроп ва анизотроп жисмлар учун термоэластиклик назарияси масалаларини сонли ечиш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рўйхатдаги вазибаларни танлаш; механик ва термик константаларни белгилаш; сонли ечимларни таҳлил қилиш; изланган функция графикларини кўриш; эластиклик назарияси масалаларини сонли ечиш ва икки ўлчовли ҳолатларда аниқ ечим билан солиштириш. Икки ўлчовли шароитда термоэластиклик назариясининг боғланмаган статистик масалаларини ва бир ўлчовли ҳолатда нотўла боғланган динамик масалаларни сонли ечиш; аниқ ва ноаниқ фарқлаш схемаларидан фойдаланиб, термоэластикликнинг боғланган динамик масалаларини икки усул билан ечиш. Дастур ҳисоблаш тажрибаларини ўтказиш учун муаммога йўналтирилган дастурларнинг самарали сонли

усулларини, алгоритмларини ва комплексларини амалга оширишда ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Object Pascal

Операцион мухит: Семейство Windows

Программа предназначена для численного решения и анализа результатов задач теории термоупругости для изотропных и анизотропных тел. Функциональные возможности программы: выбор задачи из списка; возможность задавать механические и термические константы; анализ численных решений; просмотр графиков искомой функции; численное решение задач теории упругости и сравнение с точным решением в двухмерном случае; численное решение несвязанной статической задачи теории термоупругости в двухмерном случае и неполной связанной динамической задачи в одномерном случае; используя явные и неявные разностные схемы, решение связанной динамической задачи термоупругости двумя методами. Программа может быть использована при реализации эффективных численных методов, алгоритмов и комплексов проблемно-ориентированных программ для проведения вычислительного эксперимента.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Object Pascal

Операционная среда: Семейство Windows

(11) DGU 05854

(21) DGU 2018 0816

(22) 23.10.2018

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Эшов Эркин Сатторович, Ахмедова Заррина Жамиловна, UZ

(54) Шахнинг иродавий сифатларини аниқлаш методикаси

Методика определения волевых качеств личности

(57) Дастур психологик тест бўлиб, инсонларнинг ўз олдига қўйган мақсадларига эришиш йўлида намоён бўладиган иродавий сифатларини аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функциональ имкониятлари: инсонлар характеридаги масъулиятлилик, ташаббускорлик, қатъиятлик, мустақиллик, сабр-тоқатлилик, тиришқоқлик, ғайратлилик, собитқадамлик каби иродавий сифатларни аниқлаш. Мазкур усулни қўллаш орқали респондентларнинг иродавий сифатларини объектив баҳолаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида, шунингдек, суд-психологик экспертизаси жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows

Программа является психологическим тестом и предназначена для определения волевых качеств, проявляемых людьми при достижении поставленной цели. Функциональные возможности программы: определение в характере конкретной личности таких волевых качеств как: ответственность, инициативность, решительность, независимость, терпение и выносливость, стремительность, энергичность, стойкость. Путем использования данного метода можно объективно оценить волевых качеств респондентов. Область применения: сфера образования; при судебно-психологических экспертизах.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05855

(21) DGU 2018 0817

(22) 23.10.2018

(71)(72) Собирова Дилафруз Абдурозиқовна, UZ

(54) Социал интеллектни аниқлаш методикаси
Методика определения социального интеллекта

(57) Дастур Дж. Гилфорднинг «Социал интеллектни аниқлаш» методикаси асосида яратилган бўлиб, психологик тест орқали инсонларнинг социал интеллектини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функциональ имкониятлари: тест натижаларига кўра, респондентларни қуйидаги тоифаларга ажратади: паст социал интеллект эгаси; ўртачадан паст социал интеллект (ўртача кучсиз) эгаси; ўртача социал интеллект (меъёр) эгаси; ўртачадан юқори социал интеллект эгаси; юқори социал интеллект эгаси. Қўлланиш соҳаси: корхона ва ташкилотларда, шунингдек, суд-психологик экспертизаси жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows

Программа разработана на основе методики «Определение социального интеллекта» Дж. Гилфорда и предназначена для определения социального интеллекта у людей методом их тестирования. Функциональные возможности прог

раммы: по результатам тестирования распределение респондентов на следующие группы: обладатель низкого социального интеллекта; обладатель ниже среднего уровня (средне-слабого) социального интеллекта; обладатель среднего (норма) социального интеллекта; обладатель выше среднего социального интеллекта; обладатель высшего социального интеллекта. Область применения: на предприятиях и в организациях; в процессе судебно-психологических экспертиз.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05856

(21) DGU 2018 0811

(22) 23.10.2018

(71)(72) Назаров Акмал Мардонович, UZ

(54) Гурухдаги психологик иқлимни ўрганиш методикаси

Методика оценки психологической атмосферы в группе

(57) Дастур психологик тест бўлиб, гурухдаги ижтимоий-психологик иқлимни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тест натижаларига кўра, куйидагиларни амалга оширади: гурухдаги ижтимоий-психологик иқлимни объектив баҳолаш; шахслараро муносабатларда яққол намоён бўладиган хусусиятларни ўрганиш. Мазкур усулни қўллаш орқали респондентлар ўртасидаги шахслараро муносабатларда устунлик қилувчи психологик хусусиятни, гурухдаги ижтимоий-психологик иқлимни баҳолаш мумкин; ҳар бир шахс учун характерли бўлган имкониятлар ҳақида тегишли тасаввурга эга бўлиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида, шунингдек, суд-психологик экспертизаси жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа в виде психологического теста предназначена для оценки социально-психологической атмосферы в группе. Функциональные возможности программы: по результатам тестирования осуществляет объективную оценку социально-психологической атмосферы в группе и изучение свойств, отчетливо проявляющихся в межличностных отношениях. В результате можно объективно оценить превосходящие психо-

логические свойства в межличностных отношениях и социально-психологическую атмосферу в группе целом и получить соответствующее представление о характерных возможностях отдельно взятой личности. Область применения: сфера образования; при судебно-психологических экспертизах.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05857

(21) DGU 2018 0812

(22) 23.10.2018

(71)(72) Саломова Гули Шодимуродовна, UZ

(54) Социал-коммуникатив компетентлик диагностикаси учун дастур

Программа для диагностики социально-коммуникативной компетентности

(57) Дастур психологик тест бўлиб, инсонларнинг ижтимоий-коммуникатив компетентлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ижтимоий-коммуникатив компетентликни инсон омили иштирокисиз объектив баҳолаш методини қўллаш орқали шахнинг мулоқотга киришувчанлик, мантикий фикрлаш, эмоционал барқарорлик, боқибегамлик, бўйсунувчанлик, мустақиллик, ижтимоийлашмаслик каби жиҳатларини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида, шунингдек, суд-психологик экспертизаси жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа в виде психологического теста предназначена для диагностики социально-коммуникативной компетентности людей. Функциональные возможности программы: определение таких черт в характере человека, как коммуникабельность, логическое мышление, эмоциональная устойчивость, беспечность, покорность, независимость, с помощью метода объективной оценки социально-коммуникативной компетентности людей без влияния человеческого фактора. Область применения: сфера образования; при судебно-психологических экспертизах.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05858**(21) DGU 2018 0798****(22) 17.10.2018**

(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» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Гиясова Феруза Абдиазизовна, Юлдашев Баходиржан Шакирджанович, Кулматов Хайрулла Хабибуллаевич, UZ

(54) «STM 32 микроконтроллер асосидаги оптик кувватни ўлчовчи курилма ва мультиметр» дастури

Программа «Измерительный прибор оптической мощности и мультиметр на основе микроконтроллера STM 32»

(57) Дастур STM 32 микроконтроллерни дастурлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: оптик тола орқали келган сигналлар асосида оптик тола сифатини ва фотоприёмник томонидан олинган кувват кўрсаткичларига нисбатан сифат даражасини аниқлаш. Бундан ташқари, дастурга микроконтроллер ёрдамида ток, кучланиш ва қаршилик кийматларини аниқловчи функциялар киритилган. Ишлаб чиқилган курилма дастур асосида универсалликни таъминлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV и высшее

Дастурлаш тили: C

Операцион мухит: Keil uVision 5

Программа предназначена для программирования микроконтроллера STM 32. Функциональные возможности программы: определение качества оптических волокон на основе сигналов, проходящих через оптическое волокно, и уровня качества относительно показателей мощности, принимаемой фотоприемником. Кроме того, в программу с помощью микроконтроллера занесены функции, определяющие значения тока, напряжения и сопротивления. Разработанный прибор на основе программы обеспечивает универсальность.

Тип ЭВМ: Pentium IV и высшее

Язык программирования: C

Операционная среда: Keil uVision 5

(11) DGU 05859**(21) DGU 2018 0708****(22) 15.09.2018**

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Рустамов Шавкат Шухрат ўғли, Остонов Жасур Шопиржонович, Жўраев Қўлдошжон Исмагулло ўғли, UZ

(54) «Безовталаниш даражасини аниқлаш методикаси» дастури

Программа «Методика определения уровня тревожности»

(57) Дастур инсоннинг безовталаниш даражасини аниқлаш (жуда юқори безовталаниш; юқори безовталаниш; ўртача безовталаниш; ўртачадан паст даражадаги безовталаниш; безовталанишнинг куйи даражасини аниқлаш) учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: безовталаниш ҳолатини инсон омили иштирокисиз объектив баҳолаш; безовталаниш ҳолатини баҳолаш жараёнига таъсир қиладиган психологик ва нопсихологик омиллардан холилик; турли вазиятларда безовталаниш қандай намоён бўлишини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: корхона ва ташкилотларда, шунингдек, суд-психологик экспертизаси жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для определения уровня тревожности (высший уровень тревожности; высокая тревожность; средний уровень тревожности; тревожность ниже среднего уровня; низкий уровень тревожности). Функциональные возможности программы: объективная оценка уровня тревожности без влияния человеческого фактора; обеспечение независимости от психологических и непсихологических факторов в ходе диагностики, которые могут влиять на результаты; выявление форм проявления тревожности в разных ситуациях. Область применения: на предприятиях и в организациях; в процессе судебно-психологических экспертиз.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05860**(21) DGU 2018 0978****(22) 05.12.2018**

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Сейсмология институти, UZ

Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ибрагимов Алишер Хайдарович, Ли Александр Викторович, UZ

(54) «INTensity MAP» тизимостиси
Подсистема «INTensity MAP»

(57) «INTensity MAP» тизимостиси маълум нуқталарда зилзиланинг интенсивлигини график тасвирлаш учун мўлжалланган. Тизимостисининг функционал имкониятлари: зилзила интенсивлигини ҳисоблаш; танланган соҳа харитасини кўрсатиш ва ҳисоблар натижалари яққол кўриниши учун график элементларни шакллантириш. Ушбу кичик тизим маҳаллий тармоқ ёки интернет тармоғида ишлай олади. Қўлланиш соҳаси: йирик аҳоли пунктларида зилзила интенсивлигини аниқлаш ва натижаларни ўқиб тушуниш учун қулай шаклда тасвирлашда.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java Script

Операцион муҳит: Windows XP, Debian 7 ва юқори

Подсистема «INTensity MAP» предназначена для графического отображения интенсивности землетрясения в определенных точках. Функциональные возможности подсистемы: расчет интенсивности землетрясения; отображение карты выбранной области и формирование графических элементов для наглядного просмотра результатов вычислений. Подсистема способна функционировать в локальной сети или в сети Интернет. Основной областью применения является определение интенсивности землетрясения в крупных населенных пунктах и отображение результатов в удобной для восприятия форме.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java Script

Операционная среда: Windows XP, Debian 7 и выше

(11) DGU 05861

(21) DGU 2018 0986

(22) 06.12.2018

(71)(72) Хўжаев Алижон Атабекович, UZ

(54) Олий таълим муассасаларида таълим сифати мониторингини электрон бошқариш тизими

Электронно-управляемая система мониторинга качества образования в высших учебных заведениях

(57) Дастур олий таълим муассасалари рейтингини таълим сифати индикаторлари (илмий фаолият, ўқитиш сифати, талабалар билими ва битирувчилар сифати, моддий-техник таъминот, АКТ

ни қўллаш ва бошқ.) асосида мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Унда таълим жараёни иштирокчиларининг педагогик изланувчанлик фаолияти, битирувчиларнинг меҳнат бозорида рақобатбардошлилиги таъминланишига оид кўрсаткичлар асосида ҳисоблаш методикаси ишлаб чиқилган. Электрон бошқарувнинг комплекс тизими жорий қилиш асосида олий таълим тизимида ички (олий таълим муассасасининг ўзини-ўзи ўрганиш жараёни натижалари) ва ташқи (аттестация ва аккредитациядан ўтказиш натижалари) назорат мониторинг кўрсаткичларининг аниқлик даражасини ошириш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир фойдаланувчи ўз шахсий кабинетига эга; фойдаланувчи иерархияси мониторинги доимий кузатиб борилади ва таҳлил натижалари кўрсатилади; параметрлар асосида киритилган маълумот базаси фойдаланувчилар кесимида иерархик кўринишда шакллантирилади; олий таълим муассасаси бўйича индикатор кўрсаткичларни асословчи маълумотлар базаси шакллантирилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭҲМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Lua, C++ , XML

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для проведения мониторинга рейтингов высших учебных заведений на основе индикаторов качества образования (научная деятельность, качество обучения, уровень знаний студентов и качество выпускников, материально-техническое обеспечение, применение ИКТ и др.) В ней разработана методика расчета на основе показателей участников образовательного процесса - творческий подход к педагогической деятельности, обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда. На основе внедрения комплексной системы электронного управления можно повысить уровень точности показателей в системе высшего образования по внутреннему (результаты процесса самопроверки высшего учебного заведения) и внешнему (результаты аттестаций и аккредитаций) контрольному мониторингу. Функциональные возможности программы: наличие личного кабинета пользователя; постоянное наблюдение за процессом мониторинга иерархией пользователями и выдача результатов анализа; формирование в иерархическом формате базы данных на основе введенных параметров в разрезе пользователей; формирование базы данных, обоснованной индикаторными показателями высшего

учебного заведения. Область применения: система высшего образования.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Lua, C++ , XML

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05862

(21) DGU 2018 0949

(22) 23.11.2018

(71) Toshkent avtomobil yo'llarini loyihalash, qurish va ekspluatatsiyasi instituti, UZ

Ташкентский институт по проектированию, строительству и эксплуатации автомобильных дорог, UZ

(72) Muxitdinov Akmal Anvarovich, Saydaliyev Xolmat Axmedovich, Abduraxmanov Ravshan Anarbayevich, UZ

(54) Boshqariladigan chorrahalarida avtomobillar harakat oqimining asosiy parametrlarini aniqlash uchun dastur

Программа для определения основных параметров потока движения автомобилей на регулируемых перекрестках

(57) Дастурий восита бошқариладиган чорраҳаларда автомобиллар ҳаракат оқимининг асосий параметрларини аниқлаш ва муаммоларнинг ечимини топиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошқариладиган чорраҳаларда автомобиллар ҳаракат оқимининг асосий параметрларини аниқлашда эксперимент натижаларига ишлов бериш; автомобилларнинг ҳаракат тартибини белгилаш ва таъминлаш; эксперимент натижаларига ишлов беришни тезлаштириш; эксперимент натижаларининг юқори аниқлигини таъминлаш; эксперимент нуқталари орасидаги функционал боғланишлар ифодасини автоматик равишда ҳисоблаш; кичик квадратик четга чиқишлар ва корреляция индекси қийматларини автоматик ҳисоблаш; n - тартибли регрессия тенгламаларини ва уларнинг полиномларини аниқлаш; автомобилларнинг ҳар қандай об-хаво шароитида юқори самарадорлик билан ишлашини таъминлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: MatLab

Операцион муҳит: Windows XP и выше

Программа предназначена для определения основных параметров потока движения автомобилей на регулируемых перекрестках и решения проблем в организации движения. Функциональные возможности программы: обработка резуль-

татов эксперимента при определении основных параметров потока движения автомобилей на регулируемых перекрестках; установление и обеспечение условий режима движения автомобилей; ускорение обработки результатов эксперимента; обеспечение высокой точности результатов эксперимента; автоматический расчет отметок функциональных зависимостей между точками эксперимента; автоматический расчет малых квадратических отступлений и значений индексов корреляции; определение n -условных регрессивных уравнений и их полиномов; обеспечение высокоэффективной работы автомобилей при любых погодных-климатических условиях.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: MatLab

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05863

(21) DGU 2018 0883

(22) 12.11.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Астрономия институти, UZ

Астрономический институт Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Фазилов Алишер Шомуродович, Эгамбердиев Шухрат Абдуманнапович, Фазилова Дилбархон Шамуродовна, UZ

(54) Нейрон тармоқлари ёрдамида вақт қаторларини таҳлил қилиш ва прогнозлаш учун дастур

Программа для анализа и прогнозирования временных рядов с использованием нейронных сетей

(57) Дастур асосий таркибий қисмлар ва нейрон тармоқлари усулларида фойдаланган ҳолда кўп факторли маълумотларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган ҳамда фаннинг турли соҳаларида (астрономия, геодезия, геология, сейсмология ва ҳоказо) вақт қаторларини таснифлаш, прогнозлаш ва аппроксимациянинг умумий муаммоларини ҳал этишда ахборотни қайта ишлашнинг универсал воситаси сифатида фойдаланилиши мумкин. Амалдаги таълим алгоритмлари танланган моделга боғланган қийматнинг минимал хатосини таъминлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: 500 тагача маълумотлар массивини ишлаб чиқиш; муайян турдаги нейрон тармоқни уни ишга тушириш параметрларини кўрсатган ҳолда яратиш; матнли маълумотлар файлларидан ўқув ва тест маълумотларини юклаш ва олдиндан тайёрлаш; нейрон тармоқларининг структурасини график тасвирлаш; нейрон тармоқларини ўқув жараёнини батафсил мослашти-

риш орқали ўқитиш; таълим жараёнини визуаллаштириш ва таълим сифати ҳақида маълумотларни тақдим этиш; синов натижалари чиқиши билан нейрон тармокни синовдан ўтказиш; нейрон тармокни файлга сақлаш ва файлдан юклаб олиш.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: C#. Ишлаб чиқиш ва созлаш жараёни Visual Studio муҳитида бажарилган

Операцион муҳит: MS Windows 2000/XP/Vista/7

Программа предназначена для многофакторного анализа данных с использованием метода главных компонент и нейронных сетей и может быть использована в качестве универсального инструмента для обработки информации при решении часто встречающихся задач классификации, прогнозирования и аппроксимации временных рядов в различных областях науки (астрономия, геодезия, геология, сейсмология и др.). Используемые алгоритмы обучения обеспечивают минимальную погрешность, значение которой колеблется в зависимости от выбранной модели. Функциональные возможности программы: обработка массива данных до 500; создание нейронной сети определенного типа с указанием параметров для ее начальной инициализации; загрузка и необходимая обработка обучающих и тестовых данных из текстовых файлов данных; графическое отображение структуры нейронных сетей; изучение нейронной сети с детальной настройкой процесса обучения; визуализация хода обучения и предоставление данных о качестве обучения; тестирование нейронной сети с выводом результатов тестирования; сохранение нейронных сетей в файл и загрузка из файла.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: C#. Разработка и отладка выполнена в среде Visual Studio

Операционная среда: MS Windows 2000/XP/-Vista/7

(11) DGU 05864

(21) DGU 2018 0885

(22) 13.11.2018

(71) Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(72) Кадиров Равшан Хусанович, UZ; Саипов Амангелди, Адамкулов Нурали Мерекебаевич, Джунусбаев Серик Мутанович, Конакбаева Улжамал Жандаралиевна, KZ

(54) Оқтов шаҳрида ҳаво ҳароратини башорат қилиш (_Aktau-T)

Прогнозирование температуры воздуха в городе Актау (_Aktau-T)

(57) «_Aktau-T» дастури Оқтов шаҳрида ҳаво ҳароратининг саккиз муддатли динамикасини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Куёш системасининг тортиш кучларини қайта тақсимлаш асосида Оқтов шаҳрида ҳаво ҳароратининг прогностик қийматларини ҳисоблаш; ҳисоб-китоб натижалари саккиз муддатли тартибда чиқарилади. Дастур асосини ташкил этувчи регрессион моделлар экстраполяция процедураларини ишлатмаган ҳолда тузилган бўлиб, аниқлиги прогноз муддатига боғлиқ бўлмаган натижаларни олиш имконини беради. Дастур битта бошқарувчидан, битта сервис ва 384 та асосий модулдан иборат.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа «_Aktau-T» предназначена для расчета восьмисрочной динамики температуры воздуха в г. Актау. Функциональные возможности программы: расчет прогностических значений температуры воздуха в г. Актау на основе перераспределения гравитационных сил Солнечной системы; вывод результатов расчета в восьмисрочном разрешении. Регрессионные модели, составляющие основу программы, построены без использования процедур экстраполяции, что позволяет получать результаты, точность которых не зависит от срока прогнозирования. Программа состоит из одного управляющего, одного сервисного и 384 основных модулей.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05865

(21) DGU 2018 0886

(22) 13.11.2018

(71) Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(72) Кадиров Равшан Хусанович, UZ; Саипов Амангелди, Усипбаев Усен Асылбекович, Куандыков Орынбасар Булатович, Адамкулов Нурали Мерекебаевич, KZ

(54) Қорағанда шаҳрида ҳаво ҳароратини башорат қилиш (_Karaganda-T)

Прогнозирование температуры воздуха в городе Караганда (_Karaganda-T)

(57) «_Karaganda-T» дастури Қорағанда шаҳрида ҳаво ҳароратининг саккиз муддатли динамикасини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Куёш системасининг

тортиш кучларини қайта тақсимлаш асосида Қорағанда шаҳрида ҳаво ҳароратининг прогностик кийматларини ҳисоблаш; ҳисоб-китоб натижалари саккиз муддатли тартибда чиқарилади. Дастур асосини ташкил этувчи регрессион моделлар экстраполяция процедураларини ишлатмаган ҳолда тузилган бўлиб, аниқлиги прогноз муддатига боғлиқ бўлмаган натижаларни олиш имконини беради. Дастур битта бошқарувчидан, битта сервис ва 384 та асосий модулдан иборат.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа «_Karaganda-T» предназначена для расчета восьмисрочной динамики температуры воздуха в г. Караганда. Функциональные возможности программы: расчет прогностических значений температуры воздуха в г. Караганда на основе перераспределения гравитационных сил Солнечной системы; вывод результатов расчета в восьмисрочном разрешении. Регрессионные модели, составляющие основу программы, построены без использования процедур экстраполяции, что позволяет получать результаты, точность которых не зависит от срока прогнозирования. Программа состоит из одного управляющего, одного сервисного и 384 основных модулей.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05866

(21) DGU 2018 0822

(22) 24.10.2018

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Камалов Шухрат Камалович, Керимов Комил Фикратович, UZ

(54) «Webddos protector»

(57) Дастур web-иловалар ва web-ресурсларни ҳимоя қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: web-ресурсларни DDoS кўринишидаги ҳужумлардан ҳимоялашни таъминлаш; apache модули даражасида зарарли таркибдан қочиш ва DDoS ҳужумларни аниқлаш учун web-узелга тушадиган сўровларни филтрлаш; Drupal, Wordpress, Joomla каби оммавий сайтларни бошқариш тизимларини ҳимоялашни таъминлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для защиты различных web-приложений и web-ресурсов. Функциональные возможности программы: обеспечение защиты web-ресурсов от атак вида DDoS; на уровне модуля apache фильтрация запросов в web-узле для избежания вредоносного содержимого и выявления атак DDoS; обеспечение защиты таких популярных систем управления сайтами, как Drupal, Wordpress, Joomla.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 05867

(21) DGU 2018 0716

(22) 18.09.2018

(71) «NUKUS SOFT ENGINE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NUKUS SOFT ENGINE», UZ

(72) Утеулиев Ниетбай Утеулиевич, Реипназаров Нураддин Қудайназар улы, Примбетов Азамат Дарьябаевич, Машарипов Турдыбай Якупбаевич, UZ

(54) Қорақалпоғистон Республикаси У. Халмуратов номидаги кўп тармоқли маслаҳат марказининг иш фаолиятини автоматлаштириш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для автоматизации процесса работы Многоуровневого консультационного центра У. Халмуратова Республики Каракалпакстан

(57) Дастур республикамиздаги соғлиқни сақлаш вазирлигига тегишли тиббиёт марказларининг иш фаолиятини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни рўйхатга олиш, электрон навбат, электрон карта, ҳисоб-китоб ишлари, электрон журнал, электрон кидирув тизими, статистик маълумотлар ва архив маълумотлар базаси шаклланади. Ишлаб чиқилган дастурий таъминот ёрдамида «У. Халмуратов номидаги кўп тармоқли маслаҳат маркази» иш фаолияти автоматлаштирилди.

ЭХМ тури: Микро-ЭВМ

Дастурлаш тили: Delphi 10.2, MySQL

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для автоматизации рабочей деятельности медицинских центров, относящихся к Министерству здравоохранения нашей республики. Функциональные возможности программы: учет больных; формирование электронной очереди, электронной карты, финансовых расчетов, электронного журнала, электронной поисковой системы, статистических данных и базы данных архива. С помощью данной программы автоматизирована деятельность многопрофильного консультационного центра им. У. Халмуратова Республики Каракалпакстан.

Тип ЭВМ: Микро-ЭВМ

Язык программирования: Delphi 10.2, MySQL

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05868

(21) DGU 2018 1004

(22) 11.12.2018

(71)(72) Bababekova Dilfuza Sherqulovna, Tursunov Bekmuhammad Omonovich, UZ

(54) «O'zaro raqobatdosh korxonalar moliyaviy holatiga baho berish» elektron dasturi

Электронная программа «Оценка финансового состояния конкурентоспособных предприятий»

(57) «Ўзаро рақобатдош корхоналар молиявий ҳолатига баҳо бериш» электрон дастури рақобатдош корхоналарнинг молиявий ҳолатини баҳолайди ва банкротлик рискни олдиндан башорат қилади. Бунда дастур 4 та асосий кўрсаткичларга таянади. Мазкур электрон дастур молиявий ташкилотлар, инвесторларга рақобатдош корхоналарнинг молиявий ҳолатини ўрганиш ва корхоналарнинг банкротлик рискни олдиндан башорат қилиш ҳамда бир рақобатдош корхонанинг бошқа бир рақобатдош корхона билан молиявий аҳволи жиҳатдан тезкор таққослама таҳлил этиш имкониятини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзаро рақобатда бўлган корхоналарнинг молиявий ҳолатини тезроқ ўрганиш, таққослаш ва тезкор баҳо бериш. Қўлланиш соҳаси: хўжалик юритувчи субъектлар.

ЭХМ тури: Pentimn-IV

Дастурлаш тили: C++ builder

Операцион муҳит: Windows XP, 7,7 ва Vista

Электронная программа «Оценка финансового состояния конкурентоспособных предприятий» оценивает финансовое состояние конкурентоспособных предприятий и прогнозирует риск банкротства. При этом программа опирается на четыре основных показателя. Настоящая электрон-

ная программа предоставляет возможность финансовым предприятиям, инвесторам изучить финансовое состояние и прогнозировать риск банкротства конкурентоспособных предприятий, также провести скоростной сравнительный анализ финансового состояния двух конкурирующих предприятий. Функциональные возможности программы: оперативное изучение, анализ и оценка финансового состояния двух конкурирующих между собой предприятий. Область применения: хозяйствующие субъекты.

Тип ЭВМ: Pentimn-IV

Язык программирования: C++ builder

Операционная среда: Windows XP, 7,7 и Vista

(11) DGU 05869

(21) DGU 2018 1003

(22) 11.12.2018

(71) Мирзакаримов Бахромжон Халимжонович, UZ

(72) Мирзакаримов Бахромжон Халимжонович, Джумабаев Журакул Усманович, Гафуров Адхам Анварович, Юлдашев Музаффар Абдувахобович, Мамажанов Умиджон Шокирович, Кадиров Комилжон Закирджанович, Бозоров Шавкатжон Тождидин ўғли, Туракулов Зоиржон Шокирович, Кетмонов Алишер Фанижонович, Исаков Нуриддин Зухриддинович, Халилов Шукурулло Кучкарович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Болаларда кўкрак қафаси гирдобсимон деформациясини фиксацияловчи курилмаларсиз жарроҳлик коррекцияси самарадорлигини баҳолаш учун дастур

Программа для оценки эффективности хирургической коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у детей без фиксирующих устройств

(57) Дастур болаларда кўкрак қафаси гирдобсимон деформациясини фиксацияловчи курилмаларсиз жарроҳлик коррекцияси усулининг самарадорлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор маълумотларини киритиш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва уларни таҳлил қилиш; жарроҳлик усули бўйича беморларни тақсимлаш; хатоликларни баҳолаш. Дастур илмий текшириш институтларида, клиникаларда ва бошқа болалар жарроҳликлари бўлимларида аниқланган касалликларни даволаш жараёнини моделлаштириш учун ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для оценки эффективности способа хирургической коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у детей без фиксирующих устройств. Функциональные возможности программы: ввод базы данных о пациентах; определение сопутствующих заболеваний и их анализ; распределение пациентов по типу оперативного вмешательства; оценка погрешностей. Программа может быть использована в научно-исследовательских институтах, клиниках и других детских хирургических отделениях для моделирования процесса лечения выявленного заболевания.

Тип ЭВМ: IBM - совместимые ПК

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 05870

(21) DGU 2018 0984

(22) 06.12.2018

(71)(72) Ибодова Махфуза Намозовна, UZ

(54) «Биология фанидан лаборатория машғулотлари» электрон таълим ресурси дастури

Программа электронного образовательного ресурса «Лабораторные занятия по биологии»

(57) «Биология фанидан лаборатория машғулотлари» электрон таълим ресурси дастури биология фанидан виртуал лаборатория ишлари сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган. Унинг вазифаси таълим олишда замонавий техника воситаларидан унумли фойдаланишдан иборат бўлиб, дастур таркибидаги виртуал лаборатория ишлари, расм ва анимациялар фойдаланувчиларга биология фани бўйича билимларни осон ўзлаштиришга ва ёдда сақлаб қолишга ёрдам беради. Ресурсда фойдаланилган ранг-баранг тасвирлар, анимациялар фойдаланувчиларни ресурсга бўлган кизиқишини орттиради. Дастур халқ таълими тизимидаги умумтаълим мактаблари, олий таълим тизимидаги академик лицейлар ва касб-хунар коллежлари ҳамда олий ўқув юрларида фойдаланиш учун ишлаб чиқилган.

ЭХМ тури: Pentimn-III ва юқори

Дастурлаш тили: ActionScript 3.0

Операцион мухит: Windows 2000\XP\Vista-7\8\10

Программа электронного образовательного ресурса «Лабораторные занятия по биологии» предназначена для использования в качестве виртуальных лабораторных работ по биологии.

Задачей программы электронного образовательного ресурса является эффективное использование современных технических средств в процессе обучения: виртуальные лабораторные работы, иллюстрации и анимации в составе программы облегчают пользователям усвоение и запоминание знаний по предмету, а также повышают их интерес к ресурсу. Программа разработана с расчетом на учащихся общеобразовательных школ в системе народного образования, учащихся академических лицеев и профессиональных колледжей в системе высшего образования, а также студентов высших учебных заведений.

Тип ЭВМ: Pentimn-III и выше

Язык программирования: ActionScript 3.0

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista-7\8\10

(11) DGU 05871

(21) DGU 2018 0829

(22) 26.10.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi, UZ

Государственный центр тестирования при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(72) Eshniyozov Jo'rabek Jabborovich, UZ

(54) Ro'yxatlarni o'qish tizimi

Система распознавания списков

(57) Дастур турли рўйхатларни ўқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли рўйхатларни, шунингдек электрон (график) кўринишдаги рўйхатларни тезкорлик билан ўқиш ва маълумотлар базасига ёзиш; жадвалдаги рўйхатга рақамлар, матн ва штрих код кўринишидаги маълумот турларидан бирини бириктириш; рўйхатнинг ўқишга тўскинлик қилувчи нуқсонли қисмларини аниқлаш ва бартараф этиш; китобларни параллел ўқиш ва тизим аниқлигини таъминлаш.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для распознавания различных списков. Функциональные возможности программы: быстрое распознавание различных списков, а также электронного (графического) списка и запись в базе данных; закрепление в списке таблицы одного из типов информации в виде числа, текста и штрих-кода; выявление и устранение дефектных областей, препятствующих обструкции в списке; параллельное

чтение книг и обеспечение точности системы.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05872

(21) DGU 2018 0830

(22) 26.10.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi, UZ

Государственный центр тестирования при Кабинете Министров Республики Узбекистан, UZ

(72) Raхmonov Shaxboz G'olibovich, UZ

(54) Javoblar varaқasini tahlil qilish учун tizim

Система для анализа листов ответов

(57) Дастур жавоблар varaқасини ўқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: оддий интерфейс; электрон (график) кўринишдаги жавоблар varaқасини таниб олиш ва тест калитларини маълумотлар базасига ёзиш; жавоблар varaқасида доираларнинг бўялганлик даражаси, интеллектуал таҳлил ва оптимал қарор қабул қилиш; кўриниши (рақам, штрих код, BCD) бўйича турлича бўлган ва жавоблар varaқасининг рақами бўйича бир-бирига мос келмайдиганларини аниқлаш, шунингдек, номуносивликларнинг фойдаланувчилар томонидан баргараф этилиши.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для чтения листов ответов. Функциональные возможности программы: простой интерфейс; распознавание электронного (графического) листа ответов и запись тестовых ключей в базе данных; уровень закрашивания кружков в листе ответов, интеллектуальный анализ и оптимальное принятие решений; определение различных по виду (номер, штрих-код, BCD) и не соответствующих друг другу по номеру листов ответов; возможность устранения их пользователем.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05873

(21) DGU 2018 0824

(22) 25.10.2018

(71) «REVOCHAIN TECHNOLOGY» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «REVOCHAIN TECHNOLOGY», UZ

(72) Турдиматов Нодир Мирзапулатович, Рузмат Жасурбек Мирзапулатович, UZ

(54) «RevoTrack ELD»

(57) Дастурий таъминот кўп сонли автомобиллар, хайдовчиларга эга бўлган автопарк эгаларининг зарурий пайтда транспорт воситасининг ҳолати қандайлиги, хайдовчининг кунда, ойда қанча масофани юриши ва ҳоказолардан хабардор бўлиб туриши учун жуда яхши ёрдамчи ҳисобланади. Модулли IoT дастурий таъминоти қўшимча функцияларга зарурат туғилганда талаб бўйича масштаблашадиган транспорт воситалари учун марказий шлюз билан жиҳозланган. ELD (ингл. Electronic logging device) – бу автомобилга доир маълумотларни (қаерда жойлашгани, техник ҳолати), шунингдек, чатда алоқа қилиш мумкин бўлган хайдовчиларнинг сони ва улар ҳақидаги маълумотларни ҳамда транспорт воситаси орқали босиб ўтилган йўлни кузатиб борувчи электрон рўйхатга олиш қурилмасидир. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар қандай транспорт воситасига уланади; хайдовчи билан алоқа қилиш мумкин; барча транспорт воситалари кўрсатилади; транспорт воситасининг техник ҳолати кузатилади.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: JavaScript, jQuery, AngularJS, React JS, React Native

Операцион муҳит: Linux - CENTOS 7

Программное обеспечение является отличным помощником для владельцев автопарков с большим количеством автомобилей, водителей, когда необходимо быть в курсе, в каком техническом состоянии в данный момент находится транспортное средство, какое расстояние преодолевает водитель в день, месяц и т. д. Модульное программное обеспечение IoT оснащено центральным шлюзом для транспортных средств, который может масштабироваться по требованию, когда нужны дополнительные функции. ELD (англ. Electronic logging device) – электронное записывающее устройство, которое отслеживает данные автомобиля (местонахождение, техническое состояние), а также количество и данные водителей, с которыми можно связаться в чате, и пройденный транспортным средством путь. Функциональные возможности программы: подключается к любому транспортному средству; возможна связь с водителем; отображаются все транспортные средства; отслеживается техническое состояние транспортного средства.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: JavaScript, jQuery, AngularJS, React JS, React Native

Операционная среда: Linux - CENTOS 7

(11) DGU 05874

(21) DGU 2018 0833

(22) 26.10.2018

(71) «EMOTION TRADING» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «EMOTION TRADING», UZ

(72) Карагяур Георгий, UZ

**(54) «Интерактив думлар» ЭХМ учун дастур
Программа для ЭВМ «Интерактивные хвосты»**

(57) Дастур мобил операторлар учун мўлжалланган ва ўз хизматларини, шунингдек, абонент баланси ҳақидаги маълумотдан кейин дарҳол бериладиган колдик баланс ҳақида маълумотга эга бўлган USSD-хабарга реклама хабарларини (думлар/тизерлар) қўшиб, ҳамкор хизматларни ҳам тарғиб қилиш имконини беради. Дастур мобил операторлар тузилмаларида қўлланилади. Дастурнинг мақсади: реклама хабарларини уза тишни бошқариш имконини берувчи web-интерфейс; сўровларни қайта ишлаш модулини ва кўплаб уланишларни биргаликда қўллаб-қувватлашга қодир бўлган хизмат ишининг мантикий модулини яратиш. Платформа абонентнинг тилига, хабарнинг рухсат этилган узунлигига, шунингдек, йўналтиришни сошлашга мувофиқ рекламалар ёки информатив думлар (тизерлар) қўшиш орқали USSD-хабарларни қабул қилади, юборди ва ўзгартиради. «Интерактив думлар» платформаси доирасида, шунингдек, мобил алоқа операторининг хизмат кўрсатиш платформасидан абонентлар томонидан қабул қилинган хабар матнларига йўналтирилган sms-думлар қўшиш имконини берувчи «Йўналтирилган sms-думлар» модули жорий этилди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP, Java

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для мобильных операторов и позволяет продвигать собственные сервисы, а также сервисы партнеров, добавляя рекламные сообщения (хвосты/тизеры) к USSD-сообщению с информацией о балансе сразу после информации о балансе абонента. Программа применяется в структурах мобильных операторов. Функциональные возможности программы:

web-интерфейс, который позволяет управлять вещанием рекламных сообщений; создание модуля обработки запросов и модуля логики работы сервиса, что совместно способно поддерживать большое количество соединений. Платформа получает, отправляет и изменяет USSD-сообщения, добавляя к ним рекламные или информативные хвосты (тизеры), в соответствии с языком абонента, допустимой длиной сообщения, а также с настройками таргетинга. Также в рамках платформы «Интерактивные хвосты» реализован модуль «Таргетированные sms-хвосты», позволяющий добавлять таргетированные sms-хвосты к текстам уведомлений, получаемых абонентами от сервисных платформ оператора мобильной связи.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP, Java

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05875

(21) DGU 2018 0800

(22) 18.10.2018

(71) Alimov Baxodir Botirovich, Bo'riqulov Manuchexr Xidoyatullaevich, UZ

(72) Hakimov Bunyodjon Jo'raevich, Alimov Baxodir Botirovich, Ochilov Olmos Ikrom o'g'li, Kalandarova Nargiza Narimanovna, Bo'riqulov Manuchexr Xidoyatullaevich, UZ

(54) «Financial Analysis» elektron dasturi

Электронная программа «Financial Analysis»

(57) «Financial Analysis» электрон дастури корхоналар (ишлаб чиқариш, хизмат кўрсатиш) молиявий ҳолатини комплекс таҳлил қилишга мўлжалланган. Бунда корхона молиявий ҳисобот маълумотларини киритиш ёрдамида 30 дан ортиқ жадваллар асосида таҳлил жараёнлари ўтказилади. Молиявий ҳолатни аниқлашда молиявий коэффициентлар, рентабеллик коэффициентлари, ликвидлилик, тўловга лаёқатлилик коэффициентлари каби бир қатор кўрсаткичлар аниқланади. Мазкур дастурдан корхоналарда қисқа вақт ичида таҳлил амалларини бажариш, корхона молиявий ҳолатига баҳо бериш ва тегишли бошқарув қарорларини қабул қилишга эришилади. Корхоналарнинг молиявий ҳолатини таҳлили балансда кўрсатилган давр(йил)и бўйича аниқланади. Мазкур ҳисоб-китоблар ушбу дастурда ўзбек, рус ва инглиз тилларида бир вақтнинг ўзида амалга оширилади. «Financial Analysis» электрон дастурининг функционал имкониятлари: корхоналар молиявий ҳолатини баҳолаш ва уни ўтган ҳисобот даврлардаги (йиллар) натижалар билан таққослаш; корхоналар молиявий натижалари,

рентабеллик кўрсаткичлари, ушбу кўрсаткичларнинг ўзгариш динамикасини таҳлил этиш орқали инвестиция қарорларини қабул қилишга кўмаклашиш; корхоналар хусусий капитали ва пул оқимларини таҳлил қилиш, уларни баҳолаш ва прогнозлаш имконини беради. Мазкур электрон дастурдан иқтисодий йўналишдаги олий таълим муассаларида ўқитиладиган «Иқтисодий таҳлил», «Молиявий таҳлил», «Иқтисодий субъектлари молиявий ҳолатининг таҳлили» ҳамда «Молиявий ҳисобот таҳлили» фанларида самарали фойдаланиш мумкин. Шунингдек, ушбу дастур корхоналар молиявий ҳолати ва унга таъсир этувчи омиллар ўзгаришининг таъсири миқдорини реал шароитда аниқ ҳисоб-китоб қилиш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core

Дастурлаш тили: Rad studio C++ builder 10.1

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

Электронная программа «Financial Analysis» предназначена для комплексного анализа состояния предприятий (производственных, обслуживающих). В ней посредством введения финансовых отчетных материалов производится аналитические процедуры на основе более 30 таблиц. При выявлении финансового состояния определяется целый ряд показателей, таких, как финансовые коэффициенты, коэффициенты рентабельности, ликвидности, платежеспособности. Программа позволяет за короткий период времени осуществлять аналитические операции на предприятиях, дать оценку финансового состояния предприятия и принять соответствующие руководящие решения. Анализ финансового состояния предприятия проводится по указанному в балансе периоду (году). Эти расчеты проводятся одновременно на узбекском, русском и английском языках. Функциональные возможности программы: оценка финансового состояния предприятий и сравнение его с результатами прошлых расчетных периодов (годов); анализ финансовых результатов, показателей рентабельности предприятий, посредством анализа динамики изменений этих показателей способствовать принятию инвестиционных решений; анализ, оценка и прогнозирование частного капитала и денежного потока предприятий. Программу можно эффективно пользоваться при прохождении курсов «Экономический анализ», «Финансовый анализ», «Анализ финансового состояния

субъектов экономики» и «Анализ финансового отчета» в вузах экономического направления. Также программа дает возможность точно рассчитать финансовое состояние и степень влияния на него различных факторов в реальных условиях.

Тип ЭВМ: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core

Язык программирования: Rad studio C++ builder 10.1

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10 и Vista

(11) DGU 05876

(21) DGU 2018 0889

(22) 14.11.2018

(71)(72) Хаджимухаметова Матлуба Адиловна, UZ

(54) Контейнернинг люклари очик ҳолатида ичидаги ҳарорат, босим ва намлик даражаси ўзгаришини ҳисоблаш учун дастур

Программа для расчета уровня изменения температуры, давления и влажности воздуха внутри контейнера при открытых люках

(57) Дастур тез бузиладиган товарларни ташишда очик люкли ҳаракатланувчи состав ичидаги ҳарорат, босим ва намликни ҳисоблаш ҳамда назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳаракатланаётган таркибда ташилаётган юкнинг турига ва ташқи ҳароратга қараб ҳарорат, босим ва ҳаво намлиги даражасини ҳисоблаш ҳамда назорат қилиш; юкларнинг турига қараб юкларни ташиш муддатини аниқлаш.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: Windows VISTA, Windows 7

Программа предназначена для расчета и контроля температуры, давления и влажности воздуха внутри подвижного состава с открытыми люками при перевозке скоропортящихся грузов. Функциональные возможности программы: расчет и контроль уровня температуры, давления и влажности воздуха в зависимости от наружной температуры и вида перевозимого груза в подвижном составе; установление сроков перевозки грузов в зависимости от типа груза.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: Windows VISTA, Windows 7

(11) DGU 05877**(21) DGU 2018 0890****(22) 14.11.2018****(71)(72)** Илесалиев Дауренбек Ихтиярович, Абдувахитов Шахбоз Ровшан угли, Болтаев Суннатилло Туймуродович, UZ**(54) Порталли автоюклагич билан жиҳозланган контейнер майдонининг сиғимини аниқлаш учун дастур****Программа для определения вместимости контейнерной площадки оборудованной порталным автопогрузчиком**

(57) Дастур порталли автоюклагич билан жиҳозланган контейнер майдонининг сиғимини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: порталли автоюклагич билан жиҳозланган майдоннинг кенглиги, узунлиги ва баландлиги бўйича жойлаштирилган контейнерлар сонини ҳисоблайди; контейнерларнинг сақланиш муддатига қараб майдон айланмасини аниқлаш имконини беради, бу ўз навбатида терминалнинг кўрсатилган ўлчамда қайта ишлаши мумкин бўлган контейнер оқими ҳажмини аниқлаш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium**Дастурлаш тили:** Delphi**Операцион муҳит:** Windows VISTA, Windows 7

Программа предназначена для определения вместимости контейнерной площадки, оборудованной порталным автопогрузчиком. Функциональные возможности программы: рассчитывает количество помещаемых контейнеров по ширине, длине и высоте площадки, оборудованной порталным автопогрузчиком; позволяет определить оборачиваемость площадки в зависимости от срока хранения контейнеров, что, в свою очередь, дает возможность определить размер контейнеропотока, который может переработать терминал при заданных размерах.

Тип ЭВМ: Pentium**Язык программирования:** Delphi**Операционная среда:** Windows VISTA, Windows 7**(11) DGU 05878****(21) DGU 2018 0891****(22) 14.11.2018****(71)(72)** Илесалиев Дауренбек Ихтиярович, Саидвалиев Шухрат Умарходжаевич, Болтаев Суннатилло Туймуродович, UZ**(54) Синчли тахмонлар билан жиҳозланган идиш-ўровли юклар омборининг сиғимини аниқлаш учун дастур****Программа для определения вместимости склада тарно-штучных грузов оборудованного каркасными стеллажами**

(57) Дастур синчли тахмонлар билан жиҳозланган идиш-ўровли юклар учун омбор сиғимини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: синчли тахмонлар билан жиҳозланган омборларнинг кенглиги, узунлиги ва баландлиги бўйича ячейкалар сонини ҳисоблаш; идиш-ўровли юкларнинг сақланиш муддатига қараб омбор айланмасини аниқлаш имконини беради, бу ўз навбатида омборнинг кўрсатилган ўлчамда қайта ишлаши мумкин бўлган юк оқими ҳажмини аниқлаш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium**Дастурлаш тили:** Delphi**Операцион муҳит:** Windows VISTA, Windows 7

Программа предназначена для определения вместимости склада для тарно-штучных грузов, оборудованного каркасными стеллажами. Функциональные возможности программы: рассчитывает количество ячеек по ширине, длине и высоте склада, оборудованного каркасными стеллажами; позволяет определить оборачиваемость склада в зависимости от срока хранения тарно-штучных грузов, что, в свою очередь, дает возможность определить размер грузопотока, который может переработать склад при заданных размерах.

Тип ЭВМ: Pentium**Язык программирования:** Delphi**Операционная среда:** Windows VISTA, Windows 7**(11) DGU 05879****(21) DGU 2018 0893****(22) 14.11.2018****(71)(72)** Давлатов Салим Сулаймонович, Шербек Улугбек Ахрарович, Юсупалиева Комола Баходир кизи, Юсупалиева Дилнора Баходир кизи, Камариддинзода Маликабону Камариддиновна, UZ**(54) Уч шохли нерв невралгияси билан оғриган беморларни даволанишдан кейинги ҳаёт сифатини аниқлаш учун дастур****Программа для определения качества жизни после лечения больных невралгией тройничного нерва**

(57) Дастур уч шохли нерв невралгияси билан оғриган беморларни даволанишдан кейинги ҳаёт сифатини аниқлаш учун мўлжалланган. Ҳаёт сифатини аниқлаш текширувдан ўтаётган бемор

ёки тиббиёт ходими томонидан тўлдирилган анкета-сўровнома ёрдамида амалга оширилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек тилида тузилган дастур уч шохли нерв невралгиясини даволашдан сўнг беморларнинг жисмоний, ақлий ва кундалик ижтимоий фаолиятларини баҳолаш мумкин бўлган объектив ва субъектив белгиларни ўз ичига олади, бу кейинчалик даволаш усулларини стандартлаштиришда, беморнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда танланган даволаш усулини оптималлаштиришда, касалликнинг асоратлари ва оқибатларини камайтиришда фойдали бўлиши мумкин. Дастурдан неврологияда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения качества жизни после лечения больных невралгией тройничного нерва. Определение качества жизни проводится с помощью анкеты-опросника, заполненной либо самими обследуемыми, либо медицинским персоналом. Функциональные возможности: программа, составленная на узбекском языке, включает в себя объективные и субъективные признаки, по которым можно оценить физическую, психическую и социальную повседневную деятельность пациентов после лечения невралгии тройничного нерва, что в дальнейшем может быть полезно для стандартизации способов лечения, оптимизации его выбора, снижения осложнений и последствий заболевания, с учетом индивидуальных особенностей больного. Программа может быть использована неврологии.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 05880

(21) DGU 2018 0894

(22) 14.11.2018

(71)(72) Давлатов Салим Сулаймонович, Вафаева Ирода Мирсамадовна, Юсупалиева Комола Баходир кизи, Юсупалиева Дилнора Баходир кизи, Камариддинзода Маликабону Камариддиновна, UZ

(54) Гинекологик операцияларни бошдан ўтказган беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш учун дастур

Программа для определения качества жизни пациенток после перенесенных гинекологических операций

(57) Дастур гинекологик операциядан сўнг беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш учун мўлжалланган. Ҳаёт сифатини аниқлаш текширишдан ўтаётган бемор ёки тиббиёт ходими томонидан тўлдирилган анкета-сўровнома ёрдамида амалга оширилади. Функционал имкониятлари: ўзбек ва рус тилларида тузилган дастур гинекологик операцияларни бошдан ўтказган беморларнинг жисмоний, ақлий ва кундалик ижтимоий фаолиятларини баҳолаш мумкин бўлган объектив ва субъектив белгиларни ўз ичига олади, бу кейинчалик даволаш усулларини стандартлаштиришда, беморнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда танланган даволаш усулини оптималлаштиришда, касалликнинг асоратлари ва оқибатларини камайтиришда фойдали бўлиши мумкин. Дастур жарроҳлик ва гинекологияда қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения качества жизни пациенток после гинекологической операции. Определение качества жизни проводится с помощью анкеты-опросника заполняемой либо самими обследуемыми, либо медицинским персоналом. Функциональные возможности: программа, составленная на русском и узбекском языках, включает в себя объективные и субъективные признаки, по которым можно оценить физическую, психическую и социальную повседневную деятельность пациентов, перенесших гинекологические операции, что в дальнейшем может быть полезно для стандартизации способов лечения, оптимизации его выбора, снижения осложнений и последствий заболевания с учетом индивидуальных особенностей пациенток. Программа может быть использована хирургии и гинекологии.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 05881

(21) DGU 2018 0895

(22) 14.11.2018

(71)(72) Ғайбиев Акмал Аҳмаджонович, UZ

(54) Полирадикулоневрит билан оғриган беморларни даволанишдан кейинги ҳаёт сифатини аниқлаш учун дастур

Программа для определения качества жизни после лечения больных с полирадикулоневритами

(57) Дастур полирадикулоневрит билан оғриган беморларни даволанишдан кейинги ҳаёт сифатини аниқлаш учун мўлжалланган. Ҳаёт сифатини аниқлаш текширувдан ўтаётган бемор ёки тиббиёт ходими томонидан тўлдирилган анкета-сўровнома ёрдамида амалга оширилади. Функционал имкониятлари: ўзбек тилида тузилган дастур полирадикулоневритни даволашдан сўнг беморларнинг жисмоний, ақлий ва кундалик ижтимоий фаолиятларини баҳолаш мумкин бўлган объектив ва субъектив белгиларни ўз ичига олади, бу кейинчалик даволаш усулларини стандартлаштиришда, беморнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда танланган даволаш усулини оптималлаштиришда, касалликнинг асоратлари ва оқибатларини камайтиришда фойдали бўлиши мумкин. Дастурдан неврологияда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения качества жизни после лечения больных с полирадикулоневритами. Определение качества жизни проводится с помощью анкеты-опросника. Заполняемой либо самими обследуемыми, либо медицинским персоналом. Функциональные возможности: программа, составленная на узбекском языке, включает в себя объективные и субъективные признаки, по которым можно оценить физическую, психическую и социальную повседневную деятельность пациентов после лечения полирадикулоневритов, что в дальнейшем может быть полезно для стандартизации способов лечения, оптимизации его выбора, снижения осложнений и последствий заболевания, с учетом индивидуальных особенностей больных. Программа может быть использована неврологии.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 05882

(21) DGU 2018 0926

(22) 20.11.2018

(71) Махмудова Ойбарчин Ахатовна, UZ

(72) Махмудова Ойбарчин Ахатовна, Махмудова Севара Асатилла кизи, UZ

(54) «Мактабгача таълим тизимида пластик материаллар билан ишлаш технологиялари» электрон дарслиги учун дастур

Программа для электронного учебника «Технологии работы с пластическим материалом в дошкольной образовательной системе»

(57) Дастур 5111800-мактабгача таълим йўналиши бўйича отм талабалари, қайта тайёрлаш курслари тингловчилари, халқ таълими ходимларининг ва мактабгача таълим муассасалари тарбиячиларининг малакаларини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: пластик материаллар билан ишлаш технологиясини мустақил ўрганиш; билимларни мустаҳкамлаш учун 50 та тест синови, мавзу бўйича видеороликларни тақдим этиш; мактабгача таълим тизими тарбиячиларининг пластик материаллар билан ишлаш технологиялари бўйича билимларини оширишга ёрдам бериш. Қўлланиш соҳаси: мактабгача таълим вазирлиги.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: HTML, CSS, Java Script

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для студентов вузов по направлению 5111800 – дошкольное образование, слушателей курсов переподготовки и повышения квалификации работников народного образования и воспитателей дошкольных образовательных учреждений. Функциональные возможности программы: самостоятельное обучение технологии работы с пластическим материалом; вмещает 50 тестовых испытаний, видеоролики по темам для закрепления знаний; способствует повышению знаний воспитателей дошкольного образования по программе технологии пластических материалов. Область применения: министерство дошкольного образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: HTML, CSS, Java Script

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05883

(21) DGU 2018 0925

(22) 20.11.2018

(71)(72) Болтаев Суннатилло Туймуродович, Суюнбаев Шинполат Мансуралиевич, Кобулов Жамшид Ренатович, UZ

(54) Темир йўл автоматика ва телемеханика нимтизимларининг вақт кўрсаткичларини ҳисоблаш учун автоматлаштирилган дастур
Автоматизированная программа для расчета временных параметров подсистем железнодорожной автоматики и телемеханики

(57) Дастур аралаш йўлларда юқори тезликда харакатланадиган турли тоифадаги поездларнинг вақт кўрсаткичларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маршрутларни автоматик тайёрлаш учун сарфланадиган вақтни ҳисоблаш; поезднинг станция кесишувига яқинлашув вақтини ҳисоблаш; поездларнинг пиёдалар йўлларига яқинлашиб қолгани ҳақидаги хабарларнинг узатилишига оид кўрсаткичларни ҳисоблаш; поездларнинг йўл монтерлари ишлаётган жойга яқинлашиб қолгани ҳақидаги хабарларнинг узатилишига оид кўрсаткичларни ҳисоблаш. Дастур олий таълим муассасаларида, илмий-тадқиқот лабораторияларида, лойиҳалаш институтларида, шунингдек, поездлар харакатини ташкил этиш учун ҳамда темир йўл автоматика ва телемеханика қурилмалари ва тизимлари вазифаларининг вақт кўрсаткичларини асослашда ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98, 2000, XP ва юқори

Программа предназначена для расчета временных параметров по категориям поездов высокоскоростного движения на смешанных линиях. Функциональные возможности программы: расчет времени при автоматической подготовке маршрутов; расчет времени приближения к станционному переезду; расчет параметров извещения о приближении поезда к пешеходной дорожке; расчет параметров извещения о приближении поезда к месту работы монтеров пути. Программа может применяться в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях, проектных институтах, а также для организации движения поездов и обоснования временных параметров функций системы и устройств ЖАТ.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows 98, 2000, XP и выше

(11) DGU 05884

(21) DGU 2018 0927

(22) 20.11.2018

(71)(72) Алаев Рухилло Хабибович, UZ

(54) O'zDSt1105:2009 симметрик алгоритми ёрдамида Microsoft Office ҳужжатларини рухсатсиз фойдаланишдан ҳимоя қилиш учун дастур

Программа для защиты документов Microsoft Office от несанкционированного доступа с по-

мощью симметричного алгоритма O'zDSt-1105:2009

(57) Дастур Microsoft Office ҳужжатларининг 2010-, 2013- ва 2016-версияларини рухсатсиз фойдаланишдан ҳимоя қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: O'zDSt1105:2009 симметрик алгоритми ёрдамида паролдан фойдаланиб Microsoft Office ҳужжатларини шифрлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для защиты документов Microsoft Office версии 2010, 2013 и 2016 от несанкционированного доступа. Функциональные возможности программы: шифрование документов Microsoft Office с помощью симметричного алгоритма O'zDSt 1105:2009 с использованием пароля.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05885

(21) DGU 2018 0918

(22) 19.11.2018

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Усмонов Ботир Шукуруллаевич, UZ

(54) Материали ирсий-деформацияланувчи қанотнинг эгилиш-электрон титраш масаласини ечиш учун дастур

Программа для решения задачи изгибно-электронной вибрации крыла из наследственно-деформируемого материала

(57) Дастур таксимланган параметрларга эга бўлган материали ирсий-деформацияланувчи қанотнинг эгилиш-электрон титраш масалаларини ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ирсий деформацияланувчи материалдан тайёрланган самолёт қанотининг эгилиш-электрон титраш муаммосини ўрганиш, бунда қанот фақат эгилиш пайтида ишловчи, қалинлиги ва кенглиги ўзгарувчан бўлган консолли стержен, деб ҳисобланади. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C# 5.0

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для решения задачи изгибно-электронной вибрации наследственно-деформируемого крыла с распределенными параметрами. Функциональные возможности программы: исследование проблемы изгибно-электронной вибрации крыла самолета из наследственно-деформируемого материала, при этом крыло рассматривается консольным стержнем переменной ширины и толщины, работающим только на изгибе. Область применения: Министерство высшего и среднего специального образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C# 5.0

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05886

(21) DGU 2018 0917

(22) 19.11.2018

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Уткуров Носиржон Нодиржон угли, UZ

(54) Локаль тармоқни лойиҳалаш учун компьютер дастури

Компьютерная программа для проектирования локальной сети

(57) Дастур ички локаль тармоқни лойиҳалашда UTP кабелени автоматик равишда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўпқаватли биноларда локаль тармоқ яратиш; ички локаль тармоқ учун зарур UTP кабеленинг узунлигини аниқлаш; ҳар бир компьютерни локаль тармоққа улаш учун кабел метражини автоматик ҳисоблаш; кўпқаватли бинонинг схемасига кўра ушбу локаль тармоқ учун керакли компьютерлар сонини аниқлаш; барча локаль тармоқ учун UTP кабеленинг умумий сонини автоматик аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари, ички локаль тармоқлар.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C# 6.0

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для автоматического вычисления UTP кабеля при проектировании внутренней локальной сети. Функциональные возможности программы: создание локальной сети в многоэтажном здании; определение необходимой длины кабеля UTP для внутренней локальной сети; автоматическое вычисление метража кабеля для подсоединения каждого ком-

пьютера к локальной сети; определение по схеме многоэтажного здания количества компьютеров для данной локальной сети; автоматическое определение общего количества кабеля UTP для всей разрабатываемой локальной сети. Область применения: информационные технологии, внутренние локальные сети.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C# 6.0

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05887

(21) DGU 2018 0916

(22) 19.11.2018

(71)(72) Тухтаев Фирдавс Мухиддинович, Мустафакулов Ишназар Бойназарович, UZ

(54) Сийдик пуфаги жароҳатларини ташхиллаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики травм мочевого пузыря и выбора тактики лечения

(57) Дастур сийдик пуфаги жароҳатларини ташхиллаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш. Тинчлик ва уруш пайтида ёпик жароҳатлар учун тиббий ёрдамнинг шартлари, сабаблари, сифати ва ҳажми бир-бирдан фарқ қилади. Бу жароҳатли касалликнинг кейинги босқичига хос хусусиятларни белгилайди ва ҳарбий жароҳатлик учун жиддий муаммо яратади. Дастур ўз вақтида ташхис қўйиш, асоратларни камайтириш ва ўлимга олиб келувчи оқибатларни бартараф этиш учун тиббиётда, клиник амалиётда қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики травм мочевого пузыря и выбора тактики лечения. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных обследования больных. Условия, причины, характер и объем медицинской помощи при закрытых травмах в мирное и военное время различны. Это определяет особенности последующего течения травматической болезни и создает серьезную проблему для военной хирургии. Программа может быть использована в медицине, клинической практике для своевременной диагностики, уменьшения осложнений и предупреждения летальных исходов.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: Delphi 7.0
Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05888

(21) DGU 2018 0907

(22) 16.11.2018

(71) Boboyev Akramjon Yo'ldashboyevich, UZ

(72) Boboyev Akramjon Yo'ldashboyevich, Ergashev Biloliddin Mirsharibjon o'g'li, Maxammadjonov Maxammadjon Alisher o'g'li, UZ

(54) «Learn English with Amazing English»

(57) Дастур инглиз тилини мустақил ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз тилини мураккаблиги бўйича тўрт босқичга бўлинган тест машқлари асосида ўрганиш; тест натижаларини яхшилаш учун машқларни қайта кўриб чиқиш ва бажариш имконияти; машқлар муаллифлар томонидан ишлаб чиқилган ва инглиз тилини ўрганишда қулайдир.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для самостоятельного изучения английского языка. Функциональные возможности программы: изучение грамматики английского языка на основе тестовых упражнений, распределенных на четыре этапа сложности; возможность повторного просмотра и выполнения упражнений для улучшения результатов тестирования; упражнения разработаны авторами и удобны в изучении английского языка.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05889

(21) DGU 2018 0903

(22) 16.11.2018

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

(72) Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Таслимов Абдурахим Дехконович, Рахимов Фаррух Мовлиддинович, Меликузиев Миркомил Вохиджон ўғли, UZ

(54) Юклама ўсишининг ноаниқлилигида тақсимловчи тармоқларнинг кабель линиялари кесимлари оптимал сонини танлаш учун дастур

Программа для выбора оптимального количества сечений кабеля распределительных сетей при неопределенности развития нагрузки

(57) Дастур юклама ўсишининг ноаниқлилигида шаҳар тақсимлаш электр тармоқларининг кабель линиялари кесимлари оптимал сонини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: юкламани ривожлантиришни тавсифловчи омиллар мажмуи ноаниқлилигини ва ушбу параметрларни шаҳарнинг тақсимлаш электр тармоқларида фойдаланиш бўйича аниқ тавсиялар беришни ҳисобга олган ҳолда шаҳар тақсимлаш электр тармоқларининг кабель линиялари кесимлари оптимал сонини «худудлаштириш» усули асосида аниқлаш.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для выбора оптимального количества сечения кабеля городских распределительных электрических сетей при неопределенности развития нагрузки. Функциональные возможности программы: на основе метода «районирования» определение оптимального количества сечений кабеля городских распределительных электрических сетей с учетом неопределенности комплекса факторов, характеризующих развитие нагрузки и выдача конкретных рекомендаций по использованию этих параметров в городских распределительных электрических сетях.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 05890

(21) DGU 2018 0899

(22) 15.11.2018

(71) Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техника жамияти, UZ

(72) Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Кулматов Хайрулло Хабибуллаевич, Нодиржон Назарзода Махмудий, UZ

(54) «Микроконтроллер асосидаги икки параметрли масофавий датчик» ЭХМ учун дастур
Программа для ЭВМ «Двухпараметрный дистанционный датчик на основе микроконтроллера»

(57) Дастур «ATmega128» микроконтроллери учун мўлжалланган бўлиб, компьютерга WiFi модуль ёрдамида масофадан туриб икки параметрли DH11 датчикдан олинган маълумотларни узатади. Дастур датчик билан боғланиш учун рақамли 1 wire интерфейсидан фойдаланади. Дастур асосида яратилган қурилма пахта заводларидаги пахта ғарамларининг температураси ва намлигини масофадан туриб ўлчаш ҳамда мониторингини олиб бориш учун мўлжалланган. Микроконтроллер асосида кичик турдаги веб-сервер яратилган. Мазкур сервер компьютерга ўзига бириктирилган IP адрес орқали маълумот узатади. Шу билан бирга дастур орқали махсус микроконтроллерга бириктирилган хотирага маълумотларни ёзиб бориш имконияти ҳам мавжуд. Хотирага ёзилган маълумотлар матн кўринишида сақланади.

ЭХМ тури: Pentium-IV ва юқори

Дастурлаш тили: Avrstudio

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для микроконтроллера «ATmega128», и с помощью модуля WiFi дистанционно передает на компьютер данные, полученные из двухпараметрного DH11 датчика. Для того, чтобы связаться с датчиком, программа использует интерфейс под номером 1 wire. Разработанное на основе программы устройство предназначено для дистанционного измерения температуры и влажности хлопковых бунтов на хлопковых заводах и их мониторинга. На основе микроконтроллера создан веб-сервер малого типа. Данный сервер обменивается данными посредством прикрепленного к нему IP-адреса. Вместе с тем программа дает возможность записывать данные в специальную память микроконтроллера. Записанные в памяти данные сохраняются в виде текстов.

Тип ЭВМ: Pentium-IV и выше

Язык программирования: Avrstudio

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 05891

(21) DGU 2018 0799

(22) 17.10.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi V.L.Romanovskiy nomidagi matematika instituti, UZ
Институт математики Академии наук Республики Узбекистан имени В.Л.Романовского, UZ

(72) Xusanboev Yakubdjan Muxammadjonovich, Raimova Gulnora Mirvalievna, UZ

(54) «Modellashtirish asosida immigratsiyali tar-moqlanuvchi kritik jarayonlar taqsimotining baholari» dasturi

Программа «Оценка распределения критических ветвящихся процессов с иммиграцией на основе моделирования»

(57) Дастур битта заррача ва иммиграция тармоклари сони учинчи моментда бўлганда, критик тармоқланувчи жараённинг тебранишини норма доирасида тақсимланишидан оғиш белгиларини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: иммиграция оқимини моделлаштириш учун яхлит тақсимлаш қонуниятларининг бир неча турларини кўриб чиқиш; критик тармоқланувчи жараённи моделлаштириш учун яхлит тақсимлаш қонуниятларининг бир неча турларини кўриб чиқиш; намуна ўлчамларининг берилган қийматларида моделлаштирилган траекторияларнинг танлаб олинадиган хоссаларини ҳисоблаш; моделлаштирилган траекторияларнинг хоссалари гистограммларини қуриш; моделлаштирилган тармоқланувчи жараённинг тебранишини норма доирасида тақсимланишидан оғишини баҳолаш; баҳолаш натижаларини моделлаштирилган қийматлар, уларнинг динамикадаги графиклари ва оралик натижалари шаклида чиқариш. Дастур стохастик жараёнлар назарияси бўйича мутахассислар, отм ўқитувчилари, стохастик моделлаш масалалари билан қизиқувчи талабалар, магистрлар ҳамда илмий мутахассислар томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Maple15

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для изучения оценок отклонения от нормального распределения флуктуации критического ветвящегося процесса в случае, когда число потомков одной частицы и иммиграция имеют третьи моменты. Функциональные возможности программы: рассмотрение нескольких видов целочисленных законов распределения для моделирования потока иммиграции; рассмотрение нескольких видов целочисленных законов распределения для моделирования критического ветвящегося процесса; вычисление выборочных характеристик моделируемых траекторий при заданных значениях размера выборки; построение гистограмм характеристик моделируемых траекторий; оценка отклонений от нормального распределения флуктуации моделируемых ветвящихся процессов; вывод ре-

зультатов оценки в виде моделируемых значений, их графиков в динамике и промежуточных результатов. Программа может быть использована специалистами по теории стохастических процессов, преподавателями вузов, студентами и магистрами, а также научными специалистами, интересующимися задачами стохастического моделирования.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Maple15

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05892

(21) DGU 2018 0808

(22) 23.10.2018

(71) Назирова Элмира Шодмоновна, UZ

(72) Равшанов Нормухаммад, Назирова Элмира Шодмоновна, Нематов Абдугани, Садилов Рустамжон Тохирович, UZ

(54) Ғовак муҳитдаги кучли ифлосланган нефтни ностационар филтрланиш жараёнлари масаласининг сонли ечими учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для численного решения задачи нестационарных процессов фильтрации сильно загрязненной нефти в пористой среде

(57) Дастур ғовак муҳитдаги гелъ-заррачаларни ҳисобга олган ҳолда нефть конлари қазииш ишларининг асосий кўрсаткичларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониётлари: дастлабки маълумотларни киритиш; кўрсаткичларни ҳисоблаш; ҳисоблаш натижаларини график ва анимациянинг объекти сифатида жадвал кўринишда чиқариш; ғовак муҳитдаги гелъ-заррачаларни ҳисобга олиш. Гелъ-заррачаларни ҳисобга олган ҳолда уларнинг ғоваклилик даражасини ва қатламнинг ўтказувчанлигини ҳисоблаш учун ишлов беришнинг асосий кўрсаткичларини аниқлашда қуйидаги бошланғич маълумотлар танланган: бошланғич ғоваклилик; жойлаштирилган массанинг ғоваклилиги; филтрлаш коэффициентини; ғовак муҳитда гелъ-заррачалари тишининг бошланғич тезлиги; филтрлаш параметри; кинематик коэффициент. Гелъ-заррачаларининг тезлиги ортиб боришида қатламнинг ғоваклилик ва ўтказувчанлик қийматлари камайдя, бу қатламдаги босим тақсимланишига сезиларли таъсир кўрсатади, бу эса ўз ўрнида қатлам тизимида нефтни қайта тиклашни камайтиради. Дастурдан таҳлил қилиш ва лойиҳалашда, шунинг-

дек, кучли ифлосланган нефтли нефть конларини ишлаб чиқишда фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для вычисления основных показателей разработки нефтяных месторождений с учетом гелъ-частиц в пористой среде. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; вычисление показателей; вывод результатов расчета в табличном виде как графического так и анимационного объекта; учет гелъ-частиц в пористой среде. При определении основных показателей разработки с учетом гелъ-частиц для расчета их скорости пористости и проницаемости пласта выбраны следующие исходные данные: начальная пористость; пористость осевшей массы; коэффициент фильтрации; начальная скорость осаждения гелъ-частиц в пористых средах; параметр фильтрации; кинематический коэффициент. При увеличении скорости гелъ-частиц уменьшаются значения пористости и проницаемости пласта, что значительно влияет на распределение давления в пласте, снижая нефте-отдачу пластовых систем. Программа может быть использована при анализе и проектировании, а также при разработке нефтяных месторождений с сильно загрязненной нефтью.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05893

(21) DGU 2018 0754

(22) 27.09.2018

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Абдиқаримов Азамат Эгамбергенович, Атамуратов Атабек Эгамбердиевич, Халиллоев Махаммудмухаммадшарипович, Атамуратова Зухра Атабековна, Балтаева Муҳаббат Матназаровна, UZ

(54) «Наноўлчамлардаги вертикал майдоний транзисторларда бўсагадан паст ўтиш вольт-ампер характеристикасининг қиялигини ҳисоблаш» ЭҶМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Вычисление наклона подпороговой передаточной вольтамперной характеристики наноразмерного вертикального полевого транзистора»

(57) ЭҶМ учун дастур наноўлчамлардаги вертикал майдоний транзисторларда бўсагадан паст ўтиш вольт-ампер характеристикасининг қиялигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: физик жараёнларни моделлаштириш орқали илмий натижалар олиш, ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш жараёнида малака ва тажрибани ошириш. Дастур олий ўқув юртларининг физика таълим йўналишларида билим олаётган талабаларнинг қаттиқ жисм физикаси, яримўтказгичлар физикаси, яримўтказгич асбоблар физикаси, микроэлектроника ва наноэлектроника фанларидан билимларини янада мустаҳкамлаш, яримўтказгич асбоблар вольт-фарад ва вольт-ампер характеристикаларини моделлаштириш каби йўналишларда илмий изланиш олиб бориш учун ахборот технологияларни қўллаш кўникмаларини ҳосил қилиш мақсадида тавсия этилади.

ЭҶМ тури: Pentium III-IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7,8,10

Программа для ЭВМ предназначена для вычисления наклона подпороговой передаточной вольтамперной характеристики наноразмерного вертикального полевого транзистора. Функциональные возможности программы: получение научных результатов посредством моделирования физических процессов, повышение квалификации в процессе применения информационно-коммуникационных технологий. Программа рекомендуется для студентов вузов, обучающихся по направлению физики по разделам физики твердых тел, физики полупроводников, физики полупроводниковых приборов, микроэлектроники и наноэлектроники в целях укрепления знаний, а также формирования навыков по применению информационных технологий при проведении научных исследований в направлении моделирования характеристик полупроводниковых приборов вольт-фарад и вольт-ампер.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7,8,10

(11) DGU 05894

(21) DGU 2018 0753

(22) 27.09.2018

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенский государственный университет, UZ

(72) Абдикаримов Азамат Эгамберганович, Атамуратов Атабек Эгамбердиевич, Халиллоев Махаммудшарипович, Атамуратова Зухра

Атабековна, Балтаева Муҳаббат Матназаровна, UZ

(54) ЭҶМ учун «Наноўлчамлардаги вертикал майдоний транзисторларда сток томонидан потенциал тўсиқнинг пасайтирилиш эффектини ҳисоблаш» дастури
Программа для ЭВМ «Вычисление эффекта уменьшения потенциального барьера индуцированного стоком в наноразмерных вертикальных полевых транзисторах»

(57) Ушбу ЭҶМ дастури олий ўқув юртларининг физика таълим йўналишларида билим олаётган талабаларнинг қаттиқ жисм физикаси, яримўтказгичлар физикаси, яримўтказгич асбоблар физикаси, микроэлектроника ва наноэлектроника фанларидан билимларини янада мустаҳкамлаш, яримўтказгич асбоблар вольт-фарад ва вольт-ампер характеристикаларини моделлаштириш каби йўналишларда илмий изланиш олиб бориш учун ахборот технологияларини қўллаш кўникмаларини ҳосил қилиш мақсадида тавсия этилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: физик жараёнларни моделлаштириш орқали илмий натижалар олиш, ахборот-коммуникация технологияларни қўллаш жараёнида малака ва тажрибани ошириш.

ЭҶМ тури: Pentium III-IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7,8,10

Программа рекомендуется для студентов вузов, обучающихся по направлению физики, по разделам физики твердых тел, физики полупроводников, физики полупроводниковых приборов, микроэлектроники и наноэлектроники в целях укрепления знаний, а также формирования навыков по применению информационных технологий при проведении научных исследований в направлении моделирования характеристик полупроводниковых приборов вольт-фарад и вольт-ампер. Функциональные возможности программы: получение научных результатов посредством моделирования физических процессов, повышение квалификации в процессе применения информационно-коммуникационных технологий.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7,8,10

(11) DGU 05895

(21) DGU 2018 0897

(22) 15.11.2018

(71) Toshkent davlat stomatologiya instituti, UZ

Ташкентский государственный стоматологический институт, UZ

(72) Пулатова Барно Журахоновна, Амануллаев Рустам Азимжанович, Кадиров Равшан Хусанович, Файзиев Бахтиёр Равшанович, Якубов Рахим Камилевич, Муртазаев Сайдиало Муртазаевич, Туйчибаева Дилобар Мираталиевна, Михайдов Миразиз Мирхолик угли, Усмонов Фарходжон Комилжонович, Рахматуллаева Дилноза Уткуровна, UZ

(54) «Болаларнинг жисмоний ривожланиши ни баҳолаш» (FRD.exe)

«Оценка физического развития детей» (FRD.exe)

(57) Дастур болаларнинг жисмоний ривожланиши антропометрик кўрсаткичлар асосида беморнинг жинси ва ёшидан келиб чиқиб, центил жадвалларни қўллаган ҳолда баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: антропометрик кўрсаткичлар нормаси кўра тана вазнининг бўй узунлигига мутаносиблигидаги фарқ қилиш даражасини экспресс режимда баҳолаш; Кетле индексини ҳисоблаш; овқатланиш, уйғун ривожланиш даражасини баҳолаш; S.M. Garn ва C.G. Rohmann усули бўйича ота-оналарнинг бўйи асосида мос ёшдаги боланинг бўйини прогноз қилиш. Дастурий маҳсулот битта «FRD.exe» модулдан иборат.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для оценки физического развития детей на основе антропометрических показателей с использованием центильных таблиц в разрезе полового и возрастного аспектов пациента. Функциональные возможности программы: оценка в экспресс-режиме степени отклонений от нормы антропометрических показателей, соответствия массы тела росту; расчет индекса Кетле; оценка уровня питания, гармоничности развития; прогноз роста ребенка соответственно возрасту на основе роста родителей по методике S.M. Garn и C.G. Rohmann. Программный продукт состоит из одного модуля «FRD.exe».

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 05896

(21) DGU 2018 0898

(22) 15.11.2018

(71) Тошкент давлат стоматология институти, UZ
Ташкентский государственный стоматологический институт, UZ

(72) Кадиров Равшан Хусанович, Назаров Алишер Искендерович, Рахимова Хакима, Черниченко Екатерина Николаевна, Нурматова Феруза Бахтияровна, UZ

(54) «Гравитацион кучларнинг қайта ёйилиши асосида Тошкент шаҳрининг ҳаво ҳароратини башорат қилиш» (_Tashkent-T)

«Прогнозирование температуры воздуха в г. Ташкент на основе перераспределения гравитационных сил» (_Tashkent-T)

(57) Дастур Тошкент шаҳридаги ҳаво ҳароратининг саккиз муддатли динамикасини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Қуёш тизими гравитация кучларининг қайта ёйилиши асосида ҳаво ҳароратининг прогностик қийматларини ҳисоблаш; ҳисоб-ки-тоб натижаларини саккиз муддатли тартибда чиқариш. Дастурнинг асосини ташкил қилган регрессион моделлар экстраполяция процедураларини ишлатмаган ҳолда тузилган, бу ҳол аниқлиги тахминий муддатга боғлиқ бўлмаган натижаларни олиш имконини беради. Ҳисобланган қийматларнинг ҳақиқийсидан ўртача квадратик фарқи $2,1^{\circ}\text{C}$ дан ошмайди. Дастур битта бошқарувчи, битта хизмат кўрсатувчи ва 384 та асосий модулдан иборат.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета восьми срочной динамики температуры воздуха в г. Ташкенте. Функциональные возможности программы: расчет прогностических значений температуры воздуха на основе перераспределения гравитационных сил солнечной системы; выдача результатов расчета в восьми срочном разрешении. Регрессионные модели, составляющие основу программы, построены без использования процедур экстраполяции, что позволяет получать результаты, точность которых не зависит от срока прогнозирования. Среднеквадратическое отклонение рассчитанных значений от реальных не превышает $2,1^{\circ}\text{C}$. Программа состоит из одного управляющего, одного сервисного и 384 основных модулей.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05897

(21) DGU 2018 0929

(22) 21.11.2018

(71) Республика ихтисослаштирган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии, UZ

(72) Норов Абдурахман Убайдуллаевич, Югай Игорь Александрович, UZ

(54) Умуртка поғонаси канали кўкрак қисми дегенератив стенозини ташҳислаш ва хирургик даволаш алгоритмини амалга ошириш учун дастур

Программа для реализации алгоритма диагностики и хирургического лечения дегенеративного стеноза грудного отдела позвоночного канала

(57) Дастур умуртка поғонаси канали кўкрак қисми дегенератив стенозини ташҳислаш ва хирургик даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг шахсий текширув маълумотларини, клиник ва инструментал текшириш усулларини (МРТ, компьютер томографияси) киритиш ва сақлаш; текширув кўрсаткичлари асосида орқа миянинг олди томони орқа қисми ва олд-орқа томонининг сиқилишини дифференциал диагностика қилиш; энг макбул даволаш усулини танлаш. Дастур амалий тиббиёт клиникаларида ва нейрохирургияда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для диагностики и хирургического лечения дегенеративного стеноза грудного отдела позвоночного канала. Функциональные возможности программы: ввод и хранение анкетных данных обследования больных, клинко-инструментальных методов обследования (МРТ, компьютерная томография); на основании показателей обследования проведение дифференциальной диагностики – переднего заднего и передне-заднего сдавления спинного мозга; выбор наиболее оптимального метода лечения. Программа может быть использована в практической медицине в клиниках и нейрохирургии.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05898

(21) DGU 2018 0943

(22) 23.11.2018

(71) Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети, UZ

Туринский политехнический университет в городе Ташкенте, UZ

(72) Ёкубов Бахтиёр Зоид угли, UZ

(54) Блокчейн тизими орқали талабалар билимини баҳолаш

Оценка знаний студентов по системе Блокчейн

(57) Дастур мақсади – оти талабаларини баҳолаш тизимини янги ривожланиётган Блокчейн тизими билан алмаштириш, унда талабалар мавзу бўйича ўз баҳоларини билишлари мумкин. Ушбу хавфсизлик тизими мукамал ва ишончли ҳисобланади, чунки унга киритилган маълумотни ўзгартириш ва ўчириш мумкин эмас. Дастурга авторизация қилиш логин ва паролсиз, яъни янада хавфсиз тарзда амалга оширилади: очик калит (очик маълумот) ва ёпиқ калитни (махфий маълумотлар, фақат шу калит эгаси томонидан фойдаланилади) ишлатиш. Дунёда Блокчейн тизимининг ривожланишини ҳисобга олсак, бу даражаси ва сифати юқорилигига кўра биринчи ишлаб чиқилган дастурдир.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Blockchain, Ethereum, Solidity, Smart Contract, NodeJs, ReactJs, MySQL, HTML, CSS, Bootstrap, Javascript

Операцион муҳит: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

Цель создания программы – замена системы оценивания студентов вузов новой развивающейся системой Блокчейн, по которой студенты могут узнать свои оценки по предметам. Данная система безопасности совершенна или надежна, так как введения в нее информация не может быть изменена и удалена. Авторизация в программу проводится без логина, пароля т.е. более безопасным способом: с помощью открытого ключа (открытая информация) и закрытого ключа (сек

ретная информация, используется только владельцем данного ключа). Учитывая развитие системы Блокчейн в мире – это первая разработанная программа такого уровня и качества.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Blockchain, Ethereum, Solidity, Smart Contract, NodeJs, ReactJs, MySql, HTML, CSS, Bootstrap, Javascript

Операционная среда: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

(11) DGU 05899

(21) DGU 2018 0954

(22) 27.11.2018

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Керимов Комил Фикратович, Камалов Шухрат Камалович, Хамраев Дильшод Асқар ўғли, UZ

(54) «UzDoc» ҳужжатларни электрон тарзда юритиш тизими

Система электронного документооборота «UzDoc»

(57) Дастур ҳужжатларни электрон тарзда юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ички ва чиқувчи ҳужжатларнинг электрон тарзда юритилишини тизимлаштириш, ҳужжатлар бўйича топшириқларнинг ўз вақтида бажарилишини ва муддати ўтган ҳужжатлар ҳақида хабардор қилишни таъминлаш; бизнес ва ҳужжат алмашинуви тизимида замонавий технологияларни жорий қилиш орқали ходимларга тақдим этиладиган ахборот сифатини ошириш; назорат карточкалари бўйича ҳужжатларни марказлаштирилган бошқариш ва икки томонлама ҳужжатларнинг бажарилишини назорат қилиш.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для ведения электронного документооборота. Функциональные возможности программы: систематизация электронного учета документооборота по внутренним и исходящим документам, обеспечение своевременного выполнения задач по документам и информированность об истекших документах; повышение качества информации, предоставляемой сотрудникам на основе внедрения современных технологий в бизнес и систему обмена доку-

ментами; централизованное управление оформлением документов по контрольным карточкам и контроль за выполнением двусторонних документов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05900

(21) DGU 2018 0930

(22) 21.11.2018

(71) Республика ихтисослаштирган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии, UZ

(72) Норов Абдурахман Убайдуллаевич, Югай Игорь Александрович, UZ

(54) Умуртқа поғонаси канали бел қисми дегенератив стенозини ташхислаш ва хирургик даволаш алгоритмини амалга ошириш учун дастур

Программа для реализации алгоритма диагностики и хирургического лечения дегенеративного стеноза поясничного отдела позвоночного канала

(57) Дастур умуртқа поғонаси канали бел қисми дегенератив стенозини ташхислаш ва хирургик даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг шахсий маълумотларини, клиник ва инструментал текширув маълумотларини (спондилография, МСКТ, МРТ) киритиш ва сақлаш; Текширув кўрсаткичлари асосида дифференциал ташхис ўтказиш (абсолют стеноз – ностабил, нисбий – ностабил, марказий, латерал); энг мақбул даволаш усулини танлаш. Дастур амалий тиббиётда клиникаларда ва нейрохирургияда фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для диагностики и хирургического лечения дегенеративного стеноза поясничного отдела позвоночного канала. Функциональные возможности программы: ввод и хранение анкетных данных обследования больных, данных клинико-инструментальных методов обследования (спондилография, МСКТ, МРТ); проведение дифференциальной диагностики на основании показателей обследования (абсолютный стеноз – нестабильный, относительный - неста-

бильный, центральный, латеральный); выбор наиболее оптимального метода лечения. Программа может быть использована в практической медицине в клиниках и нейрохирургии.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows

(11) DGU 05901

(21) DGU 2018 0935

(22) 22.11.2018

(71) Ибрагимова Наргиза Самандар қизи, UZ

(72) Ибрагимова Наргиза Самандар қизи, Жураева Райхона Собиржон қизи, Ўктамов Мададjon Ўктам ўғли, Қобилоv Улуғбек Эшпулат ўғли, UZ

(54) «English Dictionary»

(57) Ушбу дастур инглиз тилини мукамал ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Online регистрациядан ўтилади ва маълумотларни ўзида сақлаб қўяди; қидирув тизими мавжуд; ҳар бир мавзудан кейин саволлар келтирилган бўлиб, уларга фойдаланувчининг берган жавоблари базанинг хотирасида исталган вақтгача сақланиб туради. Сайтдан фойдаланиш жуда осон ва қулай. Дастур олий ўқув муассасаларининг ходимлари учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Данная учебная программа предназначена для углубленного изучения английского языка. Функциональные возможности программы: Online регистрация; сохранение данных в базе; наличие поисковой системы; после каждой темы представлены вопросы, ответы пользователя на которые сохраняются в памяти базы на требуемое время. Программа имеет легкий и удобный интерфейс. Предназначена для работников вузов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 05902

(21) DGU 2018 0936

(22) 22.11.2018

(71) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Мавлянова Дилдора Абдурашидовна, Артыкбекова Фотима Кучкаровна, UZ

(54) «Тошқин сувларнинг шаклланиши» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Формирование прорывного паводка»

(57) Дастур прораннинг геометрик ўлчамлари ўзгаришини ҳисобга олган ҳолда, ностационар режимда окимнинг кескин ўзгарувчан ҳаракатини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тўғон корпуси орқали ўтадиган проран жараёнининг график тасвири. Дастлабки маълумотларга қараб, дастур бир неча сония давомида ишлайди. Дастур гидротехник иншоотлар хавфсизлиги декларациясини ишлаб чиқишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион мухит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для расчета резкоизменяющегося движения потока при нестационарном режиме с учетом изменения геометрических размеров прорана. Функциональные возможности программы: графическое отображение процесса прорана через тело плотины. В зависимости от начальных данных время работы программы составляет несколько секунд. Программа может быть использована при разработке декларации безопасности гидротехнических сооружений.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 05903

(21) DGU 2018 1021

(22) 14.12.2018

(71)(72) Qo'shmatov Otaxon Qurbonaliyevich, Ochilov Farxodjon Shavkatjon o'g'li, UZ

(54) «Audit» fanidan elektron testlar o'tkazish uchun dastur

Программа для проведения электронных тестов по предмету «Аудит»

(57) «Аудит» фанидан электрон тестлар тўплами олий таълим муассасаларида «Аудит» фани бўйича мавзулар бўйича жамланган тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив ме-

тодлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар. Қўлланиш соҳаси: бакалаврият таълимининг 5230600-Молия, 5230700 - Банк иши, 5230800 - Солиқлар ва солиққа тортиш, 5230900 - Бухгалтерия ҳисоби ва аудит йўналишлари.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JavaScript (JS)

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа для проведения электронных тестов по предмету «Аудит» состоит из базы тестов по всем темам, составляющим содержание предмета «Аудит». Программа позволяет преподавателям, используя интерактивные методы, с помощью тестов оценивать знания студентов. Функциональные возможности программы: наличие тестов для оценки знаний студентов по каждой теме с ограниченным временем. Область применения: по предметам 5230600-Финансы, 5230700 – Банковское дело, 5230800 – Налоги и налогообложение, 5230900 – Бухгалтерский учет по направлению обучения бакалавриат.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JavaScript (JS)

Операционная среда: Windows XP, 7, 8 va Vista

(11) DGU 05904

(21) DGU 2018 1020

(22) 14.12.2018

(71)(72) Tadjibekova Dilnoza Baxtiyarovna, Abdullayev Anvar Farxadovich, UZ

(54) «Biznes moliyasi» fanidan elektron testlar o'tkazish uchun dastur

Программа для проведения электронных тестов по предмету «Бизнес финансы»

(57) «Бизнес молияси» фанидан электрон тестлар тўплами олий таълим муассасаларида «Бизнес молияси» фанидан мавзулар бўйича жамланган тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар воситасида баҳолаши мумкин. Мазкур дастур дарс ўтишда нафақат вақтдан унумли фойдаланишга, балки талабаларнинг дарсга бўлган қизиқишларини ва дарсларнинг сифатини оширишга ёрдам беради. Электрон тестлар тўпланининг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабалар-

нинг билимларини баҳолаш учун мавзу бўйича бажарилиш вақти чегараланган тестлар.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JavaScript (JS)

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа для проведения электронных тестов по предмету «Бизнес финансы» содержит базу тестов по всем темам предмета «Бизнес финансы» для высших учебных заведений. Данная программа позволяет преподавателям, используя интерактивные методы, с помощью тестов оценивать знания студентов по предмету. Программа способствует не только эффективному использованию времени урока, но и повышению интереса студентов к предмету и качества обучения. Функциональные возможности электронных тестов: подбор тестов для оценки знаний студентов по содержанию каждой темы с ограниченным временем проведения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JavaScript (JS)

Операционная среда: Windows XP, 7, 8 va Vista.

(11) DGU 05905

(21) DGU 2018 1013

(22) 13.12.2018

(71) Элмуродова Барно Эргашовна, UZ

(72) Якубов Максадхан Султаниязович, Элмуродова Барно Эргашовна, Абдул-Азалова Махина Яшнаровна, Маматова Нодира Мирзавалиевна, UZ

(54) «MULTIBIO MANAGEMENT»

(57) Дастур кўпбосқичли биологик жараёнларнинг мослашувчан бошқариш жараёнларини ташкил этиш ҳамда кўрсаткичларини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бир нечта ўзаро боғлиқ бўлган, катталиклар (ўзгарувчилар, маълумотлар массиви, шакллар, функциялар ва ҳ. к.) қийматини аниқлаш учун ишлаб чиқилган қисмлардан иборат бўлган кўпбосқичли биологик жараёнларни мослашган тарзда бошқаришни ташкиллаштириш; мазкур катталикларга бошланғич қийматни юклаш ҳамда уларнинг янги қийматларини ҳисоблаш (вазифа алгоритмига мувофиқ); мазкур қийматларни экранда акс эттириш; MS Excel электрон жадвали варақларини C# тили операторлари билан боғлаш. Қўлланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги вазирлиги, балиқчилик.

ЭХМ тури: Pentium IV va undan yuqori

Дастурлаш тили: C# 5.0

Операцион муҳит: Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для анализа показателей и организации процессов гибкого управления многостадийными биологическими процессами. Функциональные возможности программы: позволяет организовать гибкое управление многостадийными биологическими процессами, состоящими из нескольких взаимосвязанных частей, разработанных для определения типов величин (переменные, массивы данных, формы, функции и т. д.), для задания начальных значений этим величинам, вычисления их новых значений (согласно алгоритму задачи), отображения этих значений на экране, привязывания операторов языка C# с рабочими листами электронной таблицы MS Excel. Область применения: Министерство сельского хозяйства, рыболовство.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C# 5.0

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 05906

(21) DGU 2018 0952

(22) 27.11.2018

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

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

(72) Маликов Зафар Маматкулович, Мадалиев Муродил Эркинжон ўғли, UZ

(54) Спаларт-Аллмарес турбулент моделини турбулент оқимларига сонли ҳисоблаш тадбири (САТМОСХТ)

Применение модели турбулентности Спаларта-Аллмареса для численного расчета турбулентных потоков (ПМТСАДЧРТП)

(57) Дастур турбулентликнинг куйидаги учта вазифасини ҳал этиш учун мўлжалланган: босимнинг нулинчи даражаланишига эга ясси пластинанинг суйрилиши, ўқи симметрик товуш тезлигидан ошмаган турбулент оқими ва ясси юзанинг суйрилишида иссиқликнинг кўчиб ўтиши. Дастур турбулент оқимлар учун Навье-Стокс тенгламаси, Рейнольдс усулида ўрталаштирилган тенглама туташуви ечимига асосланган. Бунинг учун Спаларт-Аллмарес яримэмперик турбулент моделларидан фойдаланилган. Тизим тенгламаларининг сонини ҳисоблаш ноаниқ якуний-айирмаси схемаси ёрдамида бажарилади. Кўндаланг йўналишда тенгламани ечиш учун марказий айирма, ноаниқ схемани ечиш учун эса прогонка усулидан фойдаланилади. Ҳисоб-китоблар натижалари график кўринишда акс эттирилади, бу эса

оқим ичида юз бераётган жараёнларни ўрганишни осонлаштиради. Босимнинг нулинчи даражаланишига эга ясси пластинанинг суйрилиши вазифаси учун импульс йўқолиши қалинлиги Рейнольдс сонининг юза узунлигига боғлиқлиги, ишқаланиш коэффициентининг импульс йўқолиши қалинлиги Рейнольдс сонига боғлиқлиги, бўйлама тезлик ва ҳароратнинг кўндаланг тақсимланиши графика кўринишидан тақдим этилади. Ўқи симметрик товуш тезлигидан ошмаган турбулент оқим ўлчамсиз бўйлама тезлиги профиллари ҳисоби натижалари, ўқ бўйлаб ўлчамсиз тезлигининг соплоча бўлган оралик масофага боғлиқлигини ҳисоблаш натижалари ва турли кесимдаги оқимнинг турбулент кучланиши профиллари график кўринишда келтирилади. Дастур босимнинг нулинчи даражаланишига эга ясси пластинанинг суйрилишини, ўқи симметрик товуш тезлигидан ошмаган турбулент оқимни ўрганиш имконини беради. Кўлланиш соҳаси: дастур самолёт қаноти профилли суйрилиши каби турли аэродинамик қурилмаларнинг ҳисоб-китоблар методикаси, бундан ташқари, ёниш жараёни ҳисоб-китоблари учун фойдаланилади.

ЭХМ тури: Intel Core

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: MSDOS, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для решения трех задач турбулентности: обтекания плоской пластины с нулевым градиентом давления, осесимметричной дозвуковой турбулентной струи и переноса тепла при обтекании плоской поверхности. Программа основана на решении замыкания уравнения, осредненного по Рейнольдсу, уравнения Навье-Стокса для турбулентных потоков. Для этого использованы полуэмпирические модели турбулентности Спаларта-Аллмареса. Численный расчет уравнений системы проводится с помощью неявной конечно-разностной схемы. В поперечном направлении для решения уравнения используется центральная разность, для решения неявной схемы – метод прогонки. Результаты расчетов отражаются графически, что облегчает изучение процессов, происходящих внутри потока. Для задачи обтекания плоской пластины с нулевым градиентом давления в графическом виде представляются зависимость числа Рейнольдса толщины потери импульса от длины пластины, зависимость коэффициента трения от числа Рейнольдса толщины потери импульса, поперечное распределение продольной скорости и температуры. Результаты расчета профилей безразмерных продольных скоростей осесиммет-

ричной дозвуковой турбулентной струи зависимости осевой безразмерной скорости от расстояния до сопла и профилей турбулентных напряжений различного сечения струи приводятся графически. Программа позволяет исследовать турбулентные процессы обтекания плоской пластины с нулевым градиентом давления и осесимметричной дозвуковой турбулентной струи. Программа может быть использована для методики расчета в различных аэродинамических устройствах, таких как обтекание профиля крыла самолета, кроме того, для расчета процессов горения.

Тип ЭВМ: Intel Core

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MSDOS, Windows 7 и выше

(11) DGU 05907

(21) DGU 2018 0938

(22) 22.11.2018

(71) Тошкент ирригация ва кишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Кодиров Дилшод Ботирович, UZ

(54) Қайта тикланувчан энергия манбаларининг иқтисодий самарадорлигини ҳисоблаш учун дастур

Программа для расчета экономической эффективности возобновляемых источников энергии

(57) Ушбу дастур қайта тикланувчан энергия манбалари қурилишида сарф этилган ҳаражатларни қоплаш муддатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: энергия кўрсаткичлар бўйича соатлик, кунлик, ойлик ва йиллик бирламчи қувватни аниқлаш ва уларни сақлаш; худуд бўйича тўпланган бирламчи маълумотларни таҳлил қилиш ва ҳисоб-китобларни бажариш. Қайта тикланувчан энергия манбалари ишлаб чиқарадиган электроэнергиянинг прогноз кўрсаткичлар бўйича солиштирма сарфи аниқланади.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: VBA (Visual basic for Applications)

Операцион муҳит: MS Windows 2000/XP/Vista/7/8

Программа предназначена для определения сроков окупаемости расходов оборудования возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Функ-

циональные возможности программы: оценка силы воды, т.е. определение первичной мощности по часовым, суточным, месячным и годовым показателям энергии и их хранение; анализ и расчет первичной информации, собранной по территориям. Расход удельной воды по показателям прогноза вырабатываемой электроэнергии ВИЭ.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: VBA (Visual basic for Applications)

Операционная среда: MS Windows 2000/XP/Vista/7/8

(11) DGU 05908

(21) DGU 2018 0939

(22) 22.11.2018

(71) Тошкент ирригация ва кишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Фатхуллоев Алишер Мирзотиллоевич, Ирисматова Азиза Исраиловна, Ҳамрокулов Жасур Сайли ўғли, UZ

(54) Томсон ва Чиполетти сув ўтказгичларининг сув сарфини ҳисоблаш учун дастур

Программа для расчета расхода воды водосливов Томсон и Чиполетти

(57) Томсон ва Чиполетти сув ўтказгичларининг сув сарфини ҳисоблаш учун дастур ушбу сув ўтказгичларининг сув сарфини ҳисоблаш аниқлиги ва тезкорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Томсон ва Чиполетти сув ўтказгичида гидравлик ва гидрологик элементларни кузатиш орқали сув сарфини ҳисоблаш аниқлиги ва тезкорлигини оширади. Қўлланиш соҳаси: кишлоқ ва сув хўжалиги.

ЭХМ тури: Pentium IV и Android 5.0

Дастурлаш тили: Delphi, Lollipop

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Vista/7, Bionic, Surface Manager SQLite Activity Manager

Программа для расчета расхода воды водосливов Томсона и Чиполетти предназначена для повышения точности и оперативности расчета расхода воды указанных водосливов. Функциональные возможности программы: повышает точность и оперативность расчета расхода воды водосливов Томсона и Чиполетти посредством наблюдения за гидравлическими и гидрологическими элементами. Область применения: сельское и водное хозяйство.

Тип ЭВМ: Pentium IV и Android 5.0

Язык программирования: Delphi, Lollipop

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Vista/7, Bionic, Surface Manager SQLite Activity Manager

(11) DGU 05909

(21) DGU 2018 0940

(22) 22.11.2018

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Янгиев Асрор Абдихамидович, Мавланов Тулкин Мавланович, Аджимуратов Дилмурат Серикханович, UZ

(54) PKOD - босимни аниқлаш учун дастурий мажмуа

Программный комплекс для определения давления - PKOD

(57) Дастур конфузорнинг узунлиги бўйлаб бурама оқимдаги босимни гирдобли сув ташлайдиган иншоот шахтасидаги ҳавотутгични ҳисобга олган ҳолда аниқлаш учун мўлжалланган. Гирдобли сув ташлайдиган иншоот тангенциаль гирдоблантиргич, конфузор майдон, сўндириш камераси ва олиб кетиш сув узатгичидан таркиб топган. Шахта қурилиш туннелига уланади, чунки унинг маълум қисми эксплуатацион даврда шахта гирдобли сув ташлайдиган иншоотининг олиб кетиш сув узатгичи сифатида ишлайди. Шахта олиб кетиш сув узатгичи билан тангенциаль равишда кесишади. Олиб кетиш сув узатгичининг узунлиги нисбатан озроқ $20...30 <L/d < 50...60$ га тенг бўлганда кўндаланг кесишган юмалок, тақасимон ёки тоғорасимон шаклли сўндириш камерасига эга конфузорни қўллаш мумкин. Дастурнинг функциональ имкониятлари: конфузорнинг узунлиги бўйлаб бурама оқимдаги босимни гирдобли сув ташлайдиган иншоот шахтасидаги ҳавотутгични ҳисобга олган ҳолда аниқлаш ва гирдобли сув ташлайдиган иншоотнинг кўрсатилган геометрик ўлчамлари учун конфузор узунлиги ҳамда оқим тўлаллиги бўйича турли радиусли бурама оқимдаги босимни аниқлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Mapl

Операцион муҳит: Windows 10

Программа предназначена для определения давления в закрученном потоке по длине конфузора с учетом воздухозахвата из шахты вихревого водосброса. Вихревой водосброс состоит из тан-

генциального завихрителя, конфузорного участка, камеры гашения и отводящего водовода. Шахта подключается к строительному туннелю, т. к. определенная его часть работает как отводящий водовод вихревого шахтного водосброса в эксплуатационный период. Шахта тангенциально срезается с отводящим водоводом. При меньшей относительной длине отводящего водовода $20...30 <L/d < 50...60$ можно применить конфузор с камерой гашения круглой, подковообразной или корытообразной формой поперечного сечения. Функциональные возможности программы: определение давления в закрученном потоке по длине конфузора с учетом воздухозахвата и давления в закрученном потоке при разных радиусах по толщине потока и длине конфузора для заданных геометрических размеров водосброса.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Mapl

Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 05910

(21) DGU 2018 0941

(22) 22.11.2018

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Айнакулов Шарофиддин Абдужалилович, Раҳманкулова Барна Оқтамхановна, UZ

(54) Ўзаро индуктив боғланган занжирлардаги ток кучини аниқлаш учун математик модель дастури

Программа математической модели для определения силы тока при взаимноиндуктивно связанных цепях

(57) Дастур ўзаро индуктив боғланган занжирлардаги ток кучини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функциональ имкониятлари: номаълум ток кучини аниқлаш жараёнини график тасвирлаш. Дастлабки маълумотларга боғлиқ ҳолда, дастурнинг ишлаши бир неча сонияни ташкил этади. Дастур токни электр линиялари орқали узатишда трансформаторларнинг самардорлигини оширишда ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для определения силы тока при взаимноиндуктивных связанных цепях. Функциональные возможности программы: графическое отображение процесса определения не-

известных сил тока. В зависимости от начальных данных время работы программы составляет несколько секунд. Программа может быть использована при разработке эффективности работы трансформаторов при передаче тока через электрические линии.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 05911

(21) DGU 2018 0942

(22) 22.11.2018

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Янгиев Асрор Абдихамидович, Мавланов Тулкин Мавланович, Аджимуратов Дилмурат Серикханович, UZ

(54) PKOS - ўқий тезликни аниқлаш учун дастурий мажмуа

PKOS - программный комплекс для определения осевой скорости

(57) Дастур конфузорнинг узунлиги бўйлаб бурама оқимдаги ўқий тезликни гидробли сув ташлайдиган иншоот шахтасидаги ҳавотутгични ҳисобга олган ҳолда аниқлаш учун мўлжалланган. Гидробли сув ташлайдиган иншоот тангенциаль гидроблантиргич, конфузор майдон, сўндириш камераси ва олиб кетиш сув узатгичидан таркиб топган. Шахта қурилиш туннелига уланади, чунки унинг маълум қисми эксплуатацион даврда шахта гидробли сув ташлайдиган иншоотининг олиб кетиш сув узатгичи сифатида ишлайди. Шахта олиб кетиш сув узатгичи билан тангенциаль равишда кесишади. Олиб кетиш сув узатгичининг узунлиги нисбатан озроқ - $20...30 < L/d < 50...60$ га тенг бўлганда кўндаланг кесишган юмалок, тақасимон ёки тоғорасимон шакли сўндириш камерасига эга конфузорни қўллаш мумкин. Дастурнинг функциональ имкониятлари: конфузорнинг узунлиги бўйлаб бурама оқимдаги ўқий тезликни гидробли сув ташлайдиган иншоот шахтасидаги ҳавотутгични ҳисобга олган ҳолда ва гидробли сув ташлайдиган иншоотнинг кўрсатилган геометрик ўлчамлари учун конфузор узунлиги ҳамда оқим тўлалиги бўйича турли радиусда аниқлаш.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Mapl

Операцион муҳит: Windows 10

Программа предназначена для определения осевой скорости в закрученном потоке по длине конфузора с учетом воздухозахвата из шахты вихревого водосброса. Вихревой водосброс состоит из тангенциального завихрителя, конфузорного участка, камеры гашения и отводящего водовода. Шахта подключается к строительному туннелю, т. к. определенная его часть работает как отводящий водовод вихревого шахтного водосброса в эксплуатационный период. Шахта тангенциально срезается с отводящим водоводом. При меньшей относительной длине отводящего водовода $20...30 < L/d < 50...60$ можно применить конфузор с камерой гашения круглой, подковообразной или корытообразной формой поперечного сечения. Функциональные возможности программы: определение осевой скорости в закрученном потоке по длине конфузора с учетом воздухозахвата и при разных радиусах по толщине потока и длине конфузора для заданных геометрических размеров водосброса.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Mapl

Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 05912

(21) DGU 2018 0944

(22) 23.11.2018

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Кадыров Аманулла Азизович, Муротова Нигора Хусанджановна, Саиджанов Рахим Кадырович, Кадырова Азиза Амануллаевна, UZ

(54) «Тиббиёт кислород генератори электрон паспорти» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Электронный паспорт медицинского генератора кислорода»

(57) Дастур тиббиёт кислород генераторининг ўрнатилганидан бошлаб то ҳисобдан чиқарилгунигача бўлган эксплуатация даври тўғрисида маълумот олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функциональ имкониятлари: тиббиёт кислород генератори эксплуатациясининг барча параметрлари бўйича маълумотларни тақдим этиш; хавфсизлик чоралари самарадорлиги, электр энергияси учун харажатлар; эксплуатацион харажатлар; техник (сервис) хизмат кўрсатиш; тўхтаб туришлар ва уларнинг сабаби ва давомийлиги; тугунлар ва деталларнинг алмаштирилиши; олинандиган кислороднинг ҳажми. Дастур локаль тармоқда ёки Интернет тармоғида ишлайди. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт муассасаларида тиббиёт кисло-

род генераторларининг электрон паспортлари маълумотлар базасини юритиш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP, Debian 7 ва юқори

Программа предназначена для получения информации о периоде эксплуатации медицинского генератора кислорода – от установки до списания. Функциональные возможности программы: предоставление информации по всем параметрам эксплуатации медицинских генераторов кислорода: основные технические параметры; эффективность безопасности, затраты на потребление электроэнергии; эксплуатационные затраты; техническое (сервисное) обслуживание; простои, их; причины и продолжительность; замена узлов и деталей; объемы получаемого кислорода. Программа функционирует в локальной сети или в сети Интернет. Область применения: ведение базы электронных паспортов медицинских генераторов кислорода в медучреждениях.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP, Debian 7 и выше

(11) DGU 05913

(21) DGU 2018 0947

(22) 23.11.2018

(71) Ёқубов Муроджон Ғопиржонович, UZ

(72) Ёқубов Муроджон Ғопиржонович, Зайнутдинова Мастура Бахадировна, Каримова Венера Аркиновна, UZ

(54) Реал вақт режимида EmguCV ёрдамида тасвирдаги инсон юзини аниқлаш учун компьютер дастури

Компьютерная программа для распознавания человеческого лица на изображении с помощью EmguCV в реальном времени

(57) Дастур реал вақт режимида, EmguCV ёрдамида тасвирдаги инсон юзини аниқлаш учун мўлжалланган. Бунда IP (рақамли) камера видео тасвирларини ёки расмни тасвирдаги инсон юзини аниқлаш, уни маълумотлар базаси билан солиштириш, ўқаш маълумотларни чиқариш каби амалиётларни бажаради. Дастурнинг функционал имкониятлари: рақамли камерага боғланиш, уни текшириш; тасвирдаги инсон юзини аниқлаш; аниқланган инсон юзини маълумотлар базаси билан солиштириб, таниб олиш; танилмаган юзини янги маълумот сифатида маълумотлар

базасига киритиш; маълумотлар базасидаги маълумотларни тезкор излаш. Қўлланиш соҳаси: биноларга кириш-чиқишни назорат қилишда, тизимлардан фойдаланувчиларни текширишда ишлатилади.

ЭХМ тури: Windows OT да ишловчи курилмалар

Дастурлаш тили: C#, SQLite

Операцион муҳит: Windows OT да ишловчи курилмалар

Программа предназначена для распознавания человеческого лица на изображении с помощью EmguCV в реальном времени. При этом программа распознает человеческие лица с помощью изображений цифровой камеры IP, сравнивает изображения с данными базы данных, выдает схожий данные. Функциональные возможности программы: подключение к цифровой камере и проверка его работы; распознавание человеческого лица с изображения; сравнение и распознавание изображения человеческого лица с данными базы данных; ведение в базу данных нераспознанных изображений в качестве новых данных; быстрая обработка данных с базы данных. Область применения: при осуществлении контроля за входом и выходом объектов, для проверки пользователей разных систем.

Тип ЭВМ: устройства для работы с Windows OT

Язык программирования: C#, SQLite

Операционная среда: устройства для работы с Windows OT

(11) DGU 05914

(21) DGU 2018 0948

(22) 23.11.2018

(71) (72) Якубова Умида Шухратуллаевна, UZ

(54) «Чизикли алгебра мавзусини машғулотлар ёрдамида ўрганиш» компьютер дастури
Компьютерная программа «Изучение линейной алгебры с помощью занятий»

(57) Дастур чизикли алгебра мавзусини машғулотлар ёрдамида инновацион усуллар воситасида ўрганиш учун мўлжалланган. Бунда чизикли алгебрининг асосий тушунчаларидан бўлган матрица, детерминант, матрица ранги, Крамер ва Гаусс усуллари ва бошқалар тушунтирилган. Дастур 5 та машғулотдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: чизикли алгебрини машғулотлар ёрдамида ўргатади; машғулотлар бўйича масала ва мисоллар берилган; машғулотларда ишлатиладиган калит сўзлар базаси шакллантирилган; калит сўзлар базадан қулай усулда излаб топилади ва машғулотга йўналтирилади;

хар бир машгулот охирида назорат саволлари берилган. Дастурдан олий ўқув юртлари талабалари, аниқ фанларга ихтисослашган ўрта мактаблар ўқувчилари ва кенг жамоатчилик фойдаланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#, SQLite

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Компьютерная программа «Изучение линейной алгебры с помощью занятий» предназначена для изучения линейной алгебры с помощью инновационных методов обучения. При этом даются разъяснения таких основных понятий линейной алгебры, как матрица, детерминант, цвет матрицы, методы Крамера и Гаусса и др.. программа состоит из 5 занятий. Функциональные возможности программы: материалы по линейной алгебре представлены в виде занятий; приведены задачи и примеры по темам занятий; обеспечен легкий способ поиска в базе ключевых слов; в конце каждого занятия приведены контрольные вопросы. Программа предназначена для студентов вузов, учащихся специализированных средних школ и широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#, SQLite

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05915

(21) DGU 2018 0955

(22) 27.11.2018

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Керимов Комил Фикратович, Камалов Шухрат Камалович, Хамраев Дильшод Асқар ўғли, UZ

(54) «UzKadr» ходимлар ҳисобини юритиш ва бошқариш тизими

Система учета и управления кадрами «UzKadr»

(57) Дастур корхона ходимларининг ҳисобини юритиш ва уларни бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: захирадаги лавозимларни тўлдириш учун киритилган ходимлар ҳақидаги маълумотларни юритиш; ихтиёрий белгиланган мезонлар бўйича керакли маълумотларни излаш; аналитик ҳисобот ва маълумотномаларни ишлаб чиқиш; тизим маълумотномаларини юритиш; кадрларга оид маълумотлар экспорти ва импорти.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для учета и управления сотрудниками предприятия. Функциональные возможности программы: в ведение информации о сотрудниках, зачисленных в резерв на замещение должностей; поиск необходимой информации по произвольно заданным критериям; формирование аналитических отчетов и справок; ведение справочников системы; экспорт-импорт кадровой информации.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05916

(21) DGU 2018 0956

(22) 27.11.2018

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Керимов Комил Фикратович, Камалов Шухрат Камалович, Толипов Дильшод Али угли, UZ

(54) «BioControl» кириш назорати биометрик тизими

Биометрическая система контроля доступа «BioControl»

(57) Дастур ўқувчилар ва корхона ходимларининг кириш биометрик назорати учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ходимларнинг иш вақтини ва индивидуал ўтиш режимларини ҳисобга олиш; катнаш бўйича ҳисоботларни шакллантириш; биометрик маълумотлар (бармоқ излари) орқали корхона худудида киришни назорат қилиш; корхона худудида ходимлар ҳаракатини назорат қилиш; компьютер ва маълумотлар базасини рухсатсиз киришдан муҳофаза қилиш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для биометрического контроля доступа учащихся и сотрудников предприятий. Функциональные возможности прог-

раммы: учет рабочего времени персонала и индивидуальных режимов прохода; формирование отчетов о посещаемости; контроль доступа на территорию предприятий по биометрическим данным (отпечатки пальцев); контроль за перемещения сотрудников по территории предприятия; защита компьютера и базы данных от несанкционированного доступа.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05917

(21) DGU 2018 0957

(22) 27.11.2018

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Керимов Комил Фикратович, Камалов Шухрат Камалович, Хамраев Дильшод Аскар ўғли, UZ

(54) «Mdcrm» мижозлар ва буюртмаларни назорат қилиш тизими

Система контроля клиентов и заказов «Mdcrm»

(57) Дастур мижозлар ва буюртмаларни ҳисобга олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижозлар ҳақидаги энг муҳим маълумотларга тезкор кириш; мижозларга хизмат кўрсатиш тезлиги; битимлар тузиш; мижозлар билан ўзаро ишлаш схемаларини расмиёлаштириш; ҳужжатлар алмашинувини автоматлаштириш; керакли ҳисобот маълумотларини ва таҳлилий маълумотларни тезкор олиш; менеджерларнинг операцион харажатларини камайтириш ва уларнинг ишини назорат қилиш; бўлимлар ва ходимлар ўртасида мувофиқлаштирилган иш тартибини таъминлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для учета клиентов и заказов. Функциональные возможности программы: быстрый доступ к актуальной информации о клиенте; оперативность обслуживания клиентов; проведения сделок; формализация схем взаимодействия с клиентами; автоматизация документооборота; быстрое получение отчетных данных и аналитической информации; снижение операционных затрат менеджеров и контроль их рабо-

ты; обеспечение согласованной работы между подразделениями и сотрудниками.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 05918

(21) DGU 2018 0958

(22) 28.11.2018

(71) Махаматалиев Иркин Муминович, UZ

Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Адылходжаев Анвар Ишанович, Махаматалиев Иркин Муминович, Размухамедов Даниярбек Джахангирович, UZ

(54) Бетон макроструктурасини структура-имитацияли моделлаштиришда бетоннинг сиқилишга мустаҳкамлигини автоматлаштирилган ҳисоблаш дастури

Программа автоматизированного вычисления прочности бетона на сжатие при структурно-имитационном моделировании макроструктуры бетона

(57) Дастурий таъминот бетон макроструктурасини структура-имитацияли моделлаштиришда бетоннинг сиқилишга мустаҳкамлигини автоматлаштирилган ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: цементли бетон мустаҳкамлигини унинг макроструктурасининг шаклланишида бевосита иштирок этувчи турли омиллар таъсирини эътиборга олган ҳолда оптимал лойиҳалашда автоматлаштирилган тарзда ҳисоблаб топиш; олинган сонли натижаларнинг ЭХМ хотирасига автоматик тарзда сақланиши. Дастурий таъминот қурилиш индустрияси саноати корхоналари лабораторияси ходимлари, илмий-тадқиқот институтлари, илмий ходимлар ва мутахассисларга сифатли бетон ва темир-бетон конструкциялар ишлаб чиқаришда бетоннинг рецептура-технологик параметрларини оптималлаштириш, сиқилишга мустаҳкамлигини олдиндан башорат қилиш имкониятини яратади. Дастурий таъминотдан бетон ва темир-бетон конструкциялар ишлаб чиқарувчи заводлар, кичик корхоналар, илмий-тадқиқот институтлари ва қурилиш лабораторияларида кенг фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва ундан юқори тизимлар

Программа предназначена для автоматизированного вычисления прочности бетона на сжатие при структурно-имитационном моделировании макроструктуры бетона. Функциональные возможности программы: автоматизированное вычисление прочности цементного бетона с учетом различных факторов, непосредственно участвующих в формировании макроструктуры бетона при оптимальном проектировании; автоматическое сохранение полученных числовых результатов в памяти ЭВМ. Программное обеспечение предоставляет возможность сотрудникам лабораторий промышленных предприятий строительной индустрии, научно-исследовательских институтов и специалистам оптимизации рецептурно-технологических параметров бетона при производстве качественных бетонных и железобетонных конструкций, а также прогнозировании прочности бетона. Программа может быть широко использована на заводах и малых предприятиях по производству бетонных и железобетонных конструкций, научно-исследовательских институтах и строительных лабораториях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 05919

(21) DGU 2018 0959

(22) 28.11.2018

(71) Djumayev Sindor Ne'matovich, UZ

(72) Djumayev Sindor Ne'matovich, Xoliyarova Feruza Xafizovna, Jiyonov Oybek Pardabayevich, Shodmonov Javohir Abduhamid o'g'li, UZ

(54) O'quv-uslubiy adabiyotlarni chop etishni avtomatlashtiruvchi dastur

Программа автоматизации публикации учебно-методической литературы

(57) Дастур таълим жараёнида профессор-ўқитувчилар фойдаланадиган ўқув-услугий адабиётларнинг чоп этилишини автоматлаштиришга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сонлар билан ишлайдиган функциялар ва алгоритмлар ёрдамида киритилган саҳифалар сонига мос ҳолда чоп этиш жараёнини автоматлаштириш. Яратилган дастурий воситадан мактаб, лицей, касб-хунар коллежлари ҳамда ОТМ профессор-ўқитувчилари иш фаолиятларида фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Action Script

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7,8,10

Программа предназначена для автоматизации публикации учебно-методической литературы, используемой учителями и профессорами-преподавателями в процессе обучения. Функциональные возможности программы: автоматизация процессов публикации в соответствии с количеством страниц, введенных с помощью имеющихся дело с числами функций и алгоритмов. Программное средство предназначено для учащихся средних школ, лицеев, профессиональных колледжей, также им могут пользоваться профессора-преподаватели вузов в своей учебной деятельности.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Action Script

Операционная среда: Windows XP, Windows 7,8,10

(11) DGU 05920

(21) DGU 2018 0945

(22) 23.11.2018

(71)(72) Азизов Мирхаким Жавхарович, Валиев Одил Эркинович, Шамансурова Лейла Ильясовна, Алимов Азиз Пулатович, UZ

(54) Сон суяги бўйинчаси синиши бўлган беморларда эндопротезлашдан олдин ва кейинги даврда сон мушакларининг биоэлектрик активлигини ташхислаш ва электронейромиостимуляция тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики биоэлектрической активности мышц бедра и выбора тактики электронейромиостимуляции у больных с переломами шейки бедренной кости до и после эндопротезирования

(57) Дастур сон суяги бўйинчаси синиши бўлган беморларда эндопротезлашдан олдинги ва кейинги даврда сон мушакларининг биоэлектрик активлигини дифференцияланган ташхислаш ва электронейромиостимуляция тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни текшириш ва эндопротезлашдан кейинги маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; электромиография кўрсаткичлари асосида сон мушакларининг биоэлектрик фаоллиги бузилиш даражасини баҳолаш ва электронейромиостимуляцияни дозалаш тактикасини танлаш. Дастур реабилитация даврини қисқартириш ва беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш мақсадида оптимал доволаш усулини танлаш учун амалий тиббиётда қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для дифференцированной диагностики биоэлектрической активности мышц бедра и выбора тактики электронейростимуляции у больных с переломами шейки бедренной кости до и после эндопротезирования. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных и после эндопротезирования; на основе электромиографических показателей оценка степени нарушения биоэлектрической активности мышц бедра и выбор тактики дозирования электронейростимуляции. Программа может быть использована в практической медицине для выбора оптимального метода лечения с целью укорочения периода реабилитации и улучшения качества жизни больных.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05921

(21) DGU 2018 0823

(22) 25.10.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А.Азимов номидаги «Физика-Қуёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси «Физика-техника институти», UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Кулматов Хайрулла Хабибуллаевич, Кулдашов Голибжон Оббозжанович, UZ

(54) ATMEGA 16 микроконтроллер асосидаги DC/DC конверторнинг қувватини бошқариш учун кенг-импульс модулятори

Широтно-импульсный модулятор на основе микроконтроллера ATMEGA 16 для управления мощности DC/DC конвертора

(57) Мазкур дастур WinAsm Studio ва Avr Studio дастурий мухитида яратилган бўлиб, Atmega 16 микроконтроллерлари учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида DC/DC конверторнинг чиқиш қуввати кенг-импульс модулятори ёрдамида бошқарилади. Қувватни бошқариш DC/DC конвертор чиқишидаги сигналларнинг ток кучи ва кучланишини доимий равишда ўлчаш орқали амалга оширилади. Шунингдек натижалар LCD 16x2 экранида жорий қилиб борилади. Дастурнинг асосий имкониятларидан яна бири жараёни мониторинг қилиш ва компьютерга узатишдан иборат. Олинган натижаларни компьютер асосида қайта ишлаш орқали конверторнинг янада оптимал бошқарилувиغا эришиш имконияти мавжуд.

ЭХМ тури: Pentium-IV ва юқори

Дастурлаш тили: WinAsm Studio и Avr Studio

Операцион мухит: Windows XP/Vista/7/8/8.1

Данная программа, созданная в программной среде WinAsm Studio и Avr Studio, предназначена для микроконтроллера ATMEGA 16. С помощью программы выходная мощность DC/DC конвертора управляется с помощью широтно-импульсного модулятора. Управление мощностью осуществляется путем постоянного измерения силы и напряжения тока сигналов на выходе DC/DC конвертора. Результаты постоянно выводятся на LCD 16x2 экран. Еще одна из основных возможностей программы заключается в мониторинге и подаче на компьютер результатов процесса. Посредством компьютерной обработки полученных результатов можно достичь еще большей оптимизации управления конвертера.

Тип ЭВМ: Pentium-IV и выше

Язык программирования: WinAsm Studio и Avr Studio

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/8.1

(11) DGU 05922

(21) DGU 2018 0828

(22) 26.10.2018

(71)(72) Аминова Рушана Фахриддин кизи, UZ

(54) «English Study»

(57) «English Study» дастурий махсулоти инглиз тилини қулай ва тез ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурда инглиз тили куйидаги бўлимларга бўлиб ўргатилади: Writing, Listening, Speaking, Reading. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни сақлаш; сўзлар бўйича қидирув тизими. Бундан ташқари ҳар бир бўлимда турли тестлар мавжуд. Бу тестларни бажариб бўлгандан кейин, базадан ушбу тестлар натижасини ва тўғри жавобларни ҳам кўриш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программный продукт «English Study» предназначен для облегчения ускорения процесса изучения английского языка. В программе английский язык изучается посредством следующих разделов: Writing, Listening, Speaking, Readingлар. Функциональные возможности программы: сохранение данных; поисковая система слов. Кроме

этого в каждом разделе имеются различные тесты, после выполнения которых в базе можно просмотреть результаты выполнения тестов и правильные ответы по ним.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 05923

(21) DGU 2018 0827

(22) 26.10.2018

(71)(72) Ибрагимова Шаҳноза Олимжон кизи, UZ

(54) «Imlo Manbai» электрон дастури

(57) «IMLO MANBAI» электрон дастури латин алифбоси берилган ўзбек тилидаги сўзларнинг имло ва изоҳлари жамланмасидан иборат бўлиб, ўзбек тилидаги сўзлар, уларнинг имло ва изоҳлари баъзасидан ташкил топан. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар базасига янги сўзларни киритиш; маълумотлар базасидаги сўзларни қидириш; фойдаланувчиларни рўйхатга олиш; қофиядош сўзларни топиш. Дастур турли ёш ва турли касбдаги фойдаланувчилар учун ишлаб чиқилган.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Электронная программа «IMLO MANBAI» состоит из базы слов узбекского языка на основе латинского алфавита. В программе представлена орфография и толкование слов. Функциональные возможности программы: ввод новых слов в базу данных; поиск слов в базе данных; регистрация пользователей; поиск и нахождение рифмующихся слов. Программа предназначена для широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 05924

(21) DGU 2018 0962

(22) 29.11.2018

(71) «ОСТО» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью ОСТО», UZ

(72) Аноним
Анонимно

(54) OСТО Payment Service

(57) OСТО Payment Service – фойдаланишда оддий ва хавфсиз 24/7 платформа бўлиб, савдо-сотиқ ва хизмат кўрсатиш корхоналари, меҳмонхоналар, авиа- ва темир йўл ташувчилари, шунингдек, хунармандларга товарлар ва кўрсатилган хизматлар учун реалъ вақт режимида тўловларни қабул қилиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча халқаро тўлов тизимларини (VISA, MasterCard, AmericanExpress, DinersClub, JapanCreditBureau, МИР, UPI) камраб олган; тўловларни Яндекс, Деньги, Альфа-Клик, Сбербанк ОнЛ@йн, Qiwi ва бошқа тезкор маблағ ўтказиш тизимлари орқали амалга оширади; тўлов усуллари ва тизим хавфсизлиги PCI DSS талабларига жавоб беради. Қўлланиш соҳаси: веб-сайт орқали ёки мобиль илова орқали реалъ вақт режимида халқаро тўлов тизимларидан фойдаланган ҳолда амалга оширилган онлайн-тўловларни қабул қилиш имконини берувчи интернет-савдо учун сервис.

ЭХМ тури: 2x Intel Xeon

Дастурлаш тили: Backend: Java, Frontend: Javascript

Операцион муҳит: Linux, Windows

OСТО Payment Service – безопасная и простая в использовании платформа 24/7, позволяющая предприятиям торговли и сферы услуг, гостиницам, авиа- и железнодорожным перевозчикам, а также ремесленникам получать в режиме реального времени оплату за товары и услуги. Функциональные возможности: поддерживает все международные платежные системы (VISA, MasterCard, AmericanExpress, DinersClub, JapanCreditBureau, МИР, UPI); проводит платежи посредством: Яндекс, Деньги, Альфа-Клик, Сбербанк ОнЛ@йн, Qiwi и др. Платежные методы и безопасность системы соответствуют требованиям PCI DSS. Область применения: сервис для интернет-торговли, позволяющий принимать онлайн-платежи, совершенные на веб-сайте или в мобильном приложении в режиме реального времени с использованием карт международных платежных систем.

Тип ЭВМ: 2x Intel Xeon

Язык программирования: Backend: Java, Frontend: Javascript

Операционная среда: Linux, Windows

(11) DGU 05925

(21) DGU 2018 0998

(22) 11.12.2018

(71) Зуфаров Миржамол Мирумарович, Абдуллаева Мохима Абдуллаевна, Искандаров Фарход Абдуллаевич, Шерматов Максуджон Муминович, UZ

(72) Зуфаров Миржамол Мирумарович, Абдуллаева Мохима Абдуллаевна, Шерматов Максуджон Муминович, Искандаров Фарход Абдуллаевич, UZ

(54) **Митрал стенози мавжуд бўлган ҳомиладорларни ташҳислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

Программа для диагностики и выбора тактики лечения беременных с митральным стенозом

(57) Дастур митрал стенози мавжуд бўлган ҳомиладорларни ташҳислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: комплекс текширув, электрокардиография, ультратовуш текшируви, эхокардиография кабиларни ўз ичига олган беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; текширув маълумотлари бўйича касалликнинг турини, кечишини, оғирлик даражасини аниқлаш ва ушбу маълумотлар асосида даволаш тактикасини танлаш. Дастур эхтимолий асоратларнинг қайталанишини пасайтиришга, митрал стенозни эндоваскуляр даволаш натижаларини яхшилашга хизмат қилади, диагностика жараёнини тезлаштиради ва ҳомиладорликни туғриқ муддатигача сақлаш имконини беради. Дастур клиник амалиётда диагностикани ўз вақтида амалга ошириш, асоратларни камайтириш ҳамда она ва ҳомила ўлими билан тугайдиган ҳолатларнинг олдини олиш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentimn-IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения беременных с митральным стенозом. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных, включающего комплексное обследование, электрокардиографию, ультразвуковое исследование, эхокардиографию; по данным обследования определение типа, течения степень тяжести заболевания и на основе этих данных выбор тактики лечения. Программа способствует снижению частоты возможных осложнений, улучшению результатов эндоваскулярного лечения митрального стеноза, ускоряет диагностику и позволяет доносить беременность до родов. Программа может быть использована в клинической практике для своевременной диагности-

ки, уменьшения осложнений и предупреждения летальных исходов матери и плода.

Тип ЭВМ: Pentimn-IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 05926

(21) DGU 2018 0749

(22) 26.09.2018

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Мадалиев Эркин Ўринбоевич, Мадалиев Муруил Эркинжон ўғли, UZ

(54) **«Сиқилмайдиган, ёпишқоқ, идеал Ньютон суюқликларнинг қувур юзаси силлиқ торайган қисмидаги оқими тезлигини математик моделлаштириш (СЃИНСҚЮСТҚОТ-ММ)» ЭҲМ учун дастур**

Программа для ЭВМ «Математическое моделирование скоростей течения идеально Ньютонской, несжимаемой, вязкой жидкости по криволинейно плавно сужающемуся участку трубы (ММСТИННВЖПКПСУТ)»

(57) Дастур сиқилмайдиган, ёпишқоқ, идеал Ньютон суюқликларнинг қувур юзаси силлиқ торайган қисмидаги оқими тезлигини математик моделлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Навье-Стокснинг яхлит муҳитларнинг оддий моделлари асосидаги ламинар (ёпишқоқ) оқим учун гидродинамикага оид тенгламаларига асосланган: идеал (ички ишқаланиши бўлмаган), сиқилмайдиган суюқлик ёки газнинг кичик қийматли Мах сонлари ҳаракатланиши шароитидаги ҳолати; ушбу ҳисоб-китобларнинг натижалари график кўринишда акс этади, бу эса қувур ичида кечаётган жараённи ўрганиш имконини беради. Шунингдек, қувур юзаси силлиқ торайган қисми учун токнинг функцияси ҳам график кўринишда тақдим этилади, бу эса сиқилмайдиган, ёпишқоқ, идеал Ньютон суюқликнинг қувурнинг мазкур қисмидан оқиб ўтиш тезлиги самардорлигини ҳисоблаш имконини беради. Дастур сиқилмайдиган, ёпишқоқ, идеал Ньютон суюқликларнинг қувур юзаси силлиқ торайган қисмидаги оқими ва структуравий шаклланиши жараёнларини ўрганиш ҳамда кўпфазали муҳитларни қувурнинг мазкур қисми орқали транспортировка қилишда оптимал ва юқори самарали технологияларни лойиҳалаштиришга хизмат қилади.

ЭҲМ тури: ЦПУ-1,2 ГГц, ОЗУ-1024 Мб и выше

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: MSDOS, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для расчета скорости течения идеально ньютоновской, несжимаемой, вязкой жидкости по криволинейно плавно сужающемуся участку трубы. Функциональные возможности программы: программа основана на решении гидродинамических уравнений Навье-Стокса для ламинарного (вязкого) потока на основе простейших моделей сплошной среды: идеальной (лишенной внутреннего трения), несжимаемой жидкости или газа в условиях движения с малыми значениями числа Маха; результаты этих расчетов отражаются в графическом виде, что облегчает изучение процесса, происходящего внутри трубопровода. В графическом виде также представляется функция тока для криволинейно плавно сужающегося участка трубы, что позволяет рассчитать эффективность скорости течения идеально, ньютоновской, несжимаемой и вязкой жидкости по данному участку трубы. Программа способствует изучению процессов течения и структурообразования идеально ньютоновской, несжимаемой и вязкой жидкости по криволинейно-плавно сужающемуся участку трубы и проектированию оптимальных и высокоэффективных технологий при транспортировке многофазных сред по данному участку трубопровода.

Тип ЭВМ: ЦПУ -1,2 ГГц, ОЗУ -1024 Мб и выше

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MSDOS, Windows 7 и выше

малака ошириши ҳамда касбий фаолияти натижаларини он-лайн назорат қилиш ва мониторингини юритиш; соҳа мутахассисларининг тажрибасини оммалаштириш; таълим муассасалари ўртасида ўзаро маълумот алмашиши.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: HTML, PHP, JavaScript, Ajax, MySQL. CSS

Операцион мухит: Windows Server 2003 (ва ундан юкори), Linux, MacOS

Программа для ЭВМ «Система электронного портфолио руководящих и педагогических кадров высших учебных заведений» предназначена для ведения мониторинга повышения квалификации и профессиональной деятельности руководящих и педагогических кадров высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: он-лайн контроль и мониторинг повышения квалификации и результатов профессиональной деятельности руководящих и педагогических кадров высших учебных заведений; широкая популяризация опыта специалистов отрасли; взаимообмен информацией между учебными заведениями.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: HTML, PHP, JavaScript, Ajax, MySQL. CSS

Операционная среда: Windows Server 2003 (и выше), Linux, MacOS

(11) DGU 05927

(21) DGU 2018 0961

(22) 29.11.2018

(71) Отамуродов Голибжон Рўзимуродович, UZ

(72) Шоймардонов Туймурод Турдиалиевич, Отамуродов Голибжон Рўзимуродович, Обидов Азамат Эркинджанович, Инназаров Мажид Аманович, Кушарбоев Жонибек Уралбаевич, UZ

(54) «Олий таълим муассасалари раҳбар ва педагог кадрларининг электрон портфолио тизими» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Система электронного портфолио руководящих и педагогических кадров высших учебных заведений»

(57) «Олий таълим муассасалари раҳбар ва педагог кадрларининг электрон портфолио тизими» ЭХМ учун дастур олий таълим муассасаларида фаолият юритаётган раҳбар ва педагог кадрларининг малака ошириш ҳамда касбий фаолиятлари мониторингини олиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олий таълим тизими раҳбар ва педагог кадрларининг

(11) DGU 05928

(21) DGU 2018 0960

(22) 29.11.2018

(71)(72) Отамуродов Голибжон Рўзимуродович, UZ

(54) «Бошқарувда ахборот-коммуникация технологиялари» модулининг электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия модуля «Информационно-коммуникационные технологии в управлении»

(57) «Бошқарувда ахборот-коммуникация технологиялари» модулининг электрон ўқув қўлланма дастури олий таълим муассасасининг электрон ахборот-таълим мухитини шакллантириш, бошқарувда ахборот-коммуникация технологиялари модулини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: педагог компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, маърузалар бўйича тест топ-

шириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий таълим муассасаларида масофадан туриб ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимни лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. Net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа электронного учебного пособия модуля «Информационно-коммуникационные технологии в управлении» предназначена для формирования электронной информационно-образовательной среды высшего учебного заведения, обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения модуля «Информационно-коммуникационные технологии в управлении». Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: педагог с помощью электронного учебного пособия, электронного текста лекций тестов по тексту лекций, также других подобных систем и программ в памяти компьютера может найти ответ на любой интересующий его вопрос. Посредством программы на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в учебном процессе дистанционного обучения достигается повышение эффективности обучения, наглядность в обучении, а также программу можно использовать в проектировании методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. Net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05929

(21) DGU 2018 0964

(22) 30.11.2018

(71) Навоий давлат педагогика институти, UZ

Навоийский государственный педагогический институт, UZ

(72) Ибрагимов Алимжан Артикбаевич, Хамроева Дилафруз Намозовна, Ахмедов Ахмаджон Илхомович, Ахмедов Шахзод Илхомович, UZ

(54) AxMaD v5.2 антивирус дастури

Антивирусная программа AxMaD v5.2

(57) Дастур компьютерлар ва олиб-қўйиладиган ташувчиларни вируслардан ҳимоялаш учун мўлжалланган ва Windows операцион системаси

ишида қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функциональ имкониятлари: дастур ОС Windows иш столида ўрнатилгандан кейин дастур ёрлиғи пайдо бўлади ва компьютер ишга туширилганда С диск (тизим диски) автоматик равишда сканерланади. Шунингдек, фойдаланувчи ўз хоҳишига кўра, мавжуд бошқа дискларни ҳам текшириши мумкин. Дастур ADA антивирус дастури воситасида ишлайди ва янгиланади, компьютернинг оператив хотирасидаги, қаттиқ дискидаги ва олиб қўйиладиган дисклардаги, шунингдек, автоматик равишда ишга туширишда бўлган Windows тизимидаги вирусларни аниқлайди.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Lua и Delphi

Операцион муҳит: все версии Windows

Программа предназначена для защиты компьютеров и съемных носителей от вирусов может быть использована при работе в операционной системе Windows. Функциональные возможности: после установки программы на рабочем столе ОС Windows появляется ярлык программы и при загрузке компьютера происходит автоматическое сканирование диска С (системный диск) также по желанию можно проверить и другие имеющиеся диски. Программа работает и обновляется с антивирусной базой ADA, распознает активные вирусы в оперативной памяти, на жестком и съемных дисках компьютера, а также находящиеся в автозагрузке системы Windows.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Lua и Delphi

Операционная среда: все версии Windows

(11) DGU 05930

(21) DGU 2018 0965

(22) 30.11.2018

(71) Навоий давлат педагогика институти, UZ

Навоийский государственный педагогический институт, UZ

(72) Сувонов Олим Омонович, Камолов Ихтиёр Рамазонович, Хамроева Дилафруз Намозовна, Журакулов Толиб Тохирович, Адизова Зухра Маъруф кизи, Адизова Фотима Маъруф кизи, UZ

(54) Билимларни назорат қилувчи тест дастури (Delphi 7 дастурлаш муҳити мисолида)

Программа тестирования контроля знаний (на примере в среде программирования Delphi 7)

(57) Дастур умумтаълим, ўрта-махсус ва олий таълим тизимида таълим олувчиларнинг фанлар бўйича билимларини назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг афзаллиги шундаки, ун-

дан исталган фан ўқитувчиси фойдаланиши мумкин. Тест саволлари ва фойдаланувчилар рўйхати .txt билан кенгайтирилган тарзда сақланади, фойдаланувчилар сони чекланмаган. Матнлар ҳар бир фойдаланувчи учун алоҳида чиқарилади, матнлар сони ҳам чегараланмаган. Бир вақтнинг ўзида бир нечта фанлар бўйича ягона баҳолаш тизимидан фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для контроля знаний учащихся по предметам в общеобразовательной, среднеспециальной и высшей образовательной системе. Преимущество программы в том что, ее могут использовать преподаватели любых предметов. Вопросы тестов и список пользователей сохраняются с .txt расширением, количество пользователей не ограничено. Вывод тестов производится отдельно для каждого пользователя, их количество также не ограничено. Одновременно можно провести единую систему оценивания по нескольким предметам.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05931

(21) DGU 2018 0966

(22) 30.11.2018

(71) Навоий давлат педагогика институти, UZ

Навоийский государственный педагогический институт, UZ

(72) Нуралиева Парвина Эркиновна, Эргашева Фатима Тойировна, Йулдошева Нилуфар Юсуфовна, UZ

(54) Математикадан интерфаол ўргатувчи дастур (1-синф ўқувчилари учун)

Интерактивная обучающая программа по математике (для учеников 1-го класса)

(57) Дастур 1-синф ўқувчиларига математикани ўргатиш, шунингдек, мактабгача тарбия муассасаларида ўқитиш жараёни микдорини ошириш ва вақтдан унумли фойдаланиш мақсадида болаларни ўқитишда тарбиячилар томонидан фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўшиш, айириш, солиштириш каби математик амалиётлар бўйича болаларга мос интерфаол машқлар, кўргазмалар материаллар ва бошқалар мавжуд.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Flash Action Script

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обучения математики учеников 1-го класса, а также для преподавателей при обучении детей в учреждениях дошкольного образования с целью повышения количества процесса обучения и эффективного использования времени. Функциональные возможности программы: имеются для учеников задания по операциям сложения, вычитания, сопоставления, интерактивные упражнения, наглядные пособия и т.п..

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Flash Action Script

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 05932

(21) DGU 2018 0973

(22) 04.12.2018

(71)(72) Таджиев Жанибек Адамбаевич, Варламова Людмила Петровна, Султонова Умида Алматовна, UZ

(54) Uchuvchisiz uchar apparatining GPS navigatsiyasi uchun dasturiy ta'minot

Программное обеспечение для GPS навигации беспилотного летательного аппарата

(57) Дастур учувчисиз учар аппаратнинг жойлашган жойини GPS навигацияси ёрдамида аниқлаш ва унинг парвоз йўналишини белгилаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: парвознинг бошланғич ва охири нуқталари координатларини сақлаб қўйиш; учувчисиз учар аппарат жойлашган жойини GPS навигацияси ёрдамида аниқлаш ва операторга маълумот узатиш; дастур алгоритмлари операторга учувчисиз учар аппаратнинг парвоз йўналишини кўрсатиш, у жойлашган жой ҳақида исталган вақтда ва парвоз траекториясининг исталган нуқтасида маълумот юбориш ҳамда у жойлашган жойини аниқлаш имконини беради.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения местонахождения беспилотного летательного аппарата с помощью GPS навигации и определения маршрута его полета. Функциональные возмож

ности программы: хранение координат исходной и конечной точек полета; определение местоположения беспилотного летательного аппарата посредством GPS навигации и передача информации оператору; алгоритмы программы позволяют задавать маршрут полета беспилотного летательного аппарата, отправлять информацию о

его местонахождении в любой момент времени и в любой точке траектории полета; оператору определять его местонахождение.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
DGU	2018 0665	DGU	05816	DGU	2018 0870	DGU	05850
DGU	2018 0666	DGU	05815	DGU	2018 0875	DGU	05851
DGU	2018 0700	DGU	05849	DGU	2018 0876	DGU	05852
DGU	2018 0701	DGU	05819	DGU	2018 0883	DGU	05863
DGU	2018 0702	DGU	05820	DGU	2018 0885	DGU	05864
DGU	2018 0708	DGU	05859	DGU	2018 0886	DGU	05865
DGU	2018 0712	DGU	05827	DGU	2018 0889	DGU	05876
DGU	2018 0716	DGU	05867	DGU	2018 0890	DGU	05877
DGU	2018 0749	DGU	05926	DGU	2018 0891	DGU	05878
DGU	2018 0753	DGU	05894	DGU	2018 0893	DGU	05879
DGU	2018 0754	DGU	05893	DGU	2018 0894	DGU	05880
DGU	2018 0757	DGU	05826	DGU	2018 0895	DGU	05881
DGU	2018 0758	DGU	05825	DGU	2018 0897	DGU	05895
DGU	2018 0764	DGU	05821	DGU	2018 0898	DGU	05896
DGU	2018 0784	DGU	05837	DGU	2018 0899	DGU	05890
DGU	2018 0785	DGU	05838	DGU	2018 0903	DGU	05889
DGU	2018 0786	DGU	05822	DGU	2018 0907	DGU	05888
DGU	2018 0798	DGU	05858	DGU	2018 0916	DGU	05887
DGU	2018 0799	DGU	05891	DGU	2018 0917	DGU	05886
DGU	2018 0800	DGU	05875	DGU	2018 0918	DGU	05885
DGU	2018 0803	DGU	05839	DGU	2018 0921	DGU	05823
DGU	2018 0808	DGU	05892	DGU	2018 0925	DGU	05883
DGU	2018 0811	DGU	05856	DGU	2018 0926	DGU	05882
DGU	2018 0812	DGU	05857	DGU	2018 0927	DGU	05884
DGU	2018 0816	DGU	05854	DGU	2018 0929	DGU	05897
DGU	2018 0817	DGU	05855	DGU	2018 0930	DGU	05900
DGU	2018 0819	DGU	05818	DGU	2018 0932	DGU	05843
DGU	2018 0822	DGU	05866	DGU	2018 0933	DGU	05844
DGU	2018 0823	DGU	05921	DGU	2018 0935	DGU	05901
DGU	2018 0824	DGU	05873	DGU	2018 0936	DGU	05902
DGU	2018 0827	DGU	05923	DGU	2018 0938	DGU	05907
DGU	2018 0828	DGU	05922	DGU	2018 0939	DGU	05908
DGU	2018 0829	DGU	05871	DGU	2018 0940	DGU	05909
DGU	2018 0830	DGU	05872	DGU	2018 0941	DGU	05910
DGU	2018 0831	DGU	05847	DGU	2018 0942	DGU	05911
DGU	2018 0832	DGU	05848	DGU	2018 0943	DGU	05898
DGU	2018 0833	DGU	05874	DGU	2018 0944	DGU	05912
DGU	2018 0834	DGU	05853	DGU	2018 0945	DGU	05920
DGU	2018 0840	DGU	05840	DGU	2018 0946	DGU	05841
DGU	2018 0850	DGU	05828	DGU	2018 0947	DGU	05913
DGU	2018 0851	DGU	05829	DGU	2018 0948	DGU	05914
DGU	2018 0852	DGU	05830	DGU	2018 0949	DGU	05862
DGU	2018 0853	DGU	05831	DGU	2018 0951	DGU	05824
DGU	2018 0854	DGU	05832	DGU	2018 0952	DGU	05906
DGU	2018 0856	DGU	05833	DGU	2018 0953	DGU	05817
DGU	2018 0857	DGU	05834	DGU	2018 0954	DGU	05899
DGU	2018 0860	DGU	05835	DGU	2018 0955	DGU	05915
DGU	2018 0865	DGU	05836	DGU	2018 0956	DGU	05916

1		2		1		2	
DGU	2018 0957	DGU	05917	DGU	2018 0973	DGU	05932
DGU	2018 0958	DGU	05918	DGU	2018 0975	DGU	05846
DGU	2018 0959	DGU	05919	DGU	2018 0978	DGU	05860
DGU	2018 0960	DGU	05928	DGU	2018 0984	DGU	05970
DGU	2018 0961	DGU	05927	DGU	2018 0986	DGU	05861
DGU	2018 0962	DGU	05924	DGU	2018 0998	DGU	05925
DGU	2018 0963	DGU	05845	DGU	2018 1003	DGU	05869
DGU	2018 0964	DGU	05929	DGU	2018 1004	DGU	05868
DGU	2018 0965	DGU	05930	DGU	2018 1013	DGU	05905
DGU	2018 0966	DGU	05931	DGU	2018 1020	DGU	05904
DGU	2018 0969	DGU	05842	DGU	2018 1021	DGU	05903

Ушбу бўлимда 118 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 118 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 00370

(21) BGU 2018 0019

(22) 26.10.2018

(71) Sultonov Ayubxon Orifxon o'g'li, Palvonova Sevara Baxromovna, UZ

(72) Palvonova Sevara Baxromovna, Sultonov Ayubxon Orifxon o'g'li, Yakubova Azada Batirovna, Palvonova Umida Baxromovna, Sultonov Yahyoxon Orifxon o'g'li, Palvonov Umrbek Baxramovich, UZ

(54) «PLUS»

(57) Тизим ҳар қандай тоифадаги фойдаланувчиларнинг фойдалана олиши таъминланган қилиб яратилган базасидан ташкил топган ва дорихоналардан беморларнинг дори-дармон олиш жараёнларини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Фойдаланувчилар ўзларига зарур бўлган у ёки бу дори-дармонлар мавжуд бўлган дорихоналарни кузатишлари мумкин. Дорихоналар ўз оморларидан барча дори-дармонлар ва уларнинг миқдори ҳақида батафсил маълумотларга эга бўладилар. Дори-дармонлар бўйича дилерлар дорихоналарда маълум дориларнинг оз миқдорда қолганидан хабардор бўлишлари, шу билан бирга дорихоналарнинг дориларга бўлган эҳтиёжларини олдиндан билиб олишлари мумкин. Тизим, айниқса, бемор фойдаланувчилар учун фойдалироқ ҳисобланади, чунки улар дориларни излаб турли дорихоналарга боришлари шарт эмас. Бу вақтни тежаш ва ўз вақтида шифокор томонидан белгиланган даволаш курсларини қўллаш имконини беради. Тизимнинг функционал имкониятлари: геологик жойлашув бўйича беморларга тайинланган барча дори воситалари мавжуд бўлган энг яқин дорихонани излаш; дорилар бўйича дилерларни дорихоналардаги дорилар миқдори тўғрисида огоҳлантириш; дорихоналардаги дорилар ва уларни сотиш ҳажмининг аниқ статистикаси; иловадан фойдаланган ҳолда дорихоналарда дориларнинг ягона нархланиши; тиббий суғуртадан фойдаланиш жараёнини автоматлаштириш.

ЭХМ тури: Персональные компьютеры и смартфоны

Дастур тили: MySQL, PHP, Yii2, Java

Операция тизими: Windows, Android и iOS

Система представляет собой организованную базу данных структурированную так, чтобы у каждого уровня пользователей был соответствующий доступ к данным и она предназначена для автоматизации процесса получения лекарств пациентами в аптеках. Пользователи могут проследить аптеки, где в наличии присутствуют те или иные лекарства. Аптеки будут иметь доступ к детальной информации обо всех лекарствах и их количестве в своем складе. Дилеры по лекарствам уведомляются об аптеках, где определённые лекарства остались в малом количестве, соответственно, они смогут заранее знать про нужды аптек в лекарствах. Пациенты получают наибольшую пользу от системы, так как им не придётся ходить по разным аптекам в поисках лекарств. Это позволит им сэкономить время и вовремя начать курсы лечения, назначенные врачом. Функциональные возможности системы: поиск ближайших аптек по геолокации, где в наличии есть все лекарства, назначенные пациентам; уведомление дилеров по лекарствам о количестве препаратов в аптеках; точная статистика лекарств и объема их продаж в аптеках; единая расценка лекарств в аптеках с помощью приложения; автоматизация процесса использования медицинской страховки.

Тип ЭВМ: Персональные компьютеры и смартфоны

Язык программирования: MySQL, PHP, Yii2, Java
Операционная среда: Windows, Android и iOS

(11) BGU 00371

(21) BGU 2018 0018

(22) 26.10.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Х.М. Абдуллаев номидаги геология ва геофизика институти, UZ
Институт геологии и геофизики имени Х.М.Абдуллаева Республики Узбекистан, UZ

(72) Цай Оксана Геннадиевна, Лордкипанидзе Лора Николаевна, UZ

(54) «Ўрта, Жанубий Тиён-Шон ва ёндош ҳудудлар ёриқлари» маълумотлар базаси
База данных «Разломы Среднего, Южного Тянь-Шаня и прилегающих территорий»

(57) Геология ва геофизика институтида ёриқлар каталогларини яратиш бўйича кўп ишлар амалга оширилган: Чотқол-Курама вилояти – 42 та ёрик (Л.Н.Лордкипанидзе, 2009), Турон – 158 та ёрик (Л.Н.Лордкипанидзе, 2013), Ўрта, Жанубий Тиён-Шон ва Қоратау, Талас-Фарғона, Шимолий Помир, Копетдоғ ёриқлари ва Каспий денгизи ўртасидаги чегарада жойлашган кўшни худудлар – 800 тадан ортиқ ёриқлар (Л.Н.Лордкипанидзе, О.Г.Цай, 2016). «Ўрта, Жанубий Тиён-Шон ва ва унга кўшни худудлар каталогиди» ёриқлар номлари ва таърифи (алифбо тартибиди), ахборот манбаси бўйича (йиллар бўйича) тартибланади. Аслида каталоглар Access (Faults.mdb) МББТда амалга оширилган, ахборотларни тўплаш, сақлаш ва сўрловлар (маълумотларни ажратиш, филтрлаш, гурухлаш, кидириш, танлаб олиш), ҳисоботлар (маълумотларни ташкил қилиш, якуний маълумотларни тайёрлаш ва босиб чиқариш) орқали маълумотлар ташкил қилишни таъминловчи «Ўрта, Жанубий Тиён-Шон ва ва унга кўшни худудлардаги ёриқлар» маълумотлар базасини яратиш учун асос бўлиб хизмат қилади. Маълумотлар базаси олти тоифага ажратилган ёриқнинг 18 белгисини ўз ичига олади. Маълумотлар базасининг функционал имкониятлари: янги маълумотларни киритиш билан МББТнинг янгиланиши, фазовий (ArcGIS муҳити) ва статистик таҳлил (SPSS) ни амалга ошириш учун маълумотларни ташкил қилиш, ишлов бериш. Қўлланадиган соҳаси: геология, геофизика, сейсмология, гидрогеология.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Access 2007

Операция тизими: Windows XP

В Институте геологии и геофизики проделана большая работа по созданию каталогов разломов: Чаткало-Кураминского региона - 42 разлома (Л.Н.Лордкипанидзе, 2009), Турана - 158 разломов (Л.Н.Лордкипанидзе, 2013), Срединного, Южного Тянь-Шаня и прилегающих территорий в пределах между Каратауским, Таласо-Ферганским, Северо-Памирским, Копетдагским разломами и границей Каспийского моря - более 800 разломов (Л.Н.Лордкипанидзе, О.Г.Цай, 2016). В «Каталоге Срединного, Южного Тянь-Шаня и прилегающих территорий» разломы, отсортированы по наименованию и определению (в алфавитном порядке), источнику информации (по годам). Фактически каталоги являются основой для создания базы данных «Разломы Срединного, Южного Тянь-Шаня и прилегающих территорий», реализованной в СУБД Access (Faults.mdb), обеспечивающее хранение, накопление информации и организацию данных посредством запросов (сортировка, фильтрация, группировка, поиск, выборка данных), отчетов (организация данных, подготовка итоговых данных и вывод на печать). База данных включает 18 признаков разломов, систематизированных в шесть категорий. Функциональные возможности базы данных: обновляемость СУБД вводом новых данных, обработка, организация данных для выполнения пространственного (среда ArcGIS) и статистического анализа (SPSS). Область применения: геология, геофизика, сейсмология, гидрогеология.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Access 2007

Операционная среда: Windows XP

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на базы данных**

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства	
BGU	2018 0018	BGU	00371
BGU	2018 0019	BGU	00370

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 0011 (54) Ғўза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 30.03.2018 C-6577 C-6577</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Автономов Виктор Александрович, Шеров Бахтиёр Махмудович, Кимсанбаев Ойбек Хужамуратович, Курбонов Абдоржон Ёркинович, Намазов Ш.Э., Ходжанов Шухрат Рузибоевич, Козубоев Шухрат Саттаржанович, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2018 0028 (54) Ғўза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 17.08.2018 ЎзПИТИ-103 ЎзПИТИ-103</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Махмудов Аширали, Ахмедов Джамалхан Ходжахонович, Махмудов Худойберди Ашуралиевич, Мирзажонов Киргизали Мирзажонович, Нуридинов Абдумалик Мукаранкулович, Турсунов Алибек Мамиржонович, UZ</p> <hr/>

9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1-бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2018 0011 (54) Ғўза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институт, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 30.03.2018 С-6577 С-6577</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Автономов Виктор Александрович, Шеров Бахтиёр Махмудович, Кимсанбаев Ойбек Хужамуратович, Курбонов Абдоржон Ёркинович, Намазов Ш.Э., Ходжанов Шухрат Рузибоевич, Козубоев Шухрат Саттаржанович, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2018 0028 (54) Ғўза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институт, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 17.08.2018 ЎзПИТИ-103 ЎзПИТИ-103</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Махмудов Аширвали, Ахмедов Джамалхан Ходжахонович, Махмудов Худойберди Ашуралиевич, Мирзажонов Киргизали Мирзажонович, Нуридинов Абдумалик Мукаранкулович, Турсунов Алибек Мамиржонович, UZ</p> <hr/>

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

(11) NAP 00224

(15) 29.12.2018

(21) NAP 2015 0009

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar aka-
demiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental
biologiyasi instituti, UZИнститут генетики и экспериментальной био-
логии растений Академии наук Республики

Узбекистан, UZ

(72) СУЛТАНОВ Сали, АБДУЛЛАЕВ Али-
шер Абдумавлянович, АЛЛАМБЕРГЕНОВ
Танжарбай Даулетмуратович, ХАЙТОВ Кар-
римберди Акбарович, КОЛБАЕВА Наргиза
Анарбековна, МАХКАМОВ Суннатило Ху-
дойкулович, ЭРИМБЕТОВ Азат Каримбаевич,
ИВАНОВА Галина Алексеевна, КАРИМОВ
Мухиддин Бегбутович, UZ

2017-2018 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2017-2018 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглarning қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўргача Средний	5
9	Барг: ўрга томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўргача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чикарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд эмас Отсутствует	1
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўргача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Думалоқ Округлая	1
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствует или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўргача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступление верхушки	Кучли Сильное	7
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Ўргача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Ўргача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўргача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўргача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Катта Большой	7
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00225

(15) 05.01.2019

(21) NAP 2017 0019

(54) Махсар

Сафлор

Carthamus tinctorius

(71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқод

институти, UZ

Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ

(72) Аманова Махфурат Эшмурадовна, Рустамов Абдумалик Саттарович, Алланазарова Луиза Реипназаровна, UZ

**2017-2018 йилларда Тошкент вилояти, Қибрай тумани нав синаш участкасида ўтказилган
синов натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Ташкентском обл., Кибрайский районе
Госсортоучастке в 2017-2018 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Биринчи барг: пластинкасининг узунлиги Первый лист: длина пластинки	Ўртача Средняя	5
2	Биринчи барг: пластинкасининг кенглиги Первый лист: ширина пластинки	Ўртача Средняя	5
3	Биринчи барг: пластинкани кенглигининг/ узунлигига нисбати Первый лист: отношение длина/ширина пластинки	Ўртача Среднее	5
4	Биринчи барг: банд узунлиги Первый лист: длина черешка	Мавжуд эмас ёки жуда киска Отсутствует или очень короткий	1
5	Биринчи барг: тиканлар сони Первый лист: число шипов	Мавжуд эмас ёки жуда кам Отсутствует или очень мало	1
6	Биринчи барг: тишчалиги Первый лист: зубчатость	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабая	1
7	Ўсимлик: униб чиққандан 15 кундан кейинги баландлиги Растение: высота через 15 дней после выметывания	Ўртача Средняя	5
8	Гуллаш даври: (50% ўсимликларда камида битта очилган тўпгул) Время цветения: (50% растении с не менее чем одним открытым соцветием)	Ўртача Средняя	5
9	Ўсимлик: биринчи шохнинг махкамланиш баландлиги (ер сатхидан) Растение: высота прикрепления первой ветви (от уровня грунта)	Ўртача Средняя	5
10	Ўсимлик: гуллаш пайтидаги баландлиги Растение: высота при цветении	Ўртача Средняя	5
11	Ўсимлик: энг узун биринчи шохнинг узунлиги Растение: длина самой длинной первичной ветви	Ўртача Средняя	5
12	Гулбарги: ранги Лепесток: окраска	Зарғолдоқ Оранжевая	3
13	Олтинчи барг: яшил ранг Шестой лист: зеленая окраска	Ўртача Средняя	5
14	Олтинчи барг: пластинкасининг узунлиги Шестой лист: длина пластинки	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
15	Олтинчи барг: пластинка кенглиги Шестой лист: ширина пластинки	Ўртача Средняя	5
16	Олтинчи барг: пластинка кенглигининг/ узунлигига нисбати Шестой лист: отношение длина/ширина пластинки	Ўртача Среднее	5
17	Олтинчи барг: шакли Шестой лист: форма	Эллиптик Эллиптическая	3
18	Олтинчи барг: тиканлар сони Шестой лист: число шипов	Мавжуд эмас ёки жуда кам Отсутствует или очень мало	1
19	Олтинчи барг: тишлиги Шестой лист: зубчатость	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабая	1
20	Бошча: ўрта олд гулкоса япроғининг узунлиги Головка: длина среднего прицветника	Ўртача Средняя	5
21	Бошча: ўрта олд гулкоса япроғининг кенглиги Головка: ширина среднего прицветника	Ўртача Средняя	5
22	Бошча: ўрта олд япроқ кенглигининг/ узунлигига нисбати Головка: отношение длина/ширина среднего прилистника	Ўртача Среднее	5
23	Бошча: ўрта олд гулкоса япроғининг тиканлари сони Головка: число шипов среднего прицветника	Мавжуд эмас ёки жуда кам Отсутствует или очень мало	1
24	Гулбарги: рангининг ўзгариши Лепесток: изменение окраски	Мавжуд Имеется	9
25	Уруғ: 1000 та уруғнинг оғирлиги Семена: масса 1000 семян	Юқори Высокая	7
26	Уруғ: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
27	Уруғ: ранги Семена: окраска	Оқ- Саригиш Желтовато-белая	2
28	Уруғ: таркибидаги мой микдори Семена: содержание масла	Ўртача Среднее	5
29	Уруғ: таркибидаги олеин кислотаси микдори Семена: содержание олеиновой кислоты	-	-

(11) NAP 00226

(15) 05.01.2019

(21) NAP 2017 0020

(54) Кунжут

Кунжут

Sesamum indicum L.

(71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқод

институти, UZ

Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ

(72) Аманова Махфурат Эшмурадовна, Рустамов Абдумалик Сагтарович, Алланазарова Луиза Реипназаровна, UZ

**2017-2018 йилларда Тошкент вилояти, Қибрай тумани нав синаш участкасида ўтказилган
синов натижалари бўйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Ташкентском обл., Кибрайский районе
Госсортоучастке в 2017-2018 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индексла ри Индексы
1	2	3	4
1	Поя: етилиш давридаги бўйи Стебель: высота в период созревания	Ўртача Средний	5
2	Поя: биринчи ўсув шохининг жойлашув баландлиги Стебель: высота заложения первой ветви	Паст Низкое	3
3	Поя: сершоҳ Стебель: ветвистость	Мавжуд Имеется	9
4	Поя: сершоҳлик даражаси Стебель: степень ветвистости	Ўртача Средняя	5
5	Поя: ранги Стебель: окраска	Оч яшил Светло-зеленая	2
6	Поя: пастга тушиши Стебель: опущение	Мавжуд Имеется	9
7	Поя: мускул пардаси Стебель: фасциация	Мавжуд Имеется	9
8	Барг жойлашуви Листорасположение	Чатиштирилган Смешанное	3
9	Барг: жадалликда яшил ранга киришиши Лист: интенсивность зеленой окраски	Тўқ Темная	7
10	Барг шапалоғи: чекалари тишли Листовая пластинка: зубчатость края	Мавжуд эмас Отсутствует	1
11	Барг шапалоғи: кесими Листовая пластинка: рассеченность	Бўлиниш Раздельная	3
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска венчика	Пушти Розовая	2
13	Гули: гултожбарнинг сони Цветок: количество лепестков	Бешта Пять	1
14	Кўсаги: барг қўлтиғи сони Коробочка: количество в пазухе листа	Битта Одна	1
15	Кўсаги: мевабарг сони Коробочка: количество плодолистиков	Тўрт Четыре	4
16	Кўсаги: сохта пардевор Коробочка: ложные перегородки	Мавжуд Имеется	9
17	Поя: кўсак жойлашуви Стебель: расположение коробочек	Ўртача Среднее	5
18	Кўсаги: қобиғини ёрилиши Коробочка: растрескиваемость створок	Мавжуд Имеется	9
19	Кўсаги: қобиғини ёрилиш даражаси Коробочка: степень растрескивания створок	Ўртача Среднее	5

1	2	3	4
20	Уруғи: шакли Семена: форма	Узайтирилган Удлиненные	1
21	Уруғи: ранги Семена: окраска	Сарғиш Кремовая	2
22	Пишиш муддати Срок созревания	Ўртача Средний	5

(11) NAP 00227

(15) 15.01.2019

(21) NAP 2017 0021

(54) Махсар

Арахис

Arachis hypogaea L.

(71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқод

институти, UZ

Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ

(22) 28.11.2017

Лидер

Лидер

(72) Аманова Махфурат Эшмурадовна, Рустамов Абдумалик Саттарович, UZ

**2017-2018 йилларда Тошкент вилояти, Қибрай тумани нав синаш участкасида ўтказилган
синав натижалари буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на Ташкентском обл., Кибрайский районе
Госсортоучастке в 2017-2018 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: ўсимлик қиёфасининг ўзгариши(гуллаш пайти) Растение: габитус (при цветении)	Яримтик турувчи Полупрямостоячее	2
2	Фақат ёйилиб турадиган нави: Бош пояси: ўсимлик қиёфасининг ўзгариши Только стелющиеся сорта: Главный стебель : габитус	Тўғри ўсувчи Прямостоячий	1
3	Фақат ёйилиб турадиган нави: Ён шохи: ўсимлик қиёфасининг ўзгариши Только стелющиеся сорта: Боковые ветви: габитус	Учлари ўртача кўтарилган Кончики средне приподняты	5
4	Ўсимлик: шохлаш (1чи каби) Растение: ветвления (как для 1)	Ўртача Среднее	5
5	Пишиб етилиш вақти (қайта ишлов берадиган саноат учун) Время созревания (для промышленной переработки)	Ўртача Среднее	5
6	Баргча: ўлчами (баргча базаль тўлик ривожланган) Листочек: размер (полностью развитый базальный листочек)	Ўртача Средний	5

1	2	3	4
7	Баргча: ранги Листочек: окраска	Тўқ яшил Темно-зеленый	7
8	Гуллаш: умумий тури Цветение: общий тип	Кетма-кет Последовательный	2
9	Гуллаш: Бош поясининг характери Цветение: характер на главном стебле	Гуламайди Не цветет	1
10	Дони: торайиши Боб: сужения	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствует или очень мелкие	1
11	Дони: юза тузилиши Боб: структура поверхности	Ўртача Средняя	5
12	Дони: уруғлар сони Боб: число семян	Ўртача Среднее	5
13	Дони: тумшуғини бўртиб чиқиши Боб: выступание клюва	Мавжуд эмас ёки жуда билинмайдиган Отсутствует или очень незаметный	1
14	Дони: тумшуғини шакли Боб: форма клюва	Тўғри Прямой	1
15	Уруғ: етилган уруғ донни пўслоғини ранги Семя: окраска зрелой семенной кожуры	Бир хил рангли Одноцветная	1
16	Фақат уруғ донни пўслоғини бир хил рангли нави: Уруғ: етилган уруғ донни пўстини ранги Только сорта с одноцветной семенной кожурой: Семя: окраска зрелой семенной кожуры	Қизил Красная	5
17	Уруғлар: шакли Семена: форма	Цилиндрсимон Цилиндрическая	2
18	Уруғ: ўлчами Семя: размер	Катта Большой	7
19	Уруғ: 1000 та уруғнинг массаси (7% намлик) Семя: масса 1000 (7% влажность)	Баланд Высокий	7
20	Уруғ: ўриш даври (янги уруғлар) Семя: период покоя (свежие семена)	Ўртача Средний	5
21	Уруғ: пўчоғини фоизли таркиби Семя: процентное содержание шелухи	Ўртача Среднее	5
22	Чиришини илдизига бардошлилиги (Thielaviopsis dasicola) Устойчивость к корневой гнили (Thielaviopsis dasicola)	Мавжуд эмас Отсутствует	1
23	Занг касалига бардошлилиги (Rhizinia arachielis) Устойчивость к ржавчине (Rhizinia arachielis)	Мавжуд эмас Отсутствует	1

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

Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2018 0011
Gossypium hirsutum L	-<<-	-<<-	NAP 2018 0028

9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель патентов на селекционные достижения к разделу 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

Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00224	NAP 2015 0009
Carthamus tinctorius	Махсар	Сафлор	NAP 00225	NAP 2017 0019
Sesamum indicum L	Кунжут	Кунжут	NAP 00226	NAP 2017 0020
Arachis hypogaea L.	Арахис	Арахис	NAP 00227	NAP 2017 0021

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 00224	NAP 2015 0009	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00225	NAP 2017 0019	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00226	NAP 2017 0020	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00227	NAP 2017 0021	Ўсимликлар нави Сорта растений

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 2 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 2 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 4 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 2 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 2 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и об 4 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

QB4L/4W

Саноат намунаси Промышленные образцы

SSP 13/2018. Саноат намунасидан фойдаланишга номуллақ лицензия
Патент рақами SAP 01702
Лицензиар – "J-United Group" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "GREEN LINE PROFIL" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2020 йилгача

SSP 13/2018. Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.
Патент № SAP 01702
Лицензиар – ООО "J-United Group", UZ
Лицензиат – ООО "GREEN LINE PROFIL", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 31.12.2020 г.

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 286/2018. Товар белгисидан фойдаланиш учун номуллақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 31113, 31114, 31115, 31116
Лицензиар – "SARVARI NODIR" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "ZAFARXON" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 10.12.2025 йилгача

SMG 286/2018. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 31113, 31114, 31115, 31116
Лицензиар – ООО "SARVARI NODIR", UZ
Лицензиат – ООО "ZAFARXON", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 10.12.2025 г.

SMG 287/2018. Товар белгисидан фойдаланиш учун номуллақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 31113, 31114, 31115, 31116
Лицензиар – "SARVARI NODIR" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "VALIYSARKOR" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 10.12.2025 йилгача

SMG 287/2018. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 31113, 31114, 31115, 31116
Лицензиар – ООО "SARVARI NODIR", UZ
Лицензиат – ООО "VALIYSARKOR", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 10.12.2025 г.

SMG 288/2018. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23421
Лицензиар – "ZAFARXON" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "ROBIYAI JAHON" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 16.03.2021 йилгача

SMG 288/2018. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 23421
Лицензиар – ООО "ZAFARXON", UZ
Лицензиат – ООО "ROBIYAI JAHON", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 16.03.2021 г.

SMG 289/2018. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23421
Лицензиар – "ZAFARXON" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "SARVARI NODIR" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 16.03.2021 йилгача

SMG 289/2018. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 23421
Лицензиар – ООО "ZAFARXON", UZ
Лицензиат – ООО "SARVARI NODIR", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 16.03.2021 г.

SMG 290/2018. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 21064, 25429, 25431, 34286, 34287, 34288
Лицензиар – "PHOENIX CORE" ХК, UZ
Лицензиат - "NIKA PHARM" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 290/2018. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 21064, 25429, 25431, 34286, 34287, 34288
Лицензиар – ЧП "PHOENIX CORE", UZ
Лицензиат – ООО "NIKA PHARM", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4W

Ихтиролар Изобретения

SIP 14/2018. Ихтирога доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Патент рақами IAP 03410
Берувчи томон – ДЕ ЛЯ РЮ ИНТЕРНЭШНЛ ЛИМИТЕД, GB
Олувчи томон – ПОРТАЛС ДЕ ЛЯ РЮ ЛИМИТЕД, GB
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 14/2018. Передача прав на изобретение.
Патент № IAP 03410
Передающая сторона – ДЕ ЛЯ РЮ ИНТЕРНЭШНЛ ЛИМИТЕД, GB
Получающая сторона – ПОРТАЛС ДЕ ЛЯ РЮ ЛИМИТЕД, GB
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия патента.

Саноат намуналари
Промышленные образцы

SSP 12/2018. Саноат намунасига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами SAP 01513, 01586, 01603

Берувчи томон – "FRESH DAY" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "SOF GIGIENIK" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентларни амал қилиш муддатигача.

SSP 12/2018. Передача прав на промышленный образец.

Патент № SAP 01513, 01586, 01603

Передающая сторона – ООО "FRESH DAY", UZ

Получающая сторона – ООО "SOF GIGIENIK", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патентов.

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG 280/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 29858

Берувчи томон – Старбакс Корпорэйшн, US

Олувчи томон – Юнилевер Н.В., NL

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 280/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 29858

Передающая сторона – Старбакс Корпорэйшн, US

Получающая сторона – Юнилевер Н.В., NL

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 281/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 32855

Берувчи томон – Аббасов Икром Эркинович, UZ

Олувчи томон – "SPIRITS CONSULT" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 281/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 32855

Передающая сторона – Аббасов Икром Эркинович, UZ

Получающая сторона – ООО "SPIRITS CONSULT", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 282/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25600

Берувчи томон – "ELSUN-SHAROB" МЧЖ ҚҚ, UZ

Олувчи томон – "SPIRITS CONSULT" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 282/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 25600

Передающая сторона – СП ООО "ELSUN-SHAROB", UZ

Получающая сторона – ООО "SPIRITS CONSULT", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 283/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 31139, 30896, 30848, 32030, 32210, 31720, 31721, 31830, 31831, 32552, 33731, 33907, 34199, 34850

Берувчи томон – "FRESH DAY" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "SOF GIGIENIK" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 283/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 31139, 30896, 30848, 32030, 32210, 31720, 31721, 31830, 31831, 32552, 33731, 33907, 34199, 34850

Передающая сторона – ООО "FRESH DAY", UZ

Получающая сторона – ООО "SOF GIGIENIK", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 284/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21780, 19583

Берувчи томон – НИНГБО САУНДКИНГ ГРУП КО., ЛТД., CN

Олувчи томон – Саундкинг Электроникс энд Саунд Ко., Лтд., CN

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 284/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 21780, 19583

Передающая сторона – НИНГБО САУНДКИНГ ГРУП КО., ЛТД., CN

Получающая сторона – Саундкинг Электроникс энд Саунд Ко., Лтд., CN

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 285/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 11820, 11799, 11651, 11568, 16765, 18453, 17984, 17971, 11527

Берувчи томон – "Пивоварня Москва-Эфес" АЖ, UZ

Олувчи томон – Эфес-Холланд Техникал Менеджмент Консалтанси Б.В., NL

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 285/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 11820, 11799, 11651, 11568, 16765, 18453, 17984, 17971, 11527

Передающая сторона – АО "Пивоварня Москва-Эфес", UZ

Получающая сторона – Эфес Холланд Техникал Менеджмент Консалтанси Б.В., NL

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 291/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25486

Берувчи томон – "EVA AND POLLY" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "Янцева И.Ф." ЯТТ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 291/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 25486

Передающая сторона – ООО "EVA AND POLLY", UZ

Получающая сторона – ЧП "Янцева И.Ф.", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 292/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 2834, MGU 11030

Берувчи томон – АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE

Олувчи томон – Аспен Глобал Инкорпорэйтед, MU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 292/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 2834, MGU 11030

Передающая сторона – АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE

Получающая сторона – Аспен Глобал Инкорпорэйтед, MU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 293/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15765, 10722, 699, 34051, 12978, 10721, 13081, 14496, 7040, 15763

Берувчи томон – Проктер энд Гэмбл Бизнес Сервисез Кэнада Компани, СА

Олувчи томон – Дзе Джиллет Компани ЛЛК, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 293/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 15765, 10722, 699,

34051, 12978, 10721, 13081, 14496, 7040, 15763

Передающая сторона – Проктер энд Гэмбл Бизнес Сервисез Кэнада Компани, СА

Получающая сторона – Дзе Джиллет Компани ЛЛК, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 294/2018. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 31759, 33893, 30077

Берувчи томон – "CASA APPLIANCES" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Омонуллаев Шахбоз Шукур-алиевич, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 294/2018. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 31759, 33893, 30077

Передающая сторона – ООО "CASA APPLIANCES", UZ

Получающая сторона – Омонуллаев Шахбоз Шукур-алиевич, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

Ушбу бўлимда саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 5 та лицензия шартномалари, ихтиро бўйича 1 та, саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 10 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по промышленным образцам – 1, по товарным знакам – 5, о договорах передачи прав по изобретениям – 1, по промышленным образцам – 1, по товарным знакам – 10.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

MB4W

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгасининг аризасига асосан муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления владельца свидетельства

Гувоҳнома рақами	ТХХТ МКТУ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства MGU 25190	16	Дата прекращения действия свидетельства 101.12.2018

ND4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03383	13.09.2019
IAP 04712	28.12.2019
IAP 04933	28.12.2019
IAP 05143	13.05.2019
IAP 05307	26.09.2019

ND4K

Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01295	23.05.2019

PD4K

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 00858	29.12.2019
FAP 01084	27.11.2020
FAP 01107	13.12.2019
FAP 01120	13.12.2019

ND4L

Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 01421	05.06.2019

PD4L

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 00506	23.02.20120
SAP 00657	11.12.2019

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 SAP 01421	Измененное наименование владельца патента Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EVRO FARM BIZNES" xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие Общество с ограниченной ответственностью "EVRO FARM BIZNES"

ND4L**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг
манзилни ўзгартириш****Изменение адреса владельца патента Республики Узбекистан
промышленный образец**

(112) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента SAP 01421	Измененное наименование владельца патента Тошкент ш., Яккасарой тумани, Ш. Руставели кўчаси, 120 уй., UZ г. Ташкент, Яккасарайский район, ул. Ш. Руставели, дом 120

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
396	20.01.2029	2812	15.12.2028
777	13.04.2029	2813	15.12.2028
2170	20.06.2028	2817	04.01.2029

1	2	1	2
9167	10.12.2028	MGU 18946	20.11.2028
9169	10.12.2028	MGU 18947	20.11.2028
9218	21.01.2029	MGU 18992	29.05.2028
9219	21.01.2029	MGU 19002	09.04.2029
9248	10.02.2029	MGU 19036	18.02.2029
9287	04.02.2029	MGU 19086	29.05.2028
9289	04.02.2029	MGU 19087	29.05.2028
9306	04.12.2028	MGU 19160	03.02.2029
9392	04.02.2029	MGU 19242	30.06.2029
9411	25.01.2029	MGU 19263	22.04.2029
9522	24.03.2029	MGU 19264	23.04.2029
9633	02.03.2029	MGU 19265	23.04.2029
MGU 09592	07.05.2029	MGU 19266	22.04.2029
MGU 10287	14.10.2029	MGU 19267	22.04.2029
MGU 10663	10.12.2029	MGU 19268	22.04.2029
MGU 10664	10.12.2029	MGU 19272	18.12.2028
MGU 10665	10.12.2029	MGU 19276	04.02.2029
MGU 18284	10.07.2028	MGU 19311	27.02.2029
MGU 18546	20.11.2028	MGU 19340	06.07.2029
MGU 18599	26.01.2029	MGU 19341	06.07.2029
MGU 18616	20.11.2028	MGU 19372	09.06.2029
MGU 18617	20.11.2028	MGU 19410	18.02.2029
MGU 18618	20.11.2028	MGU 19411	18.02.2029
MGU 18620	20.11.2028	MGU 19645	14.09.2029
MGU 18622	20.11.2028	MGU 19652	21.04.2029
MGU 18623	20.11.2028	MGU 19670	22.04.2029
MGU 18624	20.11.2028	MGU 19878	08.07.2029
MGU 18788	06.02.2029	MGU 19879	08.07.2029
MGU 18802	06.02.2029	MGU 20305	18.02.2029
MGU 18809	09.02.2029	MGU 20610	26.02.2029
MGU 18884	26.12.2028		

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи
Номер свидетельства	Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
987, MGU 12024	1.МАРС ЮКей, GB 2.МАРС ШУГАР ЮКей, GB 3.РИГЛИ КЕНДИ ЮКей, GB
2170	Груп СЕБ Дойчланд ГмбХ, DE
4565, 4566, 5478	Ниссан Кемикал Корпорейшн, JP
9218, 9219	ТИККУРИЛА ОЮЙ, FI
MGU 15315, MGU 15420, MGU 18006, MGU 22997, MGU 22998, MGU 24222, MGU 32144, MGU 32585	«ТехноНИКОЛЬ» акциядорлик жамияти, RU Акционерное общество «ТехноНИКОЛЬ», RU

1	2
MGU 25190	«ZAK-QOG'OZ» Oilaviy korxonasi, UZ
MGU 28900	Семейное предприятие «ZAK-QOG'OZ», UZ «ELIXIR LABORATORIES» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ
MGU 34857	Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью, «ELIXIR LABORATORIES», UZ O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi «Adolat» huquqiy axborot markazi Davlat unitar korxonasi, UZ Министерство юстиции Республики Узбекистан Центр правовой информации «Адолат», UZ

TE4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш

Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
298	100 Дефорест Авеню, Ист Хановер, NJ 07936, АКШ, US 100 Дефорест Авеню, Ист Хановер, NJ 07936, США, US
987, MGU 12024	Эстовер, Плимут, Девон, Англия, PL67PR, Буюк Британия, GB Эстовер, Плимут, Девон, Англия, PL67PR, Великобритания, GB
2170	Теодор-Штерн-Кай 1, 60596 Франкфурт-на-Майне, Германия, DE
3427	Баарерштрассе 95, 6301 Цуг, Швейцария, CH
4565, 4566, 5478	5-1, Нихонбаси 2-тёмэ, Тюо-ку, Токио, Япония
MGU 15315, MGU 15420, MGU 18006, MGU 22997, MGU 22998, MGU 24222, MGU 32144, MGU 32585	129110, Россия, г. Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5, этаж 5, помещение 1, ком. 22, RU
MGU 18771, MGU 18772, MGU 18773, MGU 18858, MGU 19180	Поничала, № 65, Тбилиси, 0165, Грузия, GE
MGU 21064	Ўзбекистон Республикаси, 100204, Тошкент ш., Юнусобод тумани, Бодомзор кўчаси, 2-уй, 29-хонадон, UZ Республика Узбекистан, 100204, г.Ташкент, Юнусабадский район, ул.Бодомзор, д. 2, кв. 29, UZ
MGU 25190	Ташкентская область, Зангиатинский район, “Катартал” КФЙ, ул. Бобура проезд 3, дом 23

1	2
MGU 28900	Тошкент шаҳар, Шайхонтоҳур тумани, С. Дарбоза кўчаси, 8 уй, UZ г. Ташкент, Шайхантаҳурский район, ул. С. Дарбоза, дом 8, UZ
MGU 34857	Тошкент шаҳар, Миробод тумани, Амир Темур шох кўчаси, 19 уй, UZ г. Ташкент, Мирабадский район, проспект Амира Темура, дом 19, UZ

TG4W

ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш

Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки

(11) Гувоҳнома рақами	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари
Номер свидетельства	Классы товаров и/или услуг
1	2
MGU 10664	исключить 1,6,9,11,17,19,25,36,37,39,41,42 классов

Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар

Сведения о патентных поверенных

Патент вакили Финютина Светлана Максимовна ҳақидаги маълумотларга қуйидаги ўзгартиришлар киритилди:

Фамилиялари: Финютина Коник Светлана Максимовна (Finyutina Konic Svetlana Maksimovna)

В сведения о патентном поверенном Финютина Светлана Максимовна внесены следующие изменения:

Фамилия: Финютина Коник Светлана Максимовна (Finyutina Konic Svetlana Maksimovna)

<<Расмий ахбортонома>> нинг 2019 йил 1-сонида 63 та ихтироларга талабномалар, 24 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 11 та саноат намуналари, 148 та товар белгилари, 118 та ЭҲМ учун дастурлар, 2 та маълумотлар базаси, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 2 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 2 та талабнома, ўсимликлар навлари ва хайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 4 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 5 та лицензия шартномалари, ихтиро бўйича 1 та, саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 10 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 1, 2019 г. опубликованы сведения о 63 заявках на изобретения, 24 изобретениях, 7 полезных моделях, 11 промышленных образцах, 148 товарных знаках, 118 программах для ЭВМ, о 2 базе данных, в селекционном разделе опубликованы сведения о 2 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 2 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 4 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по промышленным образцам – 1, по товарным знакам – 5, о договорах передачи прав по изобретениям – 1, по промышленным образцам – 1, по товарным знакам – 10.

ЎзР нинг ихтирога берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тухтатиш.

Досрочное прекращение действия патентов на изобретения за неуплату пошлины в установленный срок

№	(11) патент рақами	(18) Патент амал қилиши
	Номер патента	муддатининг тўхтатилган санаси Дата истечения срока прекращения действия патента
1.	IAP 02100	12.12.2015
2.	IAP 02790	22.03.2015
3.	IAP 02815	07.12.2015
4.	IAP 02880	18.04.2015
5.	IAP 03223	30.09.2015
6.	IAP 03241	18.08.2015
7.	IAP 03253	03.12.2015
8.	IAP 03260	04.06.2015
9.	IAP 03273	22.01.2015
10.	IAP 03295	19.05.2015
11.	IAP 03307	30.07.2015
12.	IAP 03347	04.06.2015
13.	IAP 03392	18.01.2015
14.	IAP 03425	19.02.2015
15.	IAP 03466	28.01.2015
16.	IAP 03467	03.03.2015
17.	IAP 03484	21.01.2015
18.	IAP 03504	26.09.2015
19.	IAP 03507	26.09.2015
20.	IAP 03516	22.10.2015
21.	IAP 03517	07.01.2015
22.	IAP 03576	01.07.2015
23.	IAP 03580	12.02.2015
24.	IAP 03581	24.03.2015
25.	IAP 03635	18.07.2015
26.	IAP 03637	29.06.2015
27.	IAP 03644	23.06.2015
28.	IAP 03648	18.09.2015
29.	IAP 03657	13.03.2015
30.	IAP 03660	11.10.2015
31.	IAP 03671	31.03.2015
32.	IAP 03680	18.07.2015
33.	IAP 03683	15.06.2015
34.	IAP 03715	08.06.2015
35.	IAP 03761	05.05.2018
36.	IAP 03775	25.07.2015
37.	IAP 03777	25.01.2015
38.	IAP 03786	04.08.2015
39.	IAP 03787	12.12.2015
40.	IAP 03797	30.03.2015
41.	IAP 03803	12.03.2015
42.	IAP 03807	04.03.2015

1	2	3
43.	IAP 03813	28.06.2015
44.	IAP 03875	25.07.2015
45.	IAP 03901	15.02.2015
46.	IAP 03929	24.11.2015
47.	IAP 03960	28.07.2015
48.	IAP 03965	06.06.2015
49.	IAP 03968	08.06.2015
50.	IAP 04041	17.12.2015
51.	IAP 04084	18.07.2015
52.	IAP 04085	04.02.2015
53.	IAP 04139	04.02.2015
54.	IAP 04192	23.12.2015
55.	IAP 04221	30.03.2015
56.	IAP 04250	15.05.2015
57.	IAP 04256	18.07.2015
58.	IAP 04258	10.04.2015
59.	IAP 04280	17.12.2015
60.	IAP 04285	22.01.2015
61.	IAP 04298	22.11.2015
62.	IAP 04322	15.06.2015
63.	IAP 04323	26.12.2015
64.	IAP 04365	01.03.2015
65.	IAP 04421	08.02.2015
66.	IAP 04472	24.10.2015
67.	IAP 04482	06.07.2015
68.	IAP 04489	23.02.2015
69.	IAP 04520	08.06.2015
70.	IAP 04555	18.03.2015
71.	IAP 04556	18.03.2015
72.	IAP 04564	26.01.2015
73.	IAP 04585	23.04.2015
74.	IAP 04593	18.02.2015
75.	IAP 04604	11.04.2015
76.	IAP 04613	13.10.2015
77.	IAP 04636	02.07.2015
78.	IAP 04641	03.03.2015
79.	IAP 04650	08.07.2015
80.	IAP 04652	16.06.2015
81.	IAP 04678	16.04.2015
82.	IAP 04715	14.06.2015
83.	IAP 04716	14.06.2015
84.	IAP 04720	06.05.2015
85.	IAP 04730	29.07.2015
86.	IAP 04731	14.04.2015
87.	IAP 04733	07.10.2015
88.	IAP 04735	21.11.2015
89.	IAP 04749	02.07.2015
90.	IAP 04750	10.12.2015
91.	IAP 04756	09.11.2015
92.	IAP 04766	04.02.2015
93.	IAP 04769	28.06.2015
94.	IAP 04776	24.04.2015

1	2	3
95.	IAP 04790	16.12.2015
96.	IAP 04822	21.05.2015
97.	IAP 04835	06.04.2015
98.	IAP 04837	26.11.2015
99.	IAP 04843	24.05.2015
100.	IAP 04845	16.11.2015
101.	IAP 04861	08.12.2015
102.	IAP 04867	28.01.2015
103.	IAP 04870	31.01.2015
104.	IAP 04876	15.04.2015
105.	IAP 04879	02.06.2015
106.	IAP 04885	26.04.2015
107.	IAP 04907	11.05.2015
108.	IAP 04818	21.07.2015
109.	IAP 04920	03.06.2015
110.	IAP 04938	03.12.2015
111.	IAP 04948	23.05.2015
112.	IAP 04942	19.08.2015
113.	IAP 04952	20.11.2015
114.	IAP 04975	07.12.2015
115.	IAP 04979	16.12.2015
116.	IAP 04981	26.05.2015
117.	IAP 04990	11.06.2015
118.	IAP 05003	09.06.2015
119.	IAP 05025	06.09.2015

ХIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ

Расмий ахборотнома рақами, йили	Гувоҳнома рақами	Бет	Нашр этилган	Нашр этилиши керак
Официальный бюллетень номер, год	Номер свидетельства	Стр.	Напечатано	Следует читать
№ 12, 2018	IAP 2017 0218	12	<p>(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё-фармацевтика саноати. Вазифаси: арзон бошланғич маҳсулотдан структуравий жиҳатдан янги, таъсир механизми жиҳатидан оригиналь ҳисобланган атипик нейрוליптик воситани яратиш. Ихтиро моҳияти: Ф-29 деб номланган, биринчи марта синтезланган 1-(3', 4'-метилендиоксифенил)-6,7-метилендиокси-1,2,3,4-тетрагидро-изохинолин бирикмасида типик нейрוליптик ҳисобланган галоперидолнинг фаоллигига тенг нейрוליптик психофармокологик хусусиятлари: тананинг ҳаракат фаоллигини пасайтириш; этаминалнинг уйқу чақириш таъсирига нисбатан синнергизмлик; каталептоген таъсир; типотермия; Kilfoil ва Hall бўйича тестларда седатив-анксиолитик таъсир; апоморфиннинг Д-стимуляторидан стереотипга нисбатан антагонизми бўйича тестларда лофамин рецепторларининг пресинаптик ва постсинаптик даражада блокадаси. Ф-29нинг токсиклиги галоперидолга нисбатан 4,2 маротаба камроқ ҳисобланади ва у галоперидолдан фарқли ўлароқ, М-холин- ва α-адренорецепторларни блокламайди, айнан шу хусусияти туфайли клиник қўлланганда юзага келиши мумкин бўлган асоратларнинг камайишига имкон яратади.</p> <p>Использование: химико-фармацевтическая промышленность. Задача: создание из доступного ис-</p>	<p>(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё-фармацевтика саноати, айнан эса, тиббиётда, хусусан, психиатрия, терапия ва гериатрияда қўллаш учун ўсимликдан олинган арзон манбаа асосида доривор воситани яратиш. Вазифаси: скиммианин алкалоиди асосида янги антидепрессант препаратни яратиш. Ихтиро моҳияти: алкалоид таркибида ушбу психотроп воситалар синфига хос бўлган асосий психофармокологик хусусиятларни аниқлаш ёрдамида скиммианинни антидепрессант сифатида идентификациялаш, унинг антидепрессант хусусиятининг ҳозиргача антидепрессант сифатида маълум бўлган амиптилинга нисбатан яққол намоён бўлишини аниқлаш, унинг специфик таъсири намоён бўлишида иштирок этувчи α-адрено-, дофамино- ва М-холинорецепторларга таъсир қилишдаги ўзига хосликларини ўрганиш, амитриптилиндан фарқли жиҳатларини аниқлаш ва скиммианиннинг амитриптилиндан афзалликларини олдиндан айтиб бериш.</p> <p>Использование: химико-фармацевтическая промышленность, а именно, создание лекарственного препарата из доступного растительного источника для применения в медицине, и в частности: в психиатрии, тера-</p>

		<p>ходного продукта нового по структуре, оригинального по механизму действия атипичного нейролептического средства. Сущность изобретения: выявление у впервые синтезированного соединения 1-(3',4'-метилendioксифенил)-6,7-метилendioкси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина, названного Ф-29, нейролептических психофармакологических свойств, сравнимых с активностью типичного нейролептика галоперидола, в виде: угнетения двигательной активности; синергизма к снотворному действию этаминала; каталептогенное действие; гипотермии; седативно-анксиолитическому действию в тестах по Kilfoil и по Hall; блокаде дофаминовых рецепторов на пресинаптическом и постсинаптическом уровне в тестах по антагонизму к стереотипии от Д-стимулятора апоморфина. Ф-29 в 4,2 раза менее токсичен, чем галоперидол, и в отличие от него не блокирует М-холино- и α-адренорецепторы, что обеспечит меньшее число побочных эффектов при его возможном клиническом применении.</p>	<p>пии и гериатрии. Задача: создание на основе алкалоида скиммианина нового антидепрессантного препарата. Сущность изобретения: идентификация скиммианина в качестве антидепрессанта при помощи выявления у алкалоида основных психофармакологических свойств, присущих этому классу психотропных средств, выявления выраженности его антидепрессантного действия сравнительно с известным антидепрессантом амитриптилином, изучение особенностей его влияния на α-адрено-, дофамино- и М-холинорецепторы, участвующих в проявлении специфического действия, выявлении отличительных свойств от амитриптилина и предсказание преимуществ скиммианина перед амитриптилином.</p>

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 34879



MGU 34880



MGU 34881



MGU 34882



MGU 34885



MGU 34892



MGU 34893



MGU 34894



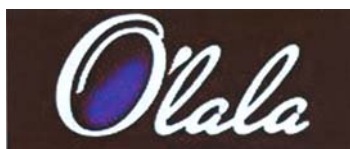
MGU 34896



MGU 34899



MGU 34900



MGU 34902



MGU 34903



MGU 34904



MGU 34910



MGU 34915



MGU 34925



MGU 34926



MGU 34927



MGU 34929



MGU 34928



MGU 34930



MGU 34931



MGU 34933



MGU 34932



MGU 34934



MGU 34935



MGU 34937



MGU 34936



MGU 34938



MGU 34944



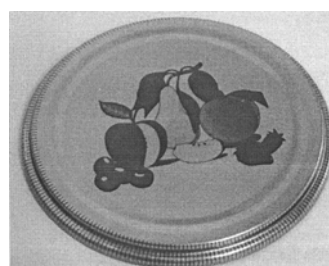
MGU 34959



MGU 34946



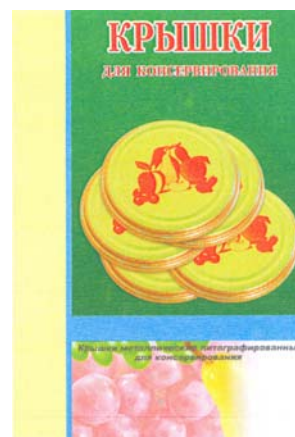
MGU 34967



MGU 34947



MGU 34968



MGU 34951



MGU 34969



MGU 34970



MGU 34971



MGU 34972



MGU 34973



MGU 34974



MGU 34978



MGU 34982



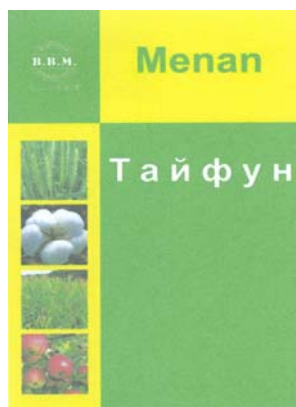
MGU 34983



MGU 34986



MGU 34987



MGU 34988



MGU 34995



MGU 34996



MGU 34998



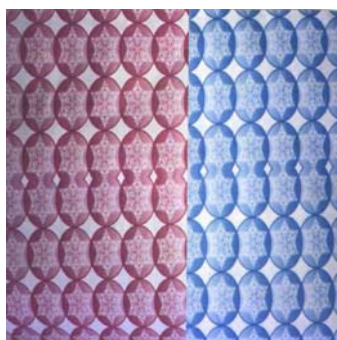
MGU 35004



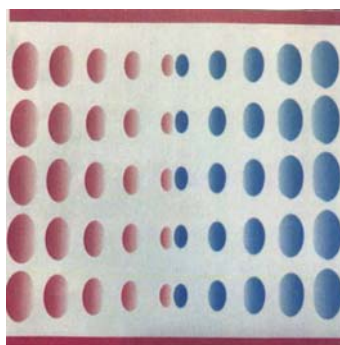
MGU 35005



MGU 35008



MGU 35009



MGU 35010



MGU 35014



MGU 35015



MGU 35016



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

А.Н. Файзуллаев

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 31.01.2019 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 43,0 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP-Center» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎЗР Интеллектуал мулк агентлиги, 2019 й.

Главный редактор

А.Н. Файзуллаев

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 31.01.2019 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 43,0

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP-Center»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2019 г.