



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 **2016 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2016 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2016 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2016 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2016 йил

10(186)

Агентство по интеллектуальной
собственности Республики Узбекистан



ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2016 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2016 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2016 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2016 года**

Ташкент
2016 год

10(186)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	B. Турли технологик жараёнлар.....	13
	C. Кимё ва металлургия.....	13
	E. Қурилиш; кончилик иши.....	24
	G. Физика.....	26
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	27
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	28
	B. Турли технологик жараёнлар.....	41
	C. Кимё ва металлургия.....	41
	E. Қурилиш; Кончилик Иши.....	62
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар;портлатиш ишлари.....	64
	H. Электр.....	70
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	73
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	74
II	Фойдали моделлар	
	2.1.FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	B. Турли технологик жараёнлар.....	76
	D. Тўқимачилик ва қоғоз.....	78
	F. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар;портлатиш ишлари.....	80
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	81
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	82
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Сааноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Сааноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган сааноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	83
	3.1. FG4L Сааноат намуналарига патентлар.....	84
	3.2. FG4L Сааноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	86
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	88
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	89
	4.1. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	199
VI	ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭХМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	205
	6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	206
	6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	245
VII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	246
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	247
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	248
	9.3. AA1E Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	249
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	252
IX	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4A/4W Лицензия шартномалари.....	254
	10.2. PC4A/4L/4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	258
X	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Хўжалик судининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш.....	262
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	262
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	262
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг сааноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	263
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	263
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	264
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	264
XII	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ.....	266

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. BZ1A Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	В. Различные технологические процессы	13
	С. Химия и металлургия	13
	Е. Строительство; горное дело	24
	Г. Физика.....	26
	1.5. BZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	27
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	28
	В. Различные технологические процессы	41
	С. Химия и металлургия	41
	Е. Строительство; горное дело.....	62
	Г. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	64
	Н. Электричество.....	70
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	73
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	74
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1.FG4K Патенты на полезные модели	
	В. Различные технологические процессы	76
	Д. Текстиль и бумага	78
	Г. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	80
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	81
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	82
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..	83
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	84
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	86
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	88
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	89
	4.1. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	199
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	205
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	206
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	245
IX	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	246
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	247
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений	248
	9.3. AA1E Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	249
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	252
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4A/4W Лицензионные договоры.....	254
	10.2. PC4A/4L/4W Договоры о передаче прав.....	258
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак по решения Хозяйственного суда	262
	ND4A Восстановление срока действия патента Республики Узбекистана изобретения	262
	ND4A Продление срока действия патента Республики Узбекистана полезной модел.	262
	ND4W Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	263
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	263
	TE4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	264
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	264
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	266

**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
(22) 14.04.2015

(21) IAP 2015 0127
(51) 8 A 01 D 91/04

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

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ
(72) Спесваков Ренат Искандерович, Спесваков Игорь Ренатович, UZ

(54) Пахта териш машинасининг териш аппаратидаги шпинделларни кирланишдан тозалаш усули

Способ очистки шпинделей уборочного аппарата хлопкоуборочной машины от зазеленения

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалик машинасозлиги, пахта хом-ашёсини вертикал шпинделли пахта териш машиналари билан теришда фойдаланилиши мумкин. *Вазифаси:* аппаратнинг агротехник кўрсаткичларини барқарорлаштириш ва пахта териш машинасининг иш унумдорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* шпинделларни намлаш машинанинг бурилиш полосасида ҳаракатланиши вақтида уларга ўралиб қолган пахта толаларини олиб ташлагандан сўнг амалга оширилади.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, а именно уборка хлопка-сырца вертикально-шпиндельными хлопкоуборочными машинами. *Задача:* стабилизация агротехнических показателей аппарата и повышение производительности хлопкоуборочной машины. *Сущность изобретения:* увлажнение шпинделей осуществляется после освобождения их от намотанных долек хлопка, во время движения машины по разворотной полосе.

(13) В
(22) 04.10.2013

(21) IAP 2015 0146
(51) 8 A 01 H 1/00, A 01 H 5/00, A 01 P 7/00
(31)(32)(33) 61/710, 154, 05.10.2012, US

(71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US
(72) ШИТС, Джозэл, Дж., НАРВА, Кеннет, Э., БЕРТОН, Стефани, КОЛДУЭЛЛ, Элизабет, А., US

(85) 30.04.2015
(86) 04.10.2013, PCT/US 2013/063485
(87) 10.04.2014, WO 2014/055881

(54) Резистентли ўт тунлами билан курашиш учун комбинацияларда Cry1Ea ни қўлланилиши

Применение Cry1Ea в комбинациях для борьбы с резистентной совкой травяной

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, ўсимликлар биотехнологияси. *Вазифаси:* ҳашаротлар билан курашиш учун трансген ўсимликларни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* ҳашаротларда кўрсатилган инсектицид оксилларга нисбатан чидамликни йўқотиш ёки камайтириш учун, таркибида Cry1Ea инсектицид оксил ва Cry1Ab, Cry1Be, Cry1Ca, Cry1Da ва VIP3Ab гуруҳдан танлаб олинган иккинчи инсектицид ок-

сил бўлган тангақанотли ҳашаротларни, хусусан ўт тунламини йўқотиш учун мўлжалланган ўсимликлар ва кўрсатилган ҳашаротларни йўқотиш усули таклиф қилинган.

Использование: сельское хозяйство, биотехнология растений. **Задача:** создание трансгенных растений для борьбы с насекомыми. **Сущность изобретения:** предложены растения, предназначенные для уничтожения чешуекрылых насекомых, в частности, совки травяной, которые включают инсектицидный белок CryIEa и второй инсектицидный белок, выбираемый из группы CryIAb, CryIBe, CryICa, CryIDa и VIP3Ab, для замедления или предотвращения развития у насекомых устойчивости к указанным инсектицидным белкам и способы уничтожения указанных насекомых.

A 23

(21) IAP 2015 0136 (13) B
(51) 8 A 23 B 7/00 (22) 21.04.2015
(71) Салойдинова Малохат Қодиржон қизи, UZ
(72) Салойдинова Малохат Қодиржон қизи, Усманова Наргиза Қудиратуллевна, Муминова Мунаввар Ҳашимжановна, Джураев Бахтиёр Собиржанович, Хошимов Фарход Файзуллаевич, Абдуллаев Шавкат Воҳидович, UZ
(54) **Марғилон турпи ва инулин (топинамбур) асосида фойдали консервалар ишлаб чиқариш усули**
Способ производства полезных консервов на основе маргиланской редьки и инулина (топинамбур)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** сабзавотлардан янги консервалар олиш. **Ихтиро моҳияти:** биринчи марта турпи тайёрлаш, кесиш ва ош тузи, инулин ҳамда аскорбин кислотасининг сувли эритмасида бланширлашни кўзда тутган Марғилон турпидан консервалар ишлаб чиқариш усули таклиф этилган. Бунда бланширлаш аскорбин кислотасининг концентрацияси масса бўйича 0,5% дан кам бўлмаган микдорда ва ош тузи ҳамда шаккар концентрацияси эса тайёр маҳсулотда мос равишда 1,2% ва 1,5% дан кўп бўлмаслигини таъминлайдиган эритмада амалга оширилади. Усул шунингдек, курук моддаларнинг микдори 25±5% га етгунча конвектив қуритишни, курук моддаларнинг микдори 75% дан ошмаган микдорга етгунча ўта юкори частотали қуритишни,

ўсимлик мойи қуйишни, қолиплаш, герметиклаш ва стериллашни ўз ичига олади.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** получение новых консервов из овощей. **Сущность изобретения:** впервые предложен способ производства консервов из Маргиланской редьки, предусматривающий ее подготовку, резку, бланширование в водном растворе поваренной соли, инулина и аскорбиновой кислоты, при концентрации последней не менее 0.5% по массе и концентрации поваренной соли и сахара, обеспечивающей их содержание в целевом продукте не более 1,2% и 1,5% соответственно, конвективную сушку до достижения содержания сухих веществ 25±5%, СВЧ сушку до достижения содержания сухих веществ не более 75%, фасовку, заливку растительным маслом, герметизацию и стерилизацию.

(21) IAP 2015 0147 (22) 29.04.2013
(51) 8 A 23 L 1/015, A 23 L 1/10, A 23 L 1/182
(31)(32)(33) RM2012A000468, 02.10.2012, IT
(71) УНИВЕРСИТА ДЕЛЪИ СТУДИ ДИ ФОДЖА, IT
УНИВЕРСИТА ДЕЛЪИ СТУДИ ДИ ФОДЖА, IT
(72) ДИ ЛУЧЧА, АЛЬДО, ЛАМАККЪЯ, КАРМЕЛА, ДЖАНФРАНИ, КАРМЕЛА, IT
(85) 30.04.2015
(86) 29.04.2013, PCT/IB2013/000797
(87) 10.04.2014, WO 2014/053891
(54) **Бошоқли дон экинлари донидан глютен оксилени детоксикациялаш усули**
Способ детоксикации белков глютенa из зерен зерновых культур

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** асосан глютенга сезгир целиакияли беморлар учун тўғри келадиган, лекин органолептик характеристикалари ва ташқи кўриниши жиҳатидан барча аҳоли учун мақбул бўлган нон ва макарон маҳсулотларини тайёрлаш учун детоксикацияланган ун турларини олиш мақсадида бошоқли ўсимликлар донларидан, хусусан буғдой донларидан глютен оксилени детоксикациялаш; зарарли таъсирини камайтириш, хусусан, тўғридан-тўғри захарли таъсир чақирадиган цитокинларнинг яллиғланиш реакциялари каскадининг фаоллашишини камайтириш хисобига ичакларнинг шиллиқ қаватида бўладиган зарарли таъсирни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** буғдой ва бошқа донли экинлардан

нон ва макарон маҳсулотларини тайёрлаш учун детоксикацияланган глютенли ун олишга имкон берадиган усул таклиф этилган. Усул қуйидаги: бошоқли экинлар донларини сув билан гидратациялаш, бошоқли экинлар донларидан сувни чиқариб ташлаш, бошоқли экинлар донларига микротўлқинли ишлов бериш ва уларни совитиш босқичларини ўз ичига олади. Усулдан фойдаланилганда глютен оксилларида глютенга сезгир целиакияли беморларда яллиғланиш цитокинлари реакциялари каскадининг фаоллашишини камайтирадиган структуравий ўзгаришлар юз беради. Бундай структуравий ўзгаришлар хамир ҳосил қиладиган уннинг технологик хусусиятларига таъсир этмайди ва таъми ва ташқи кўриниши бўйича одатда Ўрта Ер денгизи мамлакатлари ошхонасида фойдаланиладиган маҳсулотларга ўхшаш бўлган ҳамда фақат глютенни кўтара олмасликдан азият чекадиган беморлар учун эмас, балки барча аҳоли учун мўлжалланган детоксикацияланган маҳсулотларни тайёрлаш имкониятини таъминлайди. Аҳолининг кўп қисми томонидан ихтиро бўйича детоксикацияланган маҳсулотлардан кенг миқёсда фойдаланиш глютеннинг инсонлар соғлигига таъсирини камайтириш ва шундай қилиб, глютенга сезгир целиакия билан касалланишни камайтиришга қаратилган.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** детоксикация белков глютена из зерен злаков, в частности, зерен пшеницы, с целью получения детоксицированных видов муки для приготовления хлеба и макаронных изделий из пшеницы, предпочтительно подходящих для питания пациентов с глютенчувствительной целиакией, но также приемлемых с точки зрения органолептических характеристик и по внешнему виду для питания всего населения; уменьшение вредного воздействия, в частности, на слизистую оболочку кишечника за счет уменьшения активации каскада воспалительных реакций цитокинов, которые вызывают непосредственный токсический эффект. **Сущность изобретения:** предложен способ, позволяющий получить муку с детоксицированным глютенном, подходящую для приготовления хлебобулочных и макаронных изделий из пшеницы и других злаковых культур. Способ включает следующие этапы: гидратацию зерен зерновых культур водой, удаление воды из зерен зерновых культур, микроволновую обработку зерен зерновых культур и их охлаждение. При использовании способа глютенновые белки претерпевают структурные изменения, которые

предотвращают активацию у пациентов с глютенчувствительной целиакией каскада реакций воспалительных цитокинов. Такие структурные изменения, кроме того, не влияют на технологические свойства муки, образующей тесто, таким образом, обеспечивая возможность приготовления детоксицированных продуктов, аналогичных по вкусу и внешнему виду, обычно используемым в средиземноморской кухне, и которые предназначены не только для людей, страдающих непереносимостью глютена, но также для всего населения. Широкое использование таких детоксицированных продуктов согласно изобретению значительной частью населения направлено на уменьшение воздействия глютена на здоровье людей и, таким образом, уменьшение заболеваемости глютенчувствительной целиакией.

A 61

(13) B

(21) IAP 2015 0145

(22) 30.04.2015

(51) 8 A 61 B 17/00

(71)(72) Абдурахмонов Отабек Бахтиёрович, UZ

(54) Юқори жағга тарқалган ўсмаларини даволаш усули

Способ лечения распространенных опухолей верхней челюсти

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, лоронкология ва жаррохлик. **Вазифаси:** жарохатлиликни камайтириш, операциядан кейинги асоратлар ва касаллик қайталанишини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** юқори жағ тарқалган ўсмаларини резекциялаш, ўсмани кесиб олиб ташлаб кейин ярани тикиш йўли билан бажариладиган даволаш усулида операциягача 30-40 мин аввал вена ичига 10 мл Логоден киритилади, сўнгра энг кўп жарохатланган томондаги ташқи уйқу артерияси боғланади, юқори лабни новининг чети бўйлаб тилинади, юқори жағ бўшлиғининг олдинги девори медиал қисмининг 1/3 бўлаги резекцияланади, шу бўшлиқнинг орқа ва медиал деворлари ҳамда димоғ суягининг орқа четдаги суякли структураларини кенг резекциялаш, сўнгра ўсмани ажратиб олиш ва тўлиқ олиб ташлаш амалга оширилади.

Использование: медицина, в частности, лоронкология и хирургия. **Задача:** снижение травматичности, уменьшение послеоперационных осложнений и рецидивов. **Сущность изобрете-**

ния: предложен способ лечения распространенных опухолей верхней челюсти путем резекции, иссечения опухоли с последующим ушиванием дефекта, причем за 30-40 мин до операции внутривенно вводят 10 мл логодена. затем перевязывают наружную сонную артерию с наиболее пораженной стороны, производят рассечение верхней губы по краю ее желоба, резецируют 1/3 медиальной части передней стенки верхнечелюстной пазухи, выполняют широкую резекцию задней и медиальной стенок этой пазухи и костных структур заднего края сошника, затем производят отсепаровку и полное удаление опухоли.

(13) В

(21) IAP 2015 0123

(22) 07.04.2015

(51) 8 А 61 В 17/56

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

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

(72) Азизов Мирҳаким Жавҳарович, Алимов Азиз Пулатович, UZ

(54) Катта болдир суяк дўнглигининг некротик тўқималари дефектини алмаштириш усули

Способ замещения некротических дефектов мышечков большеберцовой кости

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, травматология. **Вазифаси:** операцияни ўтказиш усулини соддалаштириш, таянч қобилиятини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** катта болдир суяги дўнглигининг некротик тўқималари дефектини алмаштириш усулида дўнглик бўғимлари сиртидаги ўзгарган қисмларини олиб ташлагандан сўнг дўнглик дефекти сиртини юмшоқ тўқималардан тозаланади, дефект понасимон шаклни оладиган ҳолда текисланади ва дефектга сон суягининг дўнгликлараро зонасидан олдиндан олиб қўйилган суякли пона ўрнатилади ва уни компрессион винтлар билан маҳкамланади.

Использование: медицина, травматология. **Задача:** упрощение способа проведения операции и повышение опороспособности. **Сущность изобретения:** предложен способ замещения некротических дефектов мышечков большеберцовой кости, причем после удаления изменен-

ных участков суставных поверхностей мышечков очищают поверхность дефекта мышечка от мягких тканей, выравнивают дефект так, чтобы приобрел клиновидную форму, при этом в дефект устанавливают костный клин, заранее взятый из межмышечковой зоны бедренной кости и фиксируют его компрессионными винтами.

(13) В

(21) IAP 2015 0131

(22) 15.04.2015

(51) 8 А 61 В 5/00

(71)(72) Мамасаидов Санжарбек Жамолиддинович, Усманов Махмуджон Мансурович, UZ

(54) Меъда-ичак трактидан массив қон кетиш бўлган беморларда йўқотилган қон ҳажмини аниқлаш усули

Способ определения объема кровопотери у больных с массивными кровопотерями из желудочно-кишечного тракта

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан, жарроҳлик, меъда-ичак трактидан катта миқдорда қон кетиш бўлган беморларда жарроғликни ўтказишда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** меъда-ичак трактидан катта миқдорда қон кетиш бўлган беморларда йўқотилган қон ҳажмини аниқлаш бўйича ҳисоб-китобнинг оптимал усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** қон йўқотиш ҳажмини математик формула бўйича ҳисоблаш йўли билан аниқлашни ўз ичига олган йўқотилган қон ҳажмини аниқлаш усулининг янгиллиги шундаки, беморнинг томир уриши аниқланади, сўнгра куйидаги формула бўйича йўқотилган қон ҳажми аниқланади:

$$КП = V_s \times P_r,$$

унда P_1 - беморнинг томир уриши, P_n - нормадаги томир уриши 75. P_r - бемор ва соғлом одамнинг томир уриши орасидаги фарк.

$$P_r = P_1 - P_n$$

 V_s - бемор юраги отқини

$$V_s = \frac{V_n}{P_1} = \frac{5000 \text{ мл}}{P_1}$$

 V_n - юракнинг бир минутдаги нормал ҳажми - 5000 мл.

Использование: медицина, а именно хирургия, проведение у больных определения объема кровопотери с массивными кровопотерями из желудочно-кишечного тракта. **Задача:** создание оптимального способа расчёта по опреде-

лению объема кровопотери у больных с массивными кровопотерями из желудочно-кишечного тракта. **Сущность изобретения:** новым в способе определения объема кровопотери, включающем определение объема кровопотери путем вычисления по математической формуле, является то, что определяют пульс больного, а затем по формуле:

$$\text{КП} = V_s \times P_r,$$

где P_1 - пульс больного, P_n - пульс в норме 75.

P_r - пульсовая разница между пульсом больного и здорового человека.

$$P_r = P_1 - P_n$$

V_s - сердечный выброс больного

$$V_s = \frac{V_n}{P_1} = \frac{5000 \text{ мл}}{P_1}$$

V_n - нормальный минутный объем сердца - 5000 мл определяют объем кровопотери.

(13) В

(21) IAP 2015 0148

(22) 30.04.2015

(51) 8 А 61 К 31/00, А 61 К 9/08, А 61 К 31/19, А 61 К 33/14

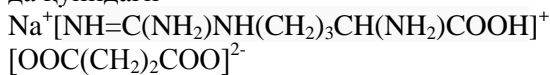
(31)(32)(33) RU 2014120144, 20.05.2014, RU

(71) ЕкоФарм Патент Менеджмент АГ, СН

(72) КОВАЛЕНКО Алексей Леонидович, ПЕТРОВ Андрей Юрьевич, RU

(54) Баланслаштирилган инфузион суюқлик Сбалансированный инфузионный раствор

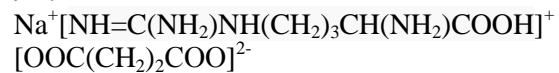
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар. **Вазифаси:** оширилган детоксикацияловчи фаолликка, кам захарлиликка эга бўлган ва кенг клиник қўллаш соҳасини таъминлайдиган янги баланслаштирилган инфузион суюқликни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** натрий, калий ва магний хлоридларини, эритувчини ва биологик фаол компонентани ўз ичига олган баланслаштирилган инфузион суюқлик ихтирога мувофиқ биологик фаол компонента сифатида қуйидаги



формулали натрий L-аргинин сукцинатини компоненталарнинг қуйидаги нисбатларида ўз ичига олади, масс. %:

натрий хлорид	0,540-0,600
магний гексагидрат хлорид	0,015-0,030
калий хлорид	0,025-0,040
натрий L-аргинин сукцинат	1,400-1,700
инъекция учун сув	қолгани.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** создание нового сбалансированного инфузионного раствора, обладающего повышенной детоксицирующей активностью, низкой токсичностью и обеспечивающего широкую область клинического применения. **Сущность изобретение:** относится к медицине и фармакологии, а именно к солевым инфузионным растворам, обладающих детоксицирующим действием, и может быть использовано при лечении заболеваний и состояний, связанным с интоксикациями организма различной тяжести. Предложен сбалансированный инфузионный раствор, содержащий хлориды натрия, калия и магния, растворитель и биологически активный компонент, согласно изобретению, в качестве биологически активного компонента содержит натрия L-аргинина сукцинат формулы:



при следующем соотношении компонентов, масс. %:

хлорид натрия	0,540-0,600
хлорид магния гексагидрат	0,015-0,030
хлорид калия	0,025-0,040
натрия L-аргинина сукцинат	1,400-1,700
вода для инъекций	Остальное.

(13) В

(21) IAP 2015 0126

(22) 10.09.2013

(51) 8 А 61 К 31/375, А 61 К 9/00, А 61 К 47/10, А 61 Р 1/10

(31)(32)(33) 61/699,488, 11.09.2012, US

(31)(32)(33) 61/787,366, 15.03.2013, US

(71) НОРДЖИН БВ, NL

(72) КЛЕЙТОН, Люси, КОКЕТ, Аласдер, КРИСТОДУЛУ, Марк, ДЭВИДСОН, Йен, ФАРРАГ, Лин, ХАЛФЕН, Марк, ДЖОНС, Лейтон, GB; ПЕТРОСЯН, Ваник, US; СТЕЙН, Питер, NL; ТИЗИ, Дэвид, US; АНГАР, Алекс, GB; УОРТИНГТОН, Джеффри, US

(85) 13.04.2015

(86) 10.09.2013, PCT/EP2013/068738

(87) 20.03.2014, WO 2014/040994

(54) Композиция (вариантлар) ва йўғон ичакни тозалаш учун эритма, доривор восита, тўплам ва йўғон ичакни тозалаш усули (вариантлар)

Композиция (варианты) и раствор для очищения толстой кишки, лекарственное средство, набор и способ очищения толстой кишки (варианты)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, йўғон ичакни тозалаш учун воситалар. **Вазифаси:** йўғон ичакни тозалаш учун воситаларнинг кичик ҳажмли дозалардаги самарадорлигини ошириш ва уларнинг таъм ҳамда истъмол сифатларини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** юқорида келтирилган вазифа сув билан аралаштириш учун мўлжалланган композиция орқали хал қилинади. Композиция камида икки қисмдан иборат бўлиши мумкин. Композиция турли вариантларда 300 дан 800 ммолгача аскорбин кислотаси ва аскорбин кислотасининг моляр нисбатидаги камида битта тузи ва аскорбин кислотасининг 1:4,5 дан 1:7,0 гача нисбатидаги камида битта тузи аралашмасидан ҳосил қилинган аскорбат-анионини, ва шунингдек, турли вариантларда 10 дан 200 граммгача полиэтиленгликолини ўз ичига олади. Ушбу ихтиро, шунингдек, йўғон ичакни тозалаш учун ингредиентларнинг юқорида келтирилган оғирлик нисбатларидаги ҳамда аскорбин кислотасининг аскорбин кислотаси тузига юқорида келтирилган нисбатларидаги эритмалар ва йиғмаларни таклиф этади, шунингдек, юқорида келтирилган композициялар, эритмалар ва йиғмаларни йўғон ичакни тозалаш талаб этилган даволаш, профилактика ва ташҳислаш усулларида қўллаш таклиф қилинган.

Использование: медицина, в частности, средства для очищения толстой кишки. **Задача:** повышение эффективности вышеуказанных средств в малых объемах дозировки и улучшение их вкусовых и потребительских качеств. **Сущность изобретения:** предложена композиция, которая предназначена для смешивания с водой. Она может состоять, по меньшей мере, двух частей. Композиция включает в разных вариантах от 300 до 800 ммоль аскорбат-аниона, образуемого смесью аскорбиновой кислоты и, по меньшей мере, одной соли аскорбиновой кислоты в мольном отношении аскорбиновой кислоты и, по меньшей мере, одной соли аскорбиновой кислоты от 1:4,5 до 1:7,0, и, также в разных вариантах, от 10 до 200 г полиэтиленгликоля. Настоящее изобретение предлагает также растворы и наборы для очищения толстой кишки в вышеуказанных весовых соотношениях ингредиентов и соотношениях аскорбиновой кислоты к соли аскорбиновой кислоты, а также применение вышеуказанных композиций, растворов и наборов в лечебных, профи-

лактических или диагностических способах, где требуется очищение толстой кишки.

(13) В

(21) IAP 2015 0134

(22) 30.09.2013

(51) 8 A 61 K 36/185, A 61 K 9/06, A 61 P 15/02, A 61 P 31/04, A 61 K 129/00

(31)(32)(33) 201210396920.0, 18.10.2012, CN

(71) СИНЫЦЗЯН ТЕКНИКАЛ ИНСТИТЪЮТ ОФ ФИЗИКС ЭНД КЕМИСТРИ, ЧАЙНИЗ ЭКЭДЕМИ ОФ САЙЕНСИЗ, CN
СИНЫЦЗЯН ШАФЭЙЯ БИОТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД, CN

(72) АЙСА, Хацзи Акбер, ЛО, Юйцинь, ИСЛАМ, Рабигул, АБДУЛЛА, Рахима, ЛАЙ, Хайчжун, CN

(85) 17.04.2015

(86) 30.09.2013, PCT/CN2013/084674

(87) 24.04.2014, WO 2014/059880

(54) **Гинекологияда яллиғланиш касалликларини даволаш учун анор пўстининг полифеноллари асосида гел тайёрлаш усули**
Способ приготовления геля на основе полифенолов гранатовой кожуры для лечения воспалительных заболеваний в гинекологии

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** терапевтик мақсадлар учун тиббиёт, дори-дармонлар, айнан вагинит ёки цервицит каби бактериялар билан чақирилган гинекологик яллиғланиш касалликларини даволаш ва олдини олиш учун анор пўстининг полифеноллари асосида гел тайёрлаш усуллари. **Вазифаси:** инсон организми билан биологик жиҳатдан мослик ва адгезияга ижобий таъсир кўрсатадиган, препаратнинг назоратланадиган узлуксиз ажралиши жараёнига кўмаклашадиган, касаллик ўчоғида самарали концентрацияни, биологик фаолликни ва даволаш таъсирини оширадиган гелни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** хом ашё сифатида анор пўстининг полифеноллари экстракти асосида ёрдамчи моддалар – гел матрицасининг фармацевтик мақбул материали бўлган карбомер, гипромеллоза ёки натрийли карбоксиметилцеллюлоза, намлантирувчи сифатида пропиленгликол ёки глицерин ва пропиленгликол аралашмаси ва солубилизатор сифатида твин қўшиб гел тайёрлаш усулида консервант сифатида метилпарабен ёки пара-гидроксибензой кислотасининг этил эфири, рН регулятори сифатида эса триэтанолламин қўлланади. Анор пўстининг полифеноллари экстракти тайёрланади,

кейин уни намлантирувчилар ва/ёки солюбилизаторларда эритилади ва гел матрицасининг дисперсияловчи материали қўшилади, бир текисда дисперсияланади, сўнг консервантларни ва сувнинг қолган қисмини қўшиб бир текисда аралаштирилади, рН 4,0-5,0 га етказилади ва шундай қилиб аноксиднинг полифеноллари экстракти асосида гел олинади.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты для терапевтических целей, а именно, способы приготовления геля на основе полифенолов гранатовой кожуры для профилактики и лечения гинекологических воспалений, таких, как вагинит или цервицит, вызванных бактериями. **Задача:** разработка геля, положительно влияющего на биосовместимость с организмом человека и адгезию, способствующего процессу непрерывного контролируемого высвобождения препарата, увеличивающего эффективную концентрацию в очаге повреждения, биодоступность и эффективность терапии. **Сущность изобретения:** предложен способ приготовления геля на основе экстракта полифенолов гранатовой кожуры в качестве сырья при добавлении вспомогательных веществ – фармацевтически приемлемого материала матрицы геля – карбомера, гипромеллозы или натриевой карбоксиметилцеллюлозы, пропиленгликоля или смеси глицерина и пропиленгликоля в качестве увлажнителя и твин в качестве солюбилизатора. Консервантом является метилпарабен или этиловый эфир пара-гидроксibenзойной кислоты, а регулятором рН – триэтанолламин. Готовят экстракт полифенолов гранатовой кожуры, затем его растворяют в увлажнителях и/или солюбилизаторах и добавляют в диспергируемый материал матрицы геля, равномерно диспергируют, потом добавляют консерванты и оставшуюся воду и равномерно перемешивают, доводят до рН 4,0-5,0, таким образом получая гель на основе полифенолов гранатовой кожуры.

(13) В

(21) IAP 2015 0135

(22) 07.10.2013

(51) 8 A 61 K 9/24, A 61 K 9/20, A 61 K 31/155

(31)(32)(33) 10-2012-0111404, 08.10.2012, KR

(71) ЭЛДЖИ ЛАЙФ САЙЕНСИЗ ЛТД, KR

(72) КИМ, Геун Тае, ЮН, Дук Ил, Парк, Ки Сук, KR

(85) 17.04.2015

(86) 07.10.2013, PCT/KR2013/008932

(87) 17.04.2014, WO 2014/058188

(54) Таркибида гемиглиптин ва метформин бўлган комбинацияланган препарат ва уни олиниш усули

Комбинированный препарат, содержащий гемиглиптин и метформин, и способ его получения

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтик кимё, тиббиёт. **Вазифаси:** диабет ва у билан бирга кечадиган касалликларни даволаш ва олдини олиш эффективни яхшилаш ва турли таъсир механизмларига эга бўлган иккита компонента-ларнинг синергик комбинацияси сабабли, ҳар бир компонентнинг ноҳўя таъсирларини камайтириш. Бундан ташқари, ушбу ихтиро гемиглиптин ва метформинни уларнинг комбинацияси билан юзага келадиган муаммоларни ҳал қилиш ва иккала компонентнинг бир хил эриш тезлигига эришиш мумкин бўлган ҳолдаги алоҳида дори шаклида кўринишида ўз ичига олган ва бир компонентали дори препаратлари билан таққослаганда бир хил характеристикаларга эга бўлган комбинацияланган препаратни тақдим этади. **Ихтиро моҳияти:** фаол компонента-лар сифатида турли таъсир механизмларига эга бўлган антидиабетик препаратларни ўз ичига олган биринчи қатламдан иборат бўлган, иккала компонентнинг ўзига хос эриш тезликларини ушлаб туриш ва бемор томонидан даволаш режимига риоя қилиш мумкин бўлган ҳолда, алоҳида дори шакллари кўринишида метформинни ўз ичига олган биринчи қатлам ва гемиглиптинни ўз ичига олган иккинчи қатламдан иборат фармацевтик композиция таклиф қилинган. Шунингдек, таркибида гемиглиптин ва метформин бўлган комбинацияланган препаратни олиш усули таклиф этилган бўлиб, усул қуйидаги:

(а) гемиглиптинни фармацевтик макбул ёрдамчи модда билан аралаштириш;

(б) метформинни фармацевтик макбул ёрдамчи модда билан аралаштириш ва олинган аралашмани гранулалаш; ва

(с) (а) босқичда олинган аралашмани (б) босқичда олинган гранулалар билан аралаштириш босқичларини ўз ичига олади.

Использование: фармацевтическая химия, медицина. **Задача:** улучшение эффекта в профилактике и лечении диабета и его сочетанных заболеваний, уменьшение побочных эффектов

каждого компонента благодаря синергической комбинации двух компонентов, имеющих различные механизмы действия. Кроме того, настоящее изобретение предоставляет комбинированный препарат, содержащий гемиглиптин и метформин в виде отдельных лекарственных форм так, чтобы можно было решить проблемы, обусловленные их комбинированием и достигнуть одинаковых скоростей растворения двух компонентов, по сравнению с теми же характеристиками однокомпонентных лекарственных препаратов. **Сущность изобретения:** предлагается фармацевтическая композиция, состоящая из первого слоя, которая содержит в качестве активных компонентов антидиабетические препараты, имеющие различные механизмы действия, которая состоит из первого слоя, содержащего метформин, и второго слоя, содержащего гемиглиптин, в виде отдельных лекарственных форм так, чтобы поддерживать характерные скорости растворения двух компонентов и улучшить соблюдение пациентом режима лечения. Предлагается также способ получения комбинированного препарата содержащего гемиглиптин и метформин, который включает стадии:

(а) смешивания гемиглиптина с фармацевтически приемлемым вспомогательным веществом;

(b) смешивания метформина с фармацевтически приемлемым вспомогательным веществом и гранулирования полученной смеси; и

(с) смешивания смеси, полученной на стадии (а) с гранулами, полученными на стадии (b).

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 61

(13) В

(21) IAP 2015 0121

(22) 06.04.2015

(51) 8 В 61 D/

(71) Джаббаров Сайди-Кадир, UZ

(72) Джаббаров Сайди-Кадир, Джаббарова Лутфихон Сайдиқадировна, Назарова Лобар Сайди-Кадировна, Олимов Алишер Шухратович, UZ

(54) Халқ хўжалиги учун мосланган табиий қувватли йўловчилар вағони
Пассажирский вагон с природной энергией для народного хозяйства

(57) Фойдаланиш соҳаси: йўловчилар вағони одамларни, багаж ва қўлдаги юкларни ташиш учун зарур. **Вазифаси:** бирон-бир ёқилғидан фойдаланиш мавжуд эмаслиги. **Ихтиро моҳияти:** вагон томига куёш батареяси ўрнатилган, вагоннинг ён томонларига шамол энергиясидан фойдаланадиган тизим ўрнатилган. Амортизация энергияси одамларнинг вагон бўйлаб коридор ва купеларда ҳаракатланишидан ҳосил бўлади. Ушбу табиий энергияни жамлаб поезд 300 км/соат дан ортиқроқ тезликни олади. Табиий энергиядан фойдаланиш бизга экологик ва ижтимоий қулайликлар – тоза ҳаво, поезднинг шовқинсиз ҳаракати, ташки ёритиш, коридор ва купеларни аккумулятордан ёритиш учун таъминлаш имконини беради.

Использование: пассажирский вагон необходим для перевозки людей любой национальности, багажа и ручной клади. **Задача:** отсутствие использования какого-либо топлива. **Сущность изобретения:** На крыше вагона установлена солнечная батарея, по бокам вагона встроена система использующая ветреную энергии. Амортизационная энергия создается в коридорах и купе от движения людей по вагону. Суммируя эту природную энергию, поезд набирает скорость более 300 км/час. Использование природной энергии предоставит экологическое и социальное удобство - чистый воздух, бесшумное движение поезда, питание для наружного освещения, в купе и коридоре - от аккумулятора.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(21) IAP 2015 0137

(13) В

(22) 22.04.2015

(51) 8 С 01 В 33/00

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

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

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

Способ получения технического кремния и устройство для его осуществления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** техник кремнийни эритишнинг карботермик электр ёйли технологияси, майда дисперсияли кремнезем ва углеродли тикловчидан ҳосил қилинган шихтадан техник кремний олиш учун усуллар ва қурилмаларга оид бўлиб саноат ишлаб чиқаришида қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** технологияни ва унинг аппаратураларини соддалаштириш, шихтани бевосита электр ёйининг ёниш зонасига узлуксиз етказиб беришни таъминлаш.

Ихтиро моҳияти: шихта кварц куми ва майдаланган углеродли тикловчига суюқ ишқорли шиша асосидаги боғловчини, майда дисперсияли кремний чиқиндиларини қўшилади, олинган шихтани пастасимон ҳолатда ғовак графит электрод орқали тўғридан-тўғри электр ёйининг ёниш зонасига етказиб бериш тезлигини электр ёйида оқаётган токнинг катталиги бўйича бошқарган ҳолда узлуксиз етказиб берилади, шунингдек, ёйининг ёниш зонасига графит электродни ўраб турган ва ундан электр изоляцияланган ҳамда сопло кўринишидаги графит учлик билан таъминланган қувурсимон камерадан фойдаланган ҳолда метан етказиб берилади.

Использование: карботермическая электродуговая технология выплавки технического кремния, способы и устройства для получения технического кремния из шихты, составленной из мелкодисперсных кремнезема и углеродистого восстановителя, промышленное производство.

Задача: упрощение технологии и ее аппаратурного оформления и обеспечение непрерывной подачи шихты непосредственно в зону горения электрической дуги. **Сущность изобретения:** предложен способ, в котором шихту формируют из кварцевого песка и размолотого углеродистого восстановителя с добавлением связующего на основе жидких щелочных стекол с добавлением мелкодисперсных отходов кремния и непрерывно подают полученную шихту в пастообразном состоянии через полый графитовый электрод, непосредственно в зону горения

электрической дуги, регулируя скорость подачи по величине тока, протекающего в электрической дуге, а также подают в зону горения дуги метан с использованием электрически изолированной от графитового электрода, и охватывающей его трубчатой камеры, снабженной графитовой оконечностью в виде сопла.

C 02

(13) B

(21) IAP 2015 0129

(22) 15.04.2015

(51) 8 C 02 F 1/44

(71) «O'ZLITINEFTGAZ» O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy-tadqiqot va loyiha instituti aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество Узбекский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности «O'ZLITINEFTGAZ», UZ

(72) Сайидов Улугбек Хусанович, Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ

(54) Суюқ ва курук мухитларни фаоллаштириш учун икки картриджли қурилма

Двухкартриджное устройство для активации жидких и сухих сред

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, биология, қишлоқ хўжалиги, саноат (нефт ва газ саноати, озиқ-овқат саноати). **Вазифаси:** суюқ ва курук мухитларни фаоллаштириш учун икки картриджли қурилмани ишлаб чиқиш ва фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** суюқ ва курук мухитларни фаоллаштиришдан иборат. Ихтиро циркуляция тизимидан иборат бўлиб, икки электроддан (катод ва аноддан) иборат иккита картриджни ўз ичига олади. Битта қурилмада ва бир вақтда фаоллаштиришнинг уч хил кўринишини таъминлаш мақсадида, циркуляция тизимида ҳар бири контактсиз фаоллаштириш учун махсус тозаликдаги суюқлик билан тўлдирилган, герметик камерани (капсулани) ўз ичига олган иккита картридж осилади, бунда суюқликнинг (сувнинг) циркуляцияси герметик капсулаларнинг атрофидан оқиб ўтади, бир вақтда уч хил кўринишдаги фаоллаштиришни (электр кимёвий - контактли, контактсиз фаоллаштириш ва қаттиқ моддаларни) амалга ошириш учун мўлжалланган циркуляцияланадиган контактли фаоллашадиган суюқлик картридждан ташқарига оқиб чиқиб кетади.

Использование: медицина, биология, сельское хозяйство, промышленность (нефтяная, газо-

вая, пищевая промышленность). **Задача:** разработка и использование двухкартриджного устройства для активации жидких и сухих сред. **Сущность изобретения:** предложено устройство для активации жидких и сухих сред. Изобретение состоит из циркуляционной системы и включает два картриджа, включающего по два электрода (катода и анода). В целях обеспечения трех видов активации одновременно и в одном устройстве к циркуляционной системе подвешивается два картриджа, каждый из которых содержит герметичную камеру (капсулу), заполненную жидкостью особой чистоты для бесконтактной активации, при этом циркуляция жидкости (воды) омывает герметичные капсулы, а циркулирующая контактно-активируемая жидкость, предназначенная для одновременного осуществления трех видов активации (электрохимической - контактной, бесконтактной активации и твердых веществ), вытекает из картриджа наружу.

(13) В

(21) IAP 2015 0130

(22) 15.04.2015

(51) 8 C 02 F 1/44

(71) «O'ZLITINEFTGAZ» O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy-tadqiqot va loyiha instituti aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество Узбекский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности «O'ZLITINEFTGAZ», UZ

(72) Сайидов Улугбек Хусанович, Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ

(54) **6 та электродли икки тартибли электроактиватор**

Двухрежимный электроактиватор с 6-ю электродами

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** саноат, тиббиёт, кишлок хўжалиги ва биология. **Вазифаси:** инсон организми учун зарур бўлган сувда ва тупроқда етишмаган микроэлементларни олиш учун кўп электродли активаторни ишлаб чиқиш, ундан фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** 6 та электродли, икки тартибли электроактиватор иккита (статик ва динамик) режимда ишлайди. Электроактиваторда қўлланилган олтига электродлар, учта катод ва учта аноддан иборат бўлиб, асосий катодга маҳкамланган қўшимча электродларнинг ионлашиши ҳисобига, инсон организмида етишмаган микроэлементларни тўлдириш учун мўлжалланган. Бунда қўшимча электродлар фаоллаштириладиган сувни боийтиш учун, таркибида керакли типдаги микро-

элементлар бўлган электр ўтказувчан материалдан тайёрланган.

Использование: промышленность, медицина, сельское хозяйство и биология. **Задача:** разработка, использование многоэлектродного активатора для получения недостающих микроэлементов в воде и почве, востребованных живым организмом. **Сущность изобретения:** двухрежимный электроактиватор с 6-ю электродами работает в 2-х режимах (статическом и динамическом). Шесть электродов, примененных в электроактиваторе, состоят из трех катодов и трех анодов и предназначены для восполнения недостающих микроэлементов в организме человека за счет ионизации дополнительных электродов, прикрепленных к основному катоду. При этом дополнительные катоды изготовлены из электропроводящего материала, содержащего микроэлементы заданного типа, для обогащения активируемой воды.

C 04

(13) В

(21) IAP 2015 0138

(22) 22.04.2015

(51) 8 C 04 B 41/62

(71) Toshkent kimyo texnologiya ilmiy tadqiqot instituti davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, UZ

(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Карабаев Абдижаббар Мелиевич, Нуркулов Файзулла Нурмунинович, Амиров Турсоат Жуммаевич, Рожкова Анна Сергеевна, Икромов Азамжон Рустам ўғли, UZ

(54) **Бетон ва темирбетон буюмларни химоялаш усули**

Способ защиты бетонных и железобетонных изделий

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** курилиш материаллари саноати, бетон ва темирбетон буюмларни, хусусан, автомобил йўлларни тўсиш блокларини паст ҳароратда коррозиядан химоялашда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** хлорли тузларни таъсир эттириш билан буюмларнинг мустаҳкамлиги ва совуққа чидамлилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** глицерин сингдирилган бетон ва темирбетон буюмларга иккинчи марта қуйидаги таркибли композиция сингдирилади (масс.%):

хлорсульфирланган	- 95
модификатор	-5
бунда, модификатор қуйидагилардан иборат (хлорсульфирланган полиэтилен массасидан масс. % ҳисобида):	
эпоксид смола	-10
полисульфид каучук	-90

Глицерин бетон ичига киргандан кейин унинг сиртида ёпилмаган майда тешиklar қолади. Хлорсульфирланган полиэтилен ва модификатор асосидаги композиция буюмларнинг сиртидаги майда тешиklarни тўлдиради. 15-30 минутдан кейин қотадиган қоплама хлорли тузлар таъсири сабабли, юқори даражада совуққа чидамлилиқка, буюмлар эса сикилиш ва эгилишга, мустаҳкамлиқка эга бўлади.

Использование: промышленность строительных материалов, защита бетонных и железобетонных изделий от коррозии при низких температурах, в частности, блоков ограждения автомобильных дорог. **Задача.** повышение прочности и морозостойкости изделий с действием на них хлористых солей. **Сущность изобретения.** пропитанные глицерином бетонные и железобетонные изделия вторично пропитывают композицией следующего состава (масс. %):

хлорсульфированный	-95
модификатор	-5

При этом модификатор состоит из (масс. % от массы хлорсульфированного полиэтилена):

эпоксидная смола	-10
полисульфидный каучук	-90

После проникновения глицерина вглубь бетона на его поверхности все равно остаются незакрытые поры. Композиция на основе хлорсульфированного полиэтилена и модификатора заполняет поры на поверхности изделий. Отвержденные через 15-30 минут покрытия обладают высокой морозостойкостью с действием на них хлористых солей, а изделия - высокой прочностью на сжатие и изгиб.

(13) В

(21) IAP 2015 0139

(22) 22.04.2015

(51) 8 C 04 B 41/62

(71) Toshkent kimyo texnologiya ilmiy tadqiqot instituti davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, UZ

(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Карабаев Абдижаббар Мелиевич, Нуркулов Файзулла Нурмунинович, Амиров Турсоат Жуммаевич, Рожкова Анна Сергеевна, Икромов Азамжон Рустам ўғли, UZ

(54) Бетон ва темирбетон буюмларини химоялаш усули

Способ защиты бетонных и железобетонных изделий

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш материаллари саноати, бетон ва темирбетон буюмларни, хусусан, автомобил йўллари тўсиш блоklarини паст ҳароратда коррозиядан химоялашда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** хлорли тузларни таъсир эттириш билан буюмларнинг мустаҳкамлиги ва совуққа чидамлилигини ошириш.

Ихтиро моҳияти: глицерин сингдирилган бетон ва темирбетон буюмларга иккинчи марта қуйидаги таркибли композиция сингдирилади (масс.%):

хлорсульфирланган	- 95
модификатор	-5

бунда, модификатор қуйидагилардан иборат (хлорсульфирланган полиэтилен массасидан масс. % ҳисобида):

мочевина	-50
ортофосфор кислота	-50

Глицерин бетон ичига киргандан кейин унинг сиртида ёпилмаган майда тешиklar қолади. Хлорсульфирланган полиэтилен ва модификатор асосидаги композиция буюмларнинг сиртидаги майда тешиklarни тўлдиради. 15-30 минутдан кейин қотадиган қоплама хлорли тузлар таъсири сабабли, юқори даражада совуққа чидамлилиқка, буюмлар эса сикилиш ва эгилишга, мустаҳкамлиқка эга бўлади.

Использование: промышленность строительных материалов, защита бетонных и железобетонных изделий от коррозии при низких температурах, в частности, блоков ограждения автомобильных дорог. **Задача:** повышение прочности и морозостойкости изделий с действием на них хлористых солей. **Сущность изобретения:** пропитанные глицерином бетонные и железобетонные изделия вторично пропитывают композицией следующего состава (масс. %):

хлорсульфированный	-95
модификатор	-5

При этом аддукт мочевины состоит из (масс. % от массы хлорсульфированного полиэтилена):

мочевины -50
ортофосфорной кислоты -50

После проникновения глицерина вглубь бетона на его поверхности все равно остаются незакрытые поры. Композиция на основе хлорсульфированного полиэтилена и модификатора заполняет поры на поверхности изделий. Отвержденные через 10-20 минут покрытия обладают высокой морозостойкостью с действием на них хлористых солей, а изделия - высокой прочностью на сжатие и изгиб.

C 07

(13) B

(21) IAP 2015 0124 (22) 05.09.2013
(51) 8 C 07 K 16/24, A 61 K 39/395, G 01 N 33/50
(31)(32)(33) 61/697,981, 07.09.2012, US
(71) НОВАРТИС АГ, СН
(72) БАРОДРОФФ, Михаэль Отто, БРАННЕТТИ, Барбара, СН; КЭМБЕЛЛ, Эмма Мишель, GB; ДИФЕНБАХ-ШТРАЙБЕР, Беате, ЭБЕРТ, Адина, КУНЦ, Кристиан Карстен Сильвестер, DE; МАРШАЛЛ, Сильвия, GB; РОНДО, Жан-Мишель Рене, ШЛЕППИ, Жан-Марк Альфред, СН; ВАН ХЕКЕ, Гино Анселмус, GB
(85) 07.04.2015
(86) 05.09.2013, PCT/IB2013/058317
(87) 13.03.2014, WO 2014/037899
(54) **IL-18-боғловчи молекулалар**
IL-18-связывающие молекулы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан, боғловчи молекулалар, аниқроғи, антитаначалар ёки уларнинг фрагментлари каби иммуноглобулинлар, аутоиммун ва яллиғланиш касалликларини даволаш учун IL-18 интерлейкинни боғловчи молекулалар. **Вазифаси:** IL-18 интерлейкин цитокини билан боғланадиган боғловчи молекулаларни таклиф қилиш. **Ихтиро моҳияти:** ўзига хос равишда IL-18 интерлейкинни боғлайдиган, лекин IL-18BP интерлейкинни боғлайдиган эндоген ингибитор – оксил билан комплексида IL-18ни боғламайдиган боғловчи молекула. Мазкур ихтиро, шунингдек, кўрсатилган боғловчи молекулаларни кодлайдиган полинуклеотидларга, кўрсатилган боғловчи молекулаларни ўз ичига олган фармацевтик композицияларга, кўрсатилган боғловчи молекулалардан фойдаланган ҳолда касалликларни даволаш ва ёки олдини олиш усулларига ва детекторлаш ва ёки ўлчаш усулларига оид. Ихтиро бўйича боғловчи молекулаларни IL-18 билан боғлиқ аутоиммун ва яллиғланиш касалликларини да-

волаш учун терапевтик молекулалар сифатида ёки IL-18BP билан боғлиқ бўлмаган IL-18 ни таърифлаш, детектор ва ёки ўлчаш учун ташхислаш воситаси сифатида, IL-18 пули ҳаммасининг компонентаси сифатида қўлланиши мумкин.

Использование: фармацевтическая химия и медицина, а именно связывающие молекулы, иммуноглобулины, такие, как антитела или их фрагменты, интерлейкин 18 (IL-18) связывающие молекулы для лечения аутоиммунных и воспалительных заболеваний. **Задача:** предложены связывающие молекулы, которые связываются с цитокином интерлейкин 18 (IL-18). **Сущность изобретения:** связывающая молекула, которая специфически связывает интерлейкин 18 (IL-18), но не связывает IL-18 в комплексе с эндогенным ингибитором - белком, связывающим интерлейкин 18 (IL-18BP). Настоящее изобретение также относится к полинуклеотидам, кодирующим указанные связывающие молекулы, фармацевтическим композициям, содержащим указанные связывающие молекулы, способам лечения и/или профилактики заболеваний с использованием указанных связывающих молекул и способу для детектирования и/или измерения. Связывающие молекулы по изобретению можно использовать в качестве терапевтических молекул для лечения аутоиммунных и воспалительных заболеваний, связанных с IL-18, или в качестве диагностических средств для характеристики, детектирования и/или измерения IL-18, не связанного с IL-18BP, в качестве компонента всего пула IL-18.

C 10

(13) B

(21) IAP 2015 0128 (22) 14.04.2015
(51) 8 C 10 C 3/04
(71) Раббимов Рахим Тешаевич, UZ
(72) Раббимов Рахим Тешаевич, Холиков Комил Нурмахматович, Нурхонов Хусан Алмирза ўғли, UZ
(54) **Йўл битумини қўнғир қўмирдан қуёш электротермик усул билан олиш**
Солнечно-электротермический способ получения дорожного битума из бурого угля

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қўмир, энергетика ва кимё саноати. **Вазифаси:** қўнғир қўмирга қўмирни майдалаш, экстракциялаш, ишқорнинг

сувли эритмаси ёрдамида гуматларни эритиш, компоненталарни ажратиб олишни ўз ичига олган куёш-термик усул билан ишлов бериш усулида гумин моддаларини ишқорда эритиш ва битумни экстракциялаш жараёнлари бирга олиб борилади, экстракциялаш бензин ёрдамида 90-120°C гача қиздириб амалга оширилади, кейин фракцияларни ажратилади ва охириги маҳсулот ажратиб олинади. **Ихтиро моҳияти:** кўнғир кўмир (0,05-0,5 мм) 10^{-3} м гача майдаланади, параболоцилиндрлик куёш нури концентратори ёрдамида қиздирилади ва 90-120°C да 2 соат давомида бензин (фракция 80-120°C) билан экстракцияланади. Кейин унга ишқорнинг иссиқ эритмаси кўшилади ва 110-120°C да 2 соат давомида экстракция давом эттирилади. Экстракциялашдан кейин бензин ва сув компоненталари ажратилади ва охириги маҳсулотлар ажратиб олинади.

Использование: угольная, энергетическая и химическая промышленности. **Задача:** солнечно-термический способ переработки бурого угля состоит из измельчения угля, экстракции, растворения гуматов при помощи водного раствора щелочи, поочередного извлечения компонентов, процессы щелочного растворения гуминовых веществ и экстракции битума совмещают, причем экстракция осуществляется при помощи бензина при нагревании до 90-120°C с последующим разделением фракций и выделением целевых продуктов. **Сущность изобретения:** бурый уголь, измельченный до (0,05-0,5 мм). 10^{-3} м при помощи параболоцилиндрического концентратора солнечного излучения, нагревают измельченного угля и экстрагируют бензином (фракция 80-120°C) при 90-120°C в течение 2 часов. Затем туда же вводится горячий раствор щелочи и продолжается экстракция при 110-120°C в течение 2 часов. После экстракции бензиновый и водный компоненты разделяют и извлекают целевые продукты.

(13) В

(21) IAP 2015 0143

(22) 29.04.2015

(51) 8 C 10 G 47/00

(71)(72) Копыл Надежда Васильевна, UZ

(54) Оғир вакуум газойлни қайта ишлаш усули

Способ переработки тяжелого вакуумного газойля

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** юқори ҳароратли каталитик крекингни ўз ичига олган вакуум га-

зойлини қайта ишлаш. **Вазифаси:** нефтни қайта ишлашнинг иккиламчи жараёнларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва ундан юқори ҳароратли жараёнларни қўлламадан қимматбаҳо, тиниқ ёқилғи фракцияларини тўлиқ ажратиб олиш. **Ихтиро моҳияти:** мазутни вакуумда ҳайдаш маҳсулоти бўлган оғир вакуум газойли криолизланади, яъни, маълум технологик режимларда музлатиб, кейин ҳайдаб, тиниқ ёқилғи фракциялари ажратиб олинади.

Использование: переработка вакуумного газойля, включающая высокотемпературный каталитический крекинг. **Задача:** повышение эффективности использования вторичных процессов переработки нефти и наиболее полное выделение из неё ценных светлых топливных фракций без применения высокотемпературных процессов. **Сущность изобретения:** предложен способ, в котором продукт вакуумной перегонки мазута - тяжелый вакуумный газойль - подвергают криолизу, т.е. замораживанию в определенных технологических режимах с последующей отгонкой светлых топливных фракций.

С 12

(13) В

(21) IAP 2016 0333

(22) 24.08.2016

(51) 8 C 12 N 1/00, A 01 N 63/00, C 12 R 1/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Нарбаева Хуршида Сапарбаевна, Джуманиязова Гульнара Исмаиловна, Закирьяева Саидахон Икрамовна, Зарипов Рустам Нурмаматович, UZ

(54) Шўрланган тупроқларда ғўзани етиштиришда комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш учун полифункционал хусусиятларга эга *Paenibacillus amylolyticus* PA-118 ризобактерия штаммиШтамм ризобактерий *Paenibacillus amylolyticus* PA-118 с полифункциональными свойствами для получения биопрепарата комплексного действия при возделывании хлопчатника на засоленных почвах(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалик микробиологияси и биотехнология, хусусан, шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш

учун комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш. **Вазифаси:** ўзида натрийли ва магнийли хлорид ва сульфатли захарли тузларининг (NaCl , MgCl_2 , Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) юкори (10-20% ли) концентрацияларига барқарорликни, кальцийнинг қийин эрийдиган минерал фосфатлари трикальцийфосфат - ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$) ни эритиш хусусиятини, органофосфатларни (фитинни) минераллаштириш, турғун хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) парчалаш хусусиятларини, ҳам ишқорий, ҳам нордон тупроқларнинг рН ни нормаллаштириш хусусиятига, ғўзанинг фитопатогенларига нисбатан илдиз ҳосил қилувчи, ўсишни рағбатлантирувчи ва антагонистик фаолликка, қурғоқчиликка чидамликка эга бўлган, атроф-мухит экологиясини, тупроқ унумдорлигини яхшилаш ва шўрланган тупроқларда пахта ҳосилдорлигини ошириш хусусиятларини жамлаган янги штамми олиш. **Ихтиро моҳияти:** *Paenibacillus amylolyticus* PAHS ризобактериялар штамми Сирдарё вилоятининг ўта шўрланган (шўрхок) тупроғида (рН - 8,2, захарли тузлар Σ -1,8%, ЕСе -8,68 dS/m) ўсган ғўза ризосферасидан мева бериш фазасига ажратиб олинган, ЎЗР ФА Микробиология институтининг саноатда муҳим микроорганизмлар коллекциясида рег. № СКБ 323 рақам билан депонентланган. Штамм тузларга чидамли, хлорид (NaCl , MgCl_2) ва сульфатли (Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) захарли тузларининг юкори (10-20% ли) концентрацияларига ўсади, тупроқдаги қийин эрийдиган минерал фосфатларни (трикальцийфосфатни) фаол эритади ва органик фосфатларни (фитинни) минераллаштиради, ғўзанинг илдиз чириши, вертицилез вилт ва альтернариоз касалликларини чақирадиган *Verticillium dahliae*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani* фитопатогенларига нисбатан фунгицид ва фунгистатик хусусиятларга, хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) деструкциялаш ва трансформациялаш хусусиятларига эга, ўсишни рағбатлантириш ва илдиз ҳосил қилиш фаоллигига эга, 95-99% гача шўрланган тупроқларда чигитни униб чиқишини оширади. Штамм шўрланган тупроқларнинг фосфат режимини, ғўзани фосфор, кальций, азот, калий ва бошқа макро-микроэлементлар билан озиқлантиришни яхшилайдди, тупроқларнинг шўрланиши ва фосфатланиши даражасини пасайтириш, пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) деструкциялаш ва фитопатогенлар ўсишини ингибирлаш ҳисобига атроф-мухит экологиясини яхшилайдди. Полифункционал хусусиятларга эга бўлган *Paenibacillus amylolyticus* PA-118

штаммидан шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш учун комплекс таъсир этувчи биопрепаратни яратишда фойдаланиш мумкин.

Использование: сельскохозяйственная микробиология и биотехнология, в частности, получение биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных почвах. **Задача:** получение нового штамма, совмещающего в себе устойчивость к высоким концентрациям (10-20%) натриевых и магниевых хлоридных и сульфатных токсичных солей (NaCl , MgCl_2 , Na_2SO_4 , Mg_2SO_4), способность растворять труднорастворимые минеральные фосфаты кальция трикальцийфосфат- ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$), минерализовать органофосфаты (фитин), разрушать стойкие хлороорганические пестициды (ГХЦГ и ПХБ), обладать способностью нормализовать рН как щелочных, так и кислых почв, корнеобразующей, ростстимулирующей и антагонистической активностью к фитопатогенам хлопчатника, засухоустойчивостью, улучшать экологию окружающей среды, плодородие почвы и продуктивность хлопчатника на засоленных почвах. **Сущность изобретения:** штамм ризобактерий *Paenibacillus amylolyticus* PAHS выделен в фазу плодоношения из ризосферы хлопчатника, выросшего на сильнозасоленной почве (солончак) Сырдарьинской области (рН - 8,2, Σ токсичных солей-1,8%, ЕСе -8,68 dS/m), депонирован в коллекции промышленно-важных культур микроорганизмов Института микробиологии АН РУз рег. № СКБ 323. Штамм солеустойчив, растет при высоких концентрациях (10-20%) хлоридных (NaCl , MgCl_2) и сульфатных (Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) токсичных солей, активно растворяет минеральные труднодоступные почвенные (трикальцийфосфат) и минерализует органические (фитин) фосфаты, обладает фунгицидными и фунгистатическими свойствами по отношению к фитопатогенам хлопчатника - *Verticillium dahliae*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, вызывающих корневую гниль, вертицилезный вилт и альтернариоз, обладает способностью к деструкции и трансформации хлороорганических пестицидов (ГХЦГ и ПХБ), ростостимулирующей и корнеобразующей активностью, повышает всхожесть семян хлопчатника на засоленных почвах до 95-99%. Штамм улучшает фосфатный режим засоленных почв, питание хлопчатника фосфором, кальцием, азотом, калием и др. макро-микроэлементами, улучшает эколо

гию окружающей среды за счет снижения степени засоленности и зафосфаченности почв, деструкции пестицидов и ингибирования роста фитопатогенов. Штамм *Raenibacillus amylolyticus* PA-118, обладающий полифункциональными свойствами, может быть использован при создании биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных почвах.

(13) В

(21) IAP 2016 0334

(22) 24.08.2016

(51) 8 C 12 N 1/00, A 01 N 63/00, C 12 R 1/07

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Нарбаева Хуршида Сапарбаевна, Джуманиязова Гульнара Исмаиловна, Закирьяева Саидахон Икрамовна, Зарипов Рустам Нурмаматович, UZ

(54) **Шўрланган тупроқларда ғўзани етиштиришда комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш учун полифункционал хусусиятларга эга *Bacillus licheniformis* BL-83 ризобактерия штамми**

Штамм ризобактерий *Bacillus licheniformis* BL-83 с полифункциональными свойствами для получения биопрепарата комплексного действия при возделывании хлопчатника на засоленных почвах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалик микробиологияси и биотехнология, хусусан, шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш учун комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш. **Вазифаси:** ўзида натрийли ва магнийли хлорид ва сульфатли захарли тузларининг (NaCl , MgCl_2 , Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) юқори (10-20% ли) концентрацияларига барқарорликни, кальцийнинг қийин эрийдиган минерал фосфатлари трикальцийфосфат - ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$)ни эритиш хусусиятини, органофосфатларни (фитинни) минераллаштириш, турғун хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) парчалаш хусусиятларини, ҳам ишқорий, ҳам нордон тупроқларнинг рН ни нормаллаштириш хусусиятига, ғўзанинг фитопатогенларига нисбатан илдиз ҳосил қилувчи, ўсишни рағбатлантирувчи ва антагонистик фаолликка, қурғокчиликка чидамликка эга бўлган, атроф-мухит экологиясини, тупроқ унумдорлигини яхшилаш ва шўрланган тупроқларда пахта ҳосилдорлигини ошириш хусусиятларини жамлаган янги штамми олиш. **Ихтиро моҳияти:** *Bacillus licheniformis* BL-83

ризобактерияларнинг тузга чидамли штамми Сирдарё вилоятининг шўрланган бўзтупроқ-ўтзор ерларида (рН - 8,7, Σ захарли тузлар-1,78%, ЕСе-6,23dS/m) ўсган ғўза куртаклари ризосферасидан ажратиб олинган, ЎЗР ФА Микробиология институтининг саноатда муҳим микроорганизмлар коллекциясида рег. № СКБ 321 рақам билан депонентланган. Штамм тузларга чидамли, хлорид (NaCl , MgCl_2) ва сульфатли (Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) захарли тузларининг юқори (10-20% ли) концентрацияларида ўсади, тупроқдаги қийин эрийдиган минерал фосфатларни (трикальцийфосфатни) фаол эрилтади ва органик туплоқ фосфатларини (фитинни) минераллаштиради, ғўзанинг илдиз чириши, вертицилез вилт ва альтернариоз касалликларини чақирадиган (*Verticillium dahliae*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Alternaria alternata*) фитопатогенларига нисбатан фунгицид ва фунгистатик хусусиятларга, хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) деструкциялаш ва трансформациялаш хусусиятларига эга, ўсишни рағбатлантириш ва илдиз ҳосил қилиш фаоллигига эга, 99% гача шўрланган тупроқларда чигитни униб чиқишни оширади. Штамм шўрланган тупроқларнинг фосфат режимини, ғўзани фосфор, кальций, азот, калий ва бошқа макро-микроэлементлар билан озиклантиришни яхшилади, тупроқларнинг шўрланиши ва фосфатланиши даражасини пасайтириш, пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) деструкциялаш ва фитопатогенлар ўсишини ингибирлаш ҳисобига атроф-мухит экологиясини яхшилади. Полифункционал хусусиятларга эга бўлган тузга чидамли *Bacillus licheniformis* BL-83 штаммидан шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш учун комплекс таъсир этувчи биопрепаратни яратишда фойдаланиш мумкин.

Использование: сельскохозяйственная микробиология и биотехнология, в частности, получение биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных почвах. **Задача:** получение нового штамма, совмещающего в себе устойчивость к высоким концентрациям (10-20%) натриевых и магниевых хлоридных и сульфатных токсичных солей (NaCl , MgCl_2 , Na_2SO_4 , Mg_2SO_4), способность растворять труднорастворимые минеральные фосфаты кальция трикальцийфосфат- ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$), минерализовать органофосфаты (фитин), разрушать стойкие хлороорганические пестициды (ГХЦГ и ПХБ), обладать способностью нормализовать рН как щелочных, так и кислых почв, корнеобразующей, ростстимули-

рующей и антагонистической активностью к фитопатогенам хлопчатника, засухоустойчивостью, улучшать экологию окружающей среды, плодородие почвы и продуктивность хлопчатника на засоленных почвах. **Сущность изобретения:** солеустойчивый штамм ризобактерий *Bacillus licheniformis* BL-83 выделен из ризосферы проростков хлопчатника, выросших на засоленной сероземно-луговой почве Сырдарьинской области (рН - 8,7, Σ токсичных солей-1,78%, ЕСе-6,23дS/m), депонирован в коллекции промышленно-важных культур микроорганизмов Института микробиологии АН РУз рег. № СКБ 321. Штамм солеустойчив, растет при высоких концентрациях (10-20%) хлоридных (NaCl, MgCl₂) и сульфатных (Na₂SO₄, Mg₂SO₄) токсичных солей, активно растворяет труднодоступные минеральные (трикальцийфосфат) и минерализует органические (фитин) почвенные фосфаты, обладает фунгицидными и фунгистатическими свойствами по отношению к фитопатогенам хлопчатника (*Verticillium dahliae*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Alternaria alternata*), вызывающим корневую гниль, вертицилезный вилт и альтернариоз, обладает способностью к деструкции и трансформации хлороорганических пестицидов (ГХЦГ и ПХБ), ростостимулирующей и корнеобразующей активностью, повышает всхожесть семян хлопчатника на засоленных почвах до 99%. Штамм улучшает фосфатный режим засоленных почв, питание хлопчатника фосфором, кальцием, азотом, калием и др. макро-микроэлементами, улучшает экологию окружающей среды за счет снижения степени засоленности и зафосфаченности почв, деструкции хлороорганических пестицидов ингибирования роста фитопатогенов. Солеустойчивый штамм *Bacillus licheniformis* BL-83, обладающий полифункциональными свойствами, может быть использован при создании биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных почвах.

(13) В

(21) IAP 2016 0335

(22) 24.08.2016

(51) 8 C 12 N 1/00, A 01 N 63/00, C 12 R 1/07

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт Микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Нарбаева Хуршида Сапарбаевна, Джуманиязова Гульнара Исмаиловна, Закирьяева Саидахон Икрамовна, Зарипов Рустам Нурмаметович, UZ

(54) Шўрланган тупроқларда ғўзани етиштиришда комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш учун полифункционал хусусиятларга эга *Bacillus subtilis* BS-80 ризобактерия штамми

Штамм ризобактерий *Bacillus subtilis* BS-80 с полифункциональными свойствами для получения биопрепарата комплексного действия при возделывании хлопчатника на засоленных почвах

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлок хўжалик микробиологияси и биотехнология, хусусан, шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш учун комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш. **Вазифаси:** ўзида натрийли ва магнийли хлорид ва сульфатли захарли тузларининг (NaCl, MgCl₂, Na₂SO₄, Mg₂SO₄) юқори (10-20% ли) концентрацияларига барқарорликни, кальцийнинг кийин эрийдиган минерал фосфатлари трикальцийфосфат - (Ca₃(PO₄)₂)ни эритиш хусусиятини, органофосфатларни (фитинни) минераллаштириш, турғун хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) парчалаш хусусиятларини, ҳам ишқорий, ҳам нордон тупроқларнинг рН ни нормаллаштириш хусусиятига, ғўзанинг фитопатогенларига нисбатан илдиз ҳосил қилувчи, ўсишни рағбатлантирувчи ва антагонистик фаолликка, курғоқчиликка чидамликка эга бўлган, атроф-муҳит экологиясини, тупроқ унумдорлигини яхшилаш ва шўрланган тупроқларда пахта ҳосилдорлигини ошириш хусусиятларини жамлаган янги штамми олиш. **Ихтиро моҳияти:** *Bacillus subtilis* BS-80 ризобактериялар штамми Сирдарё вилоятининг шўрланган бўзтупроқ- ўтзор ерларида (рН - 8,7, Σ захарли тузлар-1,78%, ЕСе-6,23 дS/m) ўсган ғўза куртаклари ризосферасидан ажратиб олинган, ЎЗР ФА Микробиология институтининг саноатда муҳим микроорганизмлар коллекциясида рег. № СКБ 321 ракам билан депонентланган. Штамм тузларга чидамли, хлорид (NaCl, MgCl₂) ва сульфатли (Na₂SO₄, Mg₂SO₄) захарли тузларининг юқори (10-20% ли) концентрацияларида ўсади, тупроқдаги кийин эрийдиган минерал фосфатларни (трикальцийфосфатни) фаол эритади ва органик фосфатларни (фитинни) минераллаштиради, ғўзанинг илдиз чириши, вертицилез, фузариоз вилт ва альтернариоз касалликларини чақирадиган *Verticillium dahliae*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium oxysporum* *vasinfectum* R-7, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium oxysporum* *vasinfectum* R-3, *Fusarium solani*, *Alternaria alternata*, фитопатогенларига нисбатан фунгицид ва фунгистатик хусусиятларга, хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) дес-

трукциялаш ва трансформациялаш хусусиятларига эга, ўсишни рағбатлантириш ва илдиз ҳосил қилиш фаоллигига эга, 99% гача шўрланган тупроқларда чигитни униб чиқишини оширади. Штамм шўрланган тупроқларнинг фосфат режимини, ғўзани фосфор, кальций, азот, калий ва бошқа макро-микроэлементлар билан озиқлантиришни яхшилайдди, тупроқларнинг шўрланиши ва фосфатланиши даражасини пасайтириш, пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) деструкциялаш ва фитопатогенлар ўсишини ингибирлаш ҳисобига атроф-муҳит экологиясини яхшилайдди. Полифункционал хусусиятларга эга бўлган *Bacillus subtilis BS-80*, штаммидан шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш учун комплекс таъсир этувчи биопрепаратни яратишда фойдаланиш мумкин.

Использование: сельскохозяйственная микробиология и биотехнология, в частности, получение биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных почвах. **Задача:** получение нового штамма, совмещающего в себе устойчивость к высоким концентрациям (10-20%) натриевых и магниевых хлоридных и сульфатных токсичных солей (NaCl , MgCl_2 , Na_2SO_4 , Mg_2SO_4), способность растворять труднорастворимые минеральные фосфаты кальция - трикальцийфосфат ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$), минерализовать органофосфаты (фитин), разрушать стойкие хлорорганические пестициды (ГХЦГ и ПХБ), обладать способностью нормализовать pH щелочных и кислых почв, корнеобразующей, ростстимулирующей и антагонистической активностью к фитопатогенам хлопчатника, засухоустойчивостью, улучшать экологию окружающей среды, плодородие почвы и продуктивность хлопчатника на засоленных почвах. **Сущность изобретения:** штамм ризобактерий *Bacillus subtilis BS-80* выделен из ризосферы проростков хлопчатника, выросших на засоленной сероземно-луговой почве Сырдарьинской области (pH - 8,7, Σ токсичных солей-1,78%, ECe -6,23 dS/m), депонирован в коллекции промышленно-важных культур микроорганизмов Института микробиологии АН РУз пер. № СКБ 320. Штамм солеустойчив, растет при высоких концентрациях (10-20%) токсичных хлоридных (NaCl , MgCl_2) и сульфатных (Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) солей, активно растворяет минеральные труднодоступные почвенные (трикальцийфосфат) и минерализует органические (фитин) фосфаты, обладает фунгицидными и фунгистатическими свойствами по отношению к фитопатогенам

хлопчатника - *Verticillium dahliae*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium oxysporum vasinfectum R-7*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium oxysporum vasinfectum R-3*, *Fusarium solani*, *Alternaria alternata*, вызывающим корневую гниль, вертицилезный, фузариозный вилт и альтернариоз, обладает способностью к деструкции и трансформации хлорорганических пестицидов (ГХЦГ и ПХБ), ростостимулирующей и корнеобразующей активностью, повышает всхожесть семян хлопчатника на засоленных почвах до 99%. Штамм улучшает фосфатный режим засоленных почв, питание хлопчатника фосфором, кальцием и др. макро-микроэлементами, улучшает экологию окружающей среды, за счет снижения степени засоленности и зафосфаченности почв, деструкции хлорорганических пестицидов и ингибирования роста фитопатогенов. Штамм *Bacillus subtilis BS-80*, обладающий полифункциональными свойствами, может быть использован при создании биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных почвах.

(13) В

(21) IAP 2016 0336

(22) 24.08.2016

(51) 8 C 12 N 1/00, A 01 N 63/00, C 12 R 1/07

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Нарбаева Хуршида Сапарбаевна, Джуманиязова Гульнара Исмаиловна, Закирьяева Саидахон Икрамовна, Зарипов Рустам Нурмаматович, UZ

(54) Шўрланган тупроқларда ғўзани етиштиришда комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш учун полифункционал хусусиятларга эга *Raenibacillus polyмуха PP-113* ризобактерия штамми

Штамм ризобактерий *Raenibacillus polyмуха PP-113* с полифункциональными свойствами для получения биопрепарата комплексного действия при возделывании хлопчатника на засоленных почвах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалик микробиологияси и биотехнология, хусусан, шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш учун комплекс таъсир этувчи биопрепарат олиш. **Вазифаси:** ўзида натрийли ва магнийли хлорид ва сульфатли захарли тузларининг (NaCl , MgCl_2 , Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) юкори (10-20% ли) концентрацияларига барқарорликни, кальцийнинг қийин эрийдиган минерал фосфатлари трикальцийфосфат - ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$) ни эритиш ху-

сусиятини, органофосфатларни (фитинни) минераллаштириш, турғун хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) парчалаш хусусиятларини, ҳам ишқорий, ҳам нордон тупроқларнинг рНини нормаллаштириш хусусиятига, ғўзанинг фитопатогенларига нисбатан илдиз ҳосил қилувчи, ўсишни рағбатлантирувчи ва антагонистик фаолликка, курғоқчиликка чидамликка эга бўлган, атроф-мухит экологиясини, тупроқ унумдорлигини яхшилаш ва шўрланган тупроқларда пахта ҳосилдорлигини ошириш хусусиятларини жамлаган янги штамми олиш. **Ихтиро моҳияти:** *Paenibacillus polymyxa PP-113* ризобактериялар штамми Сирдарё вилоятининг ўта шўрланган (шўрхок) тупроғида (рН - 8,2, Σсахарли тузлар-1,8%, ЕСе-8,68 dS/m) ўсган ғўза ризосферасидан мева бериш фазасига ажратиб олинган, ЎЗР ФА Микробиология институтининг саноатда муҳим микроорганизмлар коллекциясида рег. № СКБ 322. 1 рақам билан депонентланган. Штамм тузларга чидамлик, хлорид (NaCl , MgCl_2) ва сульфатли (Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) захарли тузларининг юқори (10-20%ли) концентрацияларида ўсади, тупроқдаги кийин эрийдиган минерал фосфатларни (трикальцийфосфатни) фаол эритади ва органик фосфатларни (фитинни) минераллаштиради, ғўзанинг илдиз чириши, вертицилез вилт ва альтернариоз касалликларини чақирадиган *Verticillium dahliae*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Rhizoctonia solani*, *Alternaria alternata* фитопатогенларига нисбатан фунгицид ва фунгистатик хусусиятларга, хлороорганик пестицидларни (ГХЦГ ва ПХБ) деструкциялаш ва трансформациялаш хусусиятларига эга, ўсишни рағбатлантириш ва илдиз ҳосил қилиш фаоллигига эга, шўрланган тупроқларда чигитни униб чиқишини оширади. Штамм шўрланган тупроқларнинг фосфат режимини, ғўзани фосфор, кальций, азот, калий ва бошқа макро-микроэлементлар билан озиклантиришни яхшилайдди, тупроқларнинг шўрланиши ва фосфатланиши даражасини пасайтириш, пестицидларни деструкциялаш ва фитопатогенлар ўсишини ингибирлаш ҳисобига атроф-мухит экологиясини яхшилайдди. Полифункционал хусусиятларга эга бўлган *Paenibacillus polymyxa PP-113* штамидан, шўрланган тупроқларда ғўзани етиштириш учун комплекс таъсир этувчи биопрепаратни яратишда фойдаланиш мумкин.

Использование: сельскохозяйственная микробиология и биотехнология, в частности, получение биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных

почвах. **Задача:** получение нового штамма, совмещающего в себе устойчивость к высоким концентрациям (10-20%) натриевых и магниевых хлоридных и сульфатных токсичных солей (NaCl , MgCl_2 , Na_2SO_4 , Mg_2SO_4), способность растворять труднорастворимые минеральные фосфаты кальция трикальцийфосфат ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$), минерализовать органофосфаты (фитин), разрушать стойкие хлороорганические пестициды (ГХЦГ и ПХБ), обладать способностью нормализовать рН как щелочных, так и кислых почв, корнеобразующей, ростстимулирующей и антагонистической активностью к фитопатогенам хлопчатника, засухоустойчивостью, улучшать экологию окружающей среды, плодородие почвы и продуктивность хлопчатника на засоленных почвах. **Сущность изобретения:** штамм ризобактерий *Paenibacillus polymyxa PP-113* выделен в фазу плодоношения из ризосферы хлопчатника, выросшего на сильнозасоленной почве (солончак) Сирдарьинской области (рН - 8,2, Σтоксичных солей-1,8%, ЕСе-8,68 dS/m), депонирован в коллекции промышленно-важных культур микроорганизмов Института микробиологии АН РУз под № СКБ 322. Штамм солеустойчив, растет при высоких концентрациях (10-20%) хлоридных (NaCl , MgCl_2) и сульфатных (Na_2SO_4 , Mg_2SO_4) токсичных солей, активно растворяет минеральные труднодоступные почвенные (трикальцийфосфат) и минерализует органические (фитин) фосфаты, обладает фунгицидными и фунгистатическими свойствами по отношению к фитопатогенам хлопчатника – *Verticillium dahliae*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Rhizoctonia solani*, *Alternaria alternata*, вызывающим корневую гниль, вертицилезный вилт, увядание и альтернариоз, обладает способностью к деструкции и трансформации хлороорганических пестицидов (ГХЦГ и ПХБ), ростстимулирующей и корнеобразующей активностью, повышает всхожесть семян хлопчатника на засоленных почвах. Штамм улучшает фосфатный режим засоленных почв, питание хлопчатника фосфором, кальцием, азотом, калием и др. макро-микроэлементами, улучшает экологию окружающей среды за счет снижения степени засоленности и зафосфаченности почв, деструкции хлороорганических пестицидов и ингибирования роста фитопатогенов. Штамм *Paenibacillus polymyxa PP-113*, обладающий полифункциональными свойствами, может быть использован при создании биопрепарата комплексного действия для возделывания хлопчатника на засоленных почвах.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(13) В

(21) IAP 2015 0120

(22) 29.08.2013

(51) 8 E 02 F 3/60

(31)(32)(33) 61/696,971, 05.09.2012, US

(71) ЭСКО КОРПОРЕЙШН, US

(72) БРИСКОУ, Терри, Л., ОЛЛИНДЖЕР, IV, Чарльз, Г., СТРОМ, Джошуа, Л., US

(85) 02.04.2015

(86) 29.08.2013, PCT/US2013/057350

(87) 13.03.2014, WO 2014/039370

(54) Битта ковшли канатли экскаватор учун ковш

Ковш для канатного одноковшового экскаватора

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* курилиш, хусусан гидротехник иншоотлар. *Вазифаси:* юкори унумдорликка эга бўлган битта ковшли канатли экскаватор учун ейилиши ва ишдан чиқиши камайтирилган ковшни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* битта ковшли канатли экскаватор учун ковш ичига чиқариладиган материални жойлаштириш учун бўшлиқ ҳосил қиладиган корпус ва тавақани ўз ичига олади. Тавақа корпус билан материални қабул қилиш учун ёпик ҳолати билан материални тушириш учун очик ҳолати орасида бурилиш имкониятига эга ҳолда шарнирли бириктирилган. Тавақанинг тебраниш кенглигини ва материални тушириш вақтидаги кучни камайтириш учун бурилиш ўқи корпус орқа деворининг ташқи сирти олди-га жойлаштирилган. Тавақа корпуснинг кесувчи қиррасига томон букилган олдинги қисмга эга, шунинг учун тавақа мустаҳкамлиги оширилган, ковшга материални юклаш яхшилланган, корпуснинг қисмини энг кўп ейилиш зонасидан нарига суради.

Использование: строительство, в частности, гидротехнические сооружения. *Задача:* разработка ковша для канатных одноковшовых экскаваторов высокой производительности с уменьшением его износа и повреждений. *Сущность изобретения:* ковш для канатного одноковшового экскаватора включает в себя корпус и створку, образующие полость для размещения в ней подлежащего выемке материала.

ла. Створка шарнирно соединена с корпусом с возможностью поворота между закрытым положением для приема материала и открытым положением для разгрузки материала. Ось поворота расположена впереди наружной поверхности задней стенки корпуса для уменьшения размаха качания створки и усилия во время разгрузки материала. Створка имеет передний участок, который изогнут к режущей кромке корпуса, так что створка имеет повышенную прочность, обеспечивает улучшенную загрузку ковша и смещает часть корпуса от зоны наибольшего износа.

Е 21

(21) IAP 2015 0474

(22) 14.12.2015

(51) 8 E 21 B 10/08

(71) Абу Райҳон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Тошов Жавохир Буриевич, Стеклянов Борис Леонтьевич, UZ

(54) Қирқувчи-емирувчи типдаги бурғулаш исканаси

Буровое долото режуще-истирающего типа

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефт, газ қудуқлари-ни ва бошқа қудуқларни бурғулаш. *Вазифаси:* ҳалқали ишчи матрицалар ва ювиш каналлари-ни оқилона жойлаштириш ҳисобига буг билан айлантириш режимида самарали ишлайдиган бурғулаш асбобини яратиш. *Ихтиро моҳия-ти:* яхлит ҳалқали матрицалар билан қуроллан-ган бурғулаш асбоби таклиф қилинган бўлиб, унда кириш ва чиқиш каналларининг юзаси тахминан бир-бирига тенг ва уларнинг ҳар би-ри марказий ювиш каналининг юзасидан кичик эмас.

Использование: бурение нефтяных, газовых и других скважин. *Задача:* создание бурового инструмента, эффективно работающего в режиме паровращения за счет рационального размещения кольцевых рабочих матриц и промывочных каналов. *Сущность изобретения:* предложен буровой инструмент, вооруженный сплошными кольцевыми матрицами, а площади входных и выходных каналов примерно равны между собой, и каждая из них не меньше площади центрального промывочного канала.

(13) В
(22) 14.12.2015

(21) IAP 2015 0475
(51) 8 E 21 B 10/18

(71) Абу Райҳон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Тошов Жавохир Буриевич, Стеклянов Борис Леонтьевич, Норов Юнус Джумаевич, UZ; Нахангов Хожиакбар Нурмаатович, RU; Тошнӣёзов Лазизжон Ғолиб ўғли, UZ

(54) **Бир шарошкали бурғулаш асбоби**
Одношарошечный буровой инструмент

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефт, газ кудуклари ва бошқа кудукларни бурғулаш. *Вазифаси:* бурғулаш асбобининг юзасида сальник ҳосил бўлиши жараёнига қарши таъсир кўрсатиш ҳисобига кудук забойини бурғулаб чиқарилган шламдан тозалаш самарадорлиги яхшиланган бир шарошкали бурғи шаклидаги бурғулаш асбобини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* сиртида ўзининг ташқи сферасини ҳосил қиладиган эгриликларга тесқари ишорали эгриликларга эга бўлган проточкалар ҳосил қилинган бурғулаш асбоби таклиф қилинган.

Использование: бурение нефтяных, газовых и других скважин. *Задача:* создание бурового инструмента в форме одношарошечного бурового долота с улучшенной эффективностью очистки забоя скважины от выбуренного шлама за счет противодействия процессу сальникообразования на поверхности бурового инструмента. *Сущность изобретения:* предложен буровой инструмент, выполненный с проточками на его поверхности с кривизнами, обратными по знаку кривизны описывающей его сферы.

(13) В
(22) 30.04.2015

(21) IAP 2015 0144
(51) 8 E 21 B 47/00

(71) Тошкент давлат техника университети қошидаги Тармоқ машинашунослиги муаммолари илмий-тадқиқот маркази, UZ

Научно-исследовательский центр по проблемам отраслевого машиностроения при Ташкентском государственном техническом университете, UZ

(72) Хусанов Ихмат Нигматович, Цой Герасим Николаевич, Хусанова Умида Ихматовна, UZ

(54) **Тоғ жинсларида оқувчан муҳитлар қатлами бор жойларида қувурларни маҳкамлаш усули**

Способ крепления колонн труб в интервалах отложенных текучих сред в горной породе

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефт-газ саноати. *Вазифаси:* кудукларни қуриш ва эксплуатация қилишда оқувчан жинслар интервалида қувурлар колоннасини маҳкамлашнинг самарали усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* усул уч босқичли маҳкамлашни ўз ичига олади. Биринчи босқичда оқувчан муҳитлар зонасидаги қувурлар колоннаси орқасидаги ҳалқасимон бўшлиқ икки босқичли: биринчи босқичда колонна бошмоғидан оқувчан муҳитлар зонаси этагига; иккинчи босқичда оқувчан муҳит устидан 300-400 метр баландликка цементлаш йўли билан герметизацияланади, бунда иккинчи босқичда тузли қатлам юзасининг 1,5-2 метрини ювиш ёрдамида ташқи босимни тушириш амалга оширилади ва ҳалқасимон бўшлиқнинг колонналар орасидаги қисми колонна бошмоғидан этагига цементланади, кейин қувурлар орасидаги бўшлиққа оғзидан оқувчан муҳит зонасига кичик диаметрдаги қувур ўрнатилади ва маҳкамланади ва учинчи босқичда кичик диаметрдаги қувур ўрнатилган ҳалқасимон бўшлиққа йўналтирувчи фонарлар ўрнатиб оқувчан муҳит зонасининг оғзидан устигача цементлаб герметизацияланади, кейин оқувчан муҳит зонасига газни камаш, оғзидagi тўғри клапан ва кичик диаметрдаги қувур ҳамда оқувчан муҳит зонасидаги қувурлар колоннаси устидаги тўғри клапан орқали амалга оширилади, ортикча босимни бўшатиш эса оқувчан муҳит зонасидан ундаги тесқари клапан, кичик диаметрдаги қувур ва кейин устига чиқадиган оғзидagi тесқари клапан орқали амалга оширилади.

Использование: нефтегазовая промышленность. *Задача:* разработка эффективного способа крепления колонн труб в интервалах текучих пород при строительстве и эксплуатации скважин. *Сущность изобретения:* способ включает трехэтапное крепление. На первом этапе кольцевое пространство за колонной труб в зоне текучих сред герметизируют путем двухступенчатого цементирования: первая ступень - от башмака колонны до подошвы зоны текучих сред; вторая ступень - от кровли текучей среды на высоту 300-400 метров, причем на втором этапе осуществляют сброс внешнего давления посредством смывания поверхности солевого слоя на 1,5-2 метра и межколонную полость кольцевого пространства цементируют от башмака колонны до подошвы, далее в межтрубное

пространство устанавливают и закрепляют трубу малого диаметра от устья до зоны текучей среды и на третьем этапе полость кольцевого пространства с трубой малого диаметра герметизируют цементацией с установкой направляющих фонарей от устья до кровли текучей среды, далее закачка газа в зону текучей среды осуществляется через прямо клапан в устье и через трубу малого диаметра и прямой клапан на колонне труб в зоне текучей среды, а стравливание избыточного давления осуществляется из зоны текучей среды через обратный клапан из зоны текучей среды через трубу малого диаметра и далее через обратный клапан в устье на поверхность.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

(13) B

(21) IAP 2016 0247

(22) 23.06.2016

(51) 8 G 01 N 29/00

(71) «VRZ STANDART» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «VRZ STANDART», UZ

(72) Джаббаров Рустам Равшанович, UZ

(54) **Акустик сигналларнинг қайтиш коэффициент ва фаза силжишини ўлчаш учун курилма**

Устройство для измерения коэффициента отражения и сдвига фазы акустических сигналов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** акустик ўлчашлар техникаси, суюқликларнинг қовушқоқ-қайиш-қоқлик параметрларини текшириш. **Вазифаси:** курилманинг функционал имкониятларини кенгайтириш ва назорат унумдорлигини ошириш.

Ихтиро моҳияти: акустик сигналларнинг қайтиш коэффициенти ва фаза силжишини ўлчаш учун курилма таклиф қилинган бўлиб, у иккита кетма-кет бириктирилган ва чизикли ўзгартиргич ҳамда ўзи ёзиб борадиган асбоб орасига уланган электрон блоклар билан таъминланган. Улардан бири A_1 , A_2 , t_1 и t_2 ларнинг ўлчанган микдорлари бўйича қайтариш коэффициентини ва фаза силжишини, иккинчиси эса, суммар стандарт ноаниқликларни аниқлайди. Курилма кенг полосали кучайтиргич, ишчи ва эталон каналларига эга бўлган термостатланадиган ячейка, сумматор, биринчи коммутатор, гетеродин приемник, осциллограф, чизикли ўзгартиргич, иккинчи коммутатор, жуфт импульслар генератори, тебранадиган частота генератори, ўзи ёзиб борадиган асбоб, иккита электрон блокни ўз ичига олади.

Использование: техника акустических измерений, исследование вязко-упругих параметров жидкостей. **Задача:** повышение производительности контроля и расширение функциональной возможности устройства. **Сущность изобретения:** предложено устройство для измерения коэффициента отражения и сдвига фазы акустических сигналов, снабженное двумя последовательно соединенными электронными блоками, включенными между линейным преобразователем и самописцем. Один из них по измеренным значениям A_1 , A_2 , t_1 и t_2 определяет коэффициент отражения и сдвиг фазы, а второй-суммарные стандартные неопределенности. Устройство содержит широкополосный усилитель, термостатируемую акустическую ячейку с рабочим и эталонным каналами, сумматор, первый коммутатор, гетеродинный приемник, осциллограф, линейный преобразователь, второй коммутатор, генератор парных импульсов, генератор качающейся частоты, самописец, два электронных блока.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 D 91/04	IAP 2015 0127
8 A 01 H 1/00	IAP 2015 0146
8 A 01 H 5/00	IAP 2015 0146
8 A 01 N 63/00	IAP 2016 0333
8 A 01 N 63/00	IAP 2016 0334
8 A 01 N 63/00	IAP 2016 0335
8 A 01 N 63/00	IAP 2016 0336
8 A 01 P 7/00	IAP 2015 0146
8 A 23 B 7/00	IAP 2015 0136
8 A 23 L 1/015	IAP 2015 0147
8 A 23 L 1/10	IAP 2015 0147
8 A 23 L 1/182	IAP 2015 0147
8 A 61 B 17/00	IAP 2015 0145
8 A 61 B 17/56	IAP 2015 0123
8 A 61 B 5/00	IAP 2015 0131
8 A 61 K 129/00	IAP 2015 0134
8 A 61 K 31/00	IAP 2015 0148
8 A 61 K 31/155	IAP 2015 0135
8 A 61 K 31/19	IAP 2015 0148
8 A 61 K 31/375	IAP 2015 0126
8 A 61 K 33/14	IAP 2015 0148
8 A 61 K 36/185	IAP 2015 0134
8 A 61 K 39/395	IAP 2015 0124
8 A 61 K 47/10	IAP 2015 0126
8 A 61 K 9/00	IAP 2015 0126
8 A 61 K 9/06	IAP 2015 0134
8 A 61 K 9/08	IAP 2015 0148
8 A 61 K 9/20	IAP 2015 0135

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 61 K 9/24	IAP 2015 0135
8 A 61 P 1/10	IAP 2015 0126
8 A 61 P 15/02	IAP 2015 0134
8 A 61 P 31/04	IAP 2015 0134
8 B 61 D/	IAP 2015 0121
8 C 01 B 33/00	IAP 2015 0137
8 C 02 F 1/44	IAP 2015 0129
8 C 02 F 1/44	IAP 2015 0130
8 C 04 B 41/62	IAP 2015 0138
8 C 04 B 41/62	IAP 2015 0139
8 C 07 K 16/24	IAP 2015 0124
8 C 10 C 3/04	IAP 2015 0128
8 C 10 G 47/00	IAP 2015 0143
8 C 12 N 1/00	IAP 2016 0333
8 C 12 N 1/00	IAP 2016 0334
8 C 12 N 1/00	IAP 2016 0335
8 C 12 N 1/00	IAP 2016 0336
8 C 12 R 1/00	IAP 2016 0333
8 C 12 R 1/07	IAP 2016 0334
8 C 12 R 1/07	IAP 2016 0335
8 C 12 R 1/07	IAP 2016 0336
8 E 02 F 3/60	IAP 2015 0120
8 E 21 B 10/08	IAP 2015 0474
8 E 21 B 10/18	IAP 2015 0475
8 E 21 B 47/00	IAP 2015 0144
8 G 01 N 29/00	IAP 2016 0247
8 G 01 N 33/50	IAP 2015 0124

Ушбу бўлимда 29 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 29 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 ЭҲТИЁЖЛАРИ-
НИ ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) IAP 05272 (13) C
(51) 8 A 01 C 1/06, A 01 N 59/06, A 01 N 59/16,
A 01 N 59/26, A 01 N 63/02, C 12 N 1/20

(21) IAP 2014 0091 **(22)** 13.03.2014

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

Национальный университет Узбекистана имени
Мирзо Улугбека, UZ

(72) Шурыгин Вячеслав Владимирович, Давра-
нов Кахрамон, UZ

(54) Нўхат уруғларига экишдан олдин иш-
лов бериш учун восита

Средство для предпосевной обработки семян
нута

(57) Таркибида тугунчак бактериялари штам-
ми, CaCO₃, MgSO₄, K₂HPO₄, (NH₄)₆Mo₇×4H₂O,
MnSO₄, FeSO₄ микроэлементлари, калий гумати
билан бойитилган субстрат ва ёпиштиргич бўл-
ган нўхат уруғларига экишдан олдин ишлов бе-
риш учун восита шу билан ф а р қ л а н а д и -
к и, субстрат сифатида восита таркибига 50:50
масса нисбатида олинган Eisenia andrei қизил
калифорния курти билан Eisenia foetida гўнг
куртлари тошкент популяциясининг гибриди-
дан фойдланиб, кишлок кўжалиги хайвонлари-
нинг гўнгини вермикомпостлаб олинган биогу-
мус, концентрацияси 9×10⁹ КОЕ/г бўлган Pseu-
domonas chlorographis-66 штамми киради, тугун-
чак бактериялари штамми сифатида восита тар-
кибига концентрацияси 8×10⁹ КОЕ/г бўлган

Mesorhizobium ciceri-4 штамми киради, бунинг
устига кўрсатиб ўтилган штаммларнинг ҳаж-
мий нисбати 1:1 га тенг қилиб олинган, ёпиш-
тиргич сифатида восита таркибига меласса ва
карбоксиметилцеллюлоза киради, бунда восита
таркибида юкорида кўрсатиб ўтилган компо-
нентлар қуйидаги нисбатда мавжуд бўлади,
мас. %:

кўрсатиб ўтилган штаммлар	
1:1 ҳажмий нисбатда -	4
меласса	4
карбоксиметилцеллюлоза	2
CaCO ₃	3
(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ × 4H ₂ O	0,05
FeSO ₄	0,05
MnSO ₄	0,05
калий гумати	3
K ₂ HPO ₄	1
MgSO ₄	1
биогурус	колгани.

Средство для предпосевной обработки семян
нута, содержащее штамм клубеньковых бакте-
рий, субстрат, обогащённый микроэлементами
CaCO₃, MgSO₄, K₂HPO₄, (NH₄)₆Mo₇×4H₂O,
MnSO₄, FeSO₄, гуматом калия, и прилипатель,
о т л и ч а ю щ е е с я тем, что в качестве суб-
страта средство содержит биогурус, получен-
ный вермикомпостированием навоза сельско-
хозяйственных животных с использованием
гибрида красного калифорнийского червя
Eisenia andrei с навозными червями Eisenia fo-
etida ташкентской популяции, взятых в массовом
соотношении 50:50, штамм Pseudomonas chloro-
graphis-66 в концентрации 9×10⁹ КОЕ/г, в ка-
честве штамма клубеньковых бактерий сред-
ство содержит штамм Mesorhizobium ciceri-4 в
концентрации 8×10⁹ КОЕ/г, причем указанные
штаммы взяты в объемном соотношении 1:1, в
качестве прилипателя средство содержитме-

лассу и карбоксиметилцеллюлозу, при этом вышеуказанные компоненты средство содержит при следующем их соотношении, мас. %:

указанные штаммы в	
объемном соотношении 1:1	4
меласса	4
карбоксиметилцеллюлоза	2
CaCO ₃	3
(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ × 4H ₂ O	0,05
FeSO ₄	0,05
MnSO ₄	0,05
гумат калия	3
K ₂ HPO ₄	1
MgSO ₄	1
биогурус	остальное

A 61

(11) IAP 05273

(13) C

(51) 8 A 61 K 9/00, A 61 K 47/14

(21) IAP 2012 0236

(22) 19.11.2010

(31)(32)(33) 61/262,719, 19.11.2009, US

(31)(32)(33) 10164362.5, 28.05.2010, EP

(71)(73) САНТЕН САС, FR

(72) ГАРРИГ, Жан-Себастьян, ЛЯЛЬМАН, Фредерик, FR; ХЕЙЕР, Джеффри, US

(85) 18.06.2012

(86) PCT/EP 2010/067844, 19.11.2010

(87) WO 2011/061297, 26.05.2011

(54) Кўзнинг тўр пардаси касалликларини интраокуляр тампонадани қўллаган ҳолда даволаш усули

Способ лечения патологий сетчатки с применением интраокулярной тампонады

(57) Тўр парданинг қўчишини даволаш учун витреоектомия процедураси пайтида ёки ундан кейин витреал бўшлиққа инъекция қилиш мақсадида қўллаш учун биорезорбацияланадиган, эмульсия бўлмаган, таркибида глицериннинг камида битта ёғ-кислота эфири бўлган ҳамда юзаки таранглиги 50 дин/см дан паст, янада афзалроғи 20 дан 30 дин/см гача бўлган композиция.

2. 1-банд бўйича композиция, унинг зичлиги 1 дан паст, янада афзалроғи 0,90 дан 1 гача.

3. 1-банд бўйича композиция, унинг зичлиги 1 дан юқори, янада афзалроғи 1 дан 1,5 гача.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, унинг динамик ёпишқоқлиги 20°C температурада 20 дан 60 мПа·с гача, афзалроғи 20°C температурада 25 дан 55 мПа·с гача, янада афзалроғи 20°C температурада 27 дан 33 мПа·с гача етади.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, унинг синиш коэффициенти 1,4 дан 1,5 гача, янада афзалроғи 1,44 дан 1,46 гача ва ундан ҳам афзалроғи 1,449 дан 1,451 гача етади.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, унинг таркибига қўшимча равишда камида битта липофил терапевтик агент киради.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, унинг таркибига камида битта липофил терапевтик агент ва глицериннинг камида битта биорезорбацияланадиган ёғ-кислота эфири, сув билан аралашмаслиги афзал бўлган C6-C20 глицерин эфири киради, композиция эритмадан иборат бўлиб, унинг таркибига композициянинг умумий массасига нисбатан 90 мас.% C6-C20 глицерин эфири, композициянинг умумий массасига нисбатан 0 дан 5,9 масс. % гача бўлган миқдордан ортиқроқ миқдоргаги терапевтик агент киради, бу ерда терапевтик агент глицериннинг ёғ-кислота эфирида эритилган.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, бу ерда глицериннинг ёғ-кислота эфири ўзи билан ўрта занжирли триглицеридни ифода қилади.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, у кўз тўр пардаси патологиясини даволаш учун мўлжалланган.

1. Композиция для применения с целью инъекции в витреальную полость во время или после процедуры витреоектомии для лечения отслойки сетчатки, которая является биорезорбируемой, не являющаяся эмульсией, содержащая, по меньшей мере, один жирнокислотный эфир глицерина и имеющая поверхностное натяжение менее 50 дин/см, более предпочтительно от 20 до 30 дин/см.

2. Композиция по п.1, имеющая плотность ниже 1, более предпочтительно- от 0,90 до 1.

3. Композиция по п.1, имеющая плотность выше 1, более предпочтительно- от 1 до 1,5.

4. Композиция по любому из п.п.1-3, имеющая динамическую вязкость от 20 до 60 мПа·с при температуре 20°C, предпочтительно- от 25 до 55 мПа·с при температуре 20°C, более предпочтительно- от 27 до 33 мПа·с при температуре 20°C.

5. Композиция по п.п.1-4, имеющая коэффициент преломления от 1,4 до 1,5, более предпочтительно- от 1,44 до 1,46 и еще более предпочтительно -от 1,449 до 1,451.

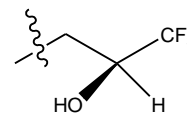
6. Композиция по любому из п.п.1-5, дополнительно содержащая, по меньшей мере, один липофильный терапевтический агент.

7. Композиция по любому из п.п.1-6, содержащая, по меньшей мере, один липофильный терапевтический агент и, по меньшей мере, один биорезорбируемый жирнокислотный эфир глицерина, предпочтительно не смешиваемый с водой С6-С20 эфир глицерина, которая является раствором, содержащим, по меньшей мере, 90 мас.% С6-С20 эфира глицерина от общей массы композиции, терапевтический агент в количестве от более чем 0 до 5,9 масс. % от общей массы композиции, где терапевтический агент растворен в жирнокислотном эфире глицерина.

8. Композиция по любому из п.п.1-7, где жирнокислотный эфир глицерина является триглицеридом со средней цепью.

9. Композиция по любому из п.п.1-8 для лечения патологий сетчатки.

R^{4a} ўзи билан Н ёки C_1-C_4 -алкилни ифодалайди; R^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: битта ёки ундан кўпроқ микдордаги галогенлар атомлари билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган C_1-C_8 -алкилни; битта ёки ундан кўпроқ микдордаги галогенлар атомлари билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган C_1-C_8 -алкоксигуруҳни; галогенни; $NR^{11}R^{12}$, C_6-C_{14} -арилни; ёки $-(C_0-C_4$ -алкил)-5-6 хадли гетероциклик гуруҳни, бу ерда гетероциклик гуруҳ таркибига N, O ва S ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта гетероатом қиради, бу ерда ҳамма арил ва гетероциклик гуруҳлар таркибида битта ёки ундан ортиқроқ микдорда Z ўринбосарларининг бўлиши шарт эмас; R_3 ўзи билан Н ёки CH_3 ни ифодалайди; R^{101} ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди:



(11) IAP 05274

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/4427, C 07 D 213/00, C 07 D 241/00, C 07 D 401/04, C 07 D 403/00, C 07 D 405/00, C 07 D 413/00, A 61 P 11/00

(21) IAP 2012 0427

(22) 17.03.2011

(31)(32)(33) 61/315,509, 19.03.2010, US

(31)(32)(33) 61/441,853, 11.02.2011, US

(71)(73) Новартис АГ, СН

(72) БАЕТТИГ, Урс, БАЛА, Камлеш Джагдис, БАДД, Эмма, ЭДВАРДС, Ли, ХАУШЕМ, Кэтрин, ХАГС, Глин, ЛЕГРАНД, Даррен Марк, ШПИГЕЛЬ, Катрин, GB

(85) 19.10.2012

(86) PCT/EP2011/054038, 17.03.2011

(87) WO 2011/113894, 22.09.2011

(54) МВ (муковисцидоз)ни даволаш учун мўлжалланган пиридин ва пиридазин ҳосилалари

Производные пиридина и пиридазина, предназначенные для лечения МВ (муковисцидоза)

(57) 1. Бирикма II формула воситасида такдим этилган

II

ёки фармацевтик мақбул туз,

бу ерда

A ўзи билан N ёки CR^{4a} ни ифодалайди;

ёки

бу ерда R^{11} ўзи билан мустақил равишда битта ёки ундан ортиқ миқдордаги галогенлар атомлари билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган H , C_1 - C_8 -алкилни ҳамда C_3 - C_{10} -циклоалкил ёки $-(C_1-C_4\text{-алкил})-C_3-C_8$ -циклоалкилни ифодалайди;

R^{12} ва R^{18} ларнинг ҳаммаси мустақил равишда H ни; битта ёки ундан ортиқ миқдордаги галогенлар атомлари билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C_1 - C_8 -алкилни; C_2 - C_8 -алкенилни; C_2 - C_8 -алкинилни; C_3 - C_{10} -циклоалкилни; C_5 - C_{10} -циклоалкенилни; $-(C_1-C_4\text{-алкил})-C_3-C_8$ -циклоалкилни; $-(C_0-C_4\text{-алкил})-C_6-C_{14}$ -арилни; ёки $-(C_0-C_4\text{-алкил})-3-14$ ҳадли гетероциклик гуруҳни ифодалайди, бу ерда гетероциклик гуруҳ таркибига N , O ва S ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта гетероатом киради, бу ерда циклоалкил, циклоалкенил, арил ва гетероциклик гуруҳларининг ҳаммаси битта ёки ундан ортиқ миқдордаги Z ўринбосарларига эга бўлишлари шарт эмас; ёки

R^{11} ва R^{12} ўзлари бирикиб келган азот атомлари билан бирга битта ёки ундан ортиқ миқдордаги Z ўринбосарларига эга бўлишлари шарт бўлмаган 4-14 ҳадли гетероциклик гуруҳни ҳосил қилиши мумкин;

Z ўзи билан мустақил равишда OH , арил, O -арил, бензил, O -бензилни, битта ёки ундан ортиқ миқдордаги OH ёки NH_2 гуруҳлари билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C_1 - C_6 -алкилгуруҳни, битта ёки ундан ортиқ миқдордаги галогенлар атомлари билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C_1 - C_6 -алкилни, битта ёки ундан ортиқ миқдордаги OH гуруҳлари ёки C_1 - C_4 -алкоксигуруҳлар, $NR^{18}(SO_2)R^{21}$, $(SO_2)NR^{19}R^{21}$, $(SO_2)R^{21}$, $NR^{18}C(O)R^{21}$, $C(O)NR^{19}R^{21}$, $NR^{18}C(O)NR^{19}R^{21}$, $NR^{18}C(O)OR^{19}$, $NR^{19}R^{21}$,

$C(O)OR^{19}$, $C(O)R^{19}$, SR^{19} , OR^{19} билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C_1 - C_6 -алкоксигуруҳни, оксогуруҳни, CN , NO_2 , галоген ёки 3-14 ҳадли гетероциклик гуруҳни ифодалайди, бу ерда гетероциклик гуруҳ таркибига N , O ва S ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта гетероатом киради;

R^{19} ва R^{21} ларнинг ҳаммаси мустақил равишда қуйидагиларни ифодалайди: H ни; C_1 - C_8 -алкилни; C_3 - C_8 -циклоалкилни; C_1 - C_4 -алкокси- C_1 - C_4 -алкилни; C_1 - C_6 -алкил, C_1 - C_6 -алкоксигуруҳ ва галогенни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ миқдордаги гуруҳлар билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган $(C_0-C_4\text{-алкил})$ -арилни; $(C_0-C_4\text{-алкил})$ -3-14 ҳадли гетероциклик гуруҳни, гетероциклик гуруҳ таркибига N , O ва S ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ миқдордаги гетероатом киради, галоген, оксогуруҳ, C_1 - C_6 -алкил ва $C(O)C_1$ - C_6 -алкилни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ миқдордаги гуруҳлар билан ўрин алмашининг бўлиши шарт эмас; C_1 - C_6 -алкил, C_1 - C_6 -алкоксигуруҳ ва галогенни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ миқдордаги гуруҳлар билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган $(C_0-C_4\text{-алкил})$ - O -арилни; ва $(C_0-C_4\text{-алкил})$ - O -3-14 ҳадли гетероциклик гуруҳни, гетероциклик гуруҳ таркибига N , O ва S ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ миқдордаги гетероатомлар киради, у галоген, C_1 - C_6 -алкил ёки $C(O)C_1$ - C_6 -алкилни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ миқдордаги гуруҳлар билан ўрин алмашининг бўлиши шарт эмас; бу ерда алкил гуруҳлари битта ёки ундан ортиқ миқдордаги галогенлар атомлари, C_1 - C_4 -алкоксигуруҳ, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_1$ - C_6 -алкил ёки $C(O)N(C_1-C_6\text{-алкил})_2$ билан ўрин алмашининг бўлиши шарт эмас; ёки

R^{19} ва R^{21} лар ўзлари бирикиб келган азот атомлари билан биргаликда қуйидагиларни ҳосил қилади: 5-10 ҳадли гетероциклик гуруҳни, гетероциклик гуруҳ N , O ва S ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ миқдордаги қўшимча гетероатомлар киради, гетероциклик гуруҳ OH ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ миқдордаги ўринбосарларга эга бўлиши шарт эмас; галогенни; арилни; N , O ва S ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқроқ миқдордаги гетероатомларга эга бўлган 5-10 ҳадли гетероциклик гуруҳни; $S(O)_2$ -арилни; $S(O)_2$ - C_1 - C_6 -алкилни; битта ёки ундан ортиқроқ миқдордаги галогенлар атомлари билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган

C₁-C₆-алкилни; битта ёки ундан ортиқрок миқдордаги ОН гуруҳлари билан ёки C₁-C₄-алкоксигуруҳ билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C₁-C₆-алкоксигуруҳни; ва C(O)OC₁-C₆-алкилни, бу ерда ўрин алмашинувчи арил ва гетероциклик гуруҳларнинг ўзлари қуйидаги ўринбосарларга эга бўлишлари шарт эмас: C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-галогеналкил ёки C₁-C₆-алкоксигуруҳ.

2. 1-банд бўйича бирикма, ёки унинг фармацевтик тузи, бирикма қуйидагилардан танлаб олинган:

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((S)-3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

[(R)-1-(тетрагидрофуран-2-ил)метил]-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

[(1,3)диоксолан-2-илметил]-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

[(S)-1-(тетрагидрофуран-2-ил)метил]-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(тетрагидрофуран-2-илметил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-метил-2-пиперидин-1-илпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-метилтетрагидрофуран-2-илметил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-метоксиэтил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

[2-(4-фторфенил)-2-морфолин-4-илэтил]-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-морфолин-4-ил-2-фенилэтил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-диметиламино-2-фенилэтил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((R)-3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-(4-хлор-2-метилфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-трифторметилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 5-амино-6'-метил-3-трифторметил-[2,3']бипиридинил-6-карбон кислотаси;

((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(2,4-дихлорфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-трифторметилпропил)-амид 5-амино-6'-метил-3-трифторметил-[2,3']бипиридинил-6-карбон кислотаси;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 5-амино-6'-метил-3-трифторметил-[2,3']бипиридинил-6-карбон кислотаси;

((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси;

((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2- карбон кислотаси;
 метил-3-(3-амино-6-бром-5-(трифторметил) пиколинамидо) пропаноат;
 3-амино-N-(бензо[d]изоксазол-3-илметил)-6-бром-5-(трифторметил)пиколинамид;
 3-амино-6-(оксазол-2-ил)-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил) пиколинамид;
 3-амино-6-бром-N-(3,3,3-трифтор-2-метокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамид;
 3-амино-N-(2-гидрокси-3-метил-2-(трифторметил)бутил)-6-метокси-5-(трифторметил) пиколинамид;
 3-амино-6-циклопропил-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил) пиколинамид;
 3-амино-6-метокси-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-(трифторметил)пропил)-5-(трифторметил) пиколинамид;
 5-амино-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-3-(трифторметил)-2,4'-бипиридин-6-карбоксамид;
 (3-метил-2-оксобутил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
 3-амино-6-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил) пиколинамид;
 (S)-3-амино-6-этокси-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил) пиколинамид;
 3-амино-6-(пирролидин-1-ил)-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил) пиколинамид;
 3-амино-N-(2-амино-3,3,3-трифтор-2-метилпропил)-6-метокси-5-(трифторметил)пиколинамид;
 ёки 3-амино-6-метокси-N-(3,3,3-трифтор-2-(4-метоксибензиламино)-2-метилпропил)-5-(трифторметил) пиколинамид.

3. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан ((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси, ёки унинг фармацевтик макбул тузини ифодалайди.

4. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси, ёки унинг фармацевтик макбул тузини ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан (3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси, ёки унинг фармацевтик макбул тузини ифодалайди.

6. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан ((S)-3,3,3-Трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси, ёки унинг фармацевтик макбул тузини ифодалайди.

7. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбон кислотаси, ёки унинг фармацевтик макбул тузини ифодалайди.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, у муковисцидоз ва сурункали обструктив ўпка касалликлари (СОЎК)ни даволашда дори воситаси сифатида қўллаш учун мўлжалланган.

9. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, у нафас йўлларининг яллиғланиш билан кечадиган ёки обструктив касалликларини ёки шиллиқ қобиқ гидрацияси хуш келадиган патологик ҳолатларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

10. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, у муковисцидоз ва сурункали обструктив ўпка касалликлари (СОЎК) ни даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

11. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикмадан нафас йўлларининг яллиғланиш билан кечадиган ёки обструктив касалликларини ёки шиллиқ қобиқ гидрацияси хуш келадиган патологик ҳолатларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган дори воситасини тайёрлашда фойдаланиш.

12. Муковисцидоз ва сурункали обструктив ўпка касалликлари (СОЎК)ни даволаш учун таркибида 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича битта ёки ундан ортиқ миқдордаги фармацевтик макбул инерт тўлдиргич бўлган фармацевтик композиция.

13. Муковисцидоз ва сурункали обструктив ўпка касалликлари (СОЎК)ни даволашда бундай даволанишга эҳтиёж сезган субъектга 1-7-бандлар бўйича бирикманинг самарали миқдорини куйишни ўз ичига олган даволаш усули.

1. Соединение, представленное формулой II

II

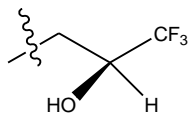
или фармацевтически приемлемая соль, в которой

A обозначает N или CR^{4a};

R^{4a} обозначает H или C₁-C₄-алкил;

R^1 обозначает C_1 - C_8 -алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов; C_1 - C_8 -алкоксигруппу, необязательно замещенную одним или большим количеством атомов галогенов; галоген; $NR^{11}R^{12}$, C_6 - C_{14} -арил; или $-(C_0$ - C_4 -алкил)-5-6-членную гетероциклическую группу, где гетероциклическая группа содержит, по меньшей мере, один гетероатом, выбранный из группы, включающей N, O и S, где арильные и гетероциклические группы все необязательно содержат один или большее количество заместителей Z; R_3 обозначает H или CH_3 ;

R^{101} обозначает



где R^{11} независимо обозначает H, C_1 - C_8 -алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов, C_3 - C_{10} -циклоалкил или $-(C_1$ - C_4 -алкил)- C_3 - C_8 -циклоалкил; R^{12} и R^{18} все независимо обозначают H; C_1 - C_8 -алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов; C_2 - C_8 -алкенил; C_2 - C_8 -алкинил; C_3 - C_{10} -циклоалкил; C_5 - C_{10} -циклоалкенил; $-(C_1$ - C_4 -алкил)- C_3 - C_8 -циклоалкил; $-(C_0$ - C_4 -алкил)- C_6 - C_{14} -арил; или $-(C_0$ - C_4 -алкил)-3-14-членную гетероциклическую группу, где гетероциклическая группа содержит по меньшей мере один гетероатом, выбранный из группы, включающей N, O и S, где циклоалкильные, циклоалкенильные, арильные и гетероциклические группы все необязательно содержат один или большее количество заместителей Z; или

R^{11} и R^{12} вместе с атомом азота, с которым они связаны, могут образовать 4-14-членную гетероциклическую группу, необязательно содержащую один или большее количество заместителей Z;

Z независимо обозначает OH, арил, O-арил, бензил, O-бензил, C_1 - C_6 -алкилгруппу, необязательно замещенную одной или большим количеством групп OH или NH_2 , C_1 - C_6 -алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов, C_1 - C_6 -алкоксигруппу, необязательно замещенную одной или большим количеством групп OH, или C_1 - C_4 -алкоксигрупп, $NR^{18}(SO_2)R^{21}$, $(SO_2)NR^{19}R^{21}$, $(SO_2)R^{21}$, $NR^{18}C(O)R^{21}$, $C(O)NR^{19}R^{21}$, $NR^{18}C(O)NR^{19}R^{21}$, $NR^{18}C(O)OR^{19}$, $NR^{19}R^{21}$, $C(O)OR^{19}$, $C(O)R^{19}$, SR^{19} , OR^{19} , оксогруппу, CN, NO_2 , галоген или 3-14-членную гетероциклическую группу, где гетероциклическая группа содержит по меньшей мере один гетероатом, выбранный из группы, включающей N, O и S;

R¹⁹ и R²¹ все независимо обозначают H; C₁-C₈-алкил; C₃-C₈-циклоалкил; C₁-C₄-алкокси-C₁-C₄-алкил; (C₀-C₄-алкил)-арил, необязательно замещенный одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-алкоксигруппу и галоген; (C₀-C₄-алкил)-3-14-членную гетероциклическую группу, гетероциклическая группа содержит один или большее количество гетероатомов, выбранных из группы, включающей N, O и S, необязательно замещена одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, C₁-C₆-алкил и C(O)C₁-C₆-алкил; (C₀-C₄-алкил)-O-арил, необязательно замещенный одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-алкоксигруппу и галоген; и (C₀-C₄-алкил)-O-3-14-членную гетероциклическую группу, гетероциклическая группа содержит один или большее количество гетероатомов, выбранных из группы, включающей N, O и S, необязательно замещена одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей галоген, C₁-C₆-алкил или C(O)C₁-C₆-алкил; где алкильные группы необязательно замещены одним или большим количеством атомов галогенов, C₁-C₄-алкоксигруппой, C(O)NH₂, C(O)NHC₁-C₆-алкилом или C(O)N(C₁-C₆-алкилом)₂; или

R¹⁹ и R²¹ вместе с атомом азота, с которым они связаны, образуют 5-10-членную гетероциклическую группу, гетероциклическая группа содержит один или большее количество дополнительных гетероатомов, выбранных из группы, включающей N, O и S, гетероциклическая группа необязательно содержит один или большее количество заместителей, выбранных из группы, включающей OH; галоген; арил; 5-10-членную гетероциклическую группу, содержащую один или большее количество гетероатомов, выбранных из группы, включающей N, O и S; S(O)₂-арил; S(O)₂-C₁-C₆-алкил; C₁-C₆-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов; C₁-C₆-алкоксигруппу, необязательно замещенную одной или большим количеством групп OH, или C₁-C₄-алкоксигруппой; и C(O)OC₁-C₆-алкил, где арильная и гетероциклическая замещающие группы сами необязательно содержат следующие заместители: C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-галогеналкил или C₁-C₆-алкоксигруппу.

2. Соединение по п.1, или его фармацевтическая соль, выбранное из:

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

((S)-3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

[(R)-1-(тетрагидрофуран-2-ил)метил]-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

([1,3]диоксолан-2-илметил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

[(S)-1-(тетрагидрофуран-2-ил)метил]-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(тетрагидрофуран-2-илметил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(2-метил-2-пиперидин-1-илпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(2-метилтетрагидрофуран-2-илметил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(2-метоксиэтил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

[2-(4-фторфенил)-2-морфолин-4-илэтил]-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(2-морфолин-4-ил-2-фенилэтил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(2-диметиламино-2-фенилэтил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

((R)-3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-(4-хлор-2-метилфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-трифторметилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;

(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 5-амино-6'-метил-3-трифторметил-[2,3']бипиридинил-6-карбоновой кислоты;

- ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- ((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- (3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- ((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- (3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(2,4-дихлорфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- (2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- (3,3,3-трифтор-2-гидроксипропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- (3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-трифторметилпропил)-амид 5-амино-6'-метил-3-трифторметил-[2,3'] бипиридинил-6-карбоновой кислоты;
- (3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 5-амино-6'-метил-3-трифторметил-[2,3'] бипиридинил-6-карбоновой кислоты;
- ((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- ((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- метил-3-(3-амино-6-бром-5-(трифторметил)пиколинамидо)пропаноата;
- 3-амино-N-(бензо[d]изоксазол-3-илметил)-6-бром-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 3-амино-6-(оксазол-2-ил)-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 3-амино-6-бром-N-(3,3,3-трифтор-2-метокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 3-амино-N-(2-гидрокси-3-метил-2-(трифторметил)бутил)-6-метокси-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 3-амино-6-циклопропил-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 3-амино-6-метокси-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-(трифторметил)пропил)-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 5-амино-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-3-(трифторметил)-2,4'-бипиридин-6-карбоксамид;
- (3-метил-2-оксобутил)-амид 3-амино-6-бром-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты;
- 3-амино-6-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамида;
- (S)-3-амино-6-этокси-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 3-амино-6-(пирролидин-1-ил)-N-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамида;
- 3-амино-N-(2-амино-3,3,3-трифтор-2-метилпропил)-6-метокси-5-(трифторметил)пиколинамида; или
- 3-амино-6-метокси-N-(3,3,3-трифтор-2-(4-метоксибензиламино)-2-метилпропил)-5-(трифторметил)пиколинамида.
3. Соединение по п.1, которое представляет собой ((S)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты, или его фармацевтически приемлемую соль.
4. Соединение по п.1, которое представляет собой ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-метокси-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты, или его фармацевтически приемлемую соль.
5. Соединение по п.1, которое представляет собой (3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-6-(4-фторфенил)-5-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты, или его фармацевтически приемлемую соль.
6. Соединение по п.1, которое представляет собой ((S)-3,3,3-Трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты, или его фармацевтически приемлемую соль.
7. Соединение по п.1, которое представляет собой ((R)-3,3,3-трифтор-2-гидрокси-2-метилпропил)-амид 3-амино-5,6-бис-трифторметилпиридин-2-карбоновой кислоты, или его фармацевтически приемлемую соль.
8. Соединение по любому из п.п. 1-7, предназначенное для применения в качестве лекарс

твенного средства для лечения муковисцидоза и хронического обструктивного заболевания легких (ХОЗЛ).

9. Соединение по любому из п.п. 1-7, предназначенное для применения для лечения воспалительного или обструктивного заболевания дыхательных путей или патологических состояний, для которых благоприятна гидратация слизистой оболочки.

10. Соединение по любому из п.п. 1-7, предназначенное для применения для лечения муковисцидоза и хронического обструктивного заболевания легких (ХОЗЛ).

11. Применение соединения по любому из п.п. 1-7 для приготовления лекарственного средства, предназначенного для применения для лечения воспалительного или обструктивного заболевания дыхательных путей или патологических состояний, для которых благоприятна гидратация слизистой оболочки.

12. Фармацевтическая композиция для лечения муковисцидоза и хронического обструктивного заболевания легких (ХОЗЛ), содержащая соединение по любому из п.п. 1-7 и один или большее количество фармацевтически приемлемых инертных наполнителей.

13. Способ лечения муковисцидоза и хронического обструктивного заболевания легких (ХОЗЛ), включающий введение субъекту, нуждающемуся в таком лечении, соединения по любому из п.п. 1-7 в эффективном количестве.

(11) IAP 05275

(51) 8 A 61 K 39/395

(21) IAP 2012 0053

(31)(32)(33) 61/225,293, 14.07.2009, US

(71) (73) НОВАРТИС АГ, СН

ДЗЕ СКРИППС РИСЕРЧ ИНСТИТЪЮТ, US

(72) ДЖОНСОН, Кристен, ДЖЕННИНГС, Лори, ШУЛЬЦ, Петер, US

(85) 14.02.2012

(86) PCT/US 2010/041850, 13.07.2010

(87) WO 2011/008773, 20.01.2011

(54) Хондроген фаолликка эга бўлган полипептид, унинг асосида фармацевтик композиция, уни қўллаш асосида даволаш усули ва дори воситасини тайёрлаш учун уни қўллаш

Полипептид, обладающий хондрогенной активностью, фармацевтическая композиция на его основе, способ лечения с его использованием и его применение для изготовления лекарственного средства

(13) C

(22) 13.07.2010

(57) 1. Хондроген фаолликка эга бўлган полипептид, бу ерда полипептид ўзи билан Angpt13 фибриногени C-сўнгги доменнинг пептидини ифодалайди, у эса ўз ичига куйидагиларни олади:

(a) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш бўлган аминокислотали кетма-кетликдан таркиб топган полипептидни, ёки

(b) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 аминокислотали кетма-кетликдан таркиб топган полипептидни.

2. Фармацевтик композиция, у сут эмизувчиларда артрит ёки бўғим шикастланишини енгиллаштириш ёки олдини олиш учун бўғим ичига юборишга мўлжалланган бўлиб, композиция таркибига хондроген фаолликка эга бўлган Angpt13 фибриногеннинг C-сўнгги домен пептидидан таркиб топган фармацевтик самарали микдордаги полипептид киради, у эса ўз ичига куйидагиларни олади:

(a) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш бўлган аминокислотали кетма-кетликни, ёки

(b) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 аминокислотали кетма-кетликни.

3. 2-банд бўйича композиция, унда полипептид ПЭГирилланган бўлади.

4. 2-банд бўйича композиция, унда полипептид зардобли инсон альбумини, (Fc) иммуноглобулин оғир занжири соҳасининг константаси, полигистидин, глутатион- S-трансфераз (GST), тиоредоксин, А оксил, G оксил ёки маннозани боғловчи оксил (MBP) билан қўшилиб кетган.

5. 2-банд бўйича композиция, унда полипептид табиий шароитда учрамайдиган 1, 2, 3, 4та ёки ундан кўпроқ микдордаги аминокислоталарга эга.

6. 2-банд бўйича композиция, у қўшимча равишда гиалурон кислотага эга.

7. 2-банд бўйича композиция, у ўзи билан полипептид SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш аминокислотали кетма-кетликни ифодалайди.

8. 2-банд бўйича композиция, унда полипептид ўз таркибида SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига эга.

9. 2-банд бўйича композиция, унда аминокислотали кетма-кетлик ўзи билан SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 ни ифодалайди.

10. Сут эмизувчиларда артрит ёки бўғим шикастланишини енгиллаштириш ёки олдини олиш усули сут эмизувчининг бўғимига шундай композицияни юборишдан иборатки, унинг таркибига хондроген фаолликка эга бўлган Angpt13 фибриногеннинг C-сўнгги домен пептидидан таркиб топган фармацевтик самарали микдордаги полипептид киради, у эса қуйидагиларни ўз ичига олади:

(a) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш бўлган аминокислотали кетма-кетликни, ёки

(b) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 аминокислотали кетма-кетликни, ва бу билан сут эмизувчиларда артрит ёки бўғим шикастланишини енгиллаштиради ёки олдини олади.

11. 10-банд бўйича усул, унда полипептид ПЭГирилланган бўлади.

12. 10-банд бўйича усул, унда полипептид зардобли инсон альбумини, (Fc) иммуноглобулин оғир занжири соҳасининг константаси, полигистидин, глутатион- S-трансфераз (GST), тиоредоксин, А оксил, G оксил ёки маннозани боғловчи оксил (MBP) билан қўшилади.

13. 10-банд бўйича усул, унда полипептид ўз таркибида табиий шароитда учрамайдиган 1, 2, 3, 4 та ёки ундан кўпроқ микдордаги аминокислоталарга эга бўлади.

14. 10-банд бўйича усул, унда индивидуум артрит билан оғриган бўлади ёки унинг бўғими шикастланган бўлади.

15. 10-банд бўйича усул, унда индивидуум артрит билан оғримаган бўлади ёки унинг бўғими шикастланмаган бўлади, аммо унда уларнинг юзага келиш хавфи бўлади.

16. 10-банд бўйича усул, унда полипептид ўзи билан SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш бўлган аминокислотали кетма-кетликни ифодалайди.

17. 10-банд бўйича усул, унда полипептид ўз таркибида SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 аминокислотали кетма-кетликка эга бўлади.

18. 10-банд бўйича усул, унда аминокислотали кетма-кетлик ўзи билан SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 ни ифодалайди.

19. 10-банд бўйича усул, унда артрит остеоартрит, травматик артрит ва аутоиммун артритдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади.

20. 10-банд бўйича усул, унда сут эмизувчи ўзи билан инсонни, ит ёки мушукни билдиради.

21. 10-банд бўйича усул, унда композиция тар-

кибига шунингдек гиалурон кислота киради.

22. Мезенхимал ствол хужайраларининг хондроцитларга дифференцировкасини индукциялаш усули шундан иборатки, бунда мезенхимал ствол хужайралари хондроген фаолликка эга бўлган Angpt13 фибриногени C-сўнгги доменининг пептидидан таркиб топган ва етарли микдорда олинган полипептид билан ўзаро бириктирилади, бунда пептид қуйидагиларни ўз ичига олади:

(a) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш бўлган аминокислотали кетма-кетликни, ёки

(b) SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 аминокислотали кетма-кетлик, ствол хужайраларининг хондроцитларга дифференцировкасини индукциялаш учун.

23. 22-банд бўйича усул, унда полипептид ПЭГирилланган бўлади.

24. 22-банд бўйича усул, унда полипептид зардобли инсон альбумини, (Fc) иммуноглобулин оғир занжири соҳасининг константаси, полигистидин, глутатион- S-трансфераз (GST), тиоредоксин, А оксил, G оксил ёки маннозани боғловчи оксил (MBP) билан қўшилади.

25. 22-банд бўйича усул, унда полипептид табиий шароитда учрамайдиган 1, 2, 3, 4га ёки ундан кўпроқ микдордаги аминокислоталарга эга.

26. 22-банд бўйича усул, у in vitro амалга оширилади.

27. 22-банд бўйича усул, у in vivo амалга оширилади ва ствол хужайралари сут эмизувчи организмда мавжуд бўлади.

28. 22-банд бўйича усул, унда сут эмизувчи ўзи билан инсонни, ит ёки мушукни билдиради.

29. 22-банд бўйича усул, унда унда полипептид ўзи билан SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш бўлган аминокислотали кетма-кетликни ифодалайди.

30. 22-банд бўйича усул, унда полипептид ўз таркибида SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 аминокислотали кетма-кетликка эга бўлади.

31. 22-банд бўйича усул, унда аминокислотали кетма-кетлик ўзи билан SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 ни ифодалайди.

32. 1-банд бўйича хондроген фаолликка эга бўлган полипептиднинг сут эмизувчиларда артрит ёки бўғим шикастланишини енгиллаштириш ёки олдини олиш учун сут эмизувчининг бўғимига юбориладиган дори воситасини тайёрлаш учун қўлланиши, бу ерда полипептид полипептиддан таркиб топган бўлади.

33. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда полипептид ПЭГирилланган бўлади.
34. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда полипептид зардобли инсон альбумини, (Fc) иммуноглобулин оғир занжири соҳасининг константаси, полигистидин, глутатион- S-трансфераз (GST), тиоредоксин, А оксил, G оксил ёки маннозани боғловчи оксил (MBP) билан қўшилган бўлади.
35. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда полипептид табиий шароитда учрамайдиган 1, 2, 3, 4 та ёки ундан кўпроқ микдордаги аминокислоталарга эга бўлади.
36. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда полипептид ўзи билан SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 кетма-кетлигига камида 95% га ўхшаш бўлган аминокислотали кетма-кетликни ифодалайди.
37. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда полипептид ўз таркибида SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 аминокислотали кетма-кетликка эга бўлади.
38. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда аминокислотали кетма-кетлик ўзи билан SEQ ID NO: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 ёки 23 ни ифодалайди.
39. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда артрит остеоартрит, травматик артрит ва аутоиммун артритдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади.
40. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда сут эмизувчи ўзи билан инсонни, ит ёки мушукни билдиради.
41. 32-банд бўйича қўлланиши, бу ерда композиция таркибига шунингдек гиалурон кислота кирази.

1. Полипептид, обладающий хондрогенной активностью, где полипептид представляет собой пептид С-концевого домена фибриногена Angptl3, включающий:

(а) полипептид, состоящий из аминокислотной последовательности, идентичной, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23, или

(б) полипептид, состоящий из аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11, 13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

2. Фармацевтическая композиция, предназначенная для внутрисуставного введения для облегчения или предупреждения артрита или повреждения сустава у млекопитающего, где ком

позиция содержит в фармацевтически эффективном количестве полипептид, состоящий из пептида С-концевого домена фибриногена Angptl3, обладающего хондрогенной активностью, включающий:

(а) аминокислотную последовательность, идентичную, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15, 17,18,19,21,22 или 23, или

(б) аминокислотную последовательность SEQ ID NO:5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

3. Композиция по п. 2, в которой полипептид является ПЭГирированным.

4. Композиция по п. 2, в которой полипептид слит с человеческим сывороточным альбумином (ЧСА), константной областью тяжелой цепи иммуноглобулина (Fc), полигистидином, глутатион- S-трансферазой (GST), тиоредоксином, белком А, белком G или связывающим маннозу белком (MBP).

5. Композиция по п. 2, в которой полипептид содержит 1, 2, 3, 4 или большее количество не встречающихся в естественных условиях аминокислот.

6. Композиция по п. 2, дополнительно содержащая гиалурионовую кислоту.

7. Композиция по п. 2, в которой полипептид представляет собой аминокислотную последовательность, идентичную, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9, 10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

8. Композиция по п. 2, в которой полипептид содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21, 22 или 23.

9. Композиция по п. 2, в которой аминокислотная последовательность представляет собой SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21, 22 или 23.

10. Способ облегчения или предупреждения артрита или повреждения сустава у млекопитающего, заключающийся в том, что в сустав млекопитающего вводят композицию, которая содержит в эффективном количестве полипептид, состоящий из пептида С-концевого домена фибриногена Angptl3, обладающего хондрогенной активностью, включающий:

(а) аминокислотную последовательность, идентичную, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17, 18,19,21,22 или 23, или

(б) аминокислотную последовательность SEQ ID NO:5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или

23, тем самым облегчая или предупреждая артрит или повреждение сустава у млекопитающего.

11. Способ по п. 10, в котором полипептид является ПЭГилированным.

12. Способ по п. 10, в котором полипептид сливают с человеческим сывороточным альбумином (ЧСА), константной областью тяжелой цепи иммуноглобулина (Fc), полигистидином, глутатион- S-трансферазой (GST), тиоредоксином, белком А, белком G или связывающим маннозу белком (MBP).

13. Способ по п. 10, в котором полипептид содержит 1, 2, 3, 4 или большее количество не встречающихся в естественных условиях аминокислот.

14. Способ по п. 10, в котором индивидуум страдает артритом или имеет повреждение сустава.

15. Способ по п. 10, в котором индивидуум не страдает артритом или не имеет повреждения сустава, но имеет риск их возникновения.

16. Способ по п. 10, в котором полипептид представляет собой аминокислотную последовательность, идентичную, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9, 10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

17. Способ по п. 10, в котором полипептид содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21, 22 или 23.

18. Способ по п. 10, в котором аминокислотная последовательность представляет собой SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

19. Способ по п. 10, в котором артрит выбирают из группы, состоящей из остеоартрита, травматического артрита и аутоиммунного артрита.

20. Способ по п. 10, в котором млекопитающее представляет собой человека, собаку или кошку.

21. Способ по п. 10, в котором композиция содержит также гиалуроновую кислоту.

22. Способ индукции дифференцировки мезенхимальных стволовых клеток в хондроциты, заключающийся в том, что приводят в контакт мезенхимальные стволовые клетки с взятым в достаточном количестве полипептидом, состоящим из пептида С-концевого домена фибриногена Angptl3, обладающего хондрогенной активностью, включающим:

(а) аминокислотную последовательность, идентичную, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17, 18,19,21,22 или 23, или

(b) аминокислотную последовательность SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23, для индукции дифференцировки стволовых клеток в хондроциты.

23. Способ по п. 22, в котором полипептид является ПЭГилированным.

24. Способ по п. 22, в котором полипептид сливают с человеческим сывороточным альбумином (ЧСА), константной областью тяжелой цепи иммуноглобулина (Fc), полигистидином, глутатион- S-трансферазой (GST), тиоредоксином, белком А, белком G или связывающим маннозу белком (MBP).

25. Способ по п. 22, в котором полипептид содержит 1, 2, 3, 4 или большее количество не встречающихся в естественных условиях аминокислот.

26. Способ по п. 22, который осуществляют *in vitro*.

27. Способ по п. 22, который осуществляют *in vivo* и стволовые клетки присутствуют в организме млекопитающего.

28. Способ по п. 22, в котором млекопитающее представляет собой человека, собаку или кошку.

29. Способ по п. 22, в котором полипептид представляет собой аминокислотную последовательность, идентичную, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9, 10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23 .

30. Способ по п. 22, в котором полипептид содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21, 22 или 23.

31. Способ по п. 22, в котором аминокислотная последовательность представляет собой SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

32. Применение полипептида по п.1, обладающего хондрогенной активностью для изготовления лекарственного средства для введения в сустав млекопитающего для облегчения или предупреждения артрита или повреждения сустава у млекопитающего, где полипептид состоит из полипептида

33. Применение по п.32, где полипептид является ПЭГилированным.

34. Применение по п. 32, где полипептид слит с человеческим сывороточным альбумином (ЧСА), константной областью тяжелой цепи иммуноглобулина (Fc), полигистидином, глутатион-S-трансферазой (GST), тиоредоксином, белком А, белком G или связывающим маннозу белком (MBP).

35. Применение по п. 32, где полипептид содержит 1, 2, 3, 4 или более не встречающихся в естественных условиях аминокислот.

36. Применение по п.32, где полипептид представляет собой аминокислотную последовательность, идентичную, по меньшей мере, на 95% последовательности SEQ ID NO: 5,6,7,9, 10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

37. Применение по п. 32, где полипептид содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21, 22 или 23.

38. Применение по п. 32, где аминокислотная последовательность представляет собой SEQ ID NO: 5,6,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,22 или 23.

39. Применение по п.32, где артрит выбран из группы, состоящей из остеоартрита, травматического артрита и аутоиммунного артрита.

40. Применение по п. 32, где млекопитающее представляет собой человека, собаку или кошку.

41. Применение по п. 32, где композиция содержит также гиалуроновую кислоту.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 05276 (13) С

(51) 8 В 01 F 17/00, С 08 L 95/00

(21) IAP 2013 0258 (22) 21.06.2013

(71)(73) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Каюмов Абдубаки Джалилович, Душанов Расулжон Орипович, Худайкулов Рашидбек Мансуржанович, Абдуллаев Махмуджон Хамдамович, Мирзаахмедов Мирхаят Мирсоатович, UZ

(54) Битумли эмульсия

Битумная эмульсия

(57) Таркибида битум, ўювчи натрли госсипол смоласи ва сувдан таркиб топган эмульгатор бўлган битумли эмульсия шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда юзаки актив модда бўлмиш моноэтаноламинни ўз ичига олади, бунда компонентлар нисбати куйидагича, мас. %:

битум	8
госсипол смоласи	22
моноэтаноламин	0,3
ўювчи натр	0,02-0,03
сув	колгани

Битумная эмульсия, содержащая битум, эмульгатор, состоящий из смеси госсиполовой смолы с едким натром и водой, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она дополнительно содержит поверхностноактивное вещество моноэтаноламин, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

битум	8
госсиполовая смола	22
моноэтаноламин-	0,3
едкий натр	0,02-0,03
вода	остальное

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) IAP 05277

(13) С

(51) 8 С 01 В 3/00, С 10 G 2/00

(21) IAP 2012 0364

(22) 21.02.2011

(31)(32)(33) 2010-045699, 02.03.2010, JP

(31)(32)(33) 2010-045697, 02.03.2010, JP

(71)(73) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP

ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP

ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP

Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP

КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP

НИППОН СТИЛ ЭНД СУМИКИН

ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

ТИЙОДА КОРПОРЕЙШН, JP

(72) ХОДОСИМА, Синя, ЯГИ, Фуюки, ВАКАМАЦУ, Сухей, КАВАДЗУИСИ, Кенити, JP

(85) 31.08.2012

(86) РСТ/JP 2011/000934, 21.02.2011

(87) WO 2011/108212, 09.09.2011

(54) Синтез-газ олиш усули

Способ получения синтез-газа

(57) 1. Сульфатсизлантириш қурилмаси ёрдамида табиий газдаги олтингургуртли бирикмаларни сульфатсизлантириш босқичи; таркибида

сульфатсизлантилган табиий газ, буғ ва углеводород диоксида бўлган газ реформинги реакцияси йўли билан синтез-газни олиш боқичи; ва углеводород диоксидини чиқариб ташлаш боқичи, бу ерда асосий компонент сифатида углеводород диоксидига эга бўлган ажратиб олинган ва тўпланган газ ҳосил бўлган синтез-газдан ажратиб олинади ва тўпланади, бу ерда ушбу усул ажратиб олинган ва тўпланган газ синтез-газ олиш боқичида орқага қайтариладиган боқични ўз ичига олади – юқорида келтирилган боқичлардан таркиб топган синтез-газ олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юқорида гап бораётган ажратиб олинган ва тўпланган газ сульфатсизлантириш учун сульфатсизлантириш қурилмасига юборилади, сульфатсизлантириш боқичи икки боқичдан иборат бўлиб, биринчи боқичда табиий газ таркибидаги олтингуруттли бирикмалар гидрацияланади, иккинчи боқичда эса биринчи боқичда гидрацияланган олтингуруттли бирикмалар сульфатсизлантирувчи агент ёрдамида адсорбцияланади ҳамда гап бораётган ажратиб олинган ва тўпланган газ биринчи боқичдан кейин ва иккинчи боқич олдидан табиий газга юборилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сульфатсизлантириш қурилмасида қўлланадиган сульфатсизлантирувчи агентнинг асосий компоненти рух оксидидан иборат.

3. 1-2-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, синтез-газ олиш боқичига киритиладиган газ таркибидаги олтингуруттли бирикмалар концентрацияси олтингурут атомларига нисбатан ҳисоблаганда 10 ҳажмий қисм/млн дан кам.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гап бораётган ажратиб олинган ва тўпланган газ 300 дан 400°C гача диапазондаги температурага, 2,1 дан 2,7 МПаМ (МРаG) гача диапазондаги босимга эга бўлади ва газ сульфатсизлантириш қурилмасига киритиладиган вақтда, у 1000 дан 2000 қ-1 гача бўлган диапазонда бўлади.

5. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, синтез-газ боқичига киритиладиган газнинг H_2O/C моль нисбати 0 дан катта ва 3,0 дан кичик ва CO_2/C моль нисбати 0 дан катта ва 1,0 дан кичик.

6. Табиий газдан синтетик углеводородлар олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул ёрдамида олинган синтез-газ Фишер-Тропш реакциясига дучор қилинади, бу ерда Фишер-Тропш мойи газсимон маҳсулотни Фишер-Тропш реакцияси маҳсулотидан ажратиб олиш йўли билан олинади, сўнгги маҳсулот

бўлган енгил углеводород газни ҳам, керосин ҳам, газойль ҳам Фишер-Тропш мойига гидрациялаш маҳсулотини дисцилляциялаш йўли билан бир-биридан ажратилади.

7. Табиий газдаги олтингуруттли бирикмаларни сульфатсизлантириш боқичи; таркибида сульфатсизлантилган табиий газ, буғ ва углеводород диоксида бўлган газ реформинги реакцияси йўли билан синтез-газни олиш боқичи; ва углеводород диоксидини чиқариб ташлаш боқичи, бу ерда асосий компонент сифатида углеводород диоксидига эга бўлган ажратиб олинган ва тўпланган газ ҳосил бўлган синтез-газдан ажратиб олинади ва тўпланади, бу ерда ушбу усул ажратиб олинган ва тўпланган газ синтез-газ олиш боқичида орқага қайтариладиган боқични ўз ичига олади – юқорида келтирилган боқичлардан таркиб топган синтез-газ олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юқорида гап бораётган ажратиб олинган ва тўпланган газдан олтингуруттли бирикмаларни чиқариб ташлаш учун, у адсорбциялаш қурилмасига юборилади ва кейин синтез-газ олиш боқичига қайтарилади.

8. 7-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, адсорбциялаш қурилмасида адсорбент сифатида активацияланган кўмир ёки цеолит қўлланади.

9. 7- ёки 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, синтез-газ олиш боқичига қайтариладиган газ таркибидаги олтингуруттли бирикмалар концентрацияси олтингурут атомларига нисбатан ҳисоблаганда 10 ҳажмий қисм/млн дан кам.

10. 7-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, адсорбциялаш қурилмаси хона температурасига нисбатан 50°C гача диапазондаги температурага, 0,0 дан 0,3 МПаМ гача диапазондаги босимга ва 1000 дан 3000 ч-1 гача бўлган диапазондаги GHSV га эга бўлиш шarti билан ишлайди.

11. 7-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, синтез-газ боқичига киритиладиган газнинг H_2O/C моль нисбати 0 дан катта ва 3,0 дан кичик ва CO_2/C моль нисбати 0 дан катта ва 1,0 дан кичик.

12. Табиий газдан синтетик углеводородлар олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 7-11-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул ёрдамида олинган синтез-газ Фишер-Тропш реакциясига дучор қилинади, бу ерда Фишер-Тропш мойи газсимон маҳсулотни Фишер-Тропш реакцияси маҳсулотидан ажратиб олиш йўли билан олинади, сўнгги маҳсулот бўлган енгил углеводород газни ҳам, керосин ҳам, газойль ҳам Фишер-Тропш мойига гидрациялаш бериш йўли

билан олинган гидрациялаш маҳсулотини дисцилляциялаш йўли билан бир-биридан ажратилади.

1. Способ получения синтез-газа, включающий стадию обессеривания сернистых соединений в природном газе с помощью устройства обессеривания; стадию получения синтез-газа путем реакции реформинга газа, содержащего обессеренный природный газ, пар и диоксид углерода; и стадию удаления диоксида углерода, где отделяют и собирают отделенный и собранный газ, содержащий диоксид углерода в качестве основного компонента, от полученного синтез-газа, где данный способ дополнительно включает стадию, где возвращают отделенный и собранный газ на стадии получения синтез-газа, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упомянутый отделенный и собранный газ вводят в устройство обессеривания для обессеривания, стадия обессеривания состоит из двух стадий, включающих в себя первую стадию, где гидрируют сернистые соединения, содержащиеся в природном газе, и вторую стадию, где адсорбируют сернистые соединения, гидрированные на первой стадии, с помощью обессеривающего агента, и упомянутый отделенный и собранный газ вводят в природный газ после первой стадии и до второй стадии.

2. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что основной компонент обессеривающего агента, применяемого в устройстве обессеривания, представляет собой оксид цинка.

3. Способ по любому из пп. 1-2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что концентрация сернистых соединений, содержащихся в газе, вводимом на стадию получения синтез-газа, составляет меньше, чем 10 об.ч./млн в расчете на атомы серы.

4. Способ по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упомянутый отделенный и собранный газ имеет диапазон температуры от 300 до 400°C, диапазон давления - от 2,1 до 2,7 МПаМ (МРаГ), и диапазон - от 1000 до 2000 ч-1 в то время, когда его вводят в устройство обессеривания.

5. Способ по любому из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что газ, вводимый на стадию получения синтез-газа, имеет мольное отношение H_2O/C больше, чем 0 и меньше, чем 3,0 и мольное отношение CO_2/C больше, чем 0 и меньше, чем 1,0.

6. Способ получения синтетических углеводородов из природного газа, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синтез-газ, полученный с помощью

способа по любому из пп.1-5, подвергают реакции Фишера-Тропша, где масло Фишера-Тропша получают путем отделения газообразного продукта от продукта реакции Фишера-Тропша, и легкий углеводородный газ и керосин, и газойль, которые являются конечным продуктом, отделяют друг от друга путем дистилляции продукта гидрирования, полученного путем гидрообработки масла Фишера-Тропша.

7. Способ получения синтез-газа, содержащий стадию обессеривания сернистых соединений в природном газе; стадию получения синтез-газа путем реакции реформинга газа, содержащего обессеренный природный газ, пар и диоксид углерода; и стадию удаления диоксида углерода, где отделяют и собирают отделенный и собранный газ, содержащий диоксид углерода в качестве основного компонента, от полученного синтез-газа, где данный способ дополнительно содержит стадию, где возвращают упомянутый отделенный и собранный газ на стадию получения синтез-газа, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упомянутый отделенный и собранный газ вводят в адсорбционное устройство, чтобы удалить сернистые соединения из упомянутого отделенного и собранного газа, и затем возвращают на стадию получения синтез-газа.

8. Способ по п.7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в адсорбционном устройстве в качестве адсорбента используют активированный уголь или цеолит.

9. Способ по п.7 или 8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что концентрация сернистых соединений, содержащихся в газе, возвращаемом на стадию получения синтез-газа, составляет меньше, чем 10 об.ч./млн в расчете на атомы серы.

10. Способ по любому из пп. 7-9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что рабочие условия адсорбционного устройства таковы, что диапазон температуры составляет от комнатной температуры до 50°C, диапазон давления - от 0,0 до 0,3 МпаМ, и диапазон GHSV- от 1000 до 3000 ч-1.

11. Способ по любому из пп.7-10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что газ, вводимый на стадию получения синтез-газа, имеет мольное отношение H_2O/C больше, чем 0 и меньше, чем 3,0 и мольное отношение CO_2/C больше, чем 0 и меньше, чем 1,0.

12. Способ получения синтетических углеводородов из природного газа, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синтез-газ, полученный с помощью способа по любому из пп.7-11, подвергают реакции Фишера-Тропша, где масло Фишера-Тропша получают путем отделения газообразного продукта от продукта реакции Фишера-

Тропша, и легкий углеводородный газ, и керосин, и газойль, которые являются конечным продуктом, отделяют друг от друга путем дистилляции продукта гидрирования, полученного путем гидрообработки масла Фишера-Тропша.

(11) IAP 05278**(13) C**

(51) 8 C 07 D 405/00, C 07 D 407/00, C 07 D 413/00 A 61 K 31/70, A 61 P 3/00

(21) IAP 2012 0190

(22) 19.10.2010

(31)(32)(33) 2173/DEL/2009, 20.10.2009, IN

(31)(32)(33) 2689/DEL/2009, 23.12.2009, IN

(71)(73) Новартис АГ, СН

(72) БЕБЕРНИЦ, Грегори, Раймонд, БОК, Марк, Джи. US; РЕДДИ, Думбала Сринивас, ХАДЖАРЕ, Атул Кашинат, ВЙАВАХАРЕ, Винод, БХОСАЛЕ, Сандип Бхаусахед, КУРХАДЕ, Суреш Экнат, САЛУНКХЕ, Видеш, ШАИКХ, Надим, С., БХУНИЙА, Дебнат, ПАЛЛЕ, П., Венката IN; ФЭН, Лили, ЛЯН, Джессика, US

(85) 18.05.2012

(86) PCT/EP2010/065747, 19.10.2010

(87) WO 2011/048112, 28.04.2011

(54) Гликозид ҳосилалари ва уларни қўллаш

Гликозидные производные и их применение

(57). 1. Қуйида келтирилган (1)-(72) бирикмалар ичидан танлаб олинган бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи:

1) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-метил-3,4-дигидро-2Н бензо[1,4]-оксазин-7-илметил) фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

2) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-этил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-7-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

3) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-циклопропил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-7-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

4) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(4-Бензил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-хлорфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

5) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-{4-Хлор-3-[4-(4-метоксибензил)-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил]фенил}-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

6) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(4-Бензил-2,2-диметил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-хлорфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

7) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(4-Бензил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-хлорфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

8) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

9) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-этил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

10) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-циклопропилметил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

11) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-метил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

12) - этил эфири 6-[2-хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметилтетрагидропиран-2-ил)бензил]-2,3-дигидробензо[1,4]оксазин-4-карбоновой кислоты,

13) - 1-{6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)бензил]-2,3-дигидробензо[1,4] оксазин-4-ил}этанон,

14) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-{4-Хлор-3-[1-(4-метоксибензил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-илметил]фенил}-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

15) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

16) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(1,2,3,4-тетрагидрохинолин-7-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

17) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(2,3-дигидро-1Н-индол-5-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

18) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2-Бензил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-7-илметил)-4-хлорфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

19) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-7-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

20) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(2,2-диметил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

21) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-Хлор-3-хроман-6-илметил)фенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

22) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(2,3-дигидробензофуран-5-илметил)-фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

- 23) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-метил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохиолин-7-илметил)фенил]-тетрагидропиран-3,4,5-триол,
24) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-фторфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
25) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2,3-Дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-метоксифенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
26) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-метокси-3-(1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-3,4,5-триол,
27) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-метокси-3-(1,2,3,4-тетрагидрохиолин-7-илметил)фенил]-тетрагидропиран-3,4,5-триол,
28) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-7-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
29) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4,4-спироциклопропилхроман-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
30) - 2S,3R,4R,5S,6R)-2-[5-(2,3-Дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-2-этоксифенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
31) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-метоксифенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
32) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(3-Хроман-6-илметил-4-метоксифенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
33) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(3-Хроман-6-илметил-4-трифторметоксифенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
34) - 6-[2-хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)бензил]хромен-4-он,
35) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)бензил]хроман-4-он,
36) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-гидрокси-хроман-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
37) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[хроман-2,1'-циклопентан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
38) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[хроман-2,1'-циклопентан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
39) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-(гидроксиметил)-тетрагидропиран-2-ил)фенил]метилспиро[хроман-2,4'-пиперидин]-4-он,
40) - 6-(2-Метокси-5-((2S,3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трис(бензилокси)-6-(бензилоксиметил)тетрагидро-2Н-пиран-2-ил)бензил)спиро[хроман-2,1'-циклобутан],
41) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Метокси-3-(Спиро[хроман-2,1'-циклобутан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
42) - 7-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)-бензил]-4Н-бензо[1,4]оксазин-3-он,
43) - 7-[2-Метокси-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметилтетрагидропиран-2-ил)бензил]-4Н-бензо[1,4]оксазин-3-он
44) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[хроман-2,1'-циклобутан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
45) - [(2R,3R,4R,5S,6S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-хлор-3-[(2,2-диметил-3-оксо-4Н-1,4-бензоксазин-6-ил)метил]фенил]тетрагидропиран-2-ил]метилацетат,
46) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)-бензил]-2,2-диметил-4Н-бензо[1,4]оксазин-3-он,
47) - 6-(2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-(гидроксиметил)-тетрагидро-2Н-пиран-2-ил)бензил)-2Н-бензо[b][1,4]оксазин-3(4Н)-он,
48) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-[(4-Бензилспиро[3Н-1,4-бензоксазин-2,1'-циклопропан]-6-ил)метил]-4-хлорфенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
49) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[3,4-дигидро-1,4-бензоксазин-2,1'-циклопропан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
50) - (2R,3R,4R,5S,6S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-хлор-3-(2-циано-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)фенил]-тетрагидропиран-2-сирка кислотасининг илметил эфири,
51) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-2-карбонитрил,
52) - метил эфири 6-[2-хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметилтетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-2-карбон кислотаси,
53) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-2-карбон кислотасига,
54) - 6-[2-Бром-5-((3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трисбензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)бензил]хроман,
55) - 6-[2-Циклопропил-5-((3S,4R,5R,6R)-3,4,5-

трис-бензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)бензил]хроман,
56) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(3-Хроман-6-илметил-4-циклопропилфенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
57) - [(2R,3R,4R,5S,6S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-бром-3-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-2-ил]метилацетат,
58) - [(2R,3R,4R,5S,6S)-3, 4, 5-Триацетокси-6-[4-бром-3-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-2-ил]метилацетат,
59) - (2R,3R,4R,5S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-циклопропил-3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)фенил]-тетрагидропиран-2- сирка кислотасининг илметил эфири,
60) - (2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-2-[4-Циклопропил-3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
61) - (2R,3R,4R,5S)-3,4,5-Триацетокси-6-[3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-этилфенил]-тетрагидропиран-2- сирка кислота сининг илметил эфири,
62) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2,3-Дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-этилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
63) - 4-Бензил-6-[2-бром-5-((2S,3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трис-бензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин,
64) - 4-Бензил-6-[2-циклопропил-5-((2S,3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трис-бензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин,
65) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Циклопропил-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
66) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-этилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол
67) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[2-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4'-метилбифенил-4-ил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
68) - (2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-2-[3-(4-Бензил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-изопропилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
69) - (2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-изопропилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
70) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(1-Бензил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-7-илметил)-4-

изопропилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
71) - (2R, 3S, 4R, 5R, 6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-изопропил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохинолин-7-илметил)фенил]тетрагидропиран-3,4,5-триол,
72) - (2R, 3S, 4R, 5R, 6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-изопропил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-3,4,5-триол.
2. Ўзи билан қуйидаги тузилмавий формулага эга ((2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триолни:

ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифода-лайдиган бирикма.

3. Ўзи билан қуйидаги тузилмавий формулага эга (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-циклопропил-3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триолни:

ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифода-лайдиган бирикма.

4. Ўзи билан қуйидаги тузилмавий формулага эга (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-этилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триолни:

ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифода-лайдиган бирикма.

5. Ўзи билан қуйидаги тузилмавий формулага эга (2R, 3S, 4R, 5R, 6S)-2-гидроксиметил-6-[4-изопропил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохинолин-7-ил-метил)фенил]тетрагидропиран-3,4,5-триолни:

ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифода-лайдиган бирикма.

6. Диабетни даволаш учун фармацевтик композиция, унинг таркибига 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ва фармацевтик мақбул инерт тўлдиргич кирди.

7. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирик-ма ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг диабетни даволаш учун қўлланиши.

8. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг натрийга тобе ҳамкор та-шувчи D-глюкоза келтириб чиқарган касаллик ёки патологик ҳолатни даволаш учун қўллани-ши, бунда касаллик ёки патологик ҳолат қуйи-даги касалликларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: диабет, X синдроми, инсулин-га резистентлик, глюкозани кўтара олмаслик, семизлик, дислипидемия, гипертензия, микро-альбуминемия ва диабетдаги асосратлар.

1. Соединение, выбранное из числа соединений (1)-(72), приведенных ниже, или его фармацевтически приемлемая соль:

1) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-метил-3,4-дигидро-2Н бензо[1,4]-оксазин-7-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3, 4, 5-триол,

2) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-этил-3, 4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-7-илметил)-фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

3) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-циклопропил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-7-ил-метил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропи-ран-3, 4, 5-триол,

4) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(4-Бензил-3,4-диги-дро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-хлор-фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

5) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-{4-Хлор-3-[4-(4-меток-сифбензил)-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил]фенил}-6-гидроксиметилтетрагидро-пиран-3, 4, 5-триол,

6) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(4-Бензил-2,2-диме-тил-3, 4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илме-тил)-4-хлорфенил]-6-гидроксиметилтетраги-дропиран-3,4,5-триол,

7) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(4-Бензил-3,4-диги-дро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-хлор-фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

8) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

9) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-этил-3,4 -дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фе-нил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

10) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-цикло-пропилметил-3,4-дигидро-2Н-бено[1,4]оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидро-пиран-3,4,5-триол,

11) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4-метил-3, 4 -дигидро- 2Н -бензо[1,4]-оксазин-6-илметил) фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

12) - этиловый эфир 6-[2-хлор-5-((2S,3R,4R,5S, 6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметилтет-рагидропиран-2-ил)бензил]-2,3-дигидробензо-[1,4]оксазин-4-карбоновой кислоты,

13) - 1-{6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропи-ран-2-ил)бензил]-2,3-дигидробензо[1,4]окса-зин-4-ил}этанон,

14) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-{4-Хлор-3-[1-(4-мет-оксифбензил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-илме-тил]фенил}-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

15) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(1,2,3,4-те-трагидрохинолин-6-илметил)фенил]-6-гидрок-симетилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

16) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(1,2,3,4-те-трагидрохинолин-7-илметил)фенил]-6-гидрок-симетилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

17) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(2,3-диги-дро-1Н-индол-5-илметил)фенил]-6-гидрокси-метилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

18) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2-Бензил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-7-илметил)-4-хлорфе-нил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

19) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(1,2,3,4-те-трагидроизохинолин-7-илметил)фенил]-6-гид-роксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,

- 20) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(2,2-диметил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 21) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-Хлор-3-хроман-6-илметилфенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 22) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(2,3-дигидробензофуран-5-илметил)-фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 23) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-метил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохиолин-7-илметил)фенил]-тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 24) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-фторфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 25) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2,3-Дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-метоксифенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 26) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-метокси-3-(1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 27) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-метокси-3-(1,2,3,4-тетрагидрохиолин-7-илметил)фенил]-тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 28) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-7-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 29) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(4,4-спироциклопропилхроман-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 30) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[5-(2,3-Дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-2-этоксифенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол
- 31) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-метоксифенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 32) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(3-Хроман-6-илметил-4-метоксифенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 33) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(3-Хроман-6-илметил-4-трифторметоксифенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 34) - 6-[2-хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)бензил]хромен-4-он,
- 35) - 6-[2-Хлор-5-((2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)бензил]хроман-4-он,
- 36) - (2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-2-[4-Хлор-3-(4-гидроксихроман-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 37) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[хроман-2,1'-циклопентан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3, 4, 5-триол,
- 38) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[хроман-2,1'-циклопентан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 39) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-(гидроксиметил)-тетрагидропиран-2-ил)фенил]метил]спиро[хроман-2,4'-пиперидин]-4-он,
- 40) - 6-(2-Метокси-5-((2S,3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трис(бензилокси)-6-(бензилоксиметил)тетрагидро-2Н-пиран-2-ил)бензил)спиро[хроман-2,1'-циклобутан],
- 41) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Метокси-3-(спиро[хроман-2,1'-циклобутан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 42) - 7-[2-Хлор-5-((2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)-бензил]-4Н-бензо[1,4]оксазин-3-он,
- 43) - 7-[2-Метокси-5-((2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметилтетрагидропиран-2-ил)бензил]-4Н-бензо[1,4]оксазин-3-он
- 44) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[хроман-2,1'-циклобутан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 45) - [(2R,3R,4R,5S,6S)-3, 4, 5-Триацетокси-6-[4-хлор-3-[(2,2-диметил-3-оксо-4Н-1,4-бензоксазин-6-ил)метил]фенил]тетрагидропиран-2-ил]метилацетат,
- 46) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)-бензил]-2,2-диметил-4Н-бензо[1,4]оксазин-3-он,
- 47) - 6-(2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-(гидроксиметил)-тетрагидро-2Н-пиран-2-ил)бензил)-2Н-бензо[b][1,4]оксазин-3(4Н)-он,
- 48) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-[(4-Бензилспиро[3Н-1,4-бензоксазин-2,1'-циклопропан]-6-ил)метил]-4-хлорфенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 49) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(спиро[3,4-дигидро-1,4-бензоксазин-2,1'-циклопропан]-6-илметил)фенил]-6-(гидроксиметил)тетрагидропиран-3,4,5-триол,
- 50) - (2R,3R,4R,5S,6S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-хлор-3-(2-циано-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фенил]-тетрагидропиран-2-илметиловый эфир уксусной кислоты,
- 51) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-2-карбонитрил,
- 52) - метиловый эфир 6-[2-хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметилтетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-2-карбоновой кислоты,

53) - 6-[2-Хлор-5-((2S,3R,4R,5S,6R)-3,4,5-тригидрокси-6-гидроксиметил-тетрагидропиран-2-ил)бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-2-карбоновую кислоту,
54) - 6-[2-Бром-5-((3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трисбензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)бензил]хроман,
55) - 6-[2-Циклопропил-5-((3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трисбензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)бензил]хроман,
56) - (2S, 3R, 4R, 5S, 6R)-2-(3-Хроман-6-илметил-4-циклопропилфенил)-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
57) - [(2R,3R,4R,5S,6S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-бром-3-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-2-ил]метилацетат
58) - [(2R,3R,4R,5S,6S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-бром-3-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-2-ил]метилацетат,
59) - (2R,3R,4R,5S)-3,4,5-Триацетокси-6-[4-циклопропил-3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)фенил]-тетрагидропиран-2-илметиловый эфир уксусной кислоты,
60) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Циклопропил-3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол
61) - (2R,3R,4R,5S)-3,4,5-Триацетокси-6-[3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-этилфенил]-тетрагидропиран-2-илметиловый эфир уксусной кислоты,
62) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2,3-Дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-этилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
63) - 4-Бензил-6-[2-бром-5-((2S,3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трис-бензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин,
64) - 4-Бензил-6-[2-циклопропил-5-((2S,3S,4R,5R,6R)-3,4,5-трис-бензилокси-6-бензилоксиметилтетрагидропиран-2-ил)-бензил]-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин,
65) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Циклопропил-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
66) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-этилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол
67) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[2-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4'-метилбифенил-4-ил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
68) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(4-Бензил-3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-изо-

пропилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
69) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(3,4-Дигидро-2Н-бензо[1,4]оксазин-6-илметил)-4-изопропилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
70) - (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(1-Бензил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-7-илметил)-4-изопропилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол,
71) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-изопропил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохинолин-7-илметил)фенил]тетрагидропиран-3,4,5-триол,
72) - (2R,3S,4R,5R,6S)-2-Гидроксиметил-6-[4-изопропил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-илметил)фенил]тетрагидропиран-3,4,5-триол.
2. Соединение, представляющее собой ((2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-Хлор-3-(3,4-дигидро-2Н-бензо[1,4]-оксазин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол, имеющее следующую структурную формулу:

или его фармацевтически приемлемую соль.
3. Соединение, представляющее собой (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[4-циклопропил-3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)фенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол, имеющее следующую структурную формулу:

или его фармацевтически приемлемую соль.
4. Соединение, представляющее собой (2S,3R,4R,5S,6R)-2-[3-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-илметил)-4-этилфенил]-6-гидроксиметилтетрагидропиран-3,4,5-триол, имеющее следующую структурную формулу:

или его фармацевтически приемлемую соль.

5. Соединение, представляющее собой (2R,3S,4R,5R,6S)-2-гидроксиметил-6-[4-изопропил-3-(1,2,3,4-тетрагидрохиолин-7-илметил)фенил]-тетрагидропиран-3,4,5-триол, имеющее следующую структурную формулу:

или его фармацевтически приемлемую соль.

6. Фармацевтическая композиция для лечения диабета, содержащая соединение по любому из п.п. 1-5 или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый инертный наполнитель.

7. Применение соединения по любому из п.п. 1-5 или его фармацевтически приемлемой соли для лечения диабета.

8. Применение соединения по 1 или его фармацевтически приемлемой соли для лечения заболевания или патологического состояния, опосредуемого натрий-зависимым сопереносчиком D-глюкозы, где заболевание или патологическое состояние выбрано из группы, включающей диабет, синдром X, резистентность к инсулину, ухудшенную переносимость глюкозы, ожирение, дислипидемию, гипертензию, микроальбуминемию и осложнения при диабете.

C 07

(11) IAP 05279

(13) C

(51) 8 C 07 D 498/00, A 61 P 13/00, A 61 P 15/00, A 61 P 21/00, A 61 P 3/00, A 61 P 43/00,

(21) IAP 2012 0020

(22) 14.06.2010

(31)(32)(33) 2009-142673, 15.06.2009, JP

(71)(73) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) САСАКИ, Сигеказу, КУСУМОТО, Томоказу, НОМУРА, Изуми, МАЕЗАКИ, Хиронобу, JP

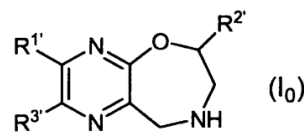
(85) 13.01.2012

(86) PCT/JP 2010/060408, 14.06.2010

(87) WO 2010/147226, 23.12.2010

(54) Пиразинооксазепин хосилалари
Производные пиразинооксазепина

(57) 1. (I₀) формулалари бирикма



бу ерда R¹ куйидагиларни ифодалайди:

(1) морфолинил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт эмас,

(2) пиперидинил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт эмас,

(3) пирролидинил гуруҳини, у C₁₋₆ алкоксил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас,

(4) пирролил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас,

(5) имидазоллил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас,

(6) аминогуруҳни, у 1 ёки 2 ўринбосарлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас, бунда ўринбосарлар куйидагилардан танлаб олинади:

(а) C₁₋₆ алкил гуруҳидан, у C₃₋₆ циклоалкил гуруҳи ва фенил гуруҳидан танлаб олинган ўринбосар(лар) билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас, ва (б) C₃₋₆ циклоалкил гуруҳидан,

(7) C₁₋₆ алкилсульфанил гуруҳини,

(8) C₁₋₆ алкоксил гуруҳини, у C₃₋₆ циклоалкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас,

(9) C₃₋₆ циклоалкил гуруҳини ёки

(10) C₃₋₆ циклоалкенил гуруҳини; R² ўзи билан водород атоми ёки C₁₋₆ алкоксил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C₁₋₆ алкил гуруҳини ифодалайди; ва R³ ўзи билан водород атоми, галоген атоми ёки C₁₋₆ алкил гуруҳини, ёки унинг тузини ифодалайди.

2. 1-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R¹ ўзи билан куйидагиларни ифодалайди:

(1) морфолинил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт эмас,

(2) пиперидинил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлади,

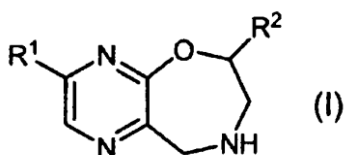
(3) пирролидинил гуруҳини, у C₁₋₆ алкоксил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлади,

(4) пирролил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлади,

(5) имидазоллил гуруҳини, у C₁₋₆ алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлади,

(6) аминогуруҳни, у 1 ёки 2 ўринбосарлар би-

лан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас, бунда ўринбосарлар куйидагилардан танлаб олинади:
 (а) C_{1-6} алкил гуруҳидан, у C_{3-6} циклоалкил гуруҳи ва фенил гуруҳидан танлаб олинган ўринбосар(лар) билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас, ва (б) C_{3-6} циклоалкил гуруҳидан,
 (7) C_{1-6} алкилсульфанил гуруҳини,
 (8) C_{1-6} алкоксил гуруҳини, у C_{3-6} циклоалкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас,
 (9) C_{3-6} циклоалкил гуруҳини ёки
 (10) C_{3-6} циклоалкенил гуруҳини.
 3. Формула (I) билан тақдим этилган бирикма



бу ерда R^1 ўзи билан C_{1-6} алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган морфолиногуруҳни, ди(C_{1-6} алкил)аминогуруҳни, C_{3-6} циклоалкил гуруҳ(лар) билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган C_{1-6} алкоксил гуруҳини, C_{3-6} циклоалкил гуруҳини ёки C_{3-6} циклоалкенил гуруҳини ифодалайди; ва R^2 ўзи билан водород атоми ёки C_{1-6} алкил гуруҳини, ёки унинг тузини ифодалайди.

4. 3-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R^1 ўзи билан C_{1-6} алкил гуруҳ(лар)и билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган морфолиногуруҳни, ди(C_{1-6} алкил)аминогуруҳни, C_{1-6} алкоксил гуруҳини ёки C_{3-6} циклоалкенил гуруҳини ифодалайди

5. 3-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R^1 ўзи билан метил гуруҳи ва этил гуруҳидан танлаб олинган ўринбосар(лар) билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган морфолиногуруҳни, N-метил-N-(1-метилэтил)аминогуруҳни, изопропоксил гуруҳини ёки циклопропил гуруҳини ифодалайди; ва R^2 ўзи билан водород атоми ёки метил гуруҳини ифодалайди.

6. 3-(1-Метилэтоксид)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин ёки унинг тузи.

7. 3-(3-Метилморфолин-4-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин ёки унинг тузи.

8. 6-Метил-3-(морфолин-4-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин ёки унинг тузи.

9. 6-Метил-3-(3-метилморфолин-4-ил)-6, 7, 8, 9-тетрагидропиразино [2, 3-f] [1, 4] оксазепин ёки унинг тузи.

10. N-Метил-N-(1-метилэтил)-6, 7, 8, 9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин-3-амин ёки унинг тузи.

11. 3-(3-Этилморфолин-4-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино [2, 3 - f] [1, 4] оксазепин ёки унинг тузи.

12. 3-Циклопропил-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин ёки унинг тузи.

13. 3-(2-Метилпиперидин-1-ил)-6, 7, 8, 9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин ёки унинг тузи.

14. 3-(2-Метилпирролидин-1-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин ёки унинг тузи.

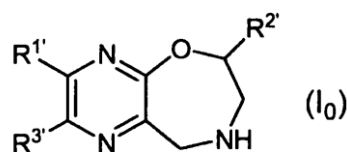
15. Дори воситаси, у серотонин рецептори 5-НТ2с га активациялаш эффеқтига эга бўлиб, таркибида 1-14-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки тузнинг терапевтик самарали миқдори ва фармацевтик мақбул ташувчи мавжуд.

16. 15-банд бўйича дори воситаси, у ўзи билан пастки сийдик чиқариш йўллари, семизлик ва/ёки органнинг тушиши каби касалликларни профилактика қилиш ёки даволаш учун дорини ифодалайди.

17. Сут эмизувчида пастки сийдик чиқариш йўллари, семизлик ва/ёки органнинг тушиши каби касалликларни профилактика қилиш ёки даволаш усули, у сут эмизувчига 1-14-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки тузнинг самарали миқдорини киритишдан иборат.

18. 1-14-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки тузнинг пастки сийдик чиқариш йўллари, семизлик ва/ёки органнинг тушиши каби касалликларни профилактика қилиш ёки даволаш учун дори воситасини олишда қўлланиши.

1. Соединение, представленное формулой (I₀)



где

R^1 представляет собой

- (1) морфолильную группу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),
- (2) пиперидинильную группу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),
- (3) пирролидинильную группу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами), необязательно замещенной C_{1-6} алкоксильной группой(ами)
- (4) пирролильную группу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),
- (5) имидазолильную группу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),

(6) аминогруппу, необязательно замещенную 1 или 2 заместителями, выбранными из

(а) C_{1-6} алкильной группы, необязательно замещенной заместителем(ями), выбранными из C_{3-6} циклоалкильной группы и фенильной группы, и (b) C_{3-6} циклоалкильной группы,

(7) C_{1-6} алкилсульфанильную группу,

(8) C_{1-6} алкоксильную группу, необязательно замещенную C_{3-6} циклоалкильной группой,

(9) C_{3-6} циклоалкильную группу или

(10) C_{3-6} циклоалкенильную группу;

R^2 представляет собой атом водорода или C_{1-6} алкильную группу, необязательно замещенную C_{1-6} алкоксильной группой(ами); и

R^3 представляет собой атом водорода, атом галогена или C_{1-6} алкильную группу, или его соль.

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

(1) морфолинильную группу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),

(2) пиперидинильную группу, замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),

(3) пирролидинильную группу, замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами), необязательно замещенной C_{1-6} алкоксильной группой(ами)

(4) пирролильную группу, замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),

(5) имидазолильную группу, замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами),

(6) аминогруппу, необязательно замещенную 1 или 2 заместителями, выбранными из

(а) C_{1-6} алкильной группы, необязательно замещенной заместителем(ями), выбранными из C_{3-6} циклоалкильной группы и фенильной группы, и (b) C_{3-6} циклоалкильной группы,

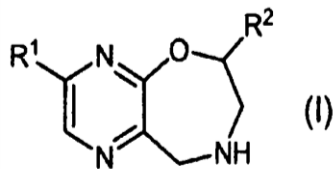
(7) C_{1-6} алкилсульфанильную группу,

(8) C_{1-6} алкоксильную группу, необязательно замещенную C_{3-6} циклоалкильной группой,

(9) C_{3-6} циклоалкильную группу или

(10) C_{3-6} циклоалкенильную группу.

3. Соединение, представленное формулой (I)



где R^1 представляет собой морфолиногруппу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами), ди(C_{1-6} алкил)аминогруппу, C_{1-6} алкоксильную группу, необязательно замещенную C_{3-6} циклоалкильной группой(ами), C_{3-6} циклоалкильную группу или C_{3-6} циклоалке

нильную группу; и R^2 представляет собой атом водорода или C_{1-6} алкильную группу, или его соль.

4. Соединение или соль по п.3, где R^1 представляет собой морфолиногруппу, необязательно замещенную C_{1-6} алкильной группой(ами), ди(C_{1-6} алкил)аминогруппу, C_{1-6} алкоксильную группу или C_{3-6} циклоалкильную группу.

5. Соединение или соль по п.3, где R^1 представляет собой морфолиногруппу, необязательно замещенную заместителем(ями), выбранными из метильной группы и этильной группы, N-метил-N-(1-метилэтил)аминогруппу, изопропоксильную группу или циклопропильную группу; и R^2 представляет собой атом водорода или метильную группу.

6. 3-(1-Метилэтокси)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

7. 3-(3-Метилморфолин-4-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

8. 6-Метил-3-(морфолин-4-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

9. 6-Метил-3-(3-метилморфолин-4-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

10. N-Метил-N-(1-метилэтил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин-3-амин или его соль.

11. 3-(3-Этилморфолин-4-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

12. 3-Циклопропил-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

13. 3-(2-Метилпиперидин-1-ил)-6, 7, 8, 9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

14. 3-(2-Метилпирролидин-1-ил)-6,7,8,9-тетрагидропиразино[2,3-f][1,4]оксазепин или его соль.

15. Лекарственное средство, обладающее эффектом активации на рецептор серотонина 5-НТ_{2c}, содержащее терапевтически эффективное количество соединения или соли по любому из п.п.1-14 и фармацевтически приемлемый носитель.

16. Лекарственное средство по п.15, представляющее собой лекарство для профилактики или лечения заболеваний нижних мочевыводящих путей, ожирения и/или выпадения органа.

17. Способ профилактики или лечения заболеваний нижних мочевыводящих путей, ожирения и/или выпадения органа у млекопитающего, включающий введение млекопитающему эффективного количества соединения или соли по любому из п.п.1-14.

18. Применение соединения или соли по любому из п.п.1-14 для получения лекарственного средства для профилактики или лечения заболеваний нижних мочевыводящих путей, ожирения и/или выпадения органа.

(11) IAP 05280

(13) C

(51) 8 C 07 K 16/18, A 61 K 39/395, A 61 P 37/00, A 61 P 19/00

(21) IAP 2011 0059

(22) 15.07.2009

(31)(32)(33) 08160671.7, 17.07.2008, EP

(31)(32)(33) 09160326.6, 15.05.2009, EP

(71)(73) Новартис АГ, СН

(72) ХОЙССЕР, Кристоф, СН; НОЙГЕБАУЭР, Юлиа, ШААДТ, Эвелине, УРЛИНГЕР, Штефани, DE; ВОЙЗЕЧЛАЕГЕР, Максимилиан, АТ

(85) 17.02.2011

(86) PCT/EP2009/0590, 30 15.07.2009

(87) WO 2010/007082, 21.01.2010

(54) Терапевтик антитаналарни қўллаш усуллари ва композициялари

Композиции и способы применения терапевтических антител

(57) 1. Нишони BAFFR (SEQ ID NO:87) полипептид бўлган антитананинг антигенбоғловчи участкасига эга бўлган ажратиб олинган антитана ёки функционал оксил шу билан ф а р қ л а н д и к и, антитана ёки функционал оксил таркибига қуйидагилар қиради:

(а) оғир занжирнинг CDR1 вариабель соҳаси, у SEQ ID NO: 2-7 ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга;

(б) оғир занжирнинг CDR2 вариабель соҳаси, у SEQ ID NO: 9-14 ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга;

(в) оғир занжирнинг CDR3 вариабель соҳаси, у SEQ ID NO: 16-21 ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга;

(г) энгил занжирнинг CDR1 вариабель соҳаси, у SEQ ID NO: 23-28 ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга;

(д) энгил занжирнинг CDR2 вариабель соҳаси, у SEQ ID NO: 30-35 ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга;

(е) энгил занжирнинг CDR1 вариабель соҳаси, у SEQ ID NO: 37-42 ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга;

хамда бу ерда гап бораётган антитана ёки функционал оксил KD 100нМ ёки ундан камроқ бўлган BAFFR полипептид билан боғланадилар ва BLYS воситасида индукцияланадиган инсон В-хўжайларининг пролиферациясини IC50 10нМ ёки ундан камроқ билан ингибирлайдилар, ва in vivo ёки in vitro В-хужайраларни тугатадилар.

2. 1-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, уларнинг таркибига қуйидагилар қиради: CDR3 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 2; CDR2 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 9; CDR3 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 16; CDR1 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 23; CDR2 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 30; ва CDR3 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 37.

3. 1-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, уларнинг таркибига қуйидагилар қиради: CDR1 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 3; CDR2 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 10; CDR3 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 17; CDR1 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 24; CDR2 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 31; ва CDR3 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 38.

4. 1-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, уларнинг таркибига қуйидагилар қиради: CDR1 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 4; CDR2 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 11; CDR3 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 18; CDR1 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 25; CDR2 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 32; ва CDR3 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 39.

5. 1-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, уларнинг таркибига қуйидагилар қиради: CDR1 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 5; CDR2 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 12; CDR3 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 19; CDR1 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 26; CDR2 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 33; ва CDR3 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 40.

6. 1-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, уларнинг таркибига қуйидагилар қиради: CDR1 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 6; CDR2 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 13; CDR3 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 20; CDR1 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 27;

CDR2 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 34; ва CDR3 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 41.

7. 1-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, уларнинг таркибига қуйидагилар киради: CDR1 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 7; CDR2 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 14; CDR3 оғир занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 21; CDR1 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 28; CDR2 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 35; ва CDR3 энгил занжирнинг вариабель соҳаси SEQ ID NO: 42.

8. Полипептид-нишон BAFFR (SEQ ID NO: 87) учун антитананинг антигенбоғловчи участкасига эга бўлган ажратиб олинган антитана ёки функционал оксил шу билан ф а р қ л а н а д и л а р к и, антитана ёки функционал оксил VH полипептидининг кетма-кетлигини ўз ичига оладилар, бунда VH полипептиди SEQ ID NOs: 50-56 да ўз ифодасини топган кетма-кетликлардан камида биттаси билан камида 90% ги бир хил, яна улар VL полипептидининг кетма-кетлигини ўз ичига оладилар, бунда VL полипептиди SEQ ID NOs: 43-49 да ўз ифодасини топган кетма-кетликлардан камида биттаси билан камида 90% га бир хил, ва гап бораётган антитана ёки функционал оксил бу ерда полипептид BAFFRни KD 100нМ ёки камроғи билан боғлайдилар ва B_{Ly}S воситасида индукцияланган инсон В-хўжайларининг пролиферациясини IC₅₀ 10нМ ёки ундан камроқ билан ингибирлайдилар, ва *in vivo* ёки *in vitro* В-хужайраларни тугатадилар.

9. 8-банд бўйича антитана ёки функционал оксил таркбига полипептид VH SEQ ID NO: 51 нинг кетма-кетлиги ва полипептид VL SEQ ID NO: 44 нинг кетма-кетлиги киради.

10. 8-банд бўйича антитана ёки функционал оксил таркбига полипептид VH SEQ ID NO: 52 нинг кетма-кетлиги ва полипептид VL SEQ ID NO: 45 нинг кетма-кетлиги киради.

11. 8-банд бўйича антитана ёки функционал оксил таркбига полипептид VH SEQ ID NO: 53 нинг кетма-кетлиги ва полипептид VL SEQ ID NO: 46 нинг кетма-кетлиги киради.

12. 8-банд бўйича антитана ёки функционал оксил таркбига полипептид VH SEQ ID NO: 54 нинг кетма-кетлиги ва полипептид VL SEQ ID NO: 47 нинг кетма-кетлиги киради.

13. 8-банд бўйича антитана ёки функционал оксил таркбига полипептид VH SEQ ID NO: 55 нинг кетма-кетлиги ва полипептид VL SEQ ID NO: 48 нинг кетма-кетлиги киради.

14. 8-банд бўйича антитана ёки функционал оксил таркбига полипептид VH SEQ ID NO: 56 нинг кетма-кетлиги ва полипептид VL SEQ ID NO: 49 нинг кетма-кетлиги киради.

15. 1-14 - бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антитана ёки функционал оксил, уларнинг таркибига қуйидагилар киради: оғир занжирнинг тўлиқ ўлчамли кетма-кетлиги, у SEQ ID NOs: 75-78 нинг таркибидаги гуруҳдан танлаб олинган аминокислота кетма-кетлиги билан 90% га бир хил бўлган аминокислота кетма-кетлигига эга; ва энгил занжирнинг тўлиқ ўлчамли кетма-кетлиги, у SEQ ID NO: 71-74 нинг таркибидаги гуруҳдан танлаб олинган аминокислота кетма-кетлиги билан 90% га бир хил бўлган аминокислота кетма-кетлигига эга.

16. Антитана, у ўз таркибида SEQ ID NO: 75 да ифодаланган оғир занжир кетма-кетлиги ва SEQ ID NO: 71 да ифодаланган энгил занжир кетма-кетлигига эга.

17. Антитана, у ўз таркибида SEQ ID NO: 76 да ифодаланган оғир занжир кетма-кетлиги ва SEQ ID NO: 72 да ифодаланган энгил занжир кетма-кетлигига эга.

18. Антитана, у ўз таркибида SEQ ID NO: 77 да ифодаланган оғир занжир кетма-кетлиги ва SEQ ID NO: 73 да ифодаланган энгил занжир кетма-кетлигига эга.

19. Антитана, у ўз таркибида SEQ ID NO: 78 да ифодаланган оғир занжир кетма-кетлиги ва SEQ ID NO: 74 да ифодаланган энгил занжир кетма-кетлигига эга.

20. 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ажратиб олинган антитана ёки функционал оксил, бу ерда антитана ёки функционал оксил В-хужайраларни *in vitro* тугатади, ва бу инсон В-хужайраларининг тугатилиши ADCC таҳлил ёрдамида баҳоланганида, 10нМ ёки камроқни ташкил қилган EC₅₀ нинг қиймати билан изоҳланади.

21. 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ажратиб олинган антитана ёки функционал оксил, бу ерда антитана ёки функционал оксил В-хужайраларнинг фоиздаги таркибини *in vivo* камайтириш қобилятига эга, бунда В-хужайраларнинг фоиздаги таркиби В-хужайраларни хужайравий сортер ёрдамида флуоресценциявий кўзғалиш (FACS)да баҳолашда ишлов берилмаган назоратга нисбатан 90% га қадар бўлган қийматгача камайтиради.

22. 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ажратиб олинган антитана ёки функционал оксил, бу ерда антитана ёки функционал оксил паст агонистик фаолликка эга эмас.

23. 1-22-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ажратиб олинган антитана ёки функционал оксил ўзи билан инсонга тегишли ёки инсонлаштирилган IgG1-антитанани ифодалайди.

24. 1-23-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антитана ёки функционал оксил, у ўз таркибида Fc-фрагментда мутант ёки кимёвий модификацияланган аминокислотали кетма-келикка эга бўлиб, бу ерда мутант ёки кимёвий модификацияланган Fc-фрагмент “ёввойи тур”даги Fc-фрагментга нисбатан юқорироқ ADCC-фаоликни таъминлайди.

25. 1-23-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича антитана ёки функционал оксил, бу ерда гап бораётган антитана ёки функционал оксил гипофукозиляцияланган ёки гипофукозиляцияланмаган бўлади ва кам миқдордаги фукозиляцияланган ёки фукозиляцияланмаган колдикларга эга бўлади.

26. 25-банд бўйича антитана, у фукозилтрансферазани кодлайдиган FUT8 гени экспрессиясининг етишмовчилиги бўлган сут эмизувчиларнинг хужайравий тизимида рекомбинант экспрессия ёрдамида олинади, бу унда ҳосил қилинаётган антитаналар ADCC-фаоллигининг “ёввойи тур”даги FUT8 генини экспрессияловчи хужайравий тизимга нисбатан ортишига олиб келади.

27. 1-26-бандлардан бири бўйича антитана ёки функционал оксил, у аутоиммун касалликларини даволаш учун мўлжалланган.

28. 1-27-бандлардан бири бўйича антитана ёки функционал оксил, у ревматоидли артрит, тизимли қизил волчанка ёки тарқалган склерозни даволаш учун мўлжалланган.

29. 1-26-бандлардан бири бўйича антитана ёки функционал оксил, у В-хужайравий неоплазмани даволаш учун мўлжалланган.

30. 29-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, бу ерда В-хужайравий неоплазма ўзи билан лимфома, лейкоз ёки миеломани ифодалайди.

31. 29-банд ёки 30-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, у ноходжкин лимфомасини даволаш учун мўлжалланган.

32. 31-банд бўйича антитана ёки функционал оксил, бу ерда В-хужайравий ноходжкин лимфомаси қуйидагилардан иборат: майда хужайрали лимфоцитар лимфома, лимфоплазматик лимфома, мантя зонаси хужайраларидан лимфома, фолликуляр лимфома, шиллик қобикларни эслатадиган лимфоидли тўкимадан лимфома, диффузион йирик хужайрали лимфома ва Беркитт лимфомаси; ўтмишдошлар хужайраларидан В-лимфобластли лейкоз, ва В-

хужайравий сурункали лимфолейкоз ва кўп миқдордаги.

33. Ревматоидли артрит, тизимли қизил волчанка, Шегрен синдроми, тарқоқ склероз, оддий пузирчатка, лимфома, лейкоз ёки миеломани даволаш учун, таркибида 1-26-бандлардан бири бўйича антитана ёки функционал оксил ва фармацевтик мақбул тўлдиргич, суолтиргич ёки ташувчи бўлган фармацевтик композиция.

34. 1-26-бандлар бўйича антитана ёки функционал оксилни кодлайдиган ажратиб олинган нуклеин кислота.

35. 34-банд бўйича бир ёки бир нечта нуклеин кислотага эга бўлган клонладиган ёки экспрессион вектор.

36. 35-банд бўйича бир ёки бир нечта клонладиган ёки экспрессион векторга эга бўлган бош хужайра.

37. 1-26-бандлардан бири бўйича антитана ёки функционал оксил олиш усули 36-банд бўйича бош хужайрани экиш ва гап бораётган антитана ёки функционал оксилни ажратиб олишдан иборат.

38. 37-банд бўйича усул, унга кўра бош хужайра ўзи билан шундай хужайравий тизимни ифодалайдики, унда фукозилтрансфераза экспрессияси бўлмайди.

39. 38-банд бўйича усул, унда хужайравий тизим ўзи билан сут эмизувчининг шундай хужайрасини ифодалайдики, у фукозилтрансферазани кодлайдиган генининг экспрессияси бўйича етишмовчи бўлади.

40. 39-банд бўйича усул, унда сут эмизувчининг фукозилтрансферазани кодлайдиган генининг экспрессияси бўйича етишмовчи хужайраси ўзи билан FUT8 гени бўйича етишмовчи СНО хужайравий тизимни ифодалайди.

1. Выделенное антитело или функциональный белок, содержащее/содержащий антигенсвязывающий участок антитела, мишенью которого является полипептид BAFFR (SEQ ID NO:87), о т л и ч а ю щ е е с я / о т л и ч а ю щ и й с я тем, что антитело или функциональный белок содержат:

(а) варибельную область тяжелой цепи CDR1, который имеет аминокислотную последовательность, выбранную из группы, включающей SEQ ID NO: 2-7;

(б) варибельную область тяжелой цепи CDR2, который имеет аминокислотную последовательность, выбранную из группы, включающей SEQ ID NO: 9-14;

(в) варибельную область тяжелой цепи CDR3,

который имеет аминокислотную последовательность, выбранную из группы, включающей SEQ ID NO: 16-21;

(г) вариабельную область легкой цепи CDR1, который имеет аминокислотную последовательность, выбранную из группы, включающей SEQ ID NO: 23-28;

(д) вариабельную область легкой цепи CDR2, который имеет аминокислотную последовательность, выбранную из группы, включающей SEQ ID NO: 30-35;

(е) вариабельную область легкой цепи CDR3, который имеет аминокислотную последовательность, выбранную из группы, включающей SEQ ID NOs: 37-42;

и где указанные антитело или функциональный белок связываются с полипептидом BAFFR с KD 100нМ или менее, ингибируют индуцируемую BLyS пролиферацию человеческих В-клеток с IC50 10нМ или менее и истощают В-клетки *in vivo* или *in vitro*.

2. Антитело или функциональный белок по п. 1, которое/который содержит: CDR1 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 2; CDR2 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 9; CDR3 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 16; CDR1 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 23; CDR2 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 30; и CDR3 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 37.

3. Антитело или функциональный белок по п. 1, которое/который содержит: CDR1 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 3; CDR2 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 10; CDR3 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 17; CDR1 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 24; CDR2 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 31; и CDR3 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 38.

4. Антитело или функциональный белок по п. 1, которое/который содержит: CDR1 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 4; CDR2 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 11; CDR3 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 18; CDR1 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 25; CDR2 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 32; и CDR3 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 39.

5. Антитело или функциональный белок по п. 1, которое/который содержит: CDR1 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 5; CDR2 вариабельной области тяжелой цепи

SEQ ID NO: 12; CDR3 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 19; CDR1 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 26; CDR2 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 33; и CDR3 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 40.

6. Антитело или функциональный белок по п. 1, которое/который содержит: CDR1 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 6; CDR2 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 13; CDR3 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 20; CDR1 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 27; CDR2 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 34; и CDR3 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 41.

7. Антитело или функциональный белок по п. 1, которое/который содержит: CDR1 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 7; CDR2 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 14; CDR3 вариабельной области тяжелой цепи SEQ ID NO: 21; CDR1 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 28; CDR2 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 35; и CDR3 вариабельной области легкой цепи SEQ ID NO: 42.

8. Выделенное антитело или функциональный белок, содержащее/содержащий антигенсвязывающий участок антитела для полипептида-мишени BAFFR (SEQ ID NO: 87), отличающийся тем, что антитело или функциональный белок включают последовательность полипептида VH, которая идентична, по меньшей мере, на 90 %, по меньшей мере, одной из последовательностей, представленных в SEQ ID NOs: 50-56 и последовательность полипептида VL, которая идентична, по меньшей мере, на 90%, по меньшей мере, одной из последовательностей, представленных в SEQ ID NOs: 43-49, и где указанные антитело или функциональный белок связывают полипептид BAFFR с KD 100нМ или менее, ингибируют индуцируемую BLyS пролиферацию человеческих В-клеток с IC50 10нМ или менее и истощают В-клетки *in vivo* или *in vitro*.

9. Антитело или функциональный белок по п. 8, содержащее/содержащий последовательность полипептида VH SEQ ID NO: 51 и последовательность полипептида VL SEQ ID NO: 44.

10. Антитело или функциональный белок по п. 8, содержащее/содержащий последовательность полипептида VH SEQ ID NO: 52 и последовательность полипептида VL SEQ ID NO: 45.

11. Антитело или функциональный белок по п.8, содержащее/содержащий последовательность

ность полипептида VH SEQ ID NO: 53 и последовательность полипептида VL SEQ ID NO: 46.

12. Антитело или функциональный белок по п.8, содержащее/содержащий последовательность полипептида VH SEQ ID NO: 54 и последовательность полипептида VL SEQ ID NO: 47.

13. Антитело или функциональный белок по п.8, содержащее/содержащий последовательность полипептида VH SEQ ID NO: 55 и последовательность полипептида VL SEQ ID NO: 48.

14. Антитело или функциональный белок по п.8, содержащее/содержащий последовательность полипептида VH SEQ ID NO: 56 и последовательность полипептида VL SEQ ID NO: 49.

15. Антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-14, содержащее/содержащий полноразмерную последовательность тяжелой цепи, которая содержит аминокислотную последовательность на 90% идентичную аминокислотной последовательности, выбранной из группы, содержащейся в SEQ ID NOs: 75-78 и полноразмерную последовательность легкой цепи, которая содержит аминокислотную последовательность на 90% идентичную аминокислотной последовательности, выбранной из группы, содержащейся в SEQ ID NO: 71-74.

16. Антитело, содержащее последовательность тяжелой цепи, представленную в SEQ ID NO: 75, и последовательность легкой цепи, представленную в SEQ ID NO: 71.

17. Антитело, содержащее последовательность тяжелой цепи, представленную в SEQ ID NO: 76, и последовательность легкой цепи, представленную в SEQ ID NO: 72.

18. Антитело, содержащее последовательность тяжелой цепи, представленную в SEQ ID NO: 77, и последовательность легкой цепи, представленную в SEQ ID NO: 73.

19. Антитело, содержащее последовательность тяжелой цепи, представленную в SEQ ID NO: 78, и последовательность легкой цепи, представленную в SEQ ID NO: 74.

20. Выделенное антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-19, где антитело или функциональный белок истощает В-клетки *in vitro*, что характеризуется значением EC50, составляющим 10нМ или менее, при оценке истощения человеческих В-клеток с помощью анализа ADCC.

21. Выделенное антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-19,

где антитело или функциональный белок обладает способностью снижать *in vivo* процентное содержание В-клеток на величину, составляющую вплоть до 90%, по сравнению с необработанным контролем при оценке В-клеток с помощью клеточного сортера с возбуждением флуоресценции (FACS).

22. Антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-19, где антитело или функциональный белок не обладают низкой агонистической активностью.

23. Антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-22, представляющее/представляющий собой полностью человеческое или гуманизованное IgG1- антитело.

24. Антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-23, которое содержит мутантную или химически модифицированную аминокислотную последовательность в Fc-фрагменте, где мутантный или химически модифицированный Fc-фрагмент обеспечивает повышенную ADCC-активность по сравнению с Fc-фрагментом «дикого типа».

25. Антитело или функциональный белок по любому из п.п. 1-23, где указанное антитело или функциональный белок является гипофукозилированным или негипофукозилированным и обладает пониженным количеством фукозилированных или нефукозилированных остатков.

26. Антитело по п.25, которое получают путем рекомбинантной экспрессии в клеточной линии млекопитающих с дефицитом экспрессии гена FUT8, кодирующего фукозилтрансферазу, что приводит к повышению ADCC-активности продуцируемых в ней антител по сравнению с клеточной линией, экспрессирующей ген FUT8 «дикого типа».

27. Антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-26, предназначенное/предназначенный для лечения аутоиммунных заболеваний.

28. Антитело или функциональный белок по п. 27, предназначенное/предназначенный для лечения ревматоидного артрита, системной красной волчанки или рассеянного склероза.

29. Антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-26, предназначенное/предназначенный для лечения В-клеточной неоплазмы.

30. Антитело или функциональный белок по п. 29, где В-клеточной неоплазмой является лимфома, лейкоз или миелома.

31. Антитело или функциональный белок по п.29 или п.30, предназначенное/предназначенный для лечения неходжкиновской лимфомы.

32. Антитело или функциональный белок по п. 31, где В-клеточной неходжскинской лимфомой являются мелкоклеточная лимфоцитарная лимфома, лимфоплазмацитоидная лимфома, лимфома из клеток зоны мантии, фолликулярная лимфома, лимфома из ассоциированной со слизистыми оболочками лимфоидной ткани, диффузная крупноклеточная лимфома и лимфома Беркитта; В-лимфобластный лейкоз из клеток-предшественников, В-клеточный хронический лимфолейкоз и множественная миелома.

33. Фармацевтическая композиция для лечения ревматоидного артрита, системной красной волчанки, синдрома Шегрена, рассеянного склероза, обыкновенной пузырчатки, лимфомы, лейкоза или миеломы, содержащая антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-26 и фармацевтически приемлемый тель, разбавитель или носитель.

34. Выделенная нуклеиновая кислота, кодирующая антитело или функциональный белок по одному из п.п. 1-26.

35. Клонированный или экспрессионный вектор, содержащий одну или несколько нуклеиновых кислот по п. 34.

36. Клетка-хозяин, содержащая один или несколько клонирующих или экспрессионных векторов по п. 35.

37. Способ получения антитела или функционального белка по одному из п.п. 1-26, включающий культивирование клетки-хозяина по п. 36 и выделение указанного антитела или функционального белка.

38. Способ по п. 37, в котором клетка-хозяин представляет собой клеточную линию, в которой отсутствует экспрессия фукозилтрансферазы.

39. Способ по п. 38, в котором клеточная линия представляет собой клетку млекопитающего, дефицитную по экспрессии гена, кодирующего фукозилтрансферазу.

40. Способ по п. 39, в котором клетка млекопитающего, дефицитная по экспрессии гена, кодирующего фукозилтрансферазу, является клеточной линией СНО, дефицитной по гену FUT8.

C 08

(11) IAP 05281
(51) 8 C 08 F 8/00
(21) IAP 2014 0424

(13) C

(22) 07.10.2014

(71)(72)(73) Каримов Махмуд Муратович, Рустамов Махаммасидик Куқанбаевич, UZ

(54) **Таркибида аминокарбоксил гурухи бўлган полиамфолитларни олиш усули**
Способ получения полиамфолитов с аминокарбоксилсодержащими группами

(57) Амино- ва карбоксил таркибли гурухларга эга бўлган полиамфолитни карбоцеп полимерга иситиб туриб ишлов бериш, кейин ҳосил бўлган маҳсулотни сув билан ювиш ва куришти йўли билан олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, карбоцеп полимер сифатида кукунсимон суспензион поливинилхлорид, аминокбирма эритмаси сифатида 4% ли ўювчан натр эритмасидаги 15-20% ли аминосирка, ёки аминокпропон, ёки орто-, ёки мета-, ёки пара-аминобензой кислота эритмаси қўлланади, кукунсимон суспензион поливинилхлорид ва юкориди кўрсатиб ўтилган аминокбирма эритмасининг массалари мос равишда 1:20 нисбатда олиниб, 120-150°C да 7-10 соат давомида ишлов берилди.

Способ получения полиамфолита с аминок- и карбоксилсодержащими группами обработкой карбоцепного полимера раствором аминоксоединения при нагревании с последующим промыванием полученного продукта водой и сушкой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве карбоцепного полимера используют порошкообразный суспензионный поливинилхлорид, в качестве раствора аминоксоединения - 15-20%-ный раствор аминоксусной, или аминокпроновой, или орто-, или мета-, или пара-аминобензойной кислоты в 4%-ном водном растворе едкого натра, обработку проводят при массовом соотношении-порошкообразный суспензионный поливинилхлорид : раствор вышеуказанного аминоксоединения, равном 1:20 соответственно, при 120-150°C в течение 7-10 ч.

(11) IAP 05282

(13) C

(51) 8 C 08 L 95/00, C 09 J 195/00, C 08 K 5/00

(21) IAP 2010 0476

(22) 11.03.2009

(31)(32)(33) 08152592.5, 11.03.2008, EP

(71)(73) LATEXFALT B.V., NL

ЛАТЕКСФАЛТ Б.В., NL

(72) ЛОММЕРТС, Берт Ян, НЕДЕРПЕЛ, Квинус Адрианус, СИККЕМА, Дутзе Якоб, ПЕТЕРС, Йорис Вильгельмус, NL

(85) 07.10.2010

(86) PCT/NL 2009/050116, 11.03.2009

(87) WO 2009/113854, 17.09.2009

(54) Стабилизатор сифатида модификацияланмаган склероглюкан таркибида бўлган эмульсия ва унинг қўлланиши

Эмульсия, содержащая немодифицированный склероглюкан в качестве стабилизатора, и ее применение

(57) 1. Битумли боғловчи эмульсия, унинг таркибида эмульсиянинг умумий массасига нисбатан ҳисоблаганда 0,005 мас.% дан 0,02 мас.% гача модификацияланмаган склероглюкан бўлиб, ундаги битум боғловчиси ASTM D5-97 га мос ҳолда $100 \cdot 10^{-1}$ мм ёки ундан камроқ бўлган ўтказувчанликка эга.

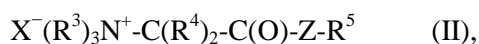
2. 1-банд бўйича эмульсия, бунда гап бораётган эмульсия таркибида ушбу эмульсиянинг умумий массасига нисбатан ҳисоблаганда 0,005 мас.% дан 0,02 мас.% гача модификацияланмаган склероглюкан мавжуд.

3. 1-банд бўйича эмульсия, бу ерда битумли боғловчи композиция анион, катион, неион ва амфотер эмульгаторлардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган эмульгаторга эга.

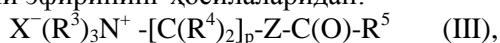
4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсия, бу ерда эмульсия биопарчаланувчи эмульгаторга эга.

5. 4-банд бўйича эмульсия, бу ерда биопарчаланувчи эмульгатор қуйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган:

(а) (II) формулалари мураккаб бетаин эфирларидан:



бу ерда X^- ўзи билан акслионни, афзалроғи C_1-C_{12} гидрокарбилсульфонат гуруҳини ифодалайди, R^3 ўзи билан 1 дан 6 тагача углерод атомларига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкил гуруҳини ифодалайди, R^4 ўзи билан водородни ёки 1 дан 6 тагача углерод атомларига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкил гуруҳини ифодалайди, Z ўзи билан O ёки NH ни ифодалайди, ва R^5 ўзи билан $C_nH_{2(2n-m)+1}$ формулалари гуруҳини ифодалайдики, бу ерда m углерод-углеродли иккиланган алоқалар атомларининг сонини билдиради, бунда $6 \leq n \leq 12$ ва $0 \leq m \leq 3$, ва бу ерда гидрокарбилсульфонат гуруҳи ўзи билан чизикли ёки тармоқланган алкилсульфонат гуруҳини, арилсульфонат гуруҳини, алкарилсульфонат гуруҳини ва аралкилсульфонат гуруҳини ёки уларнинг қоришмасини ифодалайди; ва (б) (III) формулалари мураккаб холи эфирининг ҳосилаларидан:



бу ерда X^- ўзи билан акслионни масалан, сульфонат гуруҳи ёки галогенидни ифодалайди, R^3

ўзи билан 1 дан бтагача углерод атомларига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкил гуруҳини ифодалайди, $p = 1$ ёки 2, R^4 ўзи билан водородни ёки 1 дан 6 тагача углерод атомларига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкил гуруҳини ифодалайди, Z ўзи билан O ёки NH ни билдиради, ва R^5 ўзи билан $C_nH_{2(2n-m)+1}$ формулалари гуруҳини ифодалайди, бу ерда m углерод-углеродли иккиланган алоқалар атомларининг сонини билдиради, бунда $6 \leq n \leq 12$ ва $0 \leq m \leq 3$, ёки C_nH_{2n+1} формулалари гуруҳини билдиради, бу ерда $1 \leq n \leq 24$, ва бу ерда гидрокарбилсульфонат гуруҳи ўзи билан чизикли ёки тармоқланган алкилсульфонат гуруҳини, арилсульфонат гуруҳини, алкарилсульфонат гуруҳини ва аралкилсульфонат гуруҳини ёки уларнинг қоришмасини ифодалайди.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсия, бу ерда битумли боғловчи парафинли ва нафтенли битумлардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

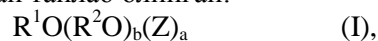
7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсия, бу ерда битумли боғловчи композиция таркибига эластомер қиради.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсия, бу ерда битумли боғловчи композиция таркибига қаттиқ битум ва юмшоқ битум қоришмаси қиради.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсия, бу ерда биопарчаланувчи эмульгатор эмульсиянинг умумий массасига нисбатан ҳисоблаганда 0,01 дан 20 мас.% гача миқдорда мавжуд.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсия, бу ерда кўрсатиб ўтилган битумли эмульсиядан чиқариб олинган битумнинг ўтказувчанлиги ASTM D5-97 га мувофиқ $100 \cdot 10^{-1}$ мм ни ташкил қилади, ва бу ерда маҳсулотни сақлашда парчалануш коэффициенти \times стабиллик $< 1,8$, шунда ҳам сақлаш пайтидаги парчалануш коэффициенти учун максимал қиймат 120 дан кам ва стабиллик учун максимал коэффициент 0,015 дан кам бўлиши шарти билан.

11. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсия, бу ерда (I) формулалари алкилполиглизозидлардан танлаб олинган:



бу ерда R^1 ўзи билан 5 дан 24 тагача углерод атомларига эга бўлган алкил гуруҳини ифодалайди, R^2 ўзи билан 2 дан 4 тагача углерод атомларига эга бўлган алкилен гуруҳини ифодалайди, ва Z ўзи билан 5 дан 6 тагача углерод атомларига эга бўлган сахаридли гуруҳини ифодалайди, $b - 0$ дан 12 гача қийматга эга бўлган бутун сон ва $a - 1$ дан 6 гача қийматга эга бўлган бутун сон.

12. 1-11-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича эмульсиянинг хона ҳароратида қуйиш орқали олинган ёки сақлашга лаёқатли юзаки қопламалар, боғловчи қатламлар, импрегнациялаш учун қатламлар, зич қопламали материаллар ёки нимзич қопламали материалларда қўлла-ниши.

Эмульсия битумного связующего, содержащая от 0,005 мас.% до 0,02 мас.% немодифицированного склероглюкана, в расчете от общей массы эмульсии, где битумное связующее имеет проницаемость, равную $100 \cdot 10^{-1}$ мм или менее в соответствии с ASTM D5-97.

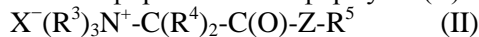
2. Эмульсия по п.1, причем указанная эмульсия содержит от 0,005 мас.% до 0,015 мас.% немодифицированного склероглюкана, в расчете от общей массы эмульсии.

3. Эмульсия по п.1, где композиция битумного связующего содержит эмульгатор, выбранный из группы, состоящей из анионных, катионных, неионных и амфотерных эмульгаторов.

4. Эмульсия по любому из п.п.1-3, где эмульсия содержит биоразлагаемый эмульгатор.

5. Эмульсия по п.4, где биоразлагаемый эмульгатор выбран из группы, состоящей из:

(а) сложных эфиров бетаина формулы (II):



где X⁻ представляет собой противоион, предпочтительно C₁-C₁₂ гидрокарбилсульфонатную группу, R³ представляет собой линейную или разветвленную алкильную группу, имеющую от 1 до 6 атомов углерода, R⁴ представляет собой водород или линейную или разветвленную алкильную группу, имеющую от 1 до 6 атомов углерода, Z является O или NH, и R⁵ представляет собой группу, имеющую формулу C_nH_{2(2n-m)+1} где m означает число углерод-углеродных двойных связей, с 6 ≤ n ≤ 12 и 0 ≤ m ≤ 3, и где гидрокарбилсульфонатная группа представляет собой линейную или разветвленную алкилсульфонатную группу, арилсульфонатную группу, алкарилсульфонатную группу и аралкилсульфонатную группу или их смесь; и (б) производных сложного эфира холина формулы (III):

где X⁻ представляет собой противоион, например, сульфонатную группу или галогенид, R³ представляет собой линейную или разветвленную алкильную группу, имеющую от 1 до 6 атомов углерода, r равно 1 или 2, R⁴ представляет собой водород или линейную или разветвленную алкильную группу, имеющую от 1 до 6 атомов углерода, Z является O или NH, и R⁵

представляет собой группу, имеющую формулу C_nH_{2(2n-m)+1}, где m означает число атомов углерод-углеродных двойных связей, с 6 ≤ n ≤ 12 и 0 ≤ m ≤ 3, или группу, имеющую формулу C_nH_{2n+1}, где 1 ≤ n ≤ 24, и где гидрокарбилсульфонатная группа представляет собой линейную или разветвленную алкилсульфонатную группу, арилсульфонатную группу, алкарилсульфонатную группу и аралкилсульфонатную группу или их смесь.

6. Эмульсия по любому из п.п.1-5, где битумное связующее выбрано из группы, состоящей из парафиновых и нефтяных битумов.

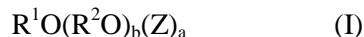
7. Эмульсия по любому из п.п.1-6, где композиция битумного связующего содержит эластомер.

8. Эмульсия по любому из п.п.1-7, где композиция битумного связующего содержит смесь твердого битума и мягкого битума.

9. Эмульсия по любому из п.п.1-8, где биоразлагаемый эмульгатор содержится в количестве от 0,01 до 20 мас.%, в расчете от общей массы эмульсии.

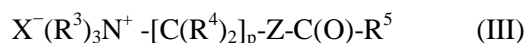
10. Эмульсия по любому из п.п.1-9, где проницаемость битума, извлеченного из указанной битумной эмульсии, составляет $100 \cdot 10^{-1}$ мм или менее в соответствии с ASTM D5-97, и где значение коэффициента распада × стабильности при хранении продукта < 1,8, при условии, что максимальное значение для коэффициента распада составляет меньше 120 и максимальное значение для стабильности при хранении составляет менее 0,015.

11. Эмульсия по любому из п.п.1-10, где эмульгатор выбран из алкилполигликозидов формулы (I):



где R¹ представляет собой алкильную группу, имеющую от 5 до 24 атомов углерода, R² представляет собой алкиленовую группу, имеющую от 2 до 4 атомов углерода и Z представляет собой сахаридную группу, имеющую 5 или 6 атомов углерода, b является целым числом, имеющим значение от 0 до 12, и a является целым числом, имеющим значение от 1 до 6.

12. Применение эмульсии по любому из п.п.1-



11 в поверхностных покрытиях, связывающих слоях, слоях для импрегнирования, материалах с плотным покрытием или материалах с полуплотным покрытием, которые получены литьем при комнатной температуре или имеют способность к хранению.

С 10

(11) IAP 05283

(13) С

(51) 8 С 10 G 2/00

(21) IAP 2011 0386

(22) 22.02.2010

(31)(32)(33) 2009-046150, 27.02.2009, JP

(71)(73) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP

ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP

ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP

Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP
КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP

НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ТАСАКА, Казухико, JP

(85) 26.08.2011

(86) PCT/JP 2010/001145, 22.02.2010

(87) WO 2010/098062, 02.09.2010

(54) Угледородли бирикмаларни ажратиби олиш усули ва газсимон қўшимча маҳсулотлардан угледородларни ажратиби олиш учун аппарат**Способ извлечения угледородных соединений и аппарат для извлечения угледородов из газообразных побочных продуктов****(57)** 1. Угледородли бирикмаларни Фишер-Тропш синтези реакцияси пайтида ҳосил бўлган газсимон қўшимча маҳсулотлардан ажратиби олиш усули куйидаги боскичлардан иборат:

ажратиби олиш боскичи, унда газсимон қўшимча маҳсулотлар Фишер-Тропш синтези реакторидан чиқариби олинади;

босим ҳосил қилиш боскичи, унда Фишер-Тропш синтези реакторидан ажратиби олинган ва босими P1 қийматга эга бўлган газсимон қўшимча маҳсулотларга босимни кўтариш билан шундай таъсир кўрсатиладики, бунда газсимон қўшимча маҳсулотлар босимининг P3 қиймати дастлабки P1 босим қийматига нисбатан $P1+0,5 \text{ МПа} \leq P3 \leq P1+5,0 \text{ МПа}$ шартига жавоб бериши керак;

совитиш боскичи, унда босим остида бўлган газсимон қўшимча маҳсулотлар угледородли бирикмаларни газсимон қўшимча маҳсулотларда суюлтириш орқали совитилади; ва ажратиш боскичи, унда совитиш боскичида суюлтирилган угледородли бирикмалар қолган газсимон қўшимча маҳсулотлардан ажратиби олинади.

2. 1-банд бўйича угледородли бирикмаларни ажратиби олиш усули, у қўшимча равишда рециркуляция боскичини ўз ичига олган бўлиб, бу боскичда қолган газсимон қўшимча маҳсу-

лотларнинг камида бир қисми Фишер-Тропш синтези реакцияси учун газсимон хом ашё сифатида Фишер-Тропш синтези реакторига рециклга юборилади.

3. 2-банд бўйича угледородли бирикмаларни ажратиби олиш усули, бу ерда рециркуляция боскичи босимни ростлаш боскичини ўз ичига оладики, бу боскичда қолган газсимон қўшимча маҳсулотларнинг бир қисмининг босими Фишер-Тропш реакторидаги газсимон хом ашёни чиқариш каналидаги босимга етказилади.

4. Фишер-Тропш синтези реакцияси бўйича угледородли бирикмаларни олиш учун, Фишер-Тропш синтези реакторидан ажратиби олинаётган газсимон қўшимча маҳсулотлардан угледородли бирикмаларни ажратиби олиш учун угледородларни ажратиби олиш учун аппарат куйидаги қисмлардан иборат:

Фишер-Тропш синтези реакторидан ажратиби олинаётган газсимон қўшимча маҳсулотларга босим таъсирини таъминлайдиган босимни яратиш учун қурилма, бунда таъминланадиган босим газсимон қўшимча маҳсулотларнинг P3 босим қиймати дастлабки P1 босим қийматига нисбатан $P1+0,5 \text{ МПа} \leq P3 \leq P1+5,0 \text{ МПа}$ бўлиши шартига жавоб бериши керак; совиткич, у босим остида турган газсимон қўшимча маҳсулотларни уларнинг таркибидаги угледородли бирикмаларни суюлтириш учун совитади; ва

газ-суюклик сепаратори, у совиткичда суюлтирилган угледородли бирикмаларни қолган газсимон қўшимча маҳсулотлардан ажратади.

5. 4-банд бўйича угледородларни ажратиби олиш учун аппарат, у қўшимча равишда Фишер-Тропш синтези реакторининг газсимон хом ашё учун мўлжалланган чиқарувчи каналдан қолган газсимон қўшимча маҳсулотларнинг камида бир қисмини киритиш учун мўлжалланган рециркуляцион линияни ўз ичига олади.

6. 5-банд бўйича угледородларни ажратиби олиш учун аппарат, унда рециркуляцион линия қолган газсимон қўшимча маҳсулотларнинг босимини ростлаш учун босим ростлагичи билан таъминланган.

1. Способ извлечения угледородных соединений из газообразных побочных продуктов, образованных при реакции синтеза Фишера-Тропша, включающий:

стадию извлечения, на которой газообразные побочные продукты извлекают из реактора синтеза Фишера-Тропша;

стадию создания давления, на которой на газообразные побочные продукты, извлеченные из

ректора синтеза Фишера-Тропша, давление которых имеет величину P_1 , воздействуют повышением давления, так чтобы величина давления P_3 газообразных побочных продуктов удовлетворяла условию $P_1+0,5 \text{ МПа} \leq P_3 \leq P_1+5,0 \text{ МПа}$ по отношению к первоначальной величине давления P_1 ;

стадию охлаждения, на которой находящиеся под давлением газообразные побочные продукты охлаждаются со сжижением углеводородных соединений в газообразных побочных продуктах; и

стадию разделения, на которой углеводородные соединения, сжиженные на стадии охлаждения, отделяют от оставшихся газообразных побочных продуктов.

2. Способ извлечения углеводородных соединений по п.1, дополнительно включающий стадию рециркуляции, на которой, по меньшей мере, часть оставшихся газообразных побочных продуктов направляют на рецикл в реактор синтеза Фишера-Тропша в качестве газообразного сырья для реакции синтеза Фишера-Тропша.

3. Способ извлечения углеводородных соединений по п.2, где стадия рециркуляции включает стадию регулирования давления, на которой давление части оставшихся газообразных побочных продуктов доводят до давления на впускном канале газообразного сырья в реактор Фишера-Тропша.

4. Аппарат для извлечения углеводородов для извлечения углеводородных соединений из газообразных побочных продуктов, отводимых из реактора синтеза Фишера-Тропша, для получения углеводородных соединений по реакции синтеза Фишера-Тропша, включающий:

устройство для создания давления, которое обеспечивает воздействие давления на газообразные побочные продукты, отводимые из реактора синтеза Фишера-Тропша, так чтобы величина давления P_3 газообразных побочных продуктов удовлетворяла условию $P_1+0,5 \text{ МПа} \leq P_3 \leq P_1+5,0 \text{ МПа}$ по отношению к первоначальной величине давления P_1 ;

холодильник, который охлаждает находящиеся под давлением газообразные побочные продукты для сжижения углеводородных соединений в газообразных побочных продуктах; и

газо-жидкостной сепаратор, который отделяет углеводородные соединения, сжиженные в холодильнике, от оставшихся газообразных побочных продуктов.

5. Аппарат для извлечения углеводородов по п. 4, дополнительно включающий рециркуляционную линию для введения, по меньшей мере,

ре, части оставшихся газообразных побочных продуктов по впускному каналу для газообразного сырья реактора синтеза Фишера-Тропша.

6. Аппарат для извлечения углеводородов по п. 5, где рециркуляционная линия снабжена регулятором давления для регулировки давления оставшихся газообразных побочных продуктов.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(11) IAP 05284

(13) С

(51) 8 E 02 F 3/76, E 02 F 3/42, F 15 B 11/00, F 15 B 13/00

(21) IAP 2013 0334

(22) 10.01.2012

(31)(32)(33) 201110003934.7, 11.01.2011, CN

(71)(73) СЦМГ ЭКСКЭВЕЙТЭ МЭШИНЕРИ КО., ЛТД, CN

(72) ВАН, Юн, ЧЖАН, Хун, ЧЖАН, Шэнся, ЛЮ, Кай, ЛИ, Цзун, ЧЖАН, Цзянь, ЛЯО, Минцзюнь, ЦИНЬ, Цзяшэн, ЯН, Юйфэн, CN

(85) 12.08.2013

(86) PCT/CN 2012/070195, 10.01.2012

(87) WO 2012/094991, 19.07.2012

(54) Ер қазув иш характеристикаларини ва экскаватор тупроғини режалаштиришнинг иш характеристикаларини яхшилаш учун курилма

Устройство для улучшения землеройных рабочих характеристик и рабочих характеристик планировки грунта экскаватора

(57) Ер қазув иш характеристикаларини ва экскаватор тупроғини режалаштиришнинг иш характеристикаларини яхшилаш учун курилма иккиланган гидравлик насос (1), шестерняли насос (2), гидравлик мой резервуари (3), ўнг томондаги бошқарувчи ричагли клапан (5), чап томондаги бошқарувчи ричагли клапан (6), мультиплексли клапанли гуруҳ (8), даста цилиндри (9) ва стрела цилиндри (10)дан таркиб топган; бундан ташқари иккиланган гидравлик насос (1) ва шестерняли насос (2) механик бириктирувчи механизм воситасида кетма-кет жойлаштирилган ва кейин мой киритиш тешиги(V_1)нинг бир учига уланган, мой киритиш тешиги(V_1)нинг иккинчи учи эса гидравлик мой резервуари (3)га уланган, иккиланган гидравлик насос (1)нинг мой каналлари (P_1) ва (P_2) мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг кириш

портига уланган, мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг кириши (Aa1) даста цилиндри (9)нинг штоксиз камерасига уланган, мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг кириши (Ba1) даста цилиндри (9)нинг штокли камерасига уланган, мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг кириши (Ab1) стрела цилиндри (9)нинг штоксиз камерасига уланган, ва мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг кириши (Bb1) стрела цилиндри (9)нинг штокли камерасига уланган, мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг мой қайтарувчи порти (R₂) гидравлик мой резервуари (3) билан уланган, шестерняли насос (2) мойнинг бошқарувчи чиқиши (A₃) мос равишда ўнг томондаги бошқарувчи ричагли клапан (5)нинг кириши (P_R) билан ва чап томондаги бошқарувчи ричагли клапан (6)нинг кириши (P_L) билан параллель уланган, ўнг томондаги бошқарувчи ричагли клапан (5)нинг кириши (T_R) чап томондаги бошқарувчи ричагли клапан (6)нинг кириши (T_L)га параллель жойлаштирилган, ва кейин гидравлик мой резервуари (3) билан кетма-кет уланган; бундан ташқари курилма таркибига шунингдек соленоидли клапанли гуруҳ (4) ва гидравлик бошқариладиган селектор клапани (7) шундай қирадики, бунда ўнг томондаги бошқарувчи ричагли клапан (5) экскаватор (BOOM UP) стреласи подъёмининг чиқиши орқали соленоидли клапанли гуруҳ (4)нинг бошқарувчи мой киритиш тешиги (P₁) ва мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг бошқарув контуридаги бошқарувчи кириш (XBa1) билан параллель жойлаштирилган, чап томондаги бошқарувчи ричагли клапан (6) ковш (ARM DUMP) олдинга сурилиб чиқадиган кириш жойи орқали соленоидли клапанли гуруҳ (4)нинг бошқарувчи мой киритиш тешиги (P₂) ва мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг бошқарув контуридаги бошқарувчи кириш (XBa1) билан параллель жойлаштирилган, соленоидли клапанли гуруҳ (4)нинг бошқарувчи мой чиқариш тешиги (A₁) гидравлик бошқариладиган клапани (7)нинг бошқарувчи мой киритиш тешиги (A₁) билан кетма-кет жойлашган, соленоидли клапанли гуруҳ (4)нинг бошқарувчи мой чиқиши (A₂) мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг бошқарув контуридаги бошқарувчи кириш (XBa2) билан кетма-кет жойлашган, соленоидли клапанли гуруҳ (4)нинг мой қайтуви порти (T₁) гидравлик мой резервуари (3) билан уланган, чап томондаги бошқарувчи ричагли клапан (6) ковш (ARM DUMP) орқага сурилиб қирадиган кириш жойи орқали мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг бошқарув контуридаги бошқарувчи киришлар (XAa2) ва (XAa1) билан ва гидравлик бошқариладиган селектор клапа-

ни (7)нинг босим ўтказадиган кириши (a2) билан параллель жойлаштирилган, гидравлик бошқариладиган селектор клапани (7)нинг бошқарувчи мой чиқиши (b1) мультиплексли клапанли гуруҳ (8)нинг бошқарув контуридаги бошқарувчи кириш (XAb2) билан уланган, ва гидравлик бошқариладиган селектор клапани (7)нинг мой қайтарувчи порти (T₂) гидравлик мой резервуари (3) билан уланган.

1. Устройство для улучшения землеройных рабочих характеристик и рабочих характеристик планировки грунта экскаватора, содержащее сдвоенный гидравлический насос (1), шестерёнчатый насос (2), резервуар (3) гидравлического масла, правый управляющий рычажный клапан (5), левый управляющий рычажный клапан (6), мультиплексную клапанную группу (8), цилиндр (9) рукояти и цилиндр (10) стрелы, причем сдвоенный гидравлический насос (1) и шестерёнчатый насос (2) расположены последовательно посредством механического соединительного механизма и затем соединены с впускным отверстием (B₁) масла на одном конце, а другой конец впускного отверстия (B₁) масла соединен с резервуаром (3) гидравлического масла, масляные каналы (P₁) и (P₂) сдвоенного гидравлического насоса (1) соединены с портом ввода мультиплексной клапанной группы (8), вход (Aa1) мультиплексной клапанной группы (8) соединен с бесштоковой камерой цилиндра (9) рукояти, вход (Ba1) мультиплексной клапанной группы (8) соединен со штоковой камерой цилиндра (9) рукояти, вход (Ab1) мультиплексной клапанной группы (8) соединен с бесштоковой камерой цилиндра (10) стрелы, вход (Bb1) мультиплексной клапанной группы (8) соединен со штоковой камерой цилиндра (10) стрелы, порт (R₂) возврата масла мультиплексной клапанной группы (8) соединен с резервуаром (3) гидравлического масла, управляющий выход (A₃) масла шестерёнчатого насоса (2) расположен параллельно, соответственно, со входом (P_R) правого управляющего рычажного клапана (5) и входом (P_L) левого управляющего рычажного клапана (6), вход (T_R) правого управляющего рычажного клапана (5) расположен параллельно со входом (T_L) левого управляющего рычажного клапана (6) и затем соединен последовательно с резервуаром (3) гидравлического масла, причем устройство также содержит соленоидную клапанную группу (4) и гидравлически управляемый селекторный клапан (7) так, что правый управляющий рычажный клапан (5) расположен через вход

подъема стрелы экскаватора (BOOM UP), параллельно с управляющим впускным отверстием (P₁) масла соленоидной клапанной группы (4) и управляющим входом (XBa1) контура управления мультиплексной клапанной группы (8), левый управляющий рычажный клапан (6) расположен, через вход выдвижения ковша (ARM DUMP параллельно с управляющим впускным отверстием (P₂) масла соленоидной клапанной группы (4) и управляющим входом (XBa1) контура управления мультиплексной клапанной группы (8), управляющее выходное отверстие (A₁) масла соленоидной клапанной группы (4) расположено последовательно с управляющим впускным отверстием (a1) масла гидравлического управляющего клапана (7), управляющий выход (A₂) масла соленоидной клапанной группы (4) расположен последовательно с управляющим входом (XBa2) контура управления мультиплексной клапанной группы (8), порт (T₁) возврата масла соленоидной клапанной группы (4) соединен с резервуаром (3) гидравлического масла, левый управляющий рычажный клапан (6) расположен через вход убираания ковша (ARM CROWD) параллельно с управляющими входами (XAa2) и (XAa1) контура управления мультиплексной клапанной группы (8) и обнаруживающим давление входом (a2) гидравлически управляемого селекторного клапана (7), управляющий выход (b1) масла гидравлически управляемого селекторного клапана (7) соединен с управляющим входом (XAb2) контура управления мультиплексной клапанной группы (8), и порт (T₂) возврата масла гидравлически управляемого селекторного клапана (7) соединен с резервуаром (3) гидравлического масла.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 01

(11) IAP 05285

(13) C

(51) 8 F 01 K 27/00

(21) IAP 2011 0420

(22) 18.02.2010

(31)(32)(33) 09157592.8, 08.04.2009, EP

(71)(72)(73) КОЭН Йоав, СН

(85) 29.09.2011

(86) PCT/EP 2010/052027, 18.02.2010

(87) WO 2010/115654, 14.10.2010

**(54) Атроф муҳит иссиқлик энергиясини
фойдали энергияга ўзгартириш учун қурил-
ма**

**Установка для преобразования тепловой
энергии окружающей среды в полезную
энергию**

(57) 1. Атроф муҳит иссиқлик энергиясини фойдали энергияга ўзгартириш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, икки томонга юрвчи клапан (63) билан таъминланган, афзалроғи цилиндр шаклига эга бўлган ташқи қобик (OS)ни ўз ичига олган бўлиб, унинг ичида ички ёпиқ цилиндрсимон ротор (IR) жойлашган, у ташқи қобик (OS)дан вакуум билан ажратилган ва ташқи қобик томонидан иккита таянч юзада (19, 38) тутиб турилади, бундан ташқари ички томондан ротор (IR) иссиқлик ўтказувчи материалдан тайёрланган учта ичи бўш цилиндрсимон қисмлардан бажарилган бўлиб, улар бири иккинчисининг ичида умумий айланмиш ўқи (18) атрофида жойлаштирилган ва бир-бири билан уланган. Бунда биринчи қисм ташқи ичи бўш ёпиқ цилиндр (1)дан иборат бўлиб, унинг ичига иккинчи қисм жойлаштирилган, у ҳам кичикроқ ўлчамдаги ўрта цилиндр (2)дан иборат, учинчи қисм эса ўрта цилиндр (2) ичида умумий айланмиш ўқи атрофида шакллантирилган ички цилиндр (3)дан иборат, бунда ички цилиндр (3)нинг ўқ бўйлаб жойлашган томонлари очик бажарилган ва у иккита бошқариладиган зичланган жойлар (41, 42) билан таъминланган бўлиб, бу жойлар ички цилиндр (3) ичида шакллантирилган бўшлиқ (7)ни ёпиш ёки очиш имконини беради, ўрта цилиндр (2) эса ички цилиндр (3)нинг атрофини ёпиб, бўшлиқ (40) ҳосил қилади, бунда ички цилиндр (3)нинг деворчаси, ўрта цилиндр (2)нинг торец деворчаларидан бири, ва ташқи цилиндр (1)нинг унга нисбатан қарама-қарши томондаги торец деворчаси термоизоляция қатлами (26, 25) билан таъминланган, ўрта цилиндр (2) торецнинг термоизоляция қатлами (26) билан таъминланган периферияси бошқариладиган клапанлар гуруҳи ёки зичланган жойнинг бошқариладиган юбкаси (30) билан таъминланган бўлиб, улар ўрта цилиндр (2) ва ташқи цилиндр (1) деворчалари ўртасида ҳосил қилинган бўшлиқ (4, 5, 6)ни герметик равишда икки қисмга ажратиш ҳамда гап бораётган қисмлар ўртасидаги ўтиш жойини очиш ёки ёпиш имконини беради, бунда ташқи цилиндр (1) бир томонлама юрадиган клапан (32) ва икки томонлама

юрадиган клапан (33) билан таъминланган, ички цилиндр (3)да пропеллерлар (13) қатори ўрнатилган бўлиб, бу қатор пропеллерларнинг айланма энергиясини фойдали энергияга ўзгартириш имконини берадиган воситалар билан таъминланган, ташқи қобик (OS) ичида эса ички ротор (IR)ни айлантирадиган двигатель ўрнатилган, бунда двигател (17)ни, пропеллерлар ва зичланган жойларни бошқариш ҳамда пропеллерларнинг ўзгартирилган айланиш энергиясини қурилмадан чиқариш, шунингдек ички ротор (IR)да температура ва босимни назорат қилиш учун воситалар мавжуд, бундан ташқари ички ротор (IR)да босим остидаги оқувчан муҳит мавжуд.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ташқи цилиндр (1)нинг ташқи ёнлама юзаси иссиқлик алмаштирувчи айланма қовурғалар (23) билан таъминланган, ташқи цилиндр (1)нинг ички юзаси эса унинг юзасига нисбатан перпендикуляр жойлашган, унинг ўқи параллель бўлган ва айланиш ўқи йўналган томонга қараб бирлашиб кетадиган иссиқлик алмаштирувчи қовурғалар (23) билан таъминланган.

3. 1-ёки 2-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пропеллерлар уларнинг айланиш энергиясини электр энергияга ўзгартириб берадиган воситалар билан таъминланган.

4. Атроф муҳит иссиқлик энергиясини фойдали энергияга ўзгартириш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, икки томонга юривчи клапан (63) билан таъминланган, афзалроғи цилиндр шаклига эга бўлган ташқи қобик (OS)ни ўз ичига олган бўлиб, унинг ичида ички ёпик цилиндрсимон ротор (IR) жойлашган, у ташқи қобик (OS)дан вакуум билан ажратилган ва ташқи қобик томондан иккита таянч юзада (19, 38) тутиб турилади, бундан ташқари ички ротор (IR) иссиқлик ўтказувчи материалдан тайёрланган учта ичи бўш цилиндрсимон қисмлардан бажарилган бўлиб, улар бири иккинчисининг ичида умумий айланиш ўқи (18) атрофида жойлаштирилган ва бир-бири билан уланган, бунда биринчи қисм ташқи ичи бўш ёпик цилиндр (1)дан иборат бўлиб, унинг ичига иккинчи қисм жойлаштирилган, у ҳам кичикроқ ўлчамдаги ўрта цилиндр (2)дан иборат, учинчи қисм эса ўрта цилиндр (2) ичида умумий айланиш ўқи атрофида шакллантирилган ички цилиндр (3) дан иборат, бунда ички цилиндр (3)нинг ўқ бўйлаб жойлашган томонлари очик бажарилган ва у иккита бошқариладиган зичланган жойлар (41, 42) билан таъминланган бўлиб, бу жойлар ички цилиндр (3) ичида шакллантирилган бўшлиқ (7)ни ёпиш ёки очиш им-

конини беради, ўрта цилиндр (2) эса ички цилиндр (3)нинг атрофини ёпиб, бўшлиқ (40) ҳосил қилади, бунда ички цилиндр (3)нинг деворчаси ва ўрта цилиндр (2)нинг торец деворчаларидан бири термоизоляция қатлами (26, 25) билан таъминланган, ўрта цилиндр (2) торецининг термоизоляция қатлами (26) билан таъминланган периферияси бошқариладиган клапанлар гуруҳи ёки зичланган жойнинг бошқариладиган юбқаси (30) билан таъминланган бўлиб, улар ўрта цилиндр (2) ва ташқи цилиндр (1) деворчалари ўртасида ҳосил қилинган бўшлиқ (4, 5, 6)ни герметик равишда икки қисмга ажратиш ҳамда гап бораётган қисмлар ўртасидаги ўтиш жойини очиш ёки ёпиш имконини беради, бунда ташқи цилиндр (1) бир томонлама юрадиган клапан (32) ва икки томонлама юрадиган клапан (33) билан таъминланган, ички цилиндр (3)да пропеллерлар (13) қатори ўрнатилган бўлиб, бу қатор пропеллерларнинг айланма энергиясини фойдали энергияга ўзгартириш имконини берадиган воситалар билан таъминланган, ташқи қобик (OS) ичида эса ички ротор (IR)ни айлантирадиган двигатель ўрнатилган, бунда двигател (17)ни, пропеллерлар ва зичланган жойларни бошқариш ҳамда пропеллерларнинг ўзгартирилган айланиш энергиясини қурилмадан чиқариш, шунингдек ички ротор (IR)да температура ва босимни назорат қилиш учун воситалар мавжуд, бундан ташқари ички ротор (IR)да босим остидаги оқувчан муҳит мавжуд,

- ташқи цилиндр (1) иссиқлик сақловчи материал (70) дан бажарилган қатлам билан таъминланган бўлиб, бу қатлам бўшлиқ (6) томонидаги асос яқинида, ташқи цилиндр (1)нинг бир қисми сифатида жойлашган ҳалқасимон шаклдаги секция кўринишига эга,

- иссиқлик сақловчи материалдан бажарилган ҳалқасимон шаклдаги иккита ясси юза (71, 72) айтиб ўтилган ҳалқасимон шаклдаги қатлам (70)нинг ташқи қисмига унинг атрофида маҳкамланган

- ташқи қобик (61) термоизоляцияцион материалдан бажарилган ҳалқасимон қатлам (73) билан таъминланган бўлиб, у ташқи цилиндр (1)даги термоизоляцияцион материалдан бажарилган айтиб ўтилган қатлам (70) томон ўгирилган ва унга параллель жойлаштирилган,

- термоизоляцияцион материалдан бажарилган айтиб ўтилган ҳалқасимон қатлам (73) билан таъминланган ташқи қобик (61) соҳасининг ички томонига иккита ясси ҳалқасимон термоизоляцияцион пластиналар (74, 75) маҳкамланган,

- термоизоляцияцион материалдан бажарилган айтиб ўтилган ҳалқасимон қатлам (73)нинг ташқи

юзасига термоизоляцияцион секция (76) маҳкамланган,

- бир нечта иссиқлик ўтказувчан иссиқлик алмашинадиган қовурғалар (77) ташқи цилиндр (1) асосининг ички юзасида иссиқлик алмашинаш имконияти билан маҳкамланган,

- бир нечта иссиқлик ўтказувчан иссиқлик алмашинадиган қовурғалар (78, 79; 80, 81) ташқи қобик (OS) ичида жойлашган айланиш ўқининг иккала учи атрофида ўзгарувчан радиусли иссиқлик алмашинаш имконияти билан маҳкамланган.

5. Атроф муҳит иссиқлик энергиясини фойдали энергияга ўзгартириш усули 1-3-бандларнинг бири бўйича қурилмадан фойдаланишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и:

- оқувчан муҳит ташқи қобик (OS) ва ички ротор (IR) орасида ҳосил қилинган бўшлиқ (60)қа босим остида узатилади, ва оқувчан муҳит ички ротор (IR) бўшлиғидаги ташқи цилиндр (1)нинг қайтувчи клапани орқали келиб тушади;

- ички ротор (IR)нинг ҳамма бўшлиғи бир хилда сиқилган оқувчан муҳит билан тўлиб бўлганидан кейин, ички ротор (IR) атрофидаги оқувчан муҳит босими пасайтирилади ва бу билан ташқи цилиндр (1)нинг қайтувчи клапани (32)нинг бекилиши таъминланади;

- деярли мутлақ вакуум ҳолатини яратиш учун, оқувчан муҳит ташқи қобик (OS) ва ички ротор (IR) орасидаги бўшлиқ (60)дан тортиб олинади;

- кейин ташқи қобик (OS) совитилган атроф муҳитга жойланади;

- бутун ички ротор (IR)да талабдаги паст температурага эришилгач, ички цилиндр (3)нинг изоляция қатлами билан таъминланган деворчасига яқин турган томонида жойлашган зичлик герметик ёпилади, шу вақтнинг ўзида ички цилиндр (3)нинг бошқа томонида жойлашган зичлик (41), клапанлар гуруҳи ёки зичлик юбкаси (30) оқувчан муҳит оқимида босимни бараварлаштириш имкони берилган ҳолда ёпилади;

- двигатель (17) ички ротор (IR)ни талабдаги бурчак частотаси (ω)да айлантирган ҳолда ёкилади, шу пайтнинг ўзида температура айланиш ҳолатида барқарорлашгунга қадар ташқи қобик (OS) худди ўша совуқ атроф муҳит ичида қолдирилади;

- кейин ташқи қобик (OS) совитилган кейинги температурадан баландроқ температурага эга бўлган ишчи муҳитга жойлаштирилади, бу эса атроф муҳитнинг иссиқлик энергияси ҳосил қилган ва вакуум бўшлиқ орқали (60) ташқи қобик (OS)дан келаётган нурланиш туфайли, роторнинг ички бўшлиқларида температура-

нинг кўтарилишига олиб келади, бунда изоляцияланган соҳаларнинг температураси изоляцияланмаган соҳаларнинг температурасига қараганда анча кам ортади;

- изоляцияланган ва изоляцияланмаган секцияларнинг температуралари назорат қилинади, бунинг учун сақлаш вақти температураларнинг максимал фарқига эришиладиган қилиб белгиланади, бунда совуқроқ соҳалардаги оқувчан муҳит ва иссиқроқ соҳалардаги оқувчан муҳит ўртасидаги мос фарқлар, оқувчан муҳит айланиш туфайли дуч келадиган центрифуга шароити билан биргаликда, иссиқроқ ва совуқроқ оқувчан муҳитлар ўртасида босимлар фарқини келтириб чиқаради, ва бу босим фарқлари юқори босим соҳасидан паст босим соҳаси томон мувозанат ўрнатишга интилган оқувчан муҳит оқимини ҳосил қилади;

- бу оқим тўхтаганида ва бўшлиқлардаги оқувчан муҳит деярли ҳаракатсиз бўлиб қолганида, ички цилиндр (3) чеккаларидаги зичликлар (41, 42) ва клапанлар гуруҳи ёки зичлик юбкаси (30) очилади ва бу билан босимлардаги фарқ туфайли ички цилиндр (3)да иссиқроқ соҳалардан совуқроқ соҳалар томон оқувчан муҳит оқими ҳосил қилинади, ушбу оқувчан муҳит оқими пропеллерларни ҳаракатга келтиради ва уларнинг айланиш энергияси фойдали энергияга айлантирилади, бу ички ротор (IR)нинг изоляция қатлами билан таъминланган ва совуқроқ оқувчан муҳитга эга бўлган қисми томон оқишни давом эттираётган оқувчан муҳитнинг совитишга олиб келади;

- шундан сўнг совуқроқ оқувчан муҳит клапанлар гуруҳи ёки зичлик юбкаси (30) орқали ички ротор (IR)нинг изоляцияланмаган соҳалари томон оқишни давом эттиради, бу ерда унинг температураси атроф муҳитнинг иссиқ энергияси ҳисобига ортади.

6. 4-банд бўйича қурилма томонидан амалга ошириладиган 5 - банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ички ротор (IR)ни истакдаги бурчак частотаси (ω) билан айлантириш орқали двигатель (17) ёқилганидан кейин, айланиш ҳолатидаги температура барқарорлашгунча ички қобик (OS) худди ўша совуқ оқувчан муҳит ичида опциал қолаётган бир пайтда, ички қобик (OS) ҳар хил температурага эга бўлган ва фойдали энергия ҳосил қилаётган иккита соҳага эга бўлган ишчи муҳитга жойлаштирилади.

7. 5-ёки 6-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ички ротор соҳаларининг ичидаги оқувчан муҳит қурилманинг чиқувчи энергияси воситасида оқувчан муҳит фазавий ўзгаришга (конденсацияга) яқин бўлган температу-

рагача етказилади, шу йўл билан ички ротор (IR)нинг иссиқроқ ва совуқроқ сохаларида (5, 6) содир бўладиган сиқилиш ва декомпрессия билан боғлиқ иссиқ ва совуқнинг салбий натижалари кучсизлантирилади, натижада қурилманинг иш параметрлари яхшиланади.

8. 7-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бир турдаги оқувчан муҳитдан эмас, оқувчан муҳитлар қоришмасидан фойдаланилади, ва бундай йўл оқувчан муҳитлар қоришмаси шундай температурага эришиш учун танланадики, бу температура ички цилиндр (3)нинг ичида жойлашган сохада (7) энергия чиқарилганидан кейин битта ёки кўпроқ оқувчан муҳитга газсимон ҳолатни сақлаб қолиш имконини бериши керак, шу пайтнинг ўзида битта ёки ундан кўпроқ оқувчан муҳитлардан биттаси конденсацияланади, шундай қилиб, оқувчан муҳитларнинг фазавий ўзгаришларнинг яширин энергиясини ютиш ва озод қилишдаги ўз имтиёздан фойдаланиш қобилияти орттирилади ҳамда қурилманинг иссиқроқ ва совуқроқ сохаларида (5,6) содир бўладиган сиқилиш ва декомпрессия билан боғлиқ иситиш/ совутиш эффектларига қўшимча равишда қарши туриш имконини беради.

1. Установка для преобразования тепловой энергии окружающей среды в полезную энергию, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что включает внешнюю оболочку (OS) предпочтительно цилиндрической формы снабженную двухходовым клапаном (63), внутри которой расположен внутренний закрытый цилиндрический ротор (IR), отделенный от внешней оболочки (OS) вакуумом и поддерживаемый внешней оболочкой на двух опорных поверхностях (19, 38), причем внутренний ротор (IR) выполнен из трех полых цилиндрических частей, изготовленных из теплопроводящего материала, установленных одна внутри другой вокруг общей оси (18) вращения и соединенных друг с другом. При этом первая часть представляет собой внешний пустотелый закрытый цилиндр (1), в который помещена вторая часть, которая представляет собой средний цилиндр (2) меньшего размера, а третья часть представляет собой внутренний цилиндр (3), сформированный внутри среднего цилиндра (2) вокруг общей оси вращения, при этом внутренний цилиндр (3) открыт на его осевых концах и снабжен двумя управляемыми уплотнениями (41, 42), позволяющими закрывать или открывать полость (7), сформированную внутри внутреннего цилиндра (3), а средний цилиндр (2) закрыт вокруг

внутреннего цилиндра (3) с формированием полости (40), при этом стенка внутреннего цилиндра (3), одна из торцевых стенок среднего цилиндра (2) и противоположная ей торцевая стенка внешнего цилиндра (1) снабжены слоем (26,25) теплоизоляции, а периферия торца среднего цилиндра (2), снабженного слоем теплоизоляции (26), снабжена управляемой группой клапанов или управляемой юбкой (30) уплотнения, которые позволяют герметично разделить на две части полость (4, 5, 6), сформированную между стенками среднего (2) и внешнего цилиндра (1) и позволяют открывать или закрывать проход между упомянутыми частями, при этом внешний цилиндр (1) снабжен одноходовым клапаном (32) и двухходовым клапаном (33), во внутреннем цилиндре (3) установлен ряд пропеллеров (13), снабженный средствами, позволяющими преобразовывать вращательную энергию пропеллеров в полезную энергию, а внутри внешней оболочки (OS) расположен двигатель для приведения во вращение внутреннего ротора (IR), при этом имеются средства для управления двигателем (17), пропеллерами и уплотнениями и для вывода из установки преобразованной вращательной энергии пропеллеров, а также для контроля температуры и давления во внутреннем роторе (IR), причем во внутреннем роторе (IR) находится текучая среда под давлением.

2. Установка по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что внешняя боковая поверхность внешнего цилиндра (1) снабжена круговыми теплообменными ребрами (23), а внутренняя поверхность внешнего цилиндра (1) снабжена теплообменными ребрами (21), которые перпендикулярны его поверхности, параллельны его оси и сходятся по направлению к оси вращения.

3. Установка по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пропеллеры снабжены средствами для преобразования их вращательной энергии в электроэнергию.

4. Установка для преобразования тепловой энергии окружающей среды в полезную энергию, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она включает внешнюю оболочку (OS), предпочтительно цилиндрической формы, снабженную двухходовым клапаном (63), внутри которой расположен внутренний закрытый цилиндрический ротор (IR), отделенный от внешней оболочки (OS) вакуумом и поддерживаемый внешней оболочкой на двух опорных поверхностях (19, 38), причем внутренний ротор (IR) выполнен из трех полых цилиндрических частей, изготовленных из теплопроводящего материала, установленных одна внутри другой вокруг общей

оси (18) вращения и соединенных друг с другом, при этом первая часть представляет собой внешний пустотелый закрытый цилиндр (1), в который помещена вторая часть, которая представляет собой средний цилиндр (2) меньшего размера, а третья часть представляет собой внутренний цилиндр (3), сформированный внутри среднего цилиндра (2) вокруг общей оси вращения, при этом внутренний цилиндр (3) открыт на его осевых концах и снабжен двумя управляемыми уплотнениями (41,42), позволяющими закрывать или открывать полость (7), сформированную внутри внутреннего цилиндра (3), а средний цилиндр (2) закрыт вокруг внутреннего цилиндра (3) с формированием полости (40), при этом стенка внутреннего цилиндра (3) и одна из торцевых стенок среднего цилиндра (2) снабжены слоем (26,25) теплоизоляции, а периферия торца среднего цилиндра (2), снабженного слоем теплоизоляции (26), снабжена управляемой группой клапанов или управляемой юбкой (30) уплотнения, которые позволяют герметично разделить на две части полость (4, 5, 6), сформированную между стенками среднего (2) и внешнего цилиндра (1) и позволяют открывать или закрывать проход между упомянутыми частями, при этом внешний цилиндр (1) снабжен одноходовым клапаном (32) и двухходовым клапаном (33), во внутреннем цилиндре (3) установлен ряд пропеллеров (13), снабженный средствами, позволяющими преобразовывать вращательную энергию пропеллеров в полезную энергию, а внутри внешней оболочки (OS) расположен двигатель для приведения во вращение внутреннего ротора (IR), при этом имеются средства для управления двигателем (17), пропеллерами и уплотнениями и для вывода из установки преобразованной вращательной энергии пропеллеров, а также для контроля температуры и давления во внутреннем роторе (IR), причем во внутреннем роторе (IR) находится текучая среда под давлением,

- внешний цилиндр (1) снабжен слоем из теплоизолирующего материала (70) в виде секции кольцевой формы, расположенной около закрытого основания со стороны полости (6), как часть внешнего цилиндра (1),
- две плоские поверхности (71, 72) кольцевой формы из теплоизолирующего материала прикреплены к внешней части упомянутого слоя (70) кольцевой формы вокруг него,
- внешняя оболочка (61) снабжена кольцевым слоем (73) из теплоизолирующего материала, обращенным к упомянутому слою (70) тепло-

изолирующего материала на внешнем цилиндре (1) и параллельным ему,

- к внутренней стороне области внешней оболочки (61), снабженной упомянутым кольцевым слоем (73) теплоизолирующего материала, прикреплены две плоские кольцеобразные теплоизоляционные пластины (74, 75),

- к внешней поверхности упомянутого кольцевого слоя (73) теплоизолирующего материала прикреплена теплоизоляционная секция (76),

- несколько теплопроводящих теплообменных ребер (77) закреплены с возможностью теплообмена на внутренней поверхности основания внешнего цилиндра (1),

- несколько теплопроводящих теплообменных ребер (78, 79; 80, 81) закреплены с возможностью теплообмена с переменными радиусами вокруг обоих концов оси вращения, расположенной внутри внешней оболочки (OS).

5. Способ преобразования тепловой энергии окружающей среды в полезную энергию, включающий использование установки по одному из п.п. 1 – 3, отличающийся тем, что:

- текучую среду подают под давлением в полость (60), сформированную между внешней оболочкой (OS) и внутренним ротором (IR), и текучая среда поступает через обратный клапан (32) внешнего цилиндра (1) в полости внутреннего ротора (IR);

- после заполнения однородно сжатой текучей средой всех полостей внутреннего ротора (IR), давление текучей среды вокруг внутреннего ротора (IR) понижают, таким образом вызывая закрытие обратного клапана (32) внешнего цилиндра (1);

- текучую среду откачивают из полости (60) между внешней оболочкой (OS) и внутренним ротором (IR), чтобы достигнуть состояния почти абсолютного вакуума;

- затем внешнюю оболочку (OS) помещают в охлажденную окружающую среду;

- когда желаемая низкая температура будет достигнута во всем внутреннем роторе (IR), уплотнение (42), расположенное на конце внутреннего цилиндра (3), находящемся вблизи стенок, снабженных слоем изоляции, герметично закрывают, в то время как уплотнение (41), расположенное на другом конце внутреннего цилиндра (3), и группу клапанов или юбку (30) уплотнения закрывают так, чтобы позволить потоку текучей среды выровнять давления;

- двигатель (17) включают, вращая внутренний ротор (IR) с желаемой угловой частотой (ω) вращения, в то время как внешняя оболочка (OS) остается внутри той же самой холодной

окружающей среды, до тех пор пока температура не стабилизируется в состоянии вращения;

- далее внешнюю оболочку (OS) помещают в рабочую среду, которая имеет более высокую температуру, чем температура после охлаждения, что вызывает повышение температуры во внутренних полостях ротора благодаря излучению, создаваемому тепловой энергией окружающей среды и получаемому от внешней оболочки (OS) через вакуумную полость (60), причем температура изолированных областей повышается намного меньше, чем температуры неизолированных областей;

- температуры изолированной и неизолированной секций контролируют, устанавливая время выдержки так, чтобы достигнуть максимальной разности температур, при этом соответствующие разности плотности между текучей средой в более холодных областях и текучей средой, расположенной в более теплых областях, вместе с условиями центрифуги, которым текучая среда подвергается по причине вращения, приводят к созданию перепадов давления между более теплой и более холодной текучей средой, и эти перепады давления создают поток текучей среды из области высокого давления в область низкого давления, стремящийся установить равновесие;

- когда этот поток останавливается и текучая среда в полостях становится практически неподвижной, уплотнения (41,42) на концах внутреннего цилиндра (3) и группу клапанов или юбку (30) уплотнения открывают, создавая вследствие перепадов давления поток текучей среды во внутреннем цилиндре (3) из более теплых областей к более холодным областям, этот поток текучей среды приводит в движение пропеллеры, вращательная энергия которых преобразуется в полезную энергию, что вызывает охлаждение текучей среды, которая продолжает течь по направлению к части внутреннего ротора (IR), снабженной слоем изоляции и содержащей более холодную текучую среду;

- после этого более холодная текучая среда продолжает течь через группу клапанов или юбку (30) уплотнения к неизолированным областям внутреннего ротора (IR), где ее температура поднимается за счет тепловой энергии окружающей среды.

6. Способ по п. 5, осуществляемый установкой по п. 4, отличающийся тем, что после того, как двигатель (17) включают, вращая внутренний ротор (IR) с желаемой угловой частотой (ω) вращения, в то время, как внешняя оболочка (OS), опционально, остается внутри

той же самой холодной окружающей среды до тех пор, пока температура не стабилизируется в состоянии вращения, внешнюю оболочку (OS) помещают в рабочую среду, имеющую две области с различной температурой, производящие полезную энергию.

7. Способ по п. 5 или 6, отличающийся тем, что упомянутую текучую среду внутри областей внутреннего ротора доводят до температуры, при которой текучая среда близка к фазовому превращению (конденсации), посредством выходной энергии установки, таким образом ослабляя отрицательные эффекты нагревания и охлаждения, связанные со сжатием и декомпрессией, которые имеют место в более теплой и более холодной областях (5, 6) внутреннего ротора (IR), и тем самым улучшая рабочие параметры установки.

8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что используют смесь текучих сред, а не текучую среду одного типа, чтобы достигнуть такой температуры смеси текучих сред, которая позволяет одной или более текучей среде сохранять газообразное состояние после вывода энергии в области (7), расположенной внутри внутреннего цилиндра (3), в то время как одна или более из других текучих сред конденсируется, таким образом улучшая способность смеси текучих сред использовать преимущество поглощения и высвобождения скрытой энергии фазового превращения, чтобы дополнительно противодействовать эффектам нагрева/охлаждения, связанным со сжатием и декомпрессией, которые имеют место в установке в более теплой и более холодной областях (5, 6).

F 24

(11) IAP 05286

(13) C

(51) 8 F 24 F 1/00, F 24 F 5/00

(21) IAP 2013 0017

(22) 15.01.2013

(71)(73) Энергетика ва автоматика институти, UZ

Институт энергетики и автоматики, UZ

(72) Анарбаев Анвар Изатуллаевич, Авезов Раббанукул Рахманович, Захидов Ромэн Абдуллаевич, Исаходжаев Хайрулла Суннатуллаевич, UZ

(54) Хавони буғлатиб совутиш усули

Способ испарительного охлаждения воздуха

(57) Буғлатиб совутишнинг биринчи босқичида қўшимча ҳаво оқимидаги сув буғланаётган пайтда иссиқни хавонинг асосий оқимидан четга олиш йўли билан хавони буғлатиб совутиш

усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, куруқ ҳавоқуритгич контурида айланаётган муомаладаги сув буғлатиб совутишнинг иккинчи босқичида иккинчи қўшимча ҳаво оқими билан, бу оқим иссиқликни алмаштириб берувчи айланаётган регенератив қурилмада биринчи қўшимча ҳаво оқимининг намлиги билан тўйинган совуқдан фойдаланаётган пайтда, қўшимча равишда совитилади.

Способ испарительного охлаждения воздуха путем отвода тепла от основного потока воздуха при испарении воды во вспомогательном потоке воздуха первой ступени испарительного охлаждения, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обратную воду, циркулирующую в контуре сухого воздухоохладителя, дополнительно охлаждают во второй ступени испарительного охлаждения вторым вспомогательным потоком воздуха при утилизации им холода насыщенного влагой первого вспомогательного потока воздуха во вращающемся регенеративном теплообменнике.

Н бўлими
ЭЛЕКТР

Раздел Н
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(11) IAP 05287 **(13) C**
(51) 8 Н 01 L 31/10
(21) IAP 2010 0287 **(22) 25.06.2010**
(71)(73)(72) Арипов Хайрулла Кабилович, Алимова Нодира Батырджановна, Арипова Умида Хайруллаевна, Анплеев Арсений Евгеньевич, Бустанов Хабибулла Хамидович, Насырходжаев Фаррух Рахматходжаевич, UZ
(54) Кучайтиргичли фотоўзгартиргич
Фотопреобразователь с усилением

(57) 1. Таркибида фотодиод (1) ва n-p-n ёки p-n-p турдаги биполяр транзистор (2) бўлиб, биполяр транзистор (2)нинг коллекторли электроди фотозгартиргичнинг умумий коллектори бўлган, транзистор (2)нинг эмиттери ўтказувчанлик тури бўйича мос келадиган фотодиод (1) электродига уланган кучайтиргичли фотозгартиргич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у иккинчи фотодиод (3) билан таъминланган, биринчи (1) ва иккинчи (3) фотодиодларнинг ҳар хил турдаги электродлари ўзаро уланган, транзис-

тор (2) базаси иккинчи фотодиод (3)нинг ўтказувчанлик тури бўйича мос келадиган электроди билан фотозгартиргичнинг умумий эмиттерини ҳосил қилган ҳолда уланган, яна бунда транзистор (2) билан фотодиодлар (1,3) бир хил яримўтказгичли материалдан бажарилган.

1. Фотопреобразователь с усилением, содержащий фотодиод (1) и биполярный транзистор (2) n-p-n или p-n-p типа, коллекторный электрод которого является общим коллектором фотопреобразователя, эмиттер транзистора (2) соединен с соответствующим по типу проводимости электродом фотодиода (1), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что снабжен вторым фотодиодом (3), разнотипные электроды первого (1) и второго (3) фотодиодов соединены между собой, база транзистора (2) соединена с соответствующим по типу проводимости электродом второго фотодиода (3) с образованием общего эмиттера фотопреобразователя, причем транзистор (2) и фотодиоды (1,3) выполнены из одинакового полупроводникового материала.

(11) IAP 05288 **(13) C**
(51) 8 Н 01 L 35/00, В 22 F 1/02, В 22 F 3/12
(21) IAP 2012 0284 **(22) 13.07.2012**
(71)(73) Abu Rayhon Beruniy nomudagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, UZ
Ташкентский Государственный Технический Университет имени Абу Райхана Беруни, UZ
(72) Абдурахманов Борис Маликович, UZ; Абдурахманов Тимур Борисович, RU; Адилов Мухаммаджан Машарибович, Ашууров Мухсинджан Хурамович, Ашууров Рустам Хатамович, Ашууров Хатам Бахронович, Максимов Сергей Евлантиевич, UZ; Морозов Олег Борисович, RU; Оксенгендлер Борис Леонидович, UZ
(54) Энергия ўзгартиргичлар учун яримўтказгич материалларни тайёрлаш усули
Способ изготовления полупроводниковых заготовок для преобразователей энергии

(57) 1. Яримўтказгич материалларнинг кукунларидан энергия ўзгартиргичлар учун яримўтказгич материалларни тайёрлаш усули яримўтказгич материални зарраларининг ўлчамлари аввалдан берилган кукун ҳолига етгунича майдалаш, кукунни механик тозалаш, ювиш ва қуритишдан иборат тайёргарлик операцияларини, ва пресслаш-қолиплаш орқали аввалдан берилган тип-ўлчамдаги заготовкаларни тайёрлаш ва кейин қиздириб яхлитлаш операцияларини ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ -

л а н а д и к и, пресслаш-қолиплаш операциясидан олдин яримўтказгич материалнинг кукунига фтор-водородли кислота буғларида ишлов берилди, бунинг учун фтор-водородли кислотанинг иситилган буғлари ушбу яримўтказгичга инерт бўлган газ оқимида механик равишда силкитилаётган ва аралаштирилаётган кукун қатлами орасидан ўтказилади, кейин эса ишлов берилган кукуннинг ҳаво кислороди билан ўзаро алоқа қилишига йўл қўймаган ҳолда, яримўтказгичли материал кукунининг заррачарали юзасида аввал кремний иккиоксиди қатлами, кейин қалай иккиоксиди қатлами ҳосил қилинади, бу ҳам механик равишда силкитилаётган ва аралаштирилаётган кукун қатлами орасидан тегишли кимёвий реагентлар буғларини ўтказиш орқали амалга оширилади, бунда кремний иккиоксиди қатламига эга бўлиш учун реагентларга ўзгарувчан валентли металлнинг кимёвий бирикмаси қўшилади, пресслаш-қолиплаш операцияси ом контактларини яратиш билан бирга олиб борилади, бунинг учун яримўтказгичли материал кукунни ом контакти метали билан сиқилади ва бунда сиқилиш натижасида шаклланаётган ом контакти - яримўтказгичли материал кукунни - ом контакти тизимининг электр қаршилиги узлуксиз ўлчаб турилиши таъминланади, қиздириб яхлитлаш операцияси эса электр қаршилиги қийматининг платода сиқилиш даражасига боғлиқлиги чиқиши бўйича бошланади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, энергия ўзгартиргичлари учун корпусланган заготовкларни тайёрлашда қолиплаш операцияси яримўтказгичли материал кукунини термоизоляцияланган ичи бўш диэлектр корпусга солиш йўли билан амалга оширилади, ом контактларини яратиш эса пресслаш операциясида металл контактларнинг торецларини кукунга сиқиб босиш ва ом контакти материали бўш юзасининг бир қисмини корпусга маҳкамлаш йўли билан амалга оширилади, бунда контакт метали корпус материали билан қиздириб яхлитланади ва бу операция яримўтказгичли материал кукунини қиздириб яхлитлаш билан бир вақтда амалга оширилади.

3. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, яримўтказгичли материал кукунини қиздириб яхлитлаш температураси ушбу яримўтказгичли материалнинг ушбу ом контакти метали билан эвтектик қотишмасини эритиш температурасига тенг қилиб олинади.

4. 1-3-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки яримўтказгичли материал

сифатида электрон сифатли кремний қўлланади, кукун заррачаларининг ўлчамлари 30 мкм дан кам қилиб олинади.

5. 1-4-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки яримўтказгичли материал сифатида электрон сифатли кремний билан техник кремний қоришмаси қўлланади.

6. 1-5-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки яримўтказгичли материал сифатида электрон сифатли кремний билан металлургия ва механик ишлов бериш чиқиндилари ҳамда ўтказувчанлик типи бўйича навларга ажратиладиган кремний пластиналари чиқиндиларининг механик қоришмаси қўлланади.

7. 1-6-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўзгарувчан валентли металл сифатида темир танланади, яримўтказгичли материал заррачалари юзасида тетрахлорсилан гидролизи ёрдамида кремний иккиоксиди қатламини ҳосил қилишда, ўзгарувчан валентли металлнинг кимёвий бирикмаси сифатида бевосита тетрахлорсиланга қўшиладиган хлорли темир қўлланади.

1. Способ изготовления полупроводниковых заготовок для преобразователей энергии из порошков полупроводниковых материалов, включающий подготовительные операции измельчения полупроводникового материала до порошка с заданным размером частиц, его механическую очистку, промывку и сушку и последующие операции прессования-формования в заготовки заданных типоразмеров с последующим спеканием, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед операцией прессования-формования порошок полупроводникового материала обрабатывают парами фтористоводородной кислоты путём пропускания ее нагретых паров в токе газа, инертного к данному полупроводнику, сквозь толщину механически встряхиваемого и перемешиваемого порошка, а затем, не допуская контакта обработанного порошка с кислородом воздуха, последовательно создают на поверхности частиц порошка полупроводникового материала слой двуокиси кремния, а затем слой двуокиси олова также пропусканием через толщину механически встряхиваемого и перемешиваемого порошка паров соответствующих химических реагентов, причем к реагентам для получения слоев двуокиси кремния добавляют химическое соединение металла с переменной валентностью, операцию прессования-формования совмещают с созданием омических контактов путем

сдавливания порошка полупроводникового материала с металлом омического контакта с обеспечением непрерывного измерения электрического сопротивления формирующейся вследствие сдавливания системы омический контакт - порошок полупроводникового материала - омический контакт, а операцию спекания начинают по выходу зависимости величины электрического сопротивления от степени сдавливания на плато.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что преимущественно при изготовлении корпусированных заготовок для преобразователей энергии операцию формования ведут путем насыпки порошка полупроводникового материала в полый теплоизолирующий диэлектрический корпус, а создание омических контактов ведут путем прижима торцов металлических контактов на операции прессования к порошку сдавливанием и креплением части свободной поверхности материала омического контакта с корпусом путём спекания металла контакта с материалом корпуса, осуществляемого одновременно со спеканием порошка полупроводникового материала.

3. Способ по п.п. 1, 2, отличающийся тем, что температуру спекания порошка полупроводникового материала выбирают равной температуре плавления эвтектического сплава

данного полупроводникового материала с данным металлом омического контакта.

4. Способ по п.п. 1-3, отличающийся тем, что в качестве исходного полупроводникового материала используют кремний электронного качества, а размеры частиц порошка выбирают менее 30 мкм.

5. Способ по п.п. 1-4, отличающийся тем, что в качестве исходного полупроводникового материала используют механическую смесь кремния электронного качества и технического кремния.

6. Способ по п.п. 1-5, отличающийся тем, что в качестве исходного полупроводникового материала используют механическую смесь кремния электронного качества с отходами металлургии и механической обработки кремния и кремниевых пластин, подвергаемых разбраковке по типу проводимости.

7. Способ по п.п. 1-6, отличающийся тем, что в качестве металла с переменной валентностью выбирают железо и, преимущественно при получении на поверхности частиц полупроводникового материала слоев двуокиси кремния гидролизом тетрахлорсилана, в качестве химического соединения металла с переменной валентностью используют хлорное железо, добавляемое непосредственно к тетрахлорсилану.

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
8 A 01 C 1/06	IAP 05272	8 C 07 D 401/04	IAP 05274
8 A 01 N 59/06	IAP 05272	8 C 07 D 403/00	IAP 05274
8 A 01 N 59/16	IAP 05272	8 C 07 D 405/00	IAP 05274
8 A 01 N 59/26	IAP 05272	8 C 07 D 405/00	IAP 05278
8 A 01 N 63/02	IAP 05272	8 C 07 D 407/00	IAP 05278
8 A 61 K 31/4427	IAP 05274	8 C 07 D 413/00	IAP 05274
8 A 61 K 31/70	IAP 05278	8 C 07 D 413/00	IAP 05278
8 A 61 K 39/395	IAP 05280	8 C 07 D 498/00	IAP 05279
8 A 61 K 39/395	IAP 05275	8 C 07 K 16/18	IAP 05280
8 A 61 K 47/14	IAP 05273	8 C 08 F 8/00	IAP 05281
8 A 61 K 9/00	IAP 05273	8 C 08 K 5/00	IAP 05282
8 A 61 P 11/00	IAP 05274	8 C 08 L 95/00	IAP 05276
8 A 61 P 13/00	IAP 05279	8 C 08 L 95/00	IAP 05282
8 A 61 P 15/00	IAP 05279	8 C 09 J 195/00	IAP 05282
8 A 61 P 19/00	IAP 05280	8 C 10 G 2/00	IAP 05277
8 A 61 P 21/00	IAP 05279	8 C 10 G 2/00	IAP 05283
8 A 61 P 3/00	IAP 05279	8 C 12 N 1/20	IAP 05272
8 A 61 P 3/00	IAP 05278	8 E 02 F 3/42	IAP 05284
8 A 61 P 37/00	IAP 05280	8 E 02 F 3/76	IAP 05284
8 A 61 P 43/00	IAP 05279	8 F 01 K 27/00	IAP 05285
8 B 01 F 17/00	IAP 05276	8 F 15 B 11/00	IAP 05284
8 B 22 F 1/02	IAP 05288	8 F 15 B 13/00	IAP 05284
8 B 22 F 3/12	IAP 05288	8 F 24 F 1/00	IAP 05286
8 C 01 B 3/00	IAP 05277	8 F 24 F 5/00	IAP 05286
8 C 07 D 213/00	IAP 05274	8 H 01 L 31/10	IAP 05287
8 C 07 D 241/00	IAP 05274	8 H 01 L 35/00	IAP 05288

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
1	2	1	2
IAP 2010 0287	IAP 05287	IAP 2011 0420	IAP 05285
IAP 2010 0476	IAP 05282	IAP 2012 0020	IAP 05279
IAP 2011 0059	IAP 05280	IAP 2012 0053	IAP 05275
IAP 2011 0386	IAP 05283	IAP 2012 0190	IAP 05278

1	2	1	2
IAP 2012 0236	IAP 05273	IAP 2013 0258	IAP 05276
IAP 2012 0284	IAP 05288	IAP 2013 0334	IAP 05284
IAP 2012 0364	IAP 05277	IAP 2014 0091	IAP 05272
IAP 2012 0427	IAP 05274	IAP 2014 0424	IAP 05281
IAP 2013 0017	IAP 05286		

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
Абдуллаев Махмуджон Хамдамович, UZ	IAP 05276
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 05288
Абдурахманов Тимур Борисович, RU	IAP 05288
Авезов Раббанукул Рахманович, UZ	IAP 05286
Адилов Мухаммаджан Машарибович, UZ	IAP 05288
Алимова Нодира Батырджановна, UZ	IAP 05287
Анарбаев Анвар Изатулласвич, UZ	IAP 05286
Анплеев Арсений Евгеньевич, UZ	IAP 05287
Арипов Хайрулла Кабилович, UZ	IAP 05287
Арипова Умида Хайруллаевна, UZ	IAP 05287
Ашуров Мухсинджан Хурамович, UZ	IAP 05288
Ашуров Рустам Хатамович, UZ	IAP 05288
Ашуров Хатам Бахронович, UZ	IAP 05288
БАДД, Эмма, GB	IAP 05274
БАЕТТИГ, Урс, GB	IAP 05274
БАЛА, Камлеш Джагдис, GB	IAP 05274
БЕБЕРНИЦ, Грегори, Раймонд, US	IAP 05278
БОК, Марк, Джи., US	IAP 05278
Бустанов Хабибулла Хамидович, UZ	IAP 05287
БХОСАЛЕ, Сандип Бхаусахед, С	IAP 05278
БХУНИЙА, Дебнат, US	IAP 05278
ВАКАМАЦУ, Сухей, JP	IAP 05277
ВАН, Юн, CN	IAP 05284
ВЙАВАХАРЕ, Винод, С	IAP 05278
ВОЙЗЕЧЛАЕГЕР, Максимилиан, АТ	IAP 05280
ГАРРИГ, Жан-Себастьян, US	IAP 05273
Давранов Кахрамон, UZ	IAP 05272
ДЖЕННИНГС, Лори, US	IAP 05275
ДЖОНСОН, Кристен, US	IAP 05275
Душанов Расулжон Орипович, UZ	IAP 05276
Захидов Ромэн Абдуллаевич, UZ	IAP 05286
Исаходжаев Хайрулла Суннатуллаевич, UZ	IAP 05286
КАВАДЗУИСИ, Кенити, JP	IAP 05277
Каримов Махмуд Муратович, UZ	IAP 05281
Каюмов Абдубаки Джалилович, UZ	IAP 05276
КОЭН Йоав, CN	IAP 05285
КУРХАДЕ, Суреш Экнат, С	IAP 05278
КУРХАДЕ, Суреш Экнат, С	IAP 05278
КУСУМОТО, Томоказу, JP	IAP 05279
ЛЕГРАНД, Даррен Марк, GB	IAP 05274

1	2
ЛИ, Цзун, CN	IAP 05284
ЛОММЕРТС, Берт Ян, NL	IAP 05282
ЛЮ, Кай, CN	IAP 05284
ЛЯЛЬМАН, Фредерик, FR	IAP 05273
ЛЯО, Минцзюнь, CN	IAP 05284
МАЕЗАКИ, Хиронобу, JP	IAP 05279
Максимов Сергей Евлантиевич, UZ	IAP 05288
Мирзаахмедов Мирхоят Мирсоатович, UZ	IAP 05276
Морозов Олег Борисович, RU	IAP 05288
Насырходжаев Фаррух Рахматходжаевич, UZ	IAP 05287
НЕДЕРПЕЛ, Квиринус Адрианус, NL	IAP 05282
НОЙГЕБАУЭР, Юлия, DE	IAP 05280
НОМУРА, Изуми, JP	IAP 05279
Оксенгендлер Борис Леонидович, UZ	IAP 05288
ПАЛЛЕ, П., Венката, US	IAP 05278
ПЕТЕРС, Йорис Вильгельмус, NL	IAP 05282
РЕДДИ, Думбала Сринивас, С	IAP 05278
Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, UZ	IAP 05281
САЛУНКХЕ, Видеш, С	IAP 05278
САСАКИ, Сигеказу, JP	IAP 05279
СИККЕМА, Дутзе Якоб, NL	IAP 05282
ТАСАКА, Казухико, JP	IAP 05283
УРЛИНГЕР, Штефани, DE	IAP 05280
ФЭН, Лили, ЛЯН, Джессика, US	IAP 05278
ХАГС, Глин, GB	IAP 05274
ХАДЖАРЕ, Атул Кашинат, С	IAP 05278
ХАУШЕМ, Кэтрин, GB	IAP 05274
ХЕЙЕР, Джеффри, US	IAP 05273
ХОДОСИМА, Синя, JP	IAP 05277
ХОЙССЕР, Кристоф, CH	IAP 05280
Худайкулов Рашидбек Мансуржанович, UZ	IAP 05276
ЦИНЬ, Цзяшэн, CN	IAP 05284
ЧЖАН, Хун, CN	IAP 05284
ЧЖАН, Цзянь, CN	IAP 05284
ЧЖАН, Шэнся, CN	IAP 05284
ШААДТ, Эвелине, DE	IAP 05280
ШАИКХ, Надим, С.	IAP 05278
ШПИГЕЛЬ, Катрин, GB	IAP 05274
ШУЛЬЦ, Петер, US	IAP 05275
Шурьгин Вячеслав Владимирович, UZ	IAP 05272
ЭДВАРДС, Ли, GB	IAP 05274
ЯГИ, Фуюки, JP	IAP 05277
ЯН, Юйфэн, CN	IAP 05284

Ушбу бўлимда 17 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 17 изобретениях.

II. 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

В бўлими
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ

В 02

(11) FAP 01139 (13) U
(51) 8 В 02 С 13/00
(21) FAP 2013 0173 (22) 30.12.2013
(71) (73) Абу Райхон Беруний номли Тошкент
давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический
университет имени Абу Райхана Беруни, UZ
(72) Норкулова Карима Тухтабаевна, Сафаров
Жасур Эсиргапович, Маматкулов Машъал
Махкамович, UZ ,
(54) Болғачали тегирмон
Молотковая мельница

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, озик-овқат саноати, чунончи таркибида шакар-га бой моддалар юқори бўлган сабзавотлар, мевалар, реза мевалар ва бошқа маҳсулотларни майдалаш. *Вазифаси:* таркибида шакарга бой моддалар юқори бўлган хом ашёни қайта ишлашда майдаланаётган зарраларнинг карамелланиши ва болғачали тегирмоннинг ички корпусидаги ишчи органларга ёпишиб қолишини бартараф этиш йўли билан болғачали тегирмон ишининг самарадорлигини ошириш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* тегирмон таркибига қуйидагилар қиради: юклаш ва тушириш бўғизларига эга бўлган цилиндрсимон корпус; иккита диск кўринишида бажарилган ротор, бунда иккита диск орасида пластинкасимон болғачалар ўрнатилган; корпус ичида жойлашган кали-

брлайдиган ғалвир; корпус девори ва герметик металл кожух томонидан ҳосил қилинган совитувчи суюқлик учун сиғим, бунда герметик металл кожух корпуснинг ташқи периметри бўйлаб ўрнатилган. Совитувчи суюқлик учун сиғимда унинг икки томонида горизонтал ўқ чизиғи бўйлаб ҳар хил йўналишда ва симметрик тарзда биттадан эгилувчан металл пластина жойлаштирилган бўлиб, пластиналарнинг ҳар биттаси бир томони билан эни бўйлаб кожух деворига 15° бурчак остида бикр маҳкамланган, бошқа томони билан эса пластина орқасида кожух деворига ўрнатилган ва пластинанинг оғиш бурчагини ±10° чегарасида ростлаш учун мўлжалланган винтга таяниб туради.

Использование: сельское хозяйство, пищевая промышленность, а именно измельчение овощей, плодов, ягод и других продуктов с высоким содержанием сахаристых веществ. *Задача:* повышение эффективности работы молотковой мельницы при переработке высокосахаристого сырья путем устранения карамелизации и прилипания перемалываемых частиц к его рабочим частям внутри корпуса. *Сущность полезной модели:* мельница содержит цилиндрический корпус с загрузочной и выгрузочной горловинами, ротор, выполненный в виде двух дисков, между которыми установлены пластинчатые молотки, калибровочное сито внутри корпуса и полость для охлаждающей жидкости, образованную стенкой корпуса и герметичным металлическим кожухом, установленным по внешнему периметру корпуса. В полости для охлаждающей жидкости размещено с обеих сторон по его горизонтальной осевой линии разнонаправленно и симметрично по одной гибкой металлической пластине, каждая из которых одной стороной по ширине жестко закреплена на

стенке кожуха под углом 15° , а другой стороной опирается на винт, установленный сзади пластины в стенке кожуха, для регулирования угла наклона пластины в пределах $\pm 10^\circ$.

В 24

(11) FAP 01140

(13) U

(51) 8 В 24 С 3/00

(21) FAP 2014 0159

(22) 05.12.2014

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Шин Илларион Георгиевич, Джураев Анвар Джураевич, Муминов Мансурбек Рахимович, Назаров Сахробжон Рахмонжонович, Шодмонкулов Зоҳир Абдурахимович, UZ

(54) **Деталларга абразив зарралар билан ишлов бериш учун аппарати**

Аппарат для обработки деталей абразивными частицами

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик. *Вазифаси:* технологик имкониятлари кенгайтирилган кум отиш аппаратини яратиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* деталларга абразив зарралар билан ишлов бериш учун аппарат таркибига камера, юкловчи бункер, абразив зарраларнинг марказдан қочирма тезлаштиргичига эга бўлган дозатор ҳамда маҳкамланаётган детални айлантириш механизми кирган бўлиб, бунда маҳкамланаётган детални айлантириш механизми электродвигатель ва понасимон тасмали узатмадан таркиб топади. Абразив зарраларнинг марказдан қочирма тезлаштиргичи горизонтал ишчи валларга ўрнатилган металл парракли иккита диск кўринишида бажарилган. Бунда айлантириш механизми қувват олувчи иккита валга эга бўлган етакчи шкивдан иборат, бунинг устига понасимон тасмали узатмалардан бири ўзаро кесишувчи схема бўйича бажарилган.

Использование: машиностроение. *Задача:* создание пескоструйного аппарата, расширяющего его технологические возможности. *Сущность полезной модели:* аппарат для обработки деталей абразивными частицами содержит камеру, загрузочный бункер, дозатор с центробежным ускорителем абразивных частиц и механизм вращения упрочняемой детали, состоящий из электродвигателя и клиноременной передачи.

Центробежный ускоритель абразивных частиц выполнен в виде двух дисков с металлическими лопастями, установленными на горизонтальных рабочих валах. При этом механизм вращения состоит из ведущего шкива с двумя валами отбора мощности, причем одна из клиноременных передач выполнена по перекрестной схеме.

В 65

(11) FAP 01141

(13) U

(51) 8 В 65 G 33/00

(21) FAP 2015 0060

(22) 08.05.2015

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ ,

(72) Абдугаффаров Хусниддин Журабекович, Сафаев Абдухалил Абдурахимович, Янгибоев Икром Бердикул ўғли, UZ ,

(54) **Винтли конвейер**

Винтовой конвейер

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кўтарма транспорт машинасозлиги. *Вазифаси:* олинаётган маҳсулот сифатини винтли конвейердаги бегона аралашмаларни чиқариб ташлаш ҳисобига ошириш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* винтли конвейер ўз ўқи атрофида тебраниш имконияти билан ўрнатилган, пастки қисми ярим цилиндрсимон шаклда бўлган нов ҳамда нов ичида унинг ўқи бўйлаб новга маҳкамланган подшипникларда ўрнатилган винтдан иборат. Новнинг ярим цилиндр симон шаклдаги пастки қисмида тешиқлар очилган. Тешиқлар конвейернинг бўйлама ўқиға нисбатан $\alpha = 20-30^\circ$ бурчак остида ўлчамлари $a \times b = 3 \times 25$ мм га тенг қилиб бажарилган, бу ерда a – тешиқнинг эни, мм, b – тешиқнинг узунлиги, мм.

Использование: подъемно-транспортное машиностроение. *Задача:* улучшение качества получаемого продукта за счет удаления сорных примесей в винтовом конвейере. *Сущность полезной модели:* винтовой конвейер содержит желоб с нижней полуцилиндрической частью, установленный с возможностью колебания вокруг своей оси, и винт, установленный внутри желоба по его оси в подшипниках, закрепленных на желобе. В нижней полуцилиндрической части желоба выполнены отверстия. Отверстия выполнены размером $a \times b = 3 \times 25$ мм, где a –

ширина отверстия, мм, b - длина отверстия, мм, под углом $\alpha = 20-30^\circ$ относительно продольной оси конвейера.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) FAP 01142 (13)U

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2015 0037

(22) 26.03.2015

(71)(73) «INDUSTRIAL TECHNOLOGICAL

LINES» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью

«INDUSTRIAL TECHNOLOGICAL LINES»,

UZ

(72) Ходжиев Муксин Таджиевич, Гаибназаров

Эгамназар Эрийгитович, Хакимов Шеркул

Шерғоэиевич, Саримсаков Олимжон Шариф-

жонович, Ахматов Нозимжон Мамарасулович,

UZ

(54) Чигитли пахта сепаратори

Сепаратор хлопка-сырца

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноти, чигитли пахтага дастлабки ишлов бериш.

Вазифаси: сепаратор ишининг ишоччилиги ва меҳнат унумдорлигини ошириш. *Фойдали*

моделлинг моҳияти: чигитли пахта сепаратори тармоқланган кириш қувурига эга бўлган

таксимловчи камерада таркиб топган бўлиб,

таксимловчи камера ўзининг устки қисмига

уланган пневмоузатма билан ҳамда тармоқлан-

ган кириш қувуридан кенгайиб кетган ва ўзи-

нинг пастки қисмига уланган толали узатма би-

лан таъминланган, пневмоузатма тангенциал

равишда сепарацион камерага уланган, толали

узатма эса тангенциал равишда сепарацион

шахтага уланган, сепарацион камерада тармоқ-

ланган кириш қувури олдида тўрсимон юза ўр-

натилган бўлиб, ушбу тўрсимон юза олдида

валда айлиниш имконияти билан қирғич ўрна-

тилган, сепарацион камеранинг пастки қисмида

вакуум-клапан монтаж қилинган. Толали узат-

манинг пастки асосида горизонтал яссиликда

$\alpha = 15-20^\circ$ бурчаги остида бурилиш имконияти

билан чигитли пахтанинг иккита йўналтиргичи

ўрнатилган бўлиб, бу йўналтиргичлар понаси-

мон пластиналар кўринишида бажарилган, по-

насимон пластиналар эса толали узатманинг

пастки асоси остида жойлашган тишли ғилди-
ракларга ўрнатилган таянч шайбаларга учлари
билан маҳкамланган. Тишли ғилдираклар ора-
сида ва улар билан алоқага киришиш имкония-
ти билан тишли рейка ўрнатилган. Таянч шай-
балар тармоқланган кириш қувуридан толали
узатманинг $L=l/4$ узунлигига тенг масофада ўр-
натилган.

Использование: текстильная промышленность, первичная обработка хлопка-сырца. *Задача:* повышение надежности работы сепаратора и его производительности. *Сущность полезной модели:* сепаратор хлопка-сырца содержит разделительную камеру с входным патрубком, снабженную пневмопроводом, подключенным к ее верхней части, и расширяющимся от входного патрубка волокнопроводом, подключенным к ее нижней части, пневмопровод тангенциально подключен к сепарационной камере, а волокнопровод тангенциально подключен к сепарационной шахте, в сепарационной камере перед выходным патрубком установлена сетчатая поверхность, перед которой на валу с возможностью вращения установлен скребок, в нижней части сепарационной шахты смонтирован вакуум-клапан. На нижнем основании волокнопровода установлены с возможностью поворота в горизонтальной плоскости на угол $\alpha = 15-20^\circ$ два направлятеля потока хлопка-сырца, выполненные в виде клиновидных пластин, закрепленных вершинами на опорных шайбах, установленных на зубчатых колесах, размещенных под нижним основанием волокнопровода. Между зубчатыми колесами и с возможностью взаимодействия с ними установлена зубчатая рейка. Опорные шайбы установлены от входного патрубка на расстоянии $L=l/4$ длины волокнопровода.

(11) FAP 01143

(13) U

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2015 0038

(22) 26.03.2015

(71)(73) «INDUSTRIAL TECHNOLOGICAL

LINES» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью

«INDUSTRIAL TECHNOLOGICAL LINES»,

UZ

(72) Хакимов Шеркул Шергаэиевич, Ходжиев

Муксим Таджиевич, Бородин Павел Николае-

вич, Гаибназаров Эгамназар Эрийгитович, Са-

фаров Исмоил Ибрахимович, Туйчиев Тимур

Ортикович, UZ

(54) Пахта тозалаш қурилмаси
Устройство для очистки хлопка-сырца

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш саноти. **Вазифаси:** намлиги ва ифлослангани юқори бўлган пахта тозалаш қурилмасининг унумдорлиги ва тозалаш самарадорлигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** пахта тозалаш қурилмаси таркибига кирувчи пневмоузатмали сепаратор, юмшатувчи, тозаловчи, ечиб олувчи ва регенерацион барабанлар киради. Барабанлар горизонтал йўналишда ўрнатилган, бунда тозаловчи барабанлар юмшатувчиларидан кейин ўрнатилган. Тозаловчи барабанлар орасида ечиб олувчи барабанлар ўрнатилган бўлиб, барабанлар остида тасмали транспортёр ўрнатилган, тасмали транспортёр лентаси тозаловчи барабанлардан юмшатувчилари томон йўналтирилган. Регенерацион барабан тасманинг юк тушадиган учида жойлашган, ечиб олувчи барабан эса тасма олдида жойлашган, бунда регенерацион барабанга сепараторнинг кирувчи пневмоузатмаси билан уланган чиқувчи пневмоузатма олиб келинган. Бундан ташқари, тозаловчи ва регенерацион барабанлар остида колосникли панжаралар ўрнатилган. Чиқувчи пневмоузатмага тармоқ қувур уланган бўлиб, бу тармоқ қувур ечиб олувчи барабан устида эжекция воронка ҳосил қилади. Регенерацион барабан юмшатувчи ва тозаловчи барабанларнинг айланишига қарама-қарши йўналишда айланиш имконияти билан ўрнатилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** повышение производительности и очистительного эффекта устройства для очистки хлопка-сырца с повышенной влажностью и засоренностью. **Сущность полезной модели:** устройство очистки хлопка-сырца включает сепаратор с входным пневмопроводом, рыхлительные, очистительные, снимающие и регенерационный барабаны. Барабаны установлены в горизонтальном направлении, при этом очистительные барабаны установлены после рыхлительных. Между очистительными барабанами установлены снимающие барабаны, под барабанами расположен ленточный транспортер с направлением движения ленты от очистительных барабанов к рыхлительным. Регенерационный барабан расположен у выгрузочного конца ленты, а его снимающий барабан - перед ним, при этом к нему подведен отводящий пневмопровод, соединенный с входным пневмопроводом сепаратора. Кроме того, под очистительными и регене-

рационным барабанами установлены колосниковые решетки. К отводящему пневмопроводу присоединен патрубок, образующий над снимающим барабаном эжекционную воронку. Регенерационный барабан установлен с возможностью вращения в направлении, противоположном вращению рыхлительных и очистительных барабанов.

(11) FAP 01144

(13) U

(51) 8 D 01 G 23/00

(21) FAP 2014 0154

(22) 01.12.2014

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Росулов Рузимурад Хасанович, Сафоев Абдухалил Абдурахимович, Абдугаффаров Хусниддин Журабекович, Нарматов Элмурод Авазович, Ражабов Ибрат Яхшимуродович, UZ

(54) Пахта тозалагични таъминлаш қурилмаси

Устройство для питания очистителей хлопка-сырца

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш саноти. **Вазифаси:** қайта ишланаётган маҳсулотнинг тозалаш самараси ва сифатини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** пахта тозалагични таъминлаш қурилмаси юклаш камерасига эга бўлиб, унинг пастки қисмида бир жуфтдан таъминловчи ва чиқарувчи валикларни ўз ичига олган таъминлагич ўрнатилган. Таъминловчи ва чиқарувчи валиклар жуфтликлари орасида бир жуфт оралик валиклар ўрнатилган. Бунда таъминловчи, оралик ва чиқарувчи валиклар жуфтликлари орасидаги тирқишлар мос равишда 40-50 мм, 30-35 мм, 20-25 мм ни ташкил қилади.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** повышение очистительного эффекта и качества перерабатываемого продукта. **Сущность полезной модели:** устройство для питания очистителей хлопка-сырца содержит загрузочную камеру, в нижней части которой установлен питатель, включающий пару питающих и выпускных валиков. Между питающей и выпускной парами валиков установлена пара промежуточных валиков. При этом зазоры (a, b, c) между питающей, промежуточной и выпускной парами валиков составляют 40-50 мм, 30-35 мм, 20-25 мм соответственно.

Ғ бўлим
МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;
МОТОРЛАР ВА НАСОСЛАР;
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ

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

Ғ 16

(11) ҒАР 01145 (13) U

(51) 8 F 16 H 7/0

(21) ҒАР 2015 0042

(22) 02.04.2015

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Юнусов Саломхиддин Зунунович, Бобомуротов Тождиддин Гайбуллоевич, Алимов Умид Тахирович, UZ

(54) Занжирли узатма

Цепная передача

(57) Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик. **Вазифаси:** етакланувчи юлдузчанинг ўзгарувчан бурчак тезлигини муайян қонуниятга кўра аниқлаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** занжирли узатма таркибига етакловчи ва етакла-

нувчи юлдузчалар, уларни ўраб олган занжир ва тарангловчи ролик киради, бунда етакланувчи юлдузча таркибли қилиб бажарилган бўлиб, асос, унга кийдирилган эластик ҳалқасимон втулка ва тишли ташқи юлдузчадан иборат, бундан ташқари ҳалқасимон втулканинг ишчи юзалари ва етакланувчи юлдузчанинг унга тегиб турган юзалари тўлқинсимон қилиб бажарилган. Етакловчи юлдузча етакланувчи юлдузча билан бир хил бажарилган. Бунда иккала юлдузча кириш ва чиқиш валларида эксцентрик тарзда ўрнатилган.

Использование: машиностроение. **Задача:** обеспечение переменной угловой скорости ведомой звездочки с определенной закономерностью. **Сущность полезной модели:** цепная передача содержит ведущую и ведомую звездочки, охватывающую их цепь и натяжной ролик, ведомая звездочка выполнена составной из основания, надетой на него упругой кольцевой втулки и наружной звездочки с зубьями, причём рабочие поверхности кольцевой втулки и соприкасающиеся с ними поверхности ведомой звездочки выполнены волнистыми. Ведущая звездочка выполнена идентично ведомой звездочке. При этом обе звездочки установлены эксцентрично на входном и выходном валах.

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
8 B 02 C 13/00	FAP 01139	8 D 01 B 1/00	FAP 01143
8 B 24 C 3/00	FAP 01141	8 D 01 G 23/00	FAP 01144
8 B 65 G 33/00	FAP 01140	8 F 16 H 7/0	FAP 01145
8 D 01 B1/00	FAP 01142		

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 2013 0173	FAP 01139	FAP 2015 0038	FAP 01143
FAP 2014 0159	FAP 01140	FAP 2014 0154	FAP 01144
FAP 2015 0060	FAP 01141	FAP 2015 0042	FAP 01145
FAP 2015 0037	FAP 01142		

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
Абдугаффаров Хусниддин Журабекович, UZ	FAP 01141
Абдугаффаров Хусниддин Журабекович, UZ	FAP 01144
Алимов Умид Тахирович, UZ	FAP 01145
Ахматов Нозимжон Мамарасулович, UZ	FAP 01142
Бобомуротов Тожиддин Гайбуллоевич, UZ	FAP 01145
Бородин Павел Николаевич, UZ	FAP 01143
Гайбназаров Эгамназар Эрийгитович, UZ	FAP 01142
Гайбназаров Эгамназар Эрийгитович, UZ	FAP 01143
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 01140
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 01145
Маматкулов Машъал Махкамович, UZ	FAP 01139
Муминов Мансурбек Рахимович, UZ	FAP 01140
Назаров Сахробжон Рахмонжонович, UZ	FAP 01140
Нарматов Элмурод Авазович, UZ	FAP 01144
Норкулова Карима Тухтабаевна, UZ	FAP 01139
Ражабов Ибрат Яхшимуродович, UZ	FAP 01144
Росулов Рузимурад Хасанович, UZ	FAP 01144
Саримсаков Олимжон Шарифжонович, UZ	FAP 01142
Сафаев Абдухалил Абдурахимович, UZ	FAP 01141
Сафаров Жасур Эсиргапович, UZ	FAP 01139
Сафаров Исмоил Ибрахимович, UZ	FAP 01143
Сафоев Абдухалил Абдурахимович, UZ	FAP 01144
Туйчиев Тимур Ортикович, UZ	FAP 01143
Хакимов Шеркул Шергазиевич, UZ	FAP 01143
Хакимов Шеркул Шерғозиевич, UZ	FAP 01142
Ходжиев Муксим Таджиевич, UZ	FAP 01143
Ходжиев Муксин Таджиевич, UZ	FAP 01142
Шин Илларион Георгиевич, UZ	FAP 01140
Шодмонкулов Зохир Абдурахимович, UZ	FAP 01140
Юнусов Салохиддин Зунунович, UZ	FAP 01145
Янгибоев Икром Бердикул ўғли, UZ	FAP 01141

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

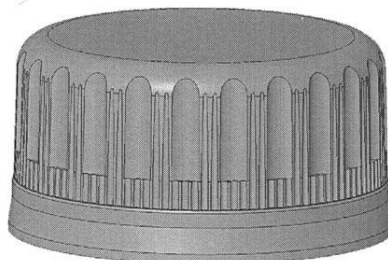
3.1.FG4L

САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01470 (51) 01-01
(15) 20.09.2016
(21) SAP 2015 0134 (22) 14 08 2015
(71)(72)(73) Исакова Муаттар Хожиакбаровна, UZ
(54) Печенье
Печенье
(55)



(11) SAP 01471 (51) 09-07
(15) 27.09.2016
(21) SAP 2015 0157 (22) 23.09.2015
(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "АРКТИКА BOTTLERS" қўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "АРКТИКА BOTTLERS" ,
UZ
(72) Исмаилов Азиз Ахрарович, UZ
(54) Қопқоқ
Крышка
(55)



- (11) SAP 01472 (51) 21-03
(15) 27.09.2016
(21) SAP 2015 0178 (22) 30.10.2015
(71)(73) Мирсалиев Миродил Миркабулович, UZ
(72) Мирсалиев Миродил Миркабилович, Зоитов Дилмурод Аброрович, UZ
(54) Аргимчок (2 та вариант)
Качели (2 варианта)
(55)

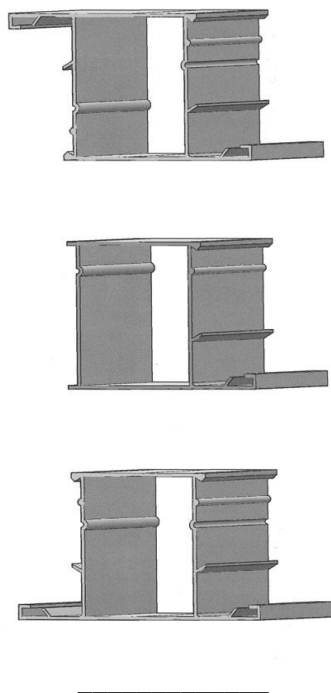


- (11) SAP 01473 (51) 25-01
(15) 27.09.2016
(21) SAP 2015 0127 (22) 29.07.2015
(71)(72)(73) Каримов Дониёр Бахтиёрович, UZ
(54) Зичланган ғишт
Прессованный кирпич
(55)



- (11) SAP 01474 (51) 25-01
(15) 07.09.2016
(21) SAP 2015 0133 (22) 06.08.2015
(71)(72)(73) Худайберганов Рахматулла Абдурахманович, UZ
(54) Зичланган профиллар комплекти
Комплект профилей прессованных

(55)



(11) SAP 01475

(51) 25-99

(15) 27.09.2016

(21) SAP 2015 0177

(22) 20.10.2015

(71)(73) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ

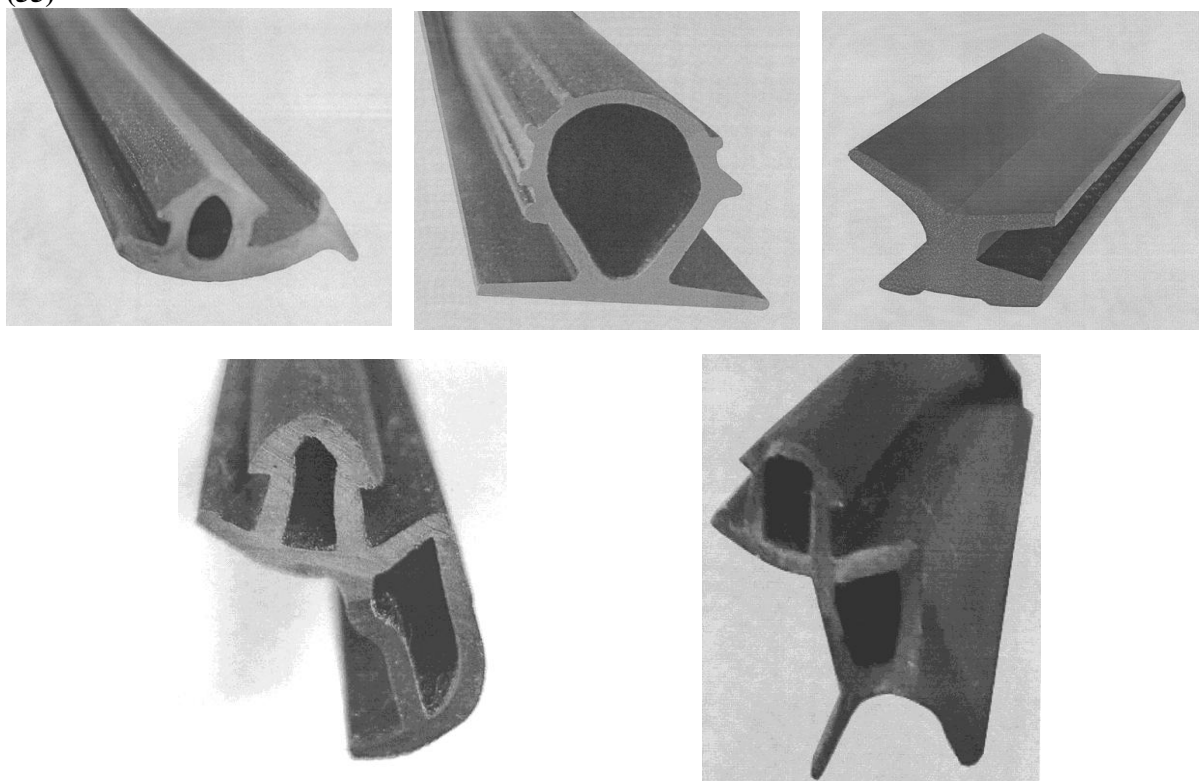
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP"UZ

(72) Артикходжаев Жахонгир Абидович, UZ

(54) Профилли зичлагичлар (6 та вариант)

Уплотнители профильные (6 вариантов)

(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
01-01	SAP 01470
09-07	SAP 01471
21-03	SAP 01472

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
25-01	SAP 01473
25-01	SAP 01474
25-99	SAP 01475

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2015 0127	SAP 01473
SAP 2015 0133	SAP 01474
SAP 2015 0134	SAP 01470

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2015 0157	SAP 01471
SAP 2015 0177	SAP 01475
SAP 2015 0178	SAP 01472

Ушбу бўлимда 6 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 6 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- | | |
|---|--|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистра-
ции |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой
заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамла-
кат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной органи-
зации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца
классификацияси) учун товарлар ва/ёки хиз-
матларнинг Халқаро классификацияси индекс-
лари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | (511) - индексы Международной классификации
товаров и услуг для регистрации знаков
(Ницкая классификация), перечень товаров
и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмай-
диган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является кол-
лективным |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига
кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни
кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - имя владельца зарегистрированного
знака, код страны |

IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных
в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 29951

(151) 05.09.2016

(210) MGU 2015 0284

(732) "POLIGRAF GROUP" оилавий корхонаси,
UZ

Семейное предприятие "POLIGRAF GROUP",
UZ

(540)

POLIGRAF PLUS
ПОЛИГРАФ ПЛЮС
POLIGRAF PLYUS

(526) PLUS, ПЛЮС, PLYUS.

(511)

16 Қоғозли бантлар; картон ёки қоғозда эълон бериш учун шчитлар, доскалар; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олишга қоғозли тасмалар ёки карталар; коллекцион карталар, ўйинлар учун фойдаланишдан ташқари; қоғозли тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; озиқ-овқат маҳсулотларини қадоқлаш учун ўзига сингдириб олувчи қоғоз ёки пластмассадан листлар; намликни назорат қилиш учун, қадоқлашда материал сифатида фойдаланиладиган пластик ёки қоғоздан листлар; қадоқлаш учун вискозадан листлар; қадоқлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; муковалаш материаллари; мусиқали откриткалар; қадоқлаш учун пластмассадан плёнкалар; пиво кружкалари учун тагликлар; портретлар; литографик саънат асарлари; қоғоз табло ёки эълонлар учун картон.

16 Банты бумажные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; 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; материалы переплетные; открытки музыкальные; пленки пластмассовые для упаковки; подставки для пивных кружек; портреты; произведения искусства литографические; табло из бумаги или картона для объявлений.

(111) MGU 29952

(151) 05.09.2016

(210) MGU 2015 2496

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi
"EURO PACK" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "EURO PACK" в форме общества с ограниченной ответственностью,
UZ

(540)

УРЖУМКА

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 29953

(151) 05.09.2016

(210) MGU 2015 2497

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi
"EURO PACK" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "EURO PACK" в форме общества с ограниченной ответственностью,
UZ

(540)

СОФ
ОЛТИН

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 29954**(151)** 05.09.2016**(181)** 20.11.2025**(210)** MGU 2015 2498**(220)** 20.11.2015**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EURO PAKK" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "EURO PAKK" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

СЕРЕБРЯНЫЙ МЕРНИК

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 29955**(151)** 05.09.2016**(181)** 20.11.2025**(210)** MGU 2015 2499**(220)** 20.11.2015**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EURO PAKK" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "EURO PAKK" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ПЧЁЛКА

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 29956**(151)** 05.09.2016**(181)** 20.11.2025**(210)** MGU 2015 2501**(220)** 20.11.2015**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EURO PAKK" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "EURO PAKK" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

МЕДВЕЖОНОК

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 29957**(151)** 05.09.2016**(181)** 20.11.2025**(210)** MGU 2015 2502**(220)** 20.11.2015**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EURO PAKK" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "EURO PAKK" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ЗОЛОТОЙ МЁД

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 29958**(151)** 05.09.2016**(181)** 20.11.2025**(210)** MGU 2015 2503**(220)** 20.11.2015**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EURO PAKK" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "EURO PAKK" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ГРАФСКИЙ ТИТУЛ

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 29959**(151)** 05.09.2016**(181)** 22.07.2025**(210)** MGU 2015 1389**(220)** 22.07.2015

(732) Старбакс Корпорейшн (Старбакс Коффи Компани каби фаолият кўрсатувчи), Вашингтон штати корпорацияси, US

Старбакс Корпорейшн (действующая как Старбакс Коффи Компани), корпорация штата Вашингтон, US

(540)

VERISMO

(511)

7 Маиший ёки саноатда қўллаш учун электрли қаҳва майдалагичлар; газли ичимликларни тайёрлаш учун машиналар; ошхонага оид электрли машиналар, айнан сутни кўпиртириш учун электрли машиналар; савдо автоматлари.

11 Электрли қурилмалар ва асбоблар, айнан эспрессо қайнатиш учун, қаҳва қайнатиш учун, чой дамлаш учун, электрли чойнаклар, ичимликлар учун буғда қайнатиш аппаратураси, маиший ёки саноатда қўллаш учун сув диспансерлари, сув учун филтрлар, сувни тозалаш ҳамда филтрлаш учун қурилмалар ва алмаштириш картрижлари ҳамда улар учун филтрлар.

21 Ноэлектр томчиловчи қаҳва қайнатгичлар; ноэлектр поршенли қаҳва қайнатгичлар; ноэлектр чойнаклар; қимматбаҳо металлдан бўлмаган, чой дамлаш учун шарлар, сеткачалар; қимматбаҳо металлдан бўлмаган, чойнаклар; чой сузгичлар; чой учун ноэлектр иситгичлар, дамлаш чойнагидан иборат ва иситиш элементи га эга бўлган тагликлар, айнан шамлар; ичимликлар учун термоизоляциян контейнерлар; кружкалар; ликопчалар; қадахлар; ичимликлар учун шиша идишлар; кўп марта қўлланадиган қаҳва учун қоғозли бўлмаган филтрлар; графинлар учун тагликлар, қоғозли ва ошхона бельёларидан ташқари; чой сервизлари, қимматбаҳо металлдан бўлмаганлари; рўзғор патнислари; овқатлар; тарелкалар; косалар (косачалар); кўзалар; таом учун тагликлар; ошхонада ва маиший қўллаш учун контейнерлар; чойнаклар учун грелкалар; қимматбаҳо металлдан бўлмаган, шамлар учун туткичалар; қимматбаҳо металлдан бўлмаган, шамдонлар; шишадан, лойдан, сопол ёки чиннидан ҳайкалчалар; чиннидан декоратив безаклар; куракчалар (ошхона анжомлари); ноэлектр маиший гулкосалар; чой дамланадиган чойнаклар.

29 Сут; хушбўйлантирилган сут; сут асосидаги озуқавий ичимликлар, шу жумладан сутли коктейллар (милкшейкалар); таркибида қаҳваси бўлган, сут асосли ичимликлар; таркибида мева шарбати бўлган, сут асосли ичимликлар; таркибида мевалар бўлган, сут асосли ичимликлар;

таркибида шоколад бўлган, сут асосли ичимликлар; таркибида чой бўлган, сут асосли ичимликлар; сутни кўп бўлган озуқавий сутли ичимликлар; курук сут кукуни; сутни кўп бўлган аралаштирилган ичимликлар.

30 Қаҳва аралашмали ичимликлар; асосида эспрессо бўлган аралашмали ичимликлар; асосида шоколад бўлган аралашмали ичимликлар; асосида чой бўлган аралашмали ичимликлар; асосида ўтли чой аралашмалари бўлган ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; эспрессо асосли ичимликлар; шоколад асосли ичимликлар; чой асосли ичимликлар; ўтли чой асосли ичимликлар; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари.

32 Мевали ичимликлар; мевали шарбатлар; шарбатлар ва мевалар асосидаги ичимликлар; ичимликлар тайёрлаш учун суяқ ва кукунли аралашмалар; ичимликлар учун хушбўйлантирилган сироплар.

7 Электрические кофемолки для бытового или промышленного применения; машины для изготовления газированных напитков; электрические кухонные машины, а именно электрические машины для взбивания молока; автоматы торговые.

11 Электрические устройства и приборы, а именно, для варки эспрессо, для варки кофе, для заварки чая, чайники электрические, аппаратура паровая варочная для напитков, диспенсеры для воды для бытового и промышленного применения; фильтры для воды; установки для фильтрования и очищения воды и картриджи замены и фильтры к ним.

21 Неэлектрические капельные кофеварки; неэлектрические поршневые кофеварки; неэлектрические чайники; шары, сеточки для заваривания чая, не из драгоценного металла; чайники, не из драгоценного металла; ситечки чайные; подогреватели для чая неэлектрические, состоящие из чайника заварочного и подставки с подогревающим элементом, а именно свечей; контейнеры термоизоляционные для напитков; чашки; блюда; бокалы; стеклянная посуда для напитков; фильтры для кофе небумажные для многообразного применения; подставки для графинов, за исключением бумажных и столового белья; чайные сервизы, не из драгоценного металла; подносы бытовые; блюда; тарелки; миски(чаши); кувшины; подставки для блюд; контейнеры для бытового и кухонного применения; грелки для чайников; держатели для свечей, не из драгоценного металла; подсвечники, не из драгоценного металла; статуэтки из фарфора, керамики, глины

или стекла; фарфоровые декоративные украшения; лопатки [столовые принадлежности]; венчики бытовые неэлектрические; чайники заварочные.

29 Молоко; ароматизированное молоко; питательные напитки на основе молока, включая молочные коктейли (милкшейки); напитки на основе молока, содержащие кофе; напитки на основе молока, содержащие фруктовые соки; напитки на основе молока, содержащие фрукты; напитки на основе молока, содержащие шоколад; напитки на основе молока, содержащие чай; питательные напитки молочные с преобладанием молока; сухой молочный порошок; напитки смешанные с преобладанием молока.

30 Смешанные напитки кофейные; смешанные напитки на основе эспрессо; смешанные напитки на основе шоколада; смешанные напитки на основе чая; смешанные напитки на основе травяного чая; кофейные напитки; напитки на основе эспрессо; напитки на основе шоколада; напитки на основе чая; напитки на основе травяного чая; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел.

32 Фруктовые напитки; фруктовые соки; напитки на основе фруктов и сока; жидкие и порошковые смеси для изготовления напитков; ароматизированные сиропы для напитков.

(111) MGU 29960

(151) 05.09.2016

(181) 22.07.2025

(210) MGU 2015 1416

(220) 22.07.2015

(732) Старбакс Корпорейшн (Старбакс Коффи Компани каби фаолият курсатувчи), Вашингтон штати корпорацияси, US

Старбакс Корпорейшн (действующая как Старбакс Коффи Компани), корпорация штата Вашингтон, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, ок.

Зеленый, белый.

(511)

30 Донли қаҳва ва янчилган қаҳва; қаҳвали ичимликлар; какао; шоколадли ичимликлар; чой ва ўтли чой; асоси чой ва ўтли чойдан ташкил топган ичимликлар; асосига қаҳва қўшилган ичимликлар; асосига эспрессо қўшилган ичимликлар; асосига шоколад қўшилган ичимликлар; асосига чой қўшилган ичимликлар; асосига ўтлар қўшилган чойли ичимликлар; музлатилган кандолатчилик маҳсулотлари, айнан, музқаймоқ,

сутли музқаймоқ, музлатилган сут, музлатилган йогурт, чой таъмли, ўтли чойли ва/ёки мева хушбўйлантиргичли музлатилган ширинликлар; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ваниль (хушбўйлантиргич); шоколадли ва конфетли, обакили кандолатчилик маҳсулотлари; печенье маҳсулотлари, айнан, маффинлар, булочкалар, бисквитлар, печенье, унли ва нон-булкали кандолатчилик маҳсулотлари; сэндвичлар; истеъмом қилишга тайёр таомлар, асосан макарон маҳсулотлардан иборат бўлганлари; истеъмом қилишга тайёр таомлар, асосан гуручдан иборат бўлганлари; истеъмом қилишга тайёр таомлар, асосан донли бошоқлардан иборат бўлганлари; шоколадли (пасталар) спредлар; тайёр нонушта кўринишида фойдаланиш учун, иссиқлик билан ишлов берилган озуқавий ғалла маҳсулотлари; сули ёрмаси; асосида донли бошоқлар бўлган газакли маҳсулотлар; крекерлар; попкорн; шакар; асал; агавалардан сироплар; қайлалар, айнан, ичимликларга қўшиш учун мевали бўтқалар; салатлар учун қўшиладиган зираворлар.

35 Бизнес соҳасида маъмурий фаолият; бизнесни бошқаришга кўмаклашиш; франчайзинг, айнан, ресторанлар, кафелар, қаҳвахоналар, газакхоналар ва чой хоналар ишларини ва/ёки хўжалик юриштишни ташкил этиш, юриштида тижорий кўмаклашишни тақдим этиш; қаҳва, чойлар, озуқавий маҳсулотлар, ичимликлар, қаҳва, эспрессо ва чойлар, қайнатиш учун анжомлар, ошхона приборлари, ошхона идиш-товоқлари, китоб нашрлари, мусика ёзувлари, кармонлар, ҳамёнлар, йўлга оид сумкалар, хўжаликка оид харидлар учун сумкалар, аёллар сумкалари, заргарлик буюмлари, кийимлар ва бош кийимлар, ўйинчоқлар, шу жумладан юмшоқ ўйинчоқлар соҳасида чакана савдо хизматлари; озиқ-овқат маҳсулотлари, ичимликлар, ошхона идиш-товоқлари ва уй-рўзғор ашёларининг (уларни транспортда ташидан ташқари) улгуржи савдо хизматлари; озиқ-овқат маҳсулотлари, ичимликлар, ошхона идиш-товоқлари ва уй-рўзғор ашёларининг онлайн улгуржи савдо хизматлари; компаниялар хизмати ва товарларни қонун-қоида чегарасида сотиб олишда бонуслар кўринишидаги чегирмаларни расмийлаштириш ва тақдим этиш орқали рағбатлантириш дастурларини бошқариш.

43 Ресторанлар, кафелар, кафетерийлар, газакхоналар, қаҳвахоналар, қаҳва барлари, чой барлари, чойхоналар ва таомларни тайёрлаш ҳамда тайёр таомларни "тарқатиш" бўйича хизматлар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; ичимликлар ва таомлар тайёрлаш бўйича хизматлар; ичимликлар тайёрлаш ва шартнома асосида у-

ларни элтиб бериш бўйича хизматлар; доимий харидорларни рабатлантириш орқали доимий миқдорларга хизматларни тақдим этувчи ресторанлар.

30 Молотый кофе и кофе в зернах; напитки кофейные; какао; напитки шоколадные; чай и травяной чай; напитки на основе чая и травяного чая; смешанные напитки кофейные; смешанные напитки на основе эспрессо; смешанные напитки на основе шоколада; смешанные напитки на основе чая; смешанные напитки на основе травяного чая; замороженные кондитерские изделия, а именно, мороженое, молочное мороженое, замороженное молоко, замороженный йогурт, замороженные сладости со вкусом чая, травяного чая и/или фруктовыми ароматизаторами; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ваниль [ароматизатор]; шоколадные и конфетные, леденцовые кондитерские изделия; печеные изделия, а именно маффины, булочки, бисквиты, печенье, изделия кондитерские мучные и хлебобулочные; сэндвичи; готовые к употреблению блюда, состоящие преимущественно из изделий макаронных; готовые к употреблению блюда, состоящие преимущественно из риса; готовые к употреблению блюда, состоящие преимущественно из зерен злаков; спреды (пасты) шоколадные; подвергнутые обработке зерновые питательные продукты, для использования в виде готового завтрака; крупа овсяная; закусовые продукты на основе зерен злаков; крекеры; попкорн; сахар; мед; сироп агавы; соусы, а именно, пюре фруктовое для добавления в напитки; приправы, заправки для салатов.

35 Административная деятельность в сфере бизнеса; помощь в управлении бизнесом; франчайзинг, а именно предоставление коммерческой помощи в установлении, введении в хозяйственный оборот и/или работы ресторанов, кафе, кофеен, чайных домов и закусовых; услуги продажи розничной в сфере кофе, чая, продуктов питания, напитков, утвари для варки кофе, эспрессо и чая, приборов столовых, кухонной посуды, книжных изданий, музыкальных записей, бумажников, кошельков, дорожных сумок, сумок для покупок хозяйственных, женских сумок, ювелирных изделий, одежды и головных уборов, игрушек, включая мягкие игрушки; услуги продажи оптовой (за исключением их транспортировки) продуктов питания, напитков, домашних хозяйственных принадлежностей и кухонной посуды; услуги продажи розничной он-лайн продуктов питания, напитков, домашних хозяйст-

венных принадлежностей и кухонной посуды; управление поощрительными программами путем предоставления и оформления дисконтов в виде бонусов за лояльность за приобретение товаров и услуг компании.

43 Рестораны, кафе, кафетерии, закусовые, кофейни, кофе бары, чай бары, чайные дома и услуги по приготовлению блюд и готовой еды "на вынос"; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги по приготовлению блюд и напитков; услуги по приготовлению напитков и их доставке на договорной основе; рестораны с услугами предоставления потребительской лояльности с поощрением постоянных покупателей.

(111) MGU 29961

(151) 05.09.2016

(181) 22.07.2025

(210) MGU 2015 1410

(220) 22.07.2015

(732) Старбакс Корпорейшн (Старбакс Коффи Компани каби фаолият курсатувчи), Вашингтон штати корпорацияси, US

Старбакс Корпорейшн (действующая как Старбакс Коффи Компани), корпорация штата Вашингтон, US

(540)

DOUBLESHOT

(511)

29 Сут; хушбўйлаштирилган сут; сутли коктейлар; сут асосидаги озукавий ичимликлар, сутли коктейллардан ташқари; таркибида қаҳваси бўлган, сут асосли ичимликлар; таркибида мева шарбати бўлган, сут асосли ичимликлар; таркибида мевалар бўлган, сут асосли ичимликлар; таркибида шоколад бўлган, сут асосли ичимликлар; таркибида чой бўлган, сут асосли ичимликлар; асоси сояли озукавий ичимликлар, сут ўрнини босувчилар сифатида қўлланадиганлари; сути кўп бўлган озукавий сутли ичимликлар; соя сути; йогурт асосли ичимликлар.

30 Қаҳвали ичимликлар; эспрессо асосли ичимликлар; шоколад асосли ичимликлар; чой асосли ичимликлар; ўтли чой асосли ичимликлар; чой таъмили, ўтли чой ва/ёки мева таъмили музлатилган ширинликлар; ичимликлар учун хушбўйлан-тиргичлар, эфир мойларидан ташқари.

32 Алкоголсиз ичимликлар, айнан газли ичимликлар, тетиклантирувчи салқин ичимликлар; энергия берувчи ичимликлар, изотоник ичимликлар; озукавий моддалар билан бойитилган ичимликлар, витаминлаштирилган ичимликлар.

29 Молоко; ароматизированное молоко; молочные коктейли; питательные напитки на основе молока, за исключением молочных коктейлей; напитки на основе молока, содержащие кофе; напитки на основе молока, содержащие фруктовые соки; напитки на основе молока, содержащие фрукты; напитки на основе молока, содержащие шоколад; напитки на основе молока, содержащие чай; питательные напитки на основе сои, применяемые как заменители молока; питательные напитки молочные с преобладанием молока; соевое молоко; напитки на основе йогурта.

30 Напитки кофейные; напитки на основе эспрессо; напитки на основе шоколада; напитки на основе чая; напитки на основе травяного чая; замороженные сладости со вкусом чая, травяного чая и/или фруктовым вкусом; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел.

32 Безалкогольные напитки, а именно газированные напитки, тонизирующие прохладительные напитки; энергетические напитки, изотонические напитки; напитки, обогащенные питательными веществами, напитки витаминизированные.

(111) MGU 29962

(151) 05.09.2016

(181) 22.07.2025

(210) MGU 2015 1399

(220) 22.07.2015

(732) Старбакс Корпорейшн (Старбакс Коффи Компани каби фаолият кўрсатувчи), Вашингтон штати корпорацияси, US

Старбакс Корпорейшн (действующая как Старбакс Коффи Компани), корпорация штата Вашингтон, US

(540)

STARBUCKS COFFEE

(526) COFFEE

(511)

35 Бизнес соҳасида маъмурий фаолият; бизнесни бошқаришга кўмаклашиш; франчайзинг, айнан, ресторанлар, кафелар, қаҳвахоналар, газакхоналар ва чой хоналар ишларини ва/ёки хўжалик юрителини ташкил этиш, юрителида тижорий кўмаклашишни тақдим этиш; қаҳва, чойлар, озуқавий маҳсулотлар, ичимликлар, қаҳва, эспрессо ва чойлар, қайнатиш учун анжомлар, ошхона приборлари, мусиқа ёзувлари, кармонлар, ҳамёнлар, йўлга оид сумкалар, хўжаликка оид харидлар учун сумкалар, аёллар сумкалари, заргарлик буюмлари, кийимлар ва бош кийимлар, ўйинчоқлар, шу жумладан юмшоқ ўйинчоқлар соҳасида чакана савдо хизматлари; озиқ-овқат маҳсулот-

лари, ичимликлар, ошхона идиш-товоклари ва уй-рўзғор ашёларининг (уларни транспортда ташидан ташқари) улгуржи савдо хизматлари; озиқ-овқат маҳсулотлари, ичимликлар, ошхона идиш-товоклари ва уй-рўзғор ашёларининг онлайн улгуржи савдо хизматлари; компаниялар хизмати ва товарларни қонун-қоида чегарасида сотиб олишда бонуслар кўринишидаги чегирмаларни расмийлаштириш ва тақдим этиш орқали рағбатлантириш дастурларини бошқариш.

43 Ресторанлар, кафелар, кафетерийлар, газакхоналар, қаҳвахоналар, қаҳва барлари, чой барлари, чойхоналар ва таомларни тайёрлаш ҳамда тайёр таомларни "тарқатиш" бўйича хизматлар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; ичимликлар ва таомлар тайёрлаш бўйича хизматлар; ичимликлар тайёрлаш ва шартнома асосида уларни элтиб бериш бўйича хизматлар; доимий харидорларни рағбатлантириш орқали доимий миқозларга хизматларни тақдим этувчи ресторанлар.

35 Административная деятельность в сфере бизнеса; помощь в управлении бизнесом; франчайзинг, а именно предоставление коммерческой помощи в установлении, введении в хозяйственный оборот и/или работы ресторанов, кафе, кофеен, чайных домов и закусочных; услуги продажи розничной в сфере кофе, чая, продуктов питания, напитков, утвари для варки кофе, эспрессо и чая, приборов столовых, кухонной посуды, книжных изданий, музыкальных записей, бумажников, кошельков, дорожных сумок, сумок для покупок хозяйственных, женских сумок, ювелирных изделий, одежды и головных уборов, игрушек, включая мягкие игрушки; услуги продажи оптовой (за исключением их транспортировки) продуктов питания, напитков, домашних хозяйственных принадлежностей и кухонной посуды; услуги продажи розничной он-лайн продуктов питания, напитков, домашних хозяйственных принадлежностей и кухонной посуды; управление поощрительными программами путем предоставления и оформления дисконтов в виде бонусов за лояльность за приобретение товаров и услуг компании.

43 Рестораны, кафе, кафетерии, закусочные, кофейни, кофе бары, чай бары, чайные дома и услуги по приготовлению блюд и готовой еды "на вынос"; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги по приготовлению блюд и напитков; услуги по приготовлению напитков и их доставке на договорной ос

нове; рестораны с услугами предоставления потребительской лояльности с поощрением постоянных покупателей.

(111) MGU 29963

(151) 05.09.2016

(181) 22.07.2025

(210) MGU 2015 1398

(220) 22.07.2015

(732) Старбакс Корпорейшн (Старбакс Коффи Компани каби фаолият кўрсатувчи), Вашингтон штати корпорацияси, US

Старбакс Корпорейшн (действующая как Старбакс Коффи Компани), корпорация штата Вашингтон, US

(540)

STARBUCKS COFFEE

(526) COFFEE

(511)

35 Бизнес соҳасида маъмурий фаолият; бизнесни бошқаришга кўмаклашиш; франчайзинг, айнан, ресторанлар, кафелар, қаҳвахоналар, газакхоналар ва чой хоналар ишларини ва/ёки хўжалик юртишни ташкил этиш, юртишда тижорий кўмаклашишни тақдим этиш; қаҳва, чойлар, озуқавий маҳсулотлар, ичимликлар, қаҳва, эспрессо ва чойлар, қайнатиш учун анжомлар, ошхона приборлари, ошхона идиш-товоқлари, китоб нашрлари, мусика ёзувлари, кармонлар, ҳамёнлар, йўлга оид сумкалар, хўжаликка оид харидлар учун сумкалар, аёллар сумкалари, заргарлик буюмлари, кийимлар ва бош кийимлар, ўйинчоқлар, шу жумладан юмшоқ ўйинчоқлар соҳасида чакана савдо хизматлари; озиқ-овқат маҳсулотлари, ичимликлар, ошхона идиш-товоқлари ва уй-рўзғор ашёларининг (уларни транспортда ташишдан ташқари) улгуржи савдо хизматлари; озиқ-овқат маҳсулотлари, ичимликлар, ошхона идиш-товоқлари ва уй-рўзғор ашёларининг он-лайн улгуржи савдо хизматлари; компаниялар хизмати ва товарларни қонун-қоида чегарасида сотиб олишда бонуслар кўринишидаги чегирмаларни расмийлаштириш ва тақдим этиш орқали рағбатлантириш дастурларини бошқариш.

43 Ресторанлар, кафелар, кафетерийлар, газакхоналар, қаҳвахоналар, қаҳва барлари, чой барлари, чойхоналар ва таомларни тайёрлаш ҳамда тайёр таомларни "тарқатиш" бўйича хизматлар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; ичимликлар ва таомлар тайёрлаш бўйича хизматлар; ичимликлар тайёрлаш ва шартнома асосида у

ларни элтиб бериш бўйича хизматлар; доимий харидорларни рағбатлантириш орқали доимий мижозларга хизматларни тақдим этувчи ресторанлар.

35 Административная деятельность в сфере бизнеса; помощь в управлении бизнесом; франчайзинг, а именно предоставление коммерческой помощи в установлении, введении в хозяйственный оборот и/или работы ресторанов, кафе, кофеен, чайных домов и закусочных; услуги продажи розничной в сфере кофе, чая, продуктов питания, напитков, утвари для варки кофе, эспрессо и чая, приборов столовых, кухонной посуды, книжных изданий, музыкальных записей, бумажников, кошельков, дорожных сумок, сумок для покупок хозяйственных, женских сумок, ювелирных изделий, одежды и головных уборов, игрушек, включая мягкие игрушки; услуги продажи оптовой (за исключением их транспортировки) продуктов питания, напитков, домашних хозяйственных принадлежностей и кухонной посуды; услуги продажи розничной он-лайн продуктов питания, напитков, домашних хозяйственных принадлежностей и кухонной посуды; управление поощрительными программами путем предоставления и оформления дисконтов в виде бонусов за лояльность за приобретение товаров и услуг компании.

43 Рестораны, кафе, кафетерии, закусочные, кофейни, кофе бары, чай бары, чайные дома и услуги по приготовлению блюд и готовой еды "на вынос"; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги по приготовлению блюд и напитков; услуги по приготовлению напитков и их доставке на договорной основе; рестораны с услугами предоставления потребительской лояльности с поощрением постоянных покупателей.

(111) MGU 29964

(151) 06.09.2016

(181) 01.12.2025

(210) MGU 2015 2575

(220) 01.12.2015

(732) "Fito-Pharma Med" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Fito-Pharma Med", UZ

(540)

LANGOSTIN

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари.

5 Фармацевтические препараты; пищевые добавки для человека.

(111) MGU 29965**(151)** 06.09.2016**(181)** 15.07.2025**(210)** MGU 2015 1348**(220)** 15.07.2015**(732)** Фьюче Ентэпрайзес Пте Лтд, SG**(540)**

KRACKS

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, қаҳва асосидаги ичимликлар, қаҳва ўрнини босувчилар, капучино (қўпиртирилган қаймоқ солинган қаҳва), ғалла маҳсулотлари асосидаги ичимликлар, музқаймоқ, донли бошоқлар асосидаги енгил газаклар; қандолатчилик маҳсулотлари, айнан обаки конфетлар, таёкчали обакилар, кизилмия, пастилкалар, пастила, мевали обакилар, ялпизли обакилар, карамеллар; асосан масаллиқли, ширин хамирдан қандолатчилик маҳсулотлари, нон, печенье, желе (қандолатчилик маҳсулотлари) ва пудинглар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ғалла маҳсулотларидан пағалар; унли маҳсулотлар ва унли егуликлар; криспелар ва картошкали чипслар; бисквитлар; ғалладан газаклар (қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари); картошка унидан ва/ёки ғаллали маҳсулотлардан ва/ёки ундан ёнғоқлар ва қуритилган мева дончалари қўшилган батончиклар (қандолатчилик маҳсулотлари); ёнғоқлар асосидаги, қандолатчилик маҳсулотлари; ғалла маҳсулотлари асосидаги озик-овқат брикетлари; гуручли крекерлар; мюслидан брикетлар; вафлилар.

30 Кофе, чай, какао, напитки на основе кофе, заменители кофе, капучино (кофе со взбитыми сливками), напитки на основе зерновых продуктов, мороженое, закуски легкие на основе хлебных злаков; кондитерские изделия, а именно: леденцы конфеты, леденцы на палочке, лакрица, пастилки, пастила, фруктовые леденцы, мятные леденцы, карамели; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, хлеб, печенье, желе (кондитерские изделия) и пудинги; изделия кондитерские мучные; хлопья из зерновых продуктов; кушанья мучные и продукты мучные; картофельные чипсы и криспсы;

бисквиты; зерновые закуски (за исключением кондитерских изделий); батончики из муки и/или зерновых продуктов и/или картофельной муки с кусочками сухофруктов и орехов (кондитерские изделия); изделия кондитерские, на основе орехов; пищевые брикеты на основе зерновых продуктов; рисовые крекеры; брикеты из мюсли; вафли.

(111) MGU 29966**(151)** 06.09.2016**(181)** 30.10.2025**(210)** MGU 2015 2300**(220)** 30.10.2015**(732)** «MONAPSO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MONAPSO», UZ

(540)

DIRONEST ДИРОНЕСТ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун пархезли моддалар ва овқатлар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-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.

(111) MGU 29967**(151)** 06.09.2016**(181)** 24.11.2025**(210)** MGU 2015 2532**(220)** 24.11.2015**(732)** "DIYDOR BRAND TEA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DIYDOR BRAND TEA", UZ

(540)

DIYDOR
ДИЙДОР

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, поллизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, табиий ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

(111) MGU 29968

(151) 06.09.2016

(210) MGU 2015 2342

(181) 03.11.2025

(220) 03.11.2015

(732) Мирзабаев Фазлиддин Абдугафурович, UZ (540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдоқ, олтин ранг, оқ.

Оранжевый, золотистый, белый.

(511)

30 Қаҳва; чой; какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) и саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари; қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

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 29969

(151) 06.09.2016

(210) MGU 2015 2138

(181) 15.10.2025

(220) 15.10.2015

(732) "BUTSIFAL GROUP" масъулияти чекланган жамияти кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью "BUTSIFAL GROUP", UZ (540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) WF; Cola; WONDERFUL.

(591) Жигар ранг, оч жигар ранг, оқ.

Коричневый, светло-коричневый, белый.

(511)

32 Алкоғолсиз ичимликлар.

32 Безалкоғольные напитки.

(111) MGU 29970

(151) 06.09.2016

(210) MGU 2016 0021

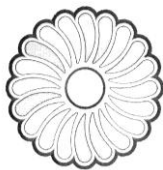
(181) 07.01.2026

(220) 07.01.2016

(732) "SOKINA PLYUS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SOKINA PLYUS", UZ

(540)

ЗОЛОТОЕ
КОЛЬЦО

(511)

30 Печеньелар.

30 Печенье.

(111) MGU 29971

(151) 06.09.2016

(181) 15.07.2025

(210) MGU 2015 1347

(220) 15.07.2015

(732) Фьюче Энтэпрайзес Пте Лтд, SG

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кул ранг, тўқ кул ранг, қизил, тўқ қизил, жигар ранг, тўқ жигар ранг, қора, пушти ранг, оч жигар ранг, сарик, зарғалдоқ.

Белый, серый, темно-серый, красный, темно-красный, коричневый, темно-коричневый, черный, розовый, бежевый, желтый, оранжевый.

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, қаҳва асосидаги ичимликлар, қаҳва ўрнини босувчилар, капучино (кўпиртирилган қаймоқ солинган қаҳва), ғалла маҳсулотлари асосидаги ичимликлар, музқаймоқ, донли бошоқлар асосидаги енгил газаклар; қандолатчилик маҳсулотлари, айнан обаки конфетлар, таёқчали обакилар, қизилмия, пастилкалар, пастила, мевали обакилар, ялпизли обакилар, карамеллар; асосан масаллиқли, ширин хамирдан қандолатчилик маҳсулотлари, нон, печенье, желе (қандолатчилик маҳсулотлари) ва пудинглар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ғалла маҳсулотларидан пағалар; унли маҳсулотлар ва унли егуликлар; крипслар ва картошкали чипслар; бисквитлар; ғалладан газаклар (қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари); картошка унидан ва/ёки ғаллалари маҳсулотлардан ва/ёки ундан ёнғоқлар ва қуритилган мева дончалари қўшилган батончиклар (қандолатчилик маҳсулотлари); ёнғоқлар асосидаги, қандолатчилик маҳсулотлари; ғалла маҳсулотлари асосидаги озиқ-овқат брикетлари; гуручли крекерлар; мюслидан брикетлар; вафлилар.

30 Кофе, чай, какао, напитки на основе кофе, заменители кофе, капучино (кофе со взбитыми

сливками), напитки на основе зерновых продуктов, мороженое, закуски легкие на основе хлебных злаков; кондитерские изделия, а именно: леденцы конфеты, леденцы на палочке, лакрица, пастилки, пастила, фруктовые леденцы, мятные леденцы, карамели; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, хлеб, печенье, желе (кондитерские изделия) и пудинги; изделия кондитерские мучные; хлопья из зерновых продуктов; кушанья мучные и продукты мучные; картофельные чипсы и крипсы; бисквиты; зерновые закуски (за исключением кондитерских изделий); батончики из муки и/или зерновых продуктов и/или картофельной муки с кусочками сухофруктов и орехов (кондитерские изделия); изделия кондитерские, на основе орехов; пищевые брикеты на основе зерновых продуктов; рисовые крекеры; брикеты из мюсли; вафли.

(111) MGU 29972

(151) 06.09.2016

(181) 18.12.2025

(210) MGU 2015 2760

(220) 18.12.2015

(732) "Mega Farm Service" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Mega Farm Service", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, қизил, яшил, сарик.

Синий, красный, зеленый, желтый.

(511)

5 Инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари.

5 Пищевые добавки для человека и животных.

(111) MGU 29973

(151) 09.09.2016

(181) 29.12.2025

(210) MGU 2015 2879

(220) 29.12.2015

(732) A'zamov Muzaffar Ruxolayevich, UZ

(540)

И не надо куда-то ехать
Хеч қаерга боришинг ҳам
хожати йўқ
Hech qaerga borishning
ham hojati yo'q

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
38 Телекоммуникации.

(111) MGU 29974

(151) 09.09.2016

(181) 02.06.2025

(210) MGU 2015 1036

(220) 02.06.2015

(732) Ёун-Сеон КАНГ, KR

(540)

JUNO HAIR

(526) HAIR

(511)

44 Пардоз-андоз соҳасида маслаҳатлар; пардоз-андоз соҳасида хизматлар; гўзаллик салонлари.

44 Консультации в области косметики; услуги в области косметики; салоны красоты.

(111) MGU 29975

(151) 09.09.2016

(181) 02.06.2025

(210) MGU 2015 1034

(220) 02.06.2015

(732) Ёун-Сеон КАНГ, KR

(540)

준오헤어

(511)

44 Пардоз-андоз соҳасида маслаҳатлар; пардоз-андоз соҳасида хизматлар; гўзаллик салонлари; маникюр.

44 Консультации в области косметики; услуги в области косметики; салоны красоты; маникюр.

(111) MGU 29976

(151) 09.09.2016

(181) 24.11.2025

(210) MGU 2015 2526

(220) 24.11.2015

(732) "VALLEY COLOR" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "VALLEY COLOR", UZ

(540)

JAHON

(511)

2 Бўёқлар; алиф мойлари; локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сакловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадлар ва бадий босма нашрлар учун фойдаланиладиган тахтали ва кукунсимон 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 29977

(151) 09.09.2016

(181) 26.10.2025

(210) MGU 2015 2238

(220) 26.10.2015

(732) Ходжаев Мухаммадхон Махмудхонвич, UZ

Ходжаев Мухаммадхон Махмудхонович, UZ

(540)

MARROM

(511)

30 Музқаймоқ, қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Мороженое, кондитерские изделия.

(111) MGU 29978

(151) 13.09.2016

(181) 16.12.2025

(210) MGU 2015 2741

(220) 16.12.2015

(732) "MUZ-ARK" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MUZ-ARK", UZ

(540)

VESTCO

(511)

25 Кийимлар; пойабзаллар; бош кийимлари.

25 Одежда; обувь; головные уборы.

(111) MGU 29979**(151)** 13.09.2016**(181)** 08.01.2026**(210)** MGU 2016 0025**(220)** 08.01.2016**(732)** "VITA-MORE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VITA-MORE", UZ

(540)

ADEZYM

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари.

5 Фармацевтические препараты; пищевые добавки для человека.

(111) MGU 29980**(151)** 13.09.2016**(181)** 08.01.2026**(210)** MGU 2016 0026**(220)** 08.01.2016**(732)** "VITA-MORE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VITA-MORE", UZ

(540)

VITAMORE

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари.

5 Фармацевтические препараты; пищевые добавки для человека.

(111) MGU 29981**(151)** 15.09.2016**(181)** 10.12.2025**(210)** MGU 2015 2678**(220)** 10.12.2015**(732)** "PARVOZ SAVDO BIZNES" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Олтин ранг.

Золотистый.

(511)

21 Бутилкалар.

33 Арак; бренди; виолар; виски; арок; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкоғолли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида ҳўл мева бўлган алкоғолли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутылки.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 29982**(151)** 15.09.2016**(181)** 10.12.2025**(210)** MGU 2015 2679**(220)** 10.12.2015**(732)** "PARVOZ SAVDO BIZNES" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, қул ранг, оч қул ранг, тўқ қул ранг.

Белый, черный, серый, светло-серый, темно-серый.

(511)

21 Бутилкалар.

33 Арак; бренди; виолар; виски; арок; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкоғолли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида ҳўл мева бўлган алкоғолли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутылки.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 29983
 (151) 15.09.2016 (181) 10.12.2025
 (210) MGU 2015 2681 (220) 10.12.2015
 (732) "PARVOZ SAVDO BIZNES" xususiy korxonasi, UZ
 Частное предприятие "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг.
 Белый, черный, серый, светло-серый, темно-серый.

(511)
 21 Бутилкалар.
 33 Арак; бренди; винолар; виски; ароқ; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида ҳўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутылки.
 33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 29984
 (151) 15.09.2016 (181) 10.12.2025
 (210) MGU 2015 2682 (220) 10.12.2015
 (732) "PARVOZ SAVDO BIZNES" xususiy korxonasi, UZ
 Частное предприятие "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг.
 Белый, черный, серый, светло-серый, темно-серый.

(511)
 21 Бутилкалар.
 33 Арак; бренди; винолар; виски; ароқ; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли

ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида ҳўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутылки.
 33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 29985
 (151) 15.09.2016 (181) 10.12.2025
 (210) MGU 2015 2683 (220) 10.12.2015
 (732) "PARVOZ SAVDO BIZNES" xususiy korxonasi, UZ
 Частное предприятие "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг.
 Белый, черный, серый, светло-серый, темно-серый.

(511)
 21 Бутилкалар.
 33 Арак; бренди; винолар; виски; ароқ; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида ҳўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутылки.
 33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 29986
 (151) 15.09.2016 (181) 23.12.2025
 (210) MGU 2015 2812 (220) 23.12.2015
 (732) "BIG TIGER PLUS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"BIG TIGER PLUS", UZ
(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 29987

(151) 15.09.2016

(181) 23.12.2025

(210) MGU 2015 2811

(220) 23.12.2015

(732) "BIG TIGER PLUS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"BIG TIGER PLUS", UZ

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

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.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 29988

(151) 15.09.2016

(181) 05.11.2025

(210) MGU 2015 2360

(220) 05.11.2015

(732) Shirmatov Xusan Abdusattarovich, UZ

(540)

Солнечный лучик

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 29989

(151) 15.09.2016

(181) 05.11.2025

(210) MGU 2015 2361

(220) 05.11.2015

(732) Shirmatov Xusan Abdusattarovich, UZ

(540)

PAOLINO

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 29990

(151) 15.09.2016

(181) 22.12.2025

(210) MGU 2015 2800

(220) 22.12.2015

(732) "KARVON PRESTIJ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KARVON PRESTIJ", UZ

(540)



(511)

21 Бутилкалар.

30 Чойли ичимликлар.

32 Сувлар (ичимликлар); газли сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); ошхонага оид сувлар; алкохолсиз ичимликлар; мевали алкохолсиз ичимликлар.

21 Бутыли.

30 Напитки чайные.

32 Воды (напитки); воды газированные; воды минеральные (напитки); воды столовые; напитки безалкогольные; напитки фруктовые безалкогольные.

(111) MGU 29991

(151) 15.09.2016

(181) 24.07.2025

(210) MGU 2015 1444

(220) 24.07.2015

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «National Ceramics» qo'shma korxonasi, UZ

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

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) National Ceramics

(591) Кўк, яшил, қора.

Синий, зеленый, черный.

(511)

11 Ваннахоналар учун санитар-техник қурилмалар, унитазлар, умивальниклар.

19 Деворларни коплаш учун нометалл плиткалар.

11 Установки для ваннных комнат санитарно-технические, умывальники, унитазы.

19 Плитка для облицовки стен неметаллическая.

(111) MGU 29992

(151) 15.09.2016

(181) 09.07.2025

(210) MGU 2015 1297

(220) 09.07.2015

(732) МИЦУБИСИ ДЗИДОСЯ КОГЁ КАБУСИКИ КАЙСЯ, JP

(540)

PAJERO

(511)

12 Ер усти транспорт воситалари, уларнинг қисмлари ва ашёлари.

12 Наземные транспортные средства, их части и принадлежности.

(111) MGU 29993

(151) 15.09.2016

(181) 28.12.2025

(210) MGU 2015 2864

(220) 28.12.2015

(732) ОРАИМО ТЕКНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД, НК

(540)

oraimo

(511)

9 Уяли, мобил телефонлар; электрли батареялар; электрли аккумуляторлар учун зарядловчи қурилмалар; радиокарнайлар корпуслари; телефонлар учун симсиз гарнитурлар; электр тармоқлари учун брикмалар; компьютерлар учун хотира блоклари; наушниклар; видеоэкранлар; фотоаппаратлар; сон кўрсаткичлари; индуктив ғалтак ўзақлари (электрга оид); ишлаб чиқариш жараёнларини дистанцион бошқариш учун электрли қурилмалар; механик ёки нурланувчи сигнал панеллари; интеграл схемалар учун платалар.

9 Телефоны мобильные, сотовые; батареи электрические; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; корпуса громкоговорителей; гарнитур беспроводные для телефонов; соединения для электрических линий; блоки памяти для компьютеров; наушники; видеозаписывающие фотоаппараты; указатели количества; сердечники катушек индуктивности [электричество]; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; панели сигнальные светящиеся или механические; платы для интегральных схем.

(111) MGU 29994

(151) 15.09.2016

(181) 23.06.2015

(210) MGU 2015 1181

(220) 23.06.2015

(310) 3.386.249; 3.386.250

(320) 11.02.2015; 11.02.2015

(330) AR; AR

(732) Дженерал Моторс ЛЛК, US

(540)

DARE GREATLY

(511)

12 Автомобиллар ва уларнинг қисмлари.

35 Бизнес соҳасида хизматлар; транспорт воситаларининг савдосини жадаллаштириш, айнан, реклама, рағбатлантирувчи реклама кампанияларини ва дастурлар, бевосита маркетинг, онлайн маркетинг; автомобилларни таъмирлаш бўйича хизматлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; автомобилларнинг чакана савдоси мақсадларида товарларни, шунингдек автомобиллар учун аксессуарлар ва қисмларни тақдим этиш; истеъмолчиларга автомобилларни ижарага бериш ёки сотиш мақсадлари учун ахборотлар, босма маҳсулотлар, аудио ва видеоёзувлар, телевизион ва радиорекламалар, он-лайн тартибидаги рекламалар, Интернет веб-сайтлари ва рекламалар танловлар воситасида тақдим этиш.

12 Автомобили и части к ним.

35 Услуги в сфере бизнеса; продвижение продаж транспортных средств, а именно, реклама, стимулирующие рекламные кампании и программы, прямой маркетинг, онлайн маркетинг; услуги по ремонту автомобилей; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; представление товаров с целью розничной про

дажи автомобилей, а также частей и аксессуаров для автомобилей; информация для потребителей об автомобилях с целью продажи или сдачи в аренду, предоставляемая посредством печатной продукции, аудио и видеозаписей, телевизионной и радиорекламы, рекламы в режиме он-лайн, интернет веб-сайтов и рекламных конкурсов.

(111) MGU 29995

(151) 15.09.2016

(181) 10.12.2025

(210) MGU 2015 2677

(220) 10.12.2015

(732) "PARVOZ SAVDO BIZNES" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ

(540)



(511)

21 Бутилкалар.

33 Арак; бренди; винолар; виски; арок; жин; коктейллар; коньяклар, ликёрлар; ликёрлар; алко-голли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида хўл мева бўлган алкоғолли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутылки.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 29996

(151) 15.09.2016

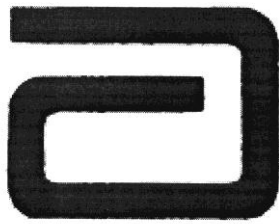
(181) 26.12.2024

(210) MGU 2014 2432

(220) 26.12.2014

(732) Эбботт Лабораториз, US

(540)



(511)

1 Тиббий диагностика асбоблари учун калибрловчи суюқликлар ва назорат қилиш эритмалари; лаборатория асбоблари учун калибрловчи суюқликлар ва назорат қилиш эритмалари, тиббий диагностикалар ва/ёки лаборатория шароитларида таҳлил қилиш учун фойдаланиладиганлари; тиббий диагностикалар ва/ёки таҳлиллар учун кимёвий реагентлар; лабораторияда қўллаш учун реагентлар; ДНК-праймерлар; ДНК-намуналар; биологик намуналардан нуклеинли кислоталарни ажратиб олиш учун фойдаланиладиган моддалар; биотехнологиялар соҳасида фойдаланиш учун буферли моддалар ва полимераза; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва таҳлил қилишда фойдаланиш учун химикатлар; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва таҳлил қилишда фойдаланиш учун брикмалар ва реагентлар; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва таҳлил қилиш учун намуналар ва реагентларни ўз ичига олган диагностика тўпламлари; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва таҳлил қилиш учун диагностика препаратлари; ДНК ажратиб олишнинг назорат гуруҳлари; РНК ажратиб олишнинг назорат гуруҳлари; салбий назорат қилиш воситалари; калибрловчи эритмалар; лаборатория тадқиқотлари учун намуналар тайёрлаш учун тўпламлар.

5 Фармацевтика препаратлари; диабетни назорат қилиш учун тиббий реагентлар; қонда глюкоза миқдорини назорат қилишда фойдаланиш учун тиббий индикаторли чизиқлар; қондаги кетон миқдорини назорат қилишда фойдаланиш учун тиббий индикаторли чизиқлар; тиббий диагностика реактивлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; диагностика тест-тўпламлари; тузли эритмалар, шу жумладан кўз жар-

роҳлигида ҳўллаш эритмалари сифатида фойдаланиш учун стерилланган тузли эритмалар; офтальмологик препаратлар ва композициялар, шу жумладан суртадиган ва намлайдиган эритмалар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар, шу жумладан дезинфекциялаш, тозалаш, ивитиш, нейтраллаш, майинлаш, мустаҳкамлаш, сақлаш ва контакт линзаларни чайиш учун эритмалар, шу жумладан таблеткалар ёки эритмалар кўринишидагилар; контакт линзалар учун кўзга суртиладиган томчилар; кўзни парвариш қилиш учун препаратлар ва офтальмологик воситалар, шу жумладан кўз томчилари; кўзга оид препаратларда микропларга қарши хусусиятларга эга бўлган консервант сифатида фойдаланиладиган натрий хлорид; таркибида доривор препаратлари бўлган салфеткалар; санитарияга оид ишлов берилган салфеткалар; таркибида доривор препаратлари бўлган салфеткалар ва стерилланган салфеткалар, шу жумладан ковоқлар учун салфеткалар ва юз учун салфеткалар; дезинфекцияловчи эритмалар; кўзларни парвариш қилиш ва кўзларни ювиш учун препаратлар, воситалар ва эритмалар; кўз ёши ўрнини босувчи суюқликлар; доривор препаратли томчилар; кўз ичига қўллаш учун гиалурон кислотаси эритмаси; тиббий мақсадлар учун, шу жумладан портатив гематология анализаторларидан фойдаланиш учун реагентлар; озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун мослаштирилган, парҳезли биологик фаол қўшимчалар; оғиз орқали ёки мажбурий овқатлантириш учун биологик фаол қўшимчалар; овқат ўрнини босувчилар сифатида фойдаланиш учун биологик фаол қўшимчалар; инсонлар фойдаланишлари учун кукунлар ёки суюқликлар ҳолатидаги биологик фаол қўшимчалар; овқат ўрнини босувчилар сифатида фойдаланиш учун кучли биологик фаол қўшимчачили кукунлар ва ичимликлар; овқат ўрнини босувчилар сифатида фойдаланиш учун кўшимча батончиклар ва овқат ўрнини босувчилар сифатида фойдаланиш учун озуқавий энергия берувчи батончиклар; педиатрияда фойдаланиладиган, биологик фаол қўшимчалар; болалар учун биологик фаол қўшимчалар; янги туғилган чақалоқлар учун аралашмалар; болалар озуқаси; пренатал витаминлар; лактациялар учун витаминлар; электролитларни алмаштириш учун эритмалар; инсонлар учун парҳез қўшимчалари; репеллентлар; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва тиббий таҳлил қилиш учун брикмалар ва реагентлар; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген

микроорганизмлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва таҳлил қилишда фойдаланиш учун брикмалар ва реагентларни ўз ичига олган диагностика тўпламлари; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини аниқлаш ва тиббий таҳлил қилиш учун тиббий диагностика препаратлари; намуналар тайёрлаш учун тиббий тўпламлар.

9 Диабетни мониторинг қилишда фойдаланиладиган, компьютернинг амалий дастурлари, шу жумладан, компьютерлар учун дастурий таъминот; қонни скрининг қилиш учун асбоблар (назорат-ўлчов асбоблари), тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; тўқималардаги ва/ёки организмдаги суюқликларни, қонни текшириш, таҳлил қилиш ва ўлчаш учун лаборатория анализаторлари; гематологик анализаторлар; клиник биокимёлар учун анализаторлар; иммунокимёвий таҳлиллар учун анализаторлар; автоматлаштирилган клиник молекуляр лаборатория приборлари, аппаратлари ва асбоблари; лаборатория илмий тадқиқотлари учун асбоблар, аппаратлар ва приборлар, айнан лабораторияда намуналар олиш учун асбоблар, намуналарни тайёрлаш учун асбоблар, лаборатория контейнерлари; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини таҳлил қилиш учун компьютерлар ва датчиклар, спектрометрлар, секвенсорларни ўз ичига олувчи молекуляр диагностика тизимлари; микробларни аниқлаш ва микробиологик скрининглар учун лаборатория асбоблари, аппаратлари ва приборлари; криминалистик маълумотлар ҳамда доривор препаратларга чидамлик хусусиятларини, патоген микроорганизмларни аниқлаш учун нуклеин кислоталар, нуклеин кислоталар кетма-кетликларини таҳлил қилиш ва аниқлашга компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; лаборатория асбоб-ускуналари, айнан нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар кўзгатувчиларини таҳлил қилиш учун молекуляр диагностика датчиклари; маълумотларга олдиндан ишлов бериш, асбобларни назорат қилиш, маълумотларни таҳлил қилиш ва молекуляр диагностика приборлари учун ҳисоботларни тайёрлашга компьютер дастурий таъминоти; компьютер аппаратли ва дастурий таъминоти, шу жумладан илмий ва лаборатория асбоб-ускуналари ҳамда приборлари учун белгиланганлари; тиббий диагностикалар соҳасидаги компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти, шу жумладан тиббий диагностика асбоб-ускуналари ва приборлари учун белги-

ланганлари; юклар олинган электрон нашрлар, шу жумладан, лаборатория шароитларидаги диагностика приборлари, аппаратлар ва асбоблар, автоматлаштирилган лаборатория тизимлари ҳамда улар билан боғлиқ дастурий таъминотлар учун кўрсатмалар ва қўлланмалар; тиббий диагностика приборлари учун маълумотларни бошқаришнинг дастурий воситалари; гематологик анализаторлар, клиник биокимё учун анализаторлар, иммунокимё таҳлили учун анализаторлар ва қонни скрининг қилиш асбоблари учун белгиланган маълумотларни бошқаришнинг дастурий воситалари; тиббий диагностика асбоблари учун компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; гематологик анализаторлар, клиник биокимё учун анализаторлар, иммунокимё таҳлил учун анализаторлар ва қонни скрининг қилиш асбоблари учун белгиланган компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; тиббий диагностика лаборатория приборлари, аппаратлари ва асбоблари орасида интерфейсни бошқариш учун компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; тиббий диагностика лабораториясида иш жараёнларини бошқариш учун компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; лаборатория маълумотларини бошқариш учун дастурий ва аппарат таъминоти; лаборатория диагностика приборлари, аппаратлари ва асбоблари ва/ёки тиббий назорат қилиш ва/ёки кўмаклашиш учун компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; тиббиётга ва/ёки лаборатория диагностика приборлари, аппаратлари ва асбобларига оид муаммоларни бартараф этиш учун компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; тиббий диагностика синов маълумотларига ишлов бериш учун компьютернинг дастурий таъминоти; тиббий диагностика синовларидан фойдаланиш учун компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; лаборатория шароитларида диагностика приборлари, аппаратлари ва асбобларини дистанцион мониторинг қилиш учун дастурий ва аппарат таъминоти; РНК ва ДНК намуналарини тозалаш ва ажратишда фойдаланиш учун боғловчи билан олдиндан тўлдирилган лаборатория колонкалари; кўз жарроҳлиги операцияси вақтида фойдаланиш учун компьютер дастурий маҳсулоти; кўз ичи факиг линзаларининг синиш кучини ҳисоблаш учун дастурий маҳсулот; кўз жарроҳлиги операцияси вақтида фойдаланиладиган, тиббий ускуналар ва офтальмологик жарроҳлик қурилмалари ҳамда асбобларини бошқариш учун компьютер дастурий таъминоти; кўриш қобилиятини яхшилаш ва/ёки тузатиш учун кўзойнақлар ва контакт линзалар; лазерли жарроҳликда офтальмологик тизимлардан фойдаланиш учун пациентларнинг маълумотларини

магнитли кодланган компьютерлаштирилган карталари; қонни таҳлил қилишда приборлар, аппаратлар ва асбобларга ёрдам учун компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; тиббий диагностика приборлари, аппаратлари ва асбоблари учун маълумотларни бошқаришнинг аппаратли ва дастурий воситалари; қон анализаторлари учун аппарат воситалари ва дастурий таъминот ўртасида маълумотлар узатишни бошқариш учун аппаратли ва дастурий воситалар; тиббий диагностика приборлари, аппаратлари, асбобларини ва/ёки қон таҳлили учун приборлар, аппаратлар, асбобларни дистанцион мониторинг қилишда компьютернинг аппаратли ва дастурий таъминоти; ахборотларни қайта ишлаш учун аппаратура ва асбоб-ускуналар; электрон қурилмалар учун амалий дастурлар; илмий приборлар, аппаратлар, асбоблар ва деталлар ҳамда уларга ашёлар; лаборатория приборлари, аппаратлари, асбоблари ва деталлари ҳамда уларга ашёлар; секвенсорлар; спектрометрлар; датчиклар; биологик датчиклар; термоциклёрлар; электродегидраторлар; намуналар тайёрлаш учун асбоблар; лаборатория қурилмалари ва намуналар олиш учун ускуналардан иборат бўлган, намуналар олиш учун тўпламлар ва тест-тўпламлари; лаборатория контейнерлари; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар қўзғатувчиларини таҳлил қилиш учун генларни турларга ажратиш ва параметрларни аниқлаш, идентификациялашни амалга ошириш имконини берувчи биологик идентификациялаш қурилмалари; центрифугалаш билан ДНК олиш учун пробиркалар; центрифугалаш билан РНК олиш учун пробиркалар; ДНК тайёрлаш учун пробиркалар; РНК тайёрлаш учун пробиркалар; ювиш орқали ДНК олиш учун пробиркалар; ювиш орқали РНК олиш учун пробиркалар; ферментларни аралаштириш учун шишачалар ва пробиркалар; дастурий маҳсулотлар, шу жумладан илмий-тадқиқот ва диагностика лабораторияларида тўғридан-тўғри фойдаланиш учун, ахборот улашни амалга ошириш имконини берувчилари; юқорида кўрсатилган барча товарлар учун деталлар ва анжомлар.

10 Тиббий асбоблар; диабетни мониторинг қилиш учун тиббий асбоблар ва аппаратлар; қонда глюкоза миқдори регистраторлари; қонда глюкоза миқдори датчиклари; қонда кетонлар регистраторлари; қонда кетонлар датчиклари; диабетни мониторинг қилиш мақсадларида қонни танлаш ёки олиш учун асбоблар; қонни скрининг қилиш учун асбоблар ва аппаратлар, приборлар; тўқималардаги ва/ёки организмдаги суюқликларни, қонни текшириш, таҳлил қилиш ва ўлчаш

учун лаборатория анализаторлари; лаборатория шароитларида таҳлил қилиш ва/ёки диагностика текширувлари учун тиббий диагностика приборлари, асбоблари ва аппаратлари; гематологик анализаторлар; клиник биокимёлар учун анализаторлар; иммунокимёда таҳлил қилиш учун анализаторлар; лаборатория шароитларида таҳлил қилиш ва/ёки диагностика текширувлари учун лаборатория приборлари, асбоблари ва аппаратлари; тиббий диагностикалар соҳасида фойдаланиш учун лаборатория асбоб-ускуналари; тиббий диагностикалар соҳасида фойдаланиш учун лабораториянинг автоматлаштирилган тизимлари, шу жумладан беъмор ҳақидаги маълумотлар ва тиббий тадқиқотлар натижасида олинган маълумотларни бошқаришнинг автоматлаштирилган тизимлари; молекуляр диагностика учун приборлар, асбоблар ва аппаратлар; микробларни идентификациялаш ва скрининг қилиш учун лаборатория приборлари, асбоблари ва аппаратлари; лаборатория аппаратлари, айнан нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар қўзғатувчиларини таҳлил қилиш учун молекуляр диагностика датчиклари; офтальмологияда қўллаш учун тиббий қурилмалар, айнан лазерлар ва уларнинг структуравий элементларини, йўналтирувчи қурилмаларни, тасвирларни шакллантириш ва сканерлаш қурилмаларини ўз ичига олган лазер тизимлари; витрэктомиялар ва катарактага оид жарроҳлик операциялари вақтида қўллаш мақсадида кўз жарроҳлиги учун аппаратлар; тиббий офтальмологик ва жарроҳлик приборларини, асбобларини ва аппаратларини сақлаш, жойлаш ҳамда кийиш учун махсус мослаштирилган ғилофлар; тиббий ёки жарроҳлик приборлари, асбоблари ва аппаратларини бошқариш учун ёки иш устидан дистанцион назорат қилиш воситалари; витрэктомиялаш ва факоэмульсификациялаш вақтида фойдаланиш учун жарроҳлик учликлари ҳамда юқорида кўрсатилган товарлар учун дастурий таъминот; сув томизиш ва аспирациялаш учун учликлар, найчалар, насадкалар, игналар, пичоқлар ва кесиш асбоблари; дренаж учун пакетлар, қайиқчалар ва экранлар, кўз учун тиббий прокладкалар, қўлга оид учликлар, пневматик тўпламлар; кўз ичидаги гипертензияларни ва глаукомаларни даволаш ва олдини олиш учун қўлланиладиган офтальмологик имплантатлар; таранглайдиган капсулалар ҳалқалар; кўз имплантатлари; интраокуляр линзалар; қўлга оид жарроҳлик инструментлари, асбоблари ва аппаратлари; тиббий ускуналар, асбоблар ва аппаратлар, шу жумладан интраокуляр линзаларни узатиш ва имплантациялаш тизимлари; тиббий лазерлар;

қўзга лазер энергиясини бериш учун оптик асбоблар ва лазер генераторини ўз ичига олувчи, офтальмология жарроҳлик тизимлари; офтальмологик диагностика асбоб-ускуналари; қўз жарроҳлигида фойдаланиш учун абэррометрлар; тиббий қурилмалар ва жарроҳлик тизимлари; жарроҳлик операцияларида лазер нурларини олиб ташлаб қўллаш мумкин бўлган, топографик ўлчашлар ва рефракцион диагностикалар учун сенсорли қурилма; жарроҳлик, тиббий, стоматологик ва ветеринария асбоблари ва ускуналари; даволаш ва/ёки диагностика қилиш учун оптик метрик ва/ёки офтальмологик асбоб-ускуналар; кўриш қобилятини яхшилаш ва/ёки коррекциялаш учун аппаратлар; кўриш қобилятини кучайтириш ва/ёки коррекциялаш учун интраокуляр қурилмалар; тиббий асбоблар, шу жумладан қўз жарроҳлиги операцияси вақтида беморларга юбориш учун таркибида гиалурон кислотаси бўлган шприцлар; стентлар; катетерлар; катетерларнинг симли ўтказгичлари; биосўрилувчи стентлар; доривор қобикка ўралган стентлар; агентлар ва катетерлар учун тахтасупалар; тиббий диагностика мақсадлари учун тизимлар ва қонни таҳлил қилиш учун асбоблар; қоннинг портатив анализаторларида қўллаш учун ичида реагентлари бўлган картрижлар; диагностика мақсадлари учун тиббий асбоблар ва аппаратлар; секвенсорлар; спектрометрлар, датчиклар, биологик датчиклар; термоциклёрлар; электродегидраторлар; лаборатория қурилмалари ва намуналар танлаб олиш учун асбоб-ускуналардан ташкил топган, намуналарни саралаш учун тўпламлар ва тест-тўпламлари; нуклеин кислоталар кетма-кетликлари, нуклеин кислоталар, генетик материаллар, инфекциялар ва/ёки патоген микроорганизмлар қўзғатувчиларини таҳлил қилиш учун генотипларни аниқлаш, параметрларни аниқлаш ва идентификациялашни амалга ошириш имконини берувчи биологик идентификациялаш қурилмалари; намуналарни термоцикллаш ва тузларни олиб ташлашга тайёрлаш учун асбоблар; ветеринария мақсадларида дозалаб сочиш мақсадида буккал спрей учун рецептура бўйича таркибида мелоксикама бўлган, дориларга тўлдирилган пуркагич; ветеринарияда қўллаш учун назорат қилиш эритмаси, индикатор чизиклари, скальпеллар ва портатив датчикларни ўз ичига олувчи тиббий диагностика тизимлари ва қурилмалари; юқорида кўрсатилган барча товарлар учун деталлар ва анжомлар.

29 Сут ва сут асосидаги маҳсулотлар; қуруқ сут аралашмалари; сут ўрнини босувчилар; таркибида сут ўрнини босувчилари бўлган маҳсулотлар; таркибида сут зардоби ёки соя оксили бўлган, истеъмол қилишга тайёр батончиклар (тиббий

мақсадлар учун бўлмаган); истеъмол қилишга тайёр, таркибида оксили юқори бўлган, озиқ-овқат сутли ичимликлари (тиббий мақсадлар учун бўлмаган).

32 Таркибида сут зардоби бўлган ичимликларни тайёрлаш учун қуруқ аралашмалар; таркибида сут зардоби қуқунлари бўлган ичимликлар; таркибида соя оксили бўлган ичимликларни тайёрлаш учун қуруқ аралашмалар (сут ўрнини босувчилар бўлмаганлари); таркибида соя оксили қуқунлари бўлган ичимликлар (сут ўрнини босувчилар бўлмаганлари).

41 Илм ва таълим; маҳорат дарслари ва семинарларни ўтказиш вақтида, шу жумладан таъминлаш, фойдаланиш, ишлаш ҳамда улар учун қўлланадиган қўз жарроҳлиги тизимлари ва қурилмаларни амалий ишлаб чиқиш масалалари бўйича ўқув материалларини тарқатиш; коллоквиумлар, конференциялар, конгресслар ҳамда симпозиумларни ташкил этиш ва ўтказиш; спорт ва маиший тадбирлар.

44 Тиббий хизматлар, шу жумладан инсон танаси ҳолатини диагностика қилиш бўйича тиббий хизматлар; тиббий диагностика соҳасида ахборотлар тақдим этиш; қўз ҳолатини ва касалликларини даволаш; қўз жарроҳлиги; кўришни яхшилаш ва тузатиш учун лазердан фойдаланган ҳолда жароҳлик операциялари ва бошқа жарроҳлик муолажалари; Интернет орқали тиббиёт ишчилари ва беморлар учун, офтальмологияга оид тиббий приборлар, аппаратлар ва қурилмалар ҳақида ахборотларга эга бўлган веб-сайтларни тақдим этиш; ташҳис қўйиш ва даволаш.

35 Янгиликларни, фанни, мос баҳоли тиббий хизматни, жамиятни жалб этишни, атроф-муҳитни ҳимоялашни, фаровонлик ва соғлом турмуш тарзини ривожлантиришга қўмаклашувчи глобал фуқаролик, фуқаролик маъсулияти ҳамда кооператив ижтимоий маъсулият дастурларини ҳаракатлантириш.

1 Контрольные растворы и калибровочные жидкости для медицинских диагностических приборов; контрольные растворы и калибровочные жидкости для лабораторных приборов, используемых для медицинской диагностики и/или анализа в лабораторных условиях; химические реагенты для медицинской диагностики и/или анализа; реагенты для лабораторного применения; ДНК-праймеры; ДНК-пробы; вещества, используемые для экстрагирования нуклеиновой кислоты из биологических образцов; полимеразы и буферные вещества для использования в области биотехнологии; химикаты для использования при анализе и определении последовательностей

нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; соединения и реагенты для использования при анализе и определении последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; диагностические комплекты, включающие в себя реагенты и пробы для анализа и определения последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; диагностические препараты для анализа и определения последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; контрольные группы экстрагирования ДНК; контрольные группы экстрагирования РНК; средства негативного контроля; калибровочные растворы; комплекты для подготовки образцов для лабораторных исследований.

5 Фармацевтические препараты; реагенты медицинские для контроля диабета; индикаторные полоски медицинские для использования при контроле уровня глюкозы в крови; индикаторные полоски медицинские для использования при контроле уровня кетона в крови; медицинские диагностические реактивы; диагностические препараты для медицинских целей; диагностические тест-наборы; солевые растворы, в том числе стерильные солевые растворы для использования в качестве орошающих растворов в глазной хирургии; офтальмологические препараты и композиции, в том числе смазывающие и увлажняющие растворы; препараты для ухода за контактными линзами, в том числе растворы для дезинфекции, очистки, смачивания, нейтрализации, умягчения, выдержки, хранения и ополаскивания контактных линз, в том числе в виде раствора или таблеток; смазывающие глазные капли для контактных линз; офтальмологические средства и препараты для ухода за глазами, в том числе глазные капли; хлорит натрия, используемый в глазных препаратах в качестве консерванта с противомикробными свойствами; салфетки, содержащие лекарственные препараты; салфетки, подвергнутые санитарной обработке; салфетки, содержащие лекарственные препараты и стерильные салфетки, в том числе салфетки для век и салфетки для лица; дезинфицирующие растворы; растворы, средства и препараты для промывания глаз и для ухода за глазами; заменители слезной жидкости; капли с лекарственными препаратами; раствор гиалуроновой кислоты для внутриглазного применения; реагенты для меди-

цинских целей, в том числе для использования в портативных гематологических анализаторах; пищевые добавки; диетические биологически активные добавки, адаптированные для использования в медицинских целях; биологически активные добавки для перорального или принудительного питания; биологически активные добавки для использования в качестве заменителя пищи; биологически активные добавки в виде жидкости или порошка для использования человеком; усиленные биологически активными добавками напитки и порошки для использования в качестве заменителя пищи; пищевые энергетические батончики для использования в качестве заменителя пищи и добавочные батончики для использования в качестве заменителя пищи; биологически активные добавки, используемые в педиатрии; биологически активные добавки для детей; детские смеси для новорожденных; детское питание; пренатальные витамины; витамины для лактации; растворы для замены электролита; диетические добавки для человека; репелленты; соединения и реагенты для медицинского анализа и определения последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; медицинские диагностические наборы, включающие в себя соединения и реагенты для медицинского анализа и определения последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; медицинские диагностические препараты для анализа и определения последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; медицинские комплекты для подготовки образцов.

9 Программное обеспечение для компьютеров, в том числе компьютерные прикладные программы, используемые при мониторинге диабета; инструментарий для скрининга крови (контрольно-измерительные приборы), не для медицинских целей; лабораторные анализаторы для измерений, исследований и анализа крови, жидкостей организма и/или тканей; гематологические анализаторы; анализаторы для клинической биохимии; анализаторы для иммунохимического анализа; автоматизированные клинические молекулярные лабораторные приборы, аппараты и инструменты; приборы, аппараты и инструменты для научных лабораторных исследований, а именно инструменты для лабораторного отбора проб, инструменты для подготовки образцов, лабораторные контейнеры; системы молекулярной

диагностики, включающие в себя секвенсоры, спектрометры, датчики и компьютеры, для анализа последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; лабораторные приборы, аппараты и инструменты для микробиологического скрининга и определения микробов; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для определения и анализа последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот для определения патогенных микроорганизмов, характеристик устойчивости к лекарственным препаратам и криминалистических данных; лабораторное оборудование, а именно, датчики молекулярной диагностики для анализа последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; компьютерное программное обеспечение для предварительной обработки данных, инструментального контроля, анализа данных и подготовки отчетов для приборов молекулярной диагностики; компьютерное аппаратное и программное обеспечение, в том числе для лабораторного и научного оборудования и приборов; компьютерное аппаратное и программное обеспечение в области медицинской диагностики, в том числе для медицинского диагностического оборудования и приборов; загружаемые электронные публикации, в том числе инструкции и руководства для диагностических приборов, аппаратов и инструментов в лабораторных условиях, лабораторных систем автоматизации и связанного с ними программного обеспечения; программные средства управления данными для медицинских диагностических приборов; программные средства управления данными для гематологических анализаторов, анализаторов для клинической биохимии, анализаторов для иммунохимического анализа и инструментов для скрининга крови; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для медицинских диагностических инструментов; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для гематологических анализаторов, анализаторов для клинической биохимии, анализаторов для иммунохимического анализа и инструментов для скрининга крови; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для управления интерфейсом между медицинскими диагностическими лабораторными приборами, аппаратами и инструментами; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для управления рабочим процессом медицинской диагностической лаборатории; программное и аппаратное обеспечение для управления лаборатор-

ными данными; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для поддержки и/или контроля медицинских и /или лабораторных диагностических приборов, аппаратов и инструментов; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для устранения неисправностей в отношении медицинских и /или лабораторных диагностических приборов, аппаратов и инструментов; компьютерное программное обеспечение для обработки данных медицинского диагностического тестирования; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для использования в медицинском диагностическом тестировании; аппаратное и программное обеспечение для дистанционного мониторинга диагностических приборов, аппаратов и инструментов в лабораторных условиях; лабораторные колонки, предварительно заполненные связующим, для использования при отделении и очистке проб ДНК и РНК; компьютерный программный продукт для использования во время глазных хирургических операций; программный продукт для расчета преломляющей способности фактических интраокулярных линз; компьютерное программное обеспечение для управления медицинским оборудованием и офтальмологическими хирургическими устройствами и инструментами, используемыми во время глазных хирургических операций; очки для коррекции и/или улучшения зрения и контактные линзы; компьютеризованные карты данных пациентов с магнитной кодировкой для использования с офтальмологическими системами лазерной хирургии; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для поддержки приборов, аппаратов и инструментов для анализа крови; программные и аппаратные средства управления данными для медицинских диагностических приборов, аппаратов и инструментов; программные и аппаратные средства для управления передачей данных между программным обеспечением и аппаратными средствами для анализаторов крови; компьютерное программное и аппаратное обеспечение для дистанционного мониторинга приборов, аппаратов и инструментов для анализа крови и / или медицинских диагностических приборов, аппаратов и инструментов; оборудование и аппаратура для обработки информации; прикладные программы для электронных устройств; научные приборы, аппараты и инструменты, детали и принадлежности к ним; лабораторные приборы, аппараты и инструменты, детали и принадлежности к ним; секвенсоры; спектрометры; датчики; биологические датчики; термоциклеры; электродегидраторы; инструменты для подготовки образцов; тест-наборы и наборы для отбора образцов, сос-

тоящие из оборудования для отбора образцов и лабораторных устройств; лабораторные контейнеры; устройства биологической идентификации, позволяющие осуществлять идентификацию, генотипирование и определение параметров для анализа последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; пробирки для получения ДНК центрифугированием; пробирки для получения РНК центрифугированием; пробирки для подготовки ДНК; пробирки для подготовки РНК; пробирки для получения ДНК элюированием; пробирки для получения РНК элюированием; пробирки и флаконы для смешивания ферментов; программные продукты, в том числе позволяющие осуществлять информационное сопряжение, непосредственно для использования в научно-исследовательских и диагностических лабораториях; детали и принадлежности для всех вышеперечисленных товаров.

10 Медицинские приборы; медицинские аппараты и инструменты для мониторинга диабета; регистраторы содержания глюкозы в крови; датчики содержания глюкозы в крови; регистраторы кетонов в крови; датчики кетонов в крови; приборы для взятия или отбора крови в целях мониторинга диабета; приборы, аппараты и инструменты для скрининга крови; анализаторы лабораторные для измерений, исследований и анализа крови, жидкостей организма и/или тканей; медицинские диагностические приборы, аппараты и инструменты для диагностических проверок и/или анализа в лабораторных условиях; анализаторы гематологические; анализаторы для клинической биохимии; анализаторы для иммунохимического анализа; лабораторные приборы, аппараты и инструменты для диагностических проверок и/или анализа в лабораторных условиях; лабораторное оборудование для использования в области медицинской диагностики; лабораторные автоматизированные системы для использования в сфере медицинской диагностики, в том числе автоматизированные системы управления данными о пациенте и данными, полученными в результате медицинских исследований; приборы, аппараты и инструменты для молекулярной диагностики; приборы, аппараты и инструменты лабораторные для скрининга и идентификации микробов; лабораторная аппаратура, а именно, датчики молекулярной диагностики для анализа последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; медицинские устройства для использования в офтальмологии, а именно, лазерные

системы, включающие в себя устройства сканирования, формирования изображения, направляющие устройства, лазеры и их структурные элементы; аппараты для глазной хирургии в целях применения во время катарактальных хирургических операций и витрэктомии; футляры, специально приспособленные для ношения, размещения и хранения хирургических и медицинских офтальмологических приборов, аппаратов и инструментов; средства дистанционного контроля за работой или для управления хирургическими или медицинскими приборами, аппаратами и инструментами; хирургическая насадка для использования во время факэмульсификации и витрэктомии и программное обеспечение для вышеуказанных товаров; ножи, режущие инструменты, иглы, насадки, трубки и наконечники для аспирации и орошения; пневматические комплекты, ручные насадки, медицинские прокладки для глаз, экраны, лотки и пакеты для дренажа; офтальмологические имплантаты, применяемые для профилактики и лечения внутриглазной гипертензии и глаукомы; капсульные натяжные кольца; глазные имплантаты; интраокулярные линзы; ручные хирургические инструменты, аппараты и инструменты; медицинское оборудование, аппаратура и инструменты, в том числе система имплантации и подачи интраокулярных линз; медицинские лазеры; офтальмологические хирургические системы, включающие в себя лазерный генератор и оптические приборы для подачи энергии лазера к глазу; офтальмологическое диагностическое оборудование; аберрометры для использования в глазной хирургии; медицинские устройства и хирургические системы; сенсорное устройство для рефракционной диагностики и топографического измерения, которое может быть использовано при хирургических операциях удаления воздействием лазерного излучения; хирургическое, медицинское, стоматологическое и ветеринарное оборудование и инструменты; офтальмологическое и/или оптиметрическое оборудование для диагностики и/или лечения; аппараты для коррекции и/или улучшения зрения; интраокулярные устройства для коррекции и/или усиления зрения; медицинские приборы, в том числе шприцы, содержащие гиалуроновую кислоту для введения пациентам во время глазных хирургических операций; стенты; катетеры; проволочные проводники катетеров; биорассасывающиеся стенты; стенты с лекарственным покрытием; подмости для катетеров и агентов; инструменты для анализа крови и системы для целей медицинской диагностики; картриджи, содержащие реагенты для использования в портативных анализаторах крови; меди-

цинские инструменты и аппаратура для диагностических целей; секвенсоры; спектрометры, датчики, биологические датчики; термоциклеры; электродегидраторы; тест-наборы и наборы для отбора образцов, состоящие из оборудования для отбора образцов и лабораторных устройств; устройства биологической идентификации, позволяющие осуществлять идентификацию, генотипирование и определение параметров для анализа последовательностей нуклеиновой кислоты, нуклеиновых кислот, генетических материалов, возбудителей инфекций и/или патогенных микроорганизмов; инструменты для подготовки, удаления соли и термоциклирования образцов; распылитель, заполненный лекарством, состоящий из мелоксиама по рецептуре для буккального спрея, с целью дозированного распыления в ветеринарных целях; устройство и система медицинской диагностики, включающая в себя портативный датчик, скальпели, индикаторные полоски и контрольный раствор для использования в ветеринарии; детали и принадлежности для всех вышеперечисленных товаров.

29 Молоко и продукты на основе молока; сухие молочные смеси; заменители молока; продукты, содержащие заменители молока; готовые к употреблению батончики на основе соевого белка или молочной сыворотки (не для медицинских целей); готовые к употреблению пищевые молочные напитки с высоким содержанием белка (не для медицинских целей).

32 Сухие смеси для приготовления напитков на основе молочной сыворотки; напитки на основе порошковой молочной сыворотки; сухие смеси для приготовления напитков на основе соевого белка (не являющиеся заменителем молока); напитки на основе порошкового соевого белка (не являющиеся заменителем молока).

35 Продвижение программ глобального гражданства, гражданской ответственности и корпоративной социальной ответственности, которые способствуют развитию инноваций, науки, доступного медобслуживания, вовлеченности общества, защите окружающей среды, благополучию и здоровому образу жизни.

41 Образование и обучение; мастер-классы и семинары с распространением учебных материалов во время их проведения, в том числе по вопросам питания, использования, эксплуатации и практической разработки систем глазной хирургии и устройств, применяемых с ними; организация и проведения коллоквиумов, конференций, конгрессов и симпозиумов; спортивные и культурные мероприятия.

44 Медицинские услуги, в том числе медицинские услуги по диагностике состояния челове-

ческого организма; предоставление информации в сфере медицинской диагностики; лечение болезней и состояний глаз; глазная хирургия; хирургические операции с использованием лазера и другие хирургические процедуры для коррекции и улучшения зрения; предоставление веб-сайта посредством Интернета для медицинских работников и пациентов, содержащего информацию об офтальмологических медицинских приборах, аппаратах и устройствах; диагностика и лечение.

(111) MGU 29997

(151) 16.09.2016

(181) 18.11.2025

(210) MGU 2015 2474

(220) 18.11.2015

(732) «Marwin Brands» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Marwin Brands», UZ

(540)

МУЛЬ ТИ КИ

(511)

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб ковурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган куш уяси; консерваланган нўхат; консерваланган кўзикаринлар; илвасин; желатин; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги энгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; ишлов берилган балиқ икраси; йогурт; тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); сутли коктейллар; қонли колбаса; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган пильчатли майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; қимиз (сутли ичимлик); лангустлар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсадлари

учун лецитин; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар (пикалиллар); мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; озиқ-овқат мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; мидиялар, тирик бўлмаганлари; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар, тирик бўлмаганлари; сут; куюлтирилган сут; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; ҳўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошқадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар, тирик бўлмаганлари; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; то­мат пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пиқулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); балиқдан озиқ-овқат маҳсулотлари; ширдон ачитқиси; қатик (ачитилган сут); уй паррандаси, тирик бўлмагани; овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; қлюк­ва пюреси; ол­ма пюреси; қисқичбақалар, тирик бўлмаганлари; қисқичбақасимонлар, тирик бўлмаганлари; консерваланган балиқ; балиқ, тирик бўлмагани; тузланган балиқ; ряженка (нордон ачитилган қайнатилган сут); сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли маҳсулот); кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачитилган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоб­и; пишлоқлар; тахинлар (кунжут уруғидан паста); соя твороги; трепангалар, тирик бўлмаганлари; голотурилар, тирик бўлмаганлари; консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмо­лар; қиёмли қобикка ўралган ҳўл мевалар; муз-

латилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картош­ка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан паста); ҳўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясмиқ; картош­ка чипслари; паст калорияга эга бўлган картошқали чипслар; ҳўл мева чипслари; алко­голсиз эгг-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғанок тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлан­тиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлан­тиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлан­тиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қаҳва хушбўйлан­тиргичлари; хушбўйлан­тиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; бошоқли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; қуймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлан­тиргич); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлан­тирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музлатиш учун боғловчи моддалар (озиқ-овқат музи); озиқ-овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодди галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин ёғли ха­мир маҳсулотлари учун шакар қиёмлар; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; ха­миртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйил­тиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги эн­гил газаклар; дон бошоқлари асосидаги эн­гил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; ўсимликдан тайёрланган қаҳва ўрнини босувчилар; салатларга қўшила­диган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин ха­мирли, ичида масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); муз­латилган йогурт (музқаймоқ); какао; каперслар; карамель (конфетлар); карралар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; кетчуп (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крах­мали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси; буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўшт­ли қулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; қускус (ёрма); ун-

ли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; малтозалар; мамалигалар; маринадлар; марципанлар; асал; она асалари сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; тапиокадан озиқ-овқат уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қахवासутли ичимликлар; қахвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; курук печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадқалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукунни; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; птифурлар (пироглар); пудинглар (тобламалар); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; хўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; истеъмол учун буғдой бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; пальма шакари; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); истеъмол қилиш учун солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; пасталар учун қайлалар; қайлалар (зиравор); спагетти; зиравор-дориворлар; кўпчилган қаймоқ учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари; сушилар; сандвичлар; табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати; пазандачилик мақсадлари учун виноли тош; тортлар; тайёр хамирлар; бодомли хамир; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиволи сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсу-

лотлари); маккажўхоридан пағалар; сулидан пағалар; цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой; музли чой; чатни (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зираворлар); заъфар (зиравор); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

31 Альгаробилла (хайвонлар учун озуқа); апельсинлар; ишлов берилмаган ер ёнғоқ; тўпон; ишлов берилмаган дуккакдилар; табиий гуллардан гулчамбарлар; ишлов берилмаган узум; озиқ-овқат ва озуқа сув ўтлари; реза мева тўпонлари (ички пўстлок); итлар учун галеталар; ишлов берилмаган нўхат; замбуруғ танаси (замбуруғ мицелияси); ишлов берилмаган кўзикаринлар; дарахтлар; пальма дарахтлари; табиий чим; ишлов берилмаган ёғоч; пўсти олиб ташланмаган ёғоч; озуқа хамиртурушлари; янги йил арчалари; хайвонлар учун сақич; хайвонлар; хайвонот боғида боқиладиган хайвонлар; ер ёнғоқ озуқа кунжараси; озуқа кунжараси; чорва моли учун маккажўхори озуқа кунжараси; чорва моли учун рапс кунжараси; шакар қамиш турпи (хом ашё); бошоқли ўсимликларнинг ишлов берилмаган донлари; дон (бошоқли ўсимликлар); озуқа дони; озуқалар учун оҳақ; балиқ увилдириклари; ишлов берилмаган какао дуккакдилари; ишлов берилмаган картошка; ишлов берилмаган каштанлар; копра; ишлов берилмаган пўстлок; пўкак пўстлоғи; хайвонлар учун озуқалар; уй хайвонлари учун озуқалар; молхонада хайвонларни бўрдоқига боқиш учун озуқалар; кушлар учун озуқалар; хайвонлар учун бақувватлаштирувчи озуқалар; цикорий илдизпоялари; еса бўладиган илдизмевалар; қичитқи ўт; уй паррандалари учун ёрмалар; маккажўхори; кунжут; бута ўсимликлар; атиргул туплари; тирик лангустлар; ишлов берилмаган лимонлар; ток новдалари; ишлов берилмаган пиёз; гул пиёзлари; ишлов берилмаган порей пиёзи; ишлов берилмаган маслиналар (зайтунлар); хайвонларга тўшамалар учун материаллар; озуқа қолдиқлари қоришмалари; тирик мидиялар; бодом (мева); тирик моллюскалар; ер ёнғоқ озуқа уни; зиғир уруғидан озуқа уни; озуқа уни; зиғир уни (ем-хашак); гуручдан озуқа уни; балиқ озуқа уни; мультча; уй хайвонлари учун ичимликлар; қўйлар; янги узилган сабзавотлар; янги узилган бодринглар; тирик омарлар; ёнғоқлар (мевалар); кокос ёнғоқлари; кола ёнғоқлари; дон кепаклари; спирт ишлаб чиқариш чиқитлари; ҳайдалган вино қолдиқлари; паьма (пальма барглари); кушлар учун каракатицадан кўпик; аччиқ қалампир (ўсимлик); уй хайвонларига тўшамалар учун хушбўйлантирилган кум (туалет тўлдиргичлари); оддий цератония ҳосили; рожок дархти дуккаги; робиния; цитрус мевалари; чор-

ва моллари учун кепаклардан хом атала; ҳайвонларни бўрдоқига боқиш учун препаратлар; уй паррандаларининг тухум қўйишини кўпайтириш учун препаратлар; балиқ тутиш учун тирик ҳўрак; бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов берилишидан ҳосил бўлган озуқа маҳсулотлари; ўсимлик ниҳоллари; тирик уй паррандаси; буғдой; ўсимликларнинг гулчанглари (хом ашё); тирик қисқичбақалар; тирик қисқичбақасимонлар; кўчатлар; ўсимликлар; дархтсимон алоэ ўсимлиги; декоратив мақсадлар учун қуритилган ўсимликлар; ровоч; ишлов берилмаган гуруч; жавдари буғдой; буғдой бошоқлари озуқаси; тирик балиқ; янги узилган латук-салат; лавлаги; уруғлар; зиғир уруғи озуқаси; пичан; кокос ёнғоқларининг пўчоқлари; зотли чорва моллари; уй ҳайвонларига тўшамалар учун қоғоз ва қумдан аралашма (туалет тўлдиргичлари); спирт ишлаб чиқариш ва пиво пишириш учун солод; похол (ем-хашак); тўшама учун похол; чорва моллари учун туз; дарахтларнинг таналари; ёғоч бўтқасини тайёрлаш учун ёғоч қипиғи; чорва молларига тўшамалар учун торф; ишлов берилмаган хушбўй-хуштаъм ўтлар; тирик трепангалар; тирик голутурилар; шакарқамиш; ишлов берилмаган трюфеллар; ковоқлар; тирик устрицалар; янги узилган мевалар; фундук; ем-хашак; хмель; табиий гуллар; декоратив мақсадлар учун қуритилган гуллар; цикорий (салат); пилла қуртлари; янги узилган ясмик; қарағай ғуддалари; хмель ғуддалари; янги узилган исмалок; янги узилган реза мевалар (ҳўл мевалар); қора арча мевалари; жўжа очириш учун тухумлар; пилла қуртининг тухумлари; арпа.

32 Алкоголсиз аперитивлар; ичимлик сувлари; газли сувлар; содали сувлар; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; маъданли сувлар (ичимликлар); ошхона сувлари; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ер ёнғоқли сут (алкоголсиз ичимликлар); бодомли сут (ичимлик); алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; таркибида асал бўлган алкоголсиз ичимликлар; таркибида алоэ вера бўлган алкоголсиз ичимлик; сут зардоби асосидаги ичимликлар; алкоголсиз мева ичимликлари; алкоголсиз мева гулширалари эти билан; оршад; пиво; занжабилли пиво; солод пивоси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; смузлар (асоси мева ёки сабзавотдан тайёрланган ичимликлар), томат шарбати (ичимлик); алкоголсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимлик); мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; маъданли сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар

тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; ферментланмаган узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун кулмоқ экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аперитивлар; арак; бренди; винолар; узум тўпонидан вино; виски; ароқ; арпабодиёдли ароқ; олчали ароқ; жин; дижестивлар (ликёрлар ва спиртли ичимликлар); коктейллар; кюрасо; арпабодиёдли ликёрлар; ликёрлар; алкоголь аралашган ичимликлар, пиво асосли ичимликлардан ташқари; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик (медовуха); ялпизли настойка; аччиқ настойкалар; нир (шакарқамиш асосидаги алкогольли ичимлик); ром; сакэ; нокли сидр; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарлар намоиши; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (истеъмол товарлари ахбороти); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага 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; ходимлар штатини бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; газеталарга обуна ташкил қилиш, учинчи шахслар учун; реклама мақсадларида модалар кўргазмасини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш, учинчи шахслар учун; кафиликка олув-

чиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; тиббиётга оид материаллар, гигиена ва ветеринарияга оид препаратлар ҳамда доривор воситаларнинг улгуржи ёки чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материалларининг прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама материалларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телереклама; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; ишбилармонликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатли хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рукнларини тузиш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; товарлар 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 ўтказиш; машинкада ёзиш хизматлари; корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; котиблик хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

38 Босма янгиллик агентликлари; симсиз эшиттиришлар; телевизион эшиттиришлар; кабелли телевизион эшиттиришлар; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); масофали алоқа масалалари бўйича ахборот; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интер-

нетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазин хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналлар билан таъминлаш; табрик откриткаларини онлайн юбориш; хабарларни юбориш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммларни юбориш; рақамли файлларни юбориш; электрон почта; онлайн-форумларни тақдим этиш: видеоконференция алоқалари хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; Интернетдан фойдаланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлар прокати; радио эшиттиришлар; оптиктолали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларида фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимиль алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; абонентлик телеграф хизмати хизматлари; овозли почта хизматлари; телекоммуникацияга оид маршрутлаш ва уланишлар бўйича хизматлар; телеграф алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқани тақдим этиш бўйича хизматлар.

39 Авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражлар ижараси; автомобил транспортлари учун ёпиқ тўхтаб туриш жойлари ижараси; учиш аппаратлари ижараси; автотранспортнинг тўхтаб туриши учун жойлар ижараси; омборхоналар ижараси; саёҳатлар учун чипталарни бронлаш; саёҳатларни бронлаш; транспорт воситаларини бронлаш; шатакка олиш; бутилкаларга қуйиш; бутилкаларга қуйиш хизматлари; сувни тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма берилган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; сунъий йўлдошларни учинчи шахслар учун учиреш; қатнов бўйича ахборот; ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; саёҳатлар уюштириш; кутқариш операциялари (ташишлар); круизлар ташкил қилиш; зирҳланган транспортларда ташишлар; юк автотранспортларида ташишлар; от-улов автотранспортида ташиш; от-улов транспортида ташиш; чиқиндини транспортда ташиш ва сақлаш; мебелларни ташиш; лихтерларда ташиш; паромларда ташиш; кўчиш вақтида ташишлар; саёҳатчиларни ташиш; қимматбаҳо буюмларни соқчилар назорати остида ташиш; автобусларда та-

шиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортида ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; дарё транспортида ташиш; юкларни бир жойдан бошқа жойга олиб бориб кўйиш; чўккан кемаларни кўтариш; транспорт воситалари бузилган ҳолатларда ёрдам кўрсатиш (шатакка олиш); денгиз транспортида ташишда воситачилик; транспортда ташишда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; автомобиллар прокати; вагонлар прокати; ғаввослик кўнги-роклари прокати; ғаввослик скафандрлари 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; рефрижераторлар прокати; транспорт воситалари прокати; юк ортиш-тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни тақсимлаш; энергияни тақсимлаш; товарларни қадоқлаш; муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; саёҳатчиларни кузатиб бориш; санитария транспорти; трамвай транспорти; трубопроводларни транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; шлюзларни бошқариш; автомобил тўхташ жойлари хизматлари; ҳайдовчилар хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизматлари; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); транспорт хизматлари; мол-мулкни кутқариш бўйича хизматлар; кемаларни кутқариш бўйича хизматлар; сув ости кутқарув хизматлари; таксилар хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (товарларни кемаларда ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки хужжатларни электрон қурилмаларда сақлаш; қайиқларни сақлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; экскурсиялар (туризм); юкларни жўнатиш.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древо-видное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы; арахис обработанный; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фрук-

тов; изделия колбасные; изюм; икра; икра рыб обработанная; йогурт; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; клей рыбий пищевой; кле-мы [неживые]; коктейли молочные; колбаса кровяная; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикал или]; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое жидкое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмо-ядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко сгущенное; молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; напитки молочные с преобладанием молока; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; продукты пищевые рыбные; закваска сычужная; простокваша [скисшее молоко]; птица домашняя неживая; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сахарах; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; субпродукты;

супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трепанги неживые; голотурии неживые; трюфели консервированные; тунец; устрицы неживые; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракт водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофеиновые; ароматизаторы, за исключением эфирных масел; бадьян; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевой лед]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия железные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа];

кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофеино-молочные; напитки кофеиновые; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы для пасты; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей; камень винный для кулинарных целей; тарты; тесто готовое; тесто миндальное; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пище-

вой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

31 Альгаробилла [корм для животных]; апельсины; арахис необработанный; барда; бобы необработанные; венки из живых цветов; виноград необработанный; водоросли пищевые и кормовые; выжимки плодовые [мезга]; галеты для собак; горох необработанный; грибница [мицелий грибной]; грибы необработанные; деревья; деревья пальмовые; дерн натуральный; древесина необработанная; древесина неокоренная; дрожжи кормовые; елки новогодние; жвачка для животных; животные живые; животные, содержащиеся в зверинцах; жмых арахисовый кормовой; жмых кормовой; жмых кукурузный для скота; жмых рапсовый для скота; жом сахарного тростника [сырье]; зерна злаков необработанные; зерно [злаки]; зерно кормовое; известь для кормов; икра рыб; какао-бобы необработанные; картофель необработанный; каштаны необработанные; копра; кора необработанная; кора пробковая; корма для животных; корма для комнатных животных; корма для откармливания животных в стойле; корма для птиц; корма укрепляющие для животных; корневища цикория; корнеплоды съедобные; крапива; крупы для домашней птицы; кукуруза; кунжут; кустарники; кусты розовые; лангусты живые; лимоны необработанные; лозы виноградные; лук необработанный; луковичи цветов; лук-порей необработанный; маслины [оливы] необработанные; материалы для подстилок для животных; мешанки из отрубей кормовые; мидии живые; миндаль [плоды]; моллюски живые; мука арахисовая кормовая; мука из льняного семени кормовая; мука кормовая; мука льняная [фураж]; мука рисовая кормовая; мука рыбная кормовая; мульча; напитки для комнатных животных; овес; овощи необработанные; огурцы необработанные; омары живые; орехи [плоды]; орехи кокосовые; орехи кола; отруби зерновые; отходы винокурения кормовые; отходы перегонки вина; пальма [листья пальмовые]; пенка из каракатицы для птиц; перец стручковый [растение]; песок ароматизированный для комнатных животных [наполнитель для туалета]; плоды церагонии обыкновенной; бобы рожкового дерева; робиния; плоды цитрусовые; пойло из отрубей для скота; препараты для откорма животных; препараты для повышения яйценоскости домашней птицы; приманка для рыбной ловли живая; продукты обработки хлебных злаков кормовые; проростки ботанические; птица домашняя живая; пшеница; пыльца растений [сырье]; раки живые; ракообразные живые; рассада; растения; растения алоэ древовидного; растения засушен-

ные для декоративных целей; ремень; рис необработанный; рожь; ростки пшеницы кормовые; рыба живая; салат-латук необработанный; свекла; семена; семена льняные кормовые; сено; скорлупа кокосовых орехов; скот племенной; смесь из бумаги и песка для комнатных животных [наполнитель для туалета]; солод для пивоварения и винокурения; солома [фураж]; солома для подстилок; соль для скота; стволы деревьев; стружка древесная для изготовления древесной массы; торф для подстилок для скота; травы пряновкусовые необработанные; трепанги живые; голотурии живые; тростник сахарный; трюфели необработанные; тыквы; устрицы живые; фрукты необработанные; фундук; фураж; хмель; цветы живые; цветы засушенные для декоративных целей; цикорий [салат]; черви шелковичные; чечевица необработанная; шишки сосновые; шишки хмелевые; шпинат необработанный; ягоды [плоды] необработанные; ягоды можжевельника; яйца для выведения цыплят; яйца шелковичных червей; ячмень.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; лимонады; молоко арахисовое [напитки безалкогольные]; молоко миндальное [напиток]; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые безалкогольные; нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; оршад; пиво; пиво имбирное; пиво солодовое; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль [безалкогольный напиток]; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; смузи [напитки на базе фруктовых или овощных смесей]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградные неферментированные; сусли пивные; сусли солодовые; таблетки для изготовления газированных напитков; щербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; водка анисовая; водка вишневая; джин; дижестивы [ликеры и спиртные напитки]; коктейли*; кюрасо; ликер анисовый; ликеры; напитки алкогольные сме-

шанные, за исключением напитков на основе пива; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый [медовуха]; настойка мятная; настойки горькие; нира [алкогольный напиток на основе сахарного тростника]; ром; сакэ; сидр грушевый; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; 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; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопиро-

вального оборудования; 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; репродуцирование документов; 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 налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; 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 машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

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 те-

леграфная; 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; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; буксирование; бутилирование; услуга розлива в бутылки; водораспределение; доставка газет; доставка корреспонденции; доставка паке-тированных 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; организация путешествий; операции спасательные [перевозки]; организация круизов; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка гужевым транспортом; перевозка и хранение отходов; перевозка мебели; перевозка на лихтерах; перевозка на паром-ах; 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; переноска грузов; подъем затонувших судов; помощь в случае повреждения транспортных средств [буксирование]; посредничество в морских перевозках; посредничество при перевозках; посредничество при фрахтовании; прокат автомобилей; прокат вагонов; прокат водолазных колоколов; прокат водолазных костюмов; прокат гоночных машин; прокат двигателей для летательных аппаратов; прокат железнодорожного состава; прокат инвалидов кресел; прокат контейнеров для хранения товаров; прокат лошадей; прокат морозильных камер; прокат рефрижераторов; прокат транспортных средств; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; распределение электроэнергии; распределение энергии; расфасовка товаров; служба ледокольная; служба лоцманская; снабжение питьевой водой; сопровождение путешественников; транспорт санитарный; тран-

спорт трамвайный; транспортировка трубопроводная; упаковка товаров; управление шлюзами; услуги автостоянок; услуги водителей; услуги водного прогулочного транспорта; услуги курьеров [доставка корреспонденции или товаров]; услуги транспортные; услуги по спасанию имущества; услуги по спасанию судов; услуги спасательные подводные; услуги такси; франкирована корреспонденции; фрахт [перевозка товаров на судах]; фрахтование; хранение данных или документов в электронных устройствах; хранение лодок; хранение товаров; хранение товаров на складах; экскурсии [туризм]; экспедирование грузов.

(111) MGU 29998

(151) 16.09.2016

(181) 18.11.2025

(210) MGU 2015 2475

(220) 18.11.2015

(732) «Marwin Brands» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Marwin Brands», UZ

(540)

MUL TI KI

(511)

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдиллар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озик-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб ковурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган куш уяси; консерваланган нўхат; консерваланган кўзикоринлар; илвасин; желатин; гўшт желеси; озик-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озик-овқат илик ёғи; озик-овқат чўчка ёғи; озик-овқат мол ёғлари; озик-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги энгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; ишлов берилган балиқ икриси; йогурт; тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); озик-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); сутли коктейллар; қонли колбаса; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган пильчатли майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокет-

лар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; қимиз (сутли ичимлик); лангустрлар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар (пикалиллар); мармелад, кандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; озиқ-овқат мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; мидиялар, тирик бўлмаганлари; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар, тирик бўлмаганлари; сут; куюлтирилган сут; юқори оқсил таркибига эга бўлган сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; ҳўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошқадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар, тирик бўлмаганлари; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пиқулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); балиқдан озиқ-овқат маҳсулотлари; ширдон ачитқиси; қатик (ачитилган сут); уй паррандаси, тирик бўлмагани; овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қискичбақалар, тирик бўлмаганлари; қискичбақасимонлар, тирик бўлмаганлари; консерваланган балиқ; балиқ, тирик бўлмагани; тузланган балиқ; ряженка (нордон ачитилган қайнатилган сут); сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли маҳсулот); кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачитилган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоқлар; тахинлар (кунжут уруғидан паста); соя твороги; трепангалар, тирик бўлмаганлари; голотурилар, тирик бўлмаганлари; консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар, тирик бўлмаганлари; пазан-

дачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобиққа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошқа пағалари; хьюмос (турк нўхатидан паста); ҳўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясимик; картошқа чипслари; паст калорияга эга бўлган картошқали чипслар; ҳўл мева чипслари; алкоғолсиз эгт-ноғ; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; қиғанок тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; кандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қаҳва хушбўйлантиргичлари; хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; бошоқли узунчоқ ширинликлар; таркибида оқсили кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; қуймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргич); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музлатиш учун боғловчи моддалар (озиқ-овқат музи); озиқ-овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодли галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин ёғли хамир маҳсулотлари учун шакар қиёмлар; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; ўсимликдан тайёрланган қаҳва ўрнини босувчилар; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирли, ичида масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао; каперслар; карамель (конфетлар); карралар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; кетчуп (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси; буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёр-

маси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўшти кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакидандонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; малтозалар; мамалигалар; маринадлар; марципанлар; асал; она асалари сути; музқаймоқ; дуккакликлардан ун; тапиокадан озиқ-овқат уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; қурук печенье; пироглар; пиццалар; гўшти қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукуни; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; птифурлар (пироглар); пудинглар (тобламалар); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; ҳўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; истеъмол учун буғдой бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; пальма шакари; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); истеъмол қилиш учун солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; пасталар учун қайлалар; қайлалар (зиравор); спагетти; зиравор-дориворлар; кўпчилган қаймоқ учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари; сушилар; сандвичлар; табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати; пазандачилик мақсадлари учун виноли тош; тортлар; тайёр хамирлар; бодомли хамир; тортилалар; консервалаш учун

кўкатлар (зираворлар); сирка; пиволи сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотлари); маккажўхоридан пағалар; сулидан пағалар; цикорий (қаҳва ўрнини босувчи); чой; музли чой; чатни (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зираворлар); заъфар (зиравор); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

31 Альгаробилла (хайвонлар учун озуқа); апельсинлар; ишлов берилмаган ер ёнғоқ; тўпон; ишлов берилмаган дуккакликлар; табиий гуллардан гулчамбарлар; ишлов берилмаган узум; озиқ-овқат ва озуқа сув ўтлари; реза мева тўпонлари (ички пўстлок); итлар учун галеталар; ишлов берилмаган нўхат; замбуруғ танаси (замбуруғ мицелияси); ишлов берилмаган қўзикоринлар; дарахтлар; пальма дарахтлари; табиий чим; ишлов берилмаган ёғоч; пўсти олиб ташланмаган ёғоч; озуқа хамиртурушлари; янги йил арчалари; хайвонлар учун сақич; хайвонлар; хайвонот боғида боқиладиган хайвонлар; ер ёнғоқ озуқа кунжараси; озуқа кунжараси; чорва моли учун маккажўхори озуқа кунжараси; чорва моли учун рапс кунжараси; шакар қамиш турпи (хом ашё); бошоқли ўсимликларнинг ишлов берилмаган донлари; дон (бошоқли ўсимликлар); озуқа дони; озуқалар учун оҳак; балиқ увилдириклари; ишлов берилмаган какао дуккакликлари; ишлов берилмаган картошка; ишлов берилмаган каштанлар; копра; ишлов берилмаган пўстлок; пўкак пўстлоғи; хайвонлар учун озуқалар; уй хайвонлари учун озуқалар; молхонада хайвонларни бўрдоқига боқиш учун озуқалар; қушлар учун озуқалар; хайвонлар учун бакувватлаштирувчи озуқалар; цикорий илдизпоялари; еса бўладиган илдизмевалар; қичитқи ўт; уй паррандалари учун ёрмалар; маккажўхори; кунжут; бута ўсимликлар; атиргул туплари; тирик лангустлар; ишлов берилмаган лимонлар; ток новдалари; ишлов берилмаган пиёз; гул пиёзлари; ишлов берилмаган порей пиёзи; ишлов берилмаган маслиналар (зайтунлар); хайвонларга тўшамалар учун материаллар; озуқа қолдиқлари қоришмалари; тирик мидиялар; бодом (мева); тирик моллюскалар; ер ёнғоқ озуқа уни; зиғир уруғидан озуқа уни; озуқа уни; зиғир уни (ем-ҳашак); гуручдан озуқа уни; балиқ озуқа уни; мульча; уй хайвонлари учун ичимликлар; қўйлар; янги узилган сабзавотлар; янги узилган бодринглар; тирик омарлар; ёнғоқлар (мевалар); кокос ёнғоқлари; кола ёнғоқлари; дон кепаклари; спирт ишлаб чиқариш чиқитлари; ҳайдалган вино қолдиқлари; паъма (пальма барглари); қушлар учун каракатицадан кўпик; аччиқ қалампир (ўсимлик); уй хайвонларига тў-

шамалар учун хушбўйлангиланган кум (туалет тўлдиргичлари); оддий цератония ҳосили; рожок дархти дуккаги; робиния; цитрус мевалари; чорва моллари учун кепаклардан хом атала; хайвонларни бўрдоқига боқиш учун препаратлар; уй паррандаларининг тухум кўйишини кўпайтириш учун препаратлар; балиқ тутиш учун тирик хўрак; бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов берилишидан ҳосил бўлган озуқа маҳсулотлари; ўсимлик ниҳоллари; тирик уй паррандаси; буғдой; ўсимликларнинг гулчанглари (хом ашё); тирик қисқичбакалар; тирик қисқичбакасимонлар; кўчатлар; ўсимликлар; дархтсимон алоэ ўсимлиги; декоратив мақсадлар учун қуритилган ўсимликлар; ровоч; ишлов берилмаган гуруч; жавдари буғдой; буғдой бошоқлари озуқаси; тирик балиқ; янги узилган латук-салат; лавлаги; уруғлар; зиғир уруғи озуқаси; пичан; кокос ёнғоқларининг пўчоқлари; зотли чорва моллари; уй хайвонларига тўшамалар учун қоғоз ва қумдан аралашма (туалет тўлдиргичлари); спирт ишлаб чиқариш ва пиво пишириш учун солод; похол (емхашак); тўшама учун похол; чорва моллари учун туз; дарахтларнинг таналари; ёғоч бўтқасини тайёрлаш учун ёғоч кипиғи; чорва молларига тўшамалар учун торф; ишлов берилмаган хушбўйхуштаъм ўтлар; тирик трепангалар; тирик голутурилар; шакарқамиш; ишлов берилмаган трюфеллар; ковоқлар; тирик устрицалар; янги узилган мевалар; фундук; ем-хашак; хмель; табиий гуллар; декоратив мақсадлар учун қуритилган гуллар; цикорий (салат); пилла қуртлари; янги узилган ясмиқ; қарағай ғуддалари; хмель ғуддалари; янги узилган исмалок; янги узилган реза мевалар (хўл мевалар); қора арча мевалари; жўжа очириш учун тухумлар; пилла қуртининг тухумлари; арпа.

32 Алкоголсиз аперитивлар; ичимлик сувлари; газли сувлар; содали сувлар; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; маъданли сувлар (ичимликлар); ошхона сувлари; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ер ёнғоқли сут (алкоголсиз ичимликлар); бодомли сут (ичимлик); алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; таркибида асал бўлган алкоголсиз ичимликлар; таркибида алоэ вера бўлган алкоголсиз ичимлик; сут зардоби асосидаги ичимликлар; алкоголсиз мева ичимликлари; алкоголсиз мева гулширалари эти билан; оршад; пиво; занжабилли пиво; солод пивоси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; смузлар (асоси мева ёки сабзавотдан тайёрланган ичимликлар), томат шарбати (ичимлик); алкоголсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимлик); мева

шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; маъданли сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; ферментланмаган узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун қулмоқ экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аперитивлар; арак; бренди; винолар; узум тўпонидан вино; виски; арок; арпабодиёнли арок; олчали арок; жин; джестивлар (ликёрлар ва спиртли ичимликлар); коктейллар; кюрасо; арпабодиёнли ликёрлар; ликёрлар; алкогол аралашган ичимликлар, пиво асосли ичимликлардан ташқари; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида мева бўлган алкоголли ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик (медовуха); ялпизли настойка; аччиқ настойкалар; нир (шакарқамиш асосидаги алкоголли ичимлик); ром; сакэ; нокли сидр; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарлар намойиши; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (истеъмол товарлари ахбороти); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага 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; ходимлар штатини бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; газеталарга обуна ташкил қилиш, учинчи шахслар учун; реклама мақсадларида модалар кўргазмасини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; тижорат-

чилик фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш, учинчи шахслар учун; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иктисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; тиббиётга оид материаллар, гигиена ва ветеринарияга оид препаратлар ҳамда доривор воситаларнинг улгуржи ёки чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материалларининг прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама материалларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телереклама; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; ишбилармонликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатли хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рункларини тузиш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; товарлар 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 ўтказиш; машинкада ёзиш хизматлари; корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; котиблик хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

38 Босма янгилик агентликлари; симсиз эшиттиришлар; телевизион эшиттиришлар; кабелли телевизион эшиттиришлар; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); масофали

алоқа масалалари бўйича ахборот; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазин хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналлар билан таъминлаш; табрик откриткаларини онлайн юбориш; хабарларни юбориш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммларни юбориш; рақамли файлларни юбориш; электрон почта; онлайн-форумларни тақдим этиш; видеоконференция алоқалари хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; Интернетдан фойдаланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлар прокати; радио эшиттиришлар; оптик-толали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларида фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимиль алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; абонентлик телеграф хизмати хизматлари; овозли почта хизматлари; телекоммуникацияга оид маршрутлаш ва уланишлар бўйича хизматлар; телеграф алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқани тақдим этиш бўйича хизматлар.

39 Авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражлар ижараси; автомобил транспортлари учун ёпиқ тўхтаб туриш жойлари ижараси; учиш аппаратлари ижараси; автотранспортнинг тўхтаб туриши учун жойлар ижараси; омборхоналар ижараси; саёҳатлар учун чипталарни бронлаш; саёҳатларни бронлаш; транспорт воситаларини бронлаш; шатакка олиш; бутилкаларга қуйиш; бутилкаларга қуйиш хизматлари; сувни тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма берилган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; сунъий йўлдошларни учинчи шахслар учун учуриш; қатнов бўйича ахборот; ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; саёҳатлар уюштириш; кутқариш операциялари (ташишлар); круизлар ташкил қилиш; зирҳланган транспортларда ташишлар; юк автотранспортларида ташишлар; от-улов автотранспортида ташиш; от-улов транспортида ташиш; чиқиндини транспортда ташиш ва сақлаш; мебелларни ташиш; лихтерларда ташиш; паром-

ларда ташиш; кўчиш вақтида ташишлар; саёхатчиларни ташиш; кимматбаҳо буюмларни соқчилар назорати остида ташиш; автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортида ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; дарё транспортида ташиш; юкларни бир жойдан бошқа жойга олиб бориб кўйиш; чўккан кемаларни кўтариш; транспорт воситалари бузилган ҳолатларда ёрдам кўрсатиш (шатакка олиш); денгиз транспортида ташишда воситачилик; транспортда ташишда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; автомобиллар прокати; вагонлар прокати; ғаввослик қўнғироқлари прокати; ғаввослик скафандрлари 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; рефрижераторлар прокати; транспорт воситалари прокати; юк ортиш-тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни тақсимлаш; энергияни тақсимлаш; товарларни қадоклаш; муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; саёхатчиларни кузатиб бориш; санитария транспорти; трамвай транспорти; трубопроводларни транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; шлюзларни бошқариш; автомобил тўхташ жойлари хизматлари; ҳайдовчилар хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизматлари; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); транспорт хизматлари; мол-мулкни кутқариш бўйича хизматлар; кемаларни кутқариш бўйича хизматлар; сув ости кутқарув хизматлари; таксилар хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (товарларни кемаларда ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки ҳужжатларни электрон қурилмаларда сақлаш; қайиқларни сақлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; экскурсиялар (туризм); юкларни жўнатиш.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древо-видное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы; арахис обработанный; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток

яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; икра рыб обработанная; йогурт; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; клей рыбий пищевой; клеи [неживые]; коктейли молочные; колбаса кровяная; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикал или]; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое жидкое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко сгущенное; молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; напитки молочные с преобладанием молока; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; продукты пищевые рыбные; закваска сычужная; простокваша [скисшее молоко]; птица домашняя неживая; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приго-

товления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трепанги неживые; голотурии неживые; трюфели консервированные; тунец; устрицы неживые; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракт водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы, за исключением эфирных масел; бадьян; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевой лед]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия желеобразные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная;

крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макароны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; настои нелекарственные; овес дробленный; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пtifуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы для пасты; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей; камень винный для кулинарных целей; тарты; тесто готовое; тесто миндальное; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель ко-

фе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

31 Альгаробилла [корм для животных]; апельсины; арахис необработанный; барда; бобы необработанные; венки из живых цветов; виноград необработанный; водоросли пищевые и кормовые; выжимки плодовые [мезга]; галеты для собак; горох необработанный; грибница [мицелий грибной]; грибы необработанные; деревья; деревья пальмовые; дерн натуральный; древесина необработанная; древесина неокоренная; дрожжи кормовые; елки новогодние; жвачка для животных; животные живые; животные, содержащиеся в зверинцах; жмых арахисовый кормовой; жмых кормовой; жмых кукурузный для скота; жмых рапсовый для скота; жом сахарного тростника [сырье]; зерна злаков необработанные; зерно [злаки]; зерно кормовое; известь для кормов; икра рыб; какао-бобы необработанные; картофель еобработанный; каштаны необработанные; копра; кора необработанная; кора пробковая; корма для животных; корма для комнатных животных; корма для откармливания животных в стойле; корма для птиц; корма укрепляющие для животных; корневища цикория; корнеплоды съедобные; крапива; крупы для домашней птицы; кукуруза; кунжут; кустарники; кусты розовые; лангусты живые; лимоны необработанные; лозы виноградные; лук необработанный; луковицы цветов; лук-порей необработанный; маслины [оливы] необработанные; материалы для подстилок для животных; мешанки из отрубей кормовые; мидии живые; миндаль [плоды]; моллюски живые; мука арахисовая кормовая; мука из льняного семени кормовая; мука кормовая; мука льняная [фураж]; мука рисовая кормовая; мука рыбная кормовая; мульча; напитки для комнатных животных; овес; овощи необработанные; огурцы необработанные; омары живые; орехи [плоды]; орехи кокосовые; орехи кола; отруби зерновые; отходы винокурения кормовые; отходы перегонки вина; пальма [листья пальмовые]; пенка из каракатицы для птиц; перец стручковый [растение]; песок ароматизированный для комнатных животных [наполнитель для туалета]; плоды церагонии обыкновенной; бобы рожкового дерева; робиния; плоды цитрусовые; пойло из отрубей для скота; препараты для откорма животных; препараты для повышения яйценоскости домашней птицы; приманка для рыбной ловли живая; продукты обработки хлебных злаков кормовые; проростки ботанические; птица домашняя жи-

вая; пшеница; пыльца растений [сырье]; раки живые; ракообразные живые; рассада; растения; растения алоэ древовидного; растения засушенные для декоративных целей; ревень; рис необработанный; рожь; ростки пшеницы кормовые; рыба живая; салат-латук необработанный; свекла; семена; семена льняные кормовые; сено; скорлупа кокосовых орехов; скот племенной; смесь из бумаги и песка для комнатных животных [наполнитель для туалета]; солод для пивоварения и винокурения; солома [фураж]; солома для подстилок; соль для скота; стволы деревьев; стружка древесная для изготовления древесной массы; торф для подстилок для скота; травы пряновкусовые необработанные; трепанги живые; голотурии живые; тростник сахарный; трюфели необработанные; тыквы; устрицы живые; фрукты необработанные; фундук; фураж; хмель; цветы живые; цветы засушенные для декоративных целей; цикорий [салат]; черви шелковичные; чечевица необработанная; шишки сосновые; шишки хмелевые; шпинат необработанный; ягоды [плоды] необработанные; ягоды можжевельника; яйца для выведения цыплят; яйца шелковичных червей; ячмень.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; лимонады; молоко арахисовое [напитки безалкогольные]; молоко миндальное [напиток]; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые безалкогольные; нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; оршад; пиво; пиво имбирное; пиво солодовое; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль [безалкогольный напиток]; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; смузи [напитки на базе фруктовых или овощных смесей]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное неферментированное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; щербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; водка анисовая;

водка вишневая; джин; дижестивы [ликеры и спиртные напитки]; коктейли*; кюрасо; ликер анисовый; ликеры; напитки алкогольные смешанные, за исключением напитков на основе пива; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый [медовуха]; настойка мятная; настойки горькие; нира [алкогольный напиток на основе сахарного тростника]; ром; сакэ; сидр грушевый; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; 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; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов;

прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; 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; репродуцирование документов; 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 налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; 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 машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

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; радио-

вещание; 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; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; буксирование; бутилирование; услуга розлива в бутылки; водораспределение; доставка газет; доставка корреспонденции; доставка пакезированных 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; организация путешествий; операции спасательные [перевозки]; организация круизов; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка гужевым транспортом; перевозка и хранение отходов; перевозка мебели; перевозка на лихтерах; перевозка на пароммах; перевозка при переезде; перевозка путешественников; перевозка ценностей под охраной; перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки баржами; перевозки водным транспортом; перевозки железнодорожные; перевозки морские; перевозки пассажирские; перевозки речным транспортом; переноска грузов; подъем затонувших судов; помощь в случае повреждения транспортных средств [буксирование]; посредничество в морских перевозках; посредничество при перевозках; посредничество при фрахтовании; 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 рефрижераторов; прокат транспортных средств; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; распределение электроэнергии; распределение энергии; расфасовка

товаров; служба ледокольная; служба лоцманская; снабжение питьевой водой; сопровождение путешественников; транспорт санитарный; транспорт трамвайный; транспортировка трубопроводная; упаковка товаров; управление шлюзами; услуги автостоянок; услуги водителей; услуги водного прогулочного транспорта; услуги курьеров [доставка корреспонденции или товаров]; услуги транспортные; услуги по спасанию имущества; услуги по спасанию судов; услуги спасательные подводные; услуги такси; франкирована корреспонденции; фрахт [перевозка товаров на судах]; фрахтование; хранение данных или документов в электронных устройствах; хранение лодок; хранение товаров; хранение товаров на складах; экскурсии [туризм]; экспедирование-грузов.

(111) MGU 29999

(151) 16.09.2016

(181) 18.11.2025

(210) MGU 2015 2476

(220) 18.11.2015

(732) «Marwin Brands» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Marwin Brands», UZ

(540)

МУЛЬ-ТИ-КИ!

(511)

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб ковурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган қуш уяси; консерваланган нўхат; консерваланган кўзикаринлар; илвасин; желатин; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; ишлов берилган балиқ икриси; йогурт; тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); сутли коктейллар; қонли колбаса; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзаёт консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва

концентратлари; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган пильчатли майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; қимиз (сутли ичимлик); лангустлар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар (пикалиллар); мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; озиқ-овқат мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; мидиялар, тирик бўлмаганлари; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар, тирик бўлмаганлари; сут; куюлтирилган сут; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошқадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунарлар; омарлар, тирик бўлмаганлари; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; то­мат пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); балиқдан озиқ-овқат маҳсулотлари; ширдон ачитқиси; қатик (ачитилган сут); уй паррандаси, тирик бўлмагани; овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақалар, тирик бўлмаганлари; қисқичбақасимонлар, тирик бўлмаганлари; консерваланган балиқ; балиқ, тирик бўлмагани; тузланган балиқ; ряженка (нордон ачитилган қайнатилган сут); сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли маҳсулот); кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачитилган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоб; пишлоклар; тахинлар (кунжут уруғидан паста); соя твороги; тре-

пангалар, тирик бўлмаганлари; голотурилар, тирик бўлмаганлари; консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошқа пағалари; хьюмос (турк нўхатидан паста); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясмик; картошқа чипслари; паст калорияга эга бўлган картошқали чипслар; хўл мева чипслари; алкогольсиз эгг-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлан­тиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қаҳва хушбўйлантиргичлари; хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; бошоқли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; қуймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргич); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий модалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музлатиш учун боғловчи моддалар (озиқ-овқат музи); озиқ-овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодли галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин ёғли хамир маҳсулотлари учун шакар қиёмлар; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; ўсимликдан тайёрланган қаҳва ўрнини босувчилар; салатларга қўшила­диган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирли, ичида масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао; каперслар; карамель (конфетлар); карралар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; кетчуп (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза берув-

чи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси; буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; малтозалар; мамалигалар; маринадлар; марципанлар; асал; она асалари сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; тапиокадан озиқ-овқат уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадқалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукунни; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; птифурлар (пироглар); пудинглар (тобламалар); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; хўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; истеъмол учун буғдой бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; пальма шакари; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); истеъмол қилиш учун солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; пасталар учун қайлалар; қайлалар (зиравор); спагетти; зиравор-дориворлар; кўпчилган қаймоқ учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари; сушилар; сандвичлар; табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун

нордон калий тартрати; пазандачилик мақсадлари учун виноли тош; тортлар; тайёр хамирлар; бодомли хамир; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиволи сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотлари); маккажўхоридан пағалар; сулидан пағалар; цикорий (қаҳва ўрнини босувчи); чой; музли чой; чатни (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зираворлар); заъфар (зиравор); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

31 Альгаробилла (хайвонлар учун озуқа); апельсинлар; ишлов берилмаган ер ёнғоқ; тўпон; ишлов берилмаган дуккакдилар; табиий гуллардан гулчамбарлар; ишлов берилмаган узум; озиқ-овқат ва озуқа сув ўтлари; реза мева тўпонлари (ички пўстлоқ); итлар учун галеталар; ишлов берилмаган нўхат; замбуруғ танаси (замбуруғ мицелияси); ишлов берилмаган қўзикаринлар; дарахтлар; пальма дарахтлари; табиий чим; ишлов берилмаган ёғоч; пўсти олиб ташланмаган ёғоч; озуқа хамиртурушлари; янги йил арчалари; хайвонлар учун сақич; хайвонлар; хайвонот боғида боқиладиган хайвонлар; ер ёнғоқ озуқа кунжараси; озуқа кунжараси; чорва моли учун маккажўхори озуқа кунжараси; чорва моли учун рапс кунжараси; шакар қамиш турпи (хом ашё); бошоқли ўсимликларнинг ишлов берилмаган донлари; дон (бошоқли ўсимликлар); озуқа дони; озуқалар учун оҳақ; балиқ увилдириклари; ишлов берилмаган какао дуккакдилари; ишлов берилмаган картошка; ишлов берилмаган каштанлар; копра; ишлов берилмаган пўстлоқ; пўкак пўстлоғи; хайвонлар учун озуқалар; уй хайвонлари учун озуқалар; молхонада хайвонларни бўрдоқига боқиш учун озуқалар; кушлар учун озуқалар; хайвонлар учун бакуватлаштирувчи озуқалар; цикорий илдизпоялари; еса бўладиган илдизмевалар; қичитки ўт; уй паррандалари учун ёрмалар; маккажўхори; кунжут; бута ўсимликлар; атиргул туплари; тирик лангустлар; ишлов берилмаган лимонлар; ток новдалари; ишлов берилмаган пиёз; гул пиёзлари; ишлов берилмаган порей пиёзи; ишлов берилмаган маслиналар (зайтунлар); хайвонларга тўшамалар учун материаллар; озуқа қолдиклари коришмалари; тирик мидиялар; бодом (мева); тирик моллюскалар; ер ёнғоқ озуқа уни; зиғир уруғидан озуқа уни; озуқа уни; зиғир уни (ем-хашак); гуручдан озуқа уни; балиқ озуқа уни; мульча; уй хайвонлари учун ичимликлар; қўйлар; янги узилган сабзавотлар; янги узилган бодринглар; тирик омарлар; ёнғоқлар (мевалар); кокос ёнғоқлари; кола ёнғоқлари; дон кепаклари; спирт ишлаб чиқариш чиқитла-

ри; ҳайдалган вино қолдиқлари; паъма (пальма барглари); кушлар учун каракатицадан кўпик; аччиқ қалампир (ўсимлик); уй ҳайвонларига тўшамалар учун хушбўйлантирилган қум (туалет тўлдиргичлари); оддий цератония ҳосили; рожок дархти дуккаги; робиния; цитрус мевалари; чорва моллари учун кепаклардан хом атала; ҳайвонларни бўрдокига боқиш учун препаратлар; уй паррандаларининг тухум қўйишини кўпайтириш учун препаратлар; балиқ тутиш учун тирик ҳўрак; бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов берилишидан ҳосил бўлган озука маҳсулотлари; ўсимлик ниҳоллари; тирик уй паррандаси; буғдой; ўсимликларнинг гулчанглари (хом ашё); тирик қисқичбақалар; тирик қисқичбақасимонлар; кўчатлар; ўсимликлар; дархтсимон алоэ ўсимлиги; декоратив мақсадлар учун қуритилган ўсимликлар; ровоч; ишлов берилмаган гуруч; жавдари буғдой; буғдой бошоқлари озуқаси; тирик балиқ; янги узилган латук-салат; лавлаги; уруғлар; зиғир уруғи озуқаси; пичан; кокос ёнғоқларининг пўчоқлари; зотли чорва моллари; уй ҳайвонларига тўшамалар учун қоғоз ва қумдан аралашма (туалет тўлдиргичлари); спирт ишлаб чиқариш ва пиво пишириш учун солод; похол (ем-хашак); тўшама учун похол; чорва моллари учун туз; дарахтларнинг таналари; ёғоч бўтқасини тайёрлаш учун ёғоч қипиғи; чорва молларига тўшамалар учун торф; ишлов берилмаган хушбўй-хуштаъм ўтлар; тирик трепангалар; тирик голотурилар; шакарқамиш; ишлов берилмаган трюфеллар; ковоқлар; тирик устрицалар; янги узилган мевалар; фундук; ем-хашак; хмель; табиий гуллар; декоратив мақсадлар учун қуритилган гуллар; цикорий (салат); пилла куртлари; янги узилган ясиқ; қарағай ғуддалари; хмель ғуддалари; янги узилган исмалок; янги узилган реза мевалар (хўл мевалар); қора арча мевалари; жўжа очириш учун тухумлар; пилла куртининг тухумлари; арпа.

32 Алкоголсиз аперитивлар; ичимлик сувлари; газли сувлар; содали сувлар; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; маъданли сувлар (ичимликлар); ошхона сувлари; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ер ёнғоқли сут (алкоголсиз ичимликлар); бодомли сут (ичимлик); алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; таркибида асал бўлган алкоголсиз ичимликлар; таркибида алоэ вера бўлган алкоголсиз ичимлик; сут зардоби асосидаги ичимликлар; алкоголсиз мева ичимликлари; алкоголсиз мева гулширалари эти билан; оршад; пиво; занжабилли пиво; солод пивоси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; смузлар (асо-

си мева ёки сабзавотдан тайёрланган ичимликлар), томат шарбати (ичимлик); алкоголсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимлик); мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; маъданли сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; ферментланмаган узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун кулмоқ экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аперитивлар; арак; бренди; винолар; узум тўпонидан вино; виски; ароқ; арпабодиёнли ароқ; олчали ароқ; жин; джестивлар (ликёрлар ва спиртли ичимликлар); коктейллар; кюрасо; арпабодиёнли ликёрлар; ликёрлар; алкогол аралашган ичимликлар, пиво асосли ичимликлардан ташқари; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида мева бўлган алкоголли ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик (медовуха); ялпизли настойка; аччиқ настойкалар; нир (шакарқамиш асосидаги алкоголли ичимлик); ром; сакэ; нокли сидр; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарлар намоиши; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (истеъмол товарлари ахбороти); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага 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; ходимлар штатини бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; газеталарга обуна ташкил қилиш, учинчи шахслар учун; реклама мақсадлари-

да модалар кўргазмасини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш, учинчи шахслар учун; кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; тиббиётга оид материаллар, гигиена ва ветеринарияга оид препаратлар ҳамда доривор воситаларнинг улгуржи ёки чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материалларининг прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама материалларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телереклама; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; ишбилармонликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатли хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рукнларини тузиш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; товарлар 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 ўтказиш; машинкада ёзиш хизматлари; корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; котиблик хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

38 Босма янгилик агентликлари; симсиз эшиттиришлар; телевизион эшиттиришлар; кабелли телевизион эшиттиришлар; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); масофали алоқа масалалари бўйича ахборот; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазин хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналлар билан таъминлаш; табрик откриткаларини онлайн юбориш; хабарларни юбориш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммларни юбориш; ракамли файлларни юбориш; электрон почта; онлайн-форумларни тақдим этиш; видеоконференция алоқалари хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; Интернетдан фойдаланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлар прокати; радио эшиттиришлар; оптиктолали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларида фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимиль алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; абонентлик телеграф хизмати хизматлари; овозли почта хизматлари; телекоммуникацияга оид маршрутлаш ва уланишлар бўйича хизматлар; телеграф алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқани тақдим этиш бўйича хизматлар.

39 Авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражлар ижараси; автомобил транспортлари учун ёпиқ тўхтаб туриш жойлари ижараси; учинчи аппаратлари ижараси; автотранспортнинг тўхтаб туриши учун жойлар ижараси; омборхоналар ижараси; саёҳатлар учун чипталарни бронлаш; саёҳатларни бронлаш; транспорт воситаларини бронлаш; шатакка олиш; бутилкаларга қуйиш; бутилкаларга қуйиш хизматлари; сувни тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма берилган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; сунъий йўлдошларни учинчи шахслар учун учинириш; қатнов бўйича ахборот; ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; саёҳатлар уюштириш; кутқариш операциялари (ташишлар); круизлар ташкил қи

лиш; зирҳланган транспортларда ташишлар; юк автотраспортларида ташишлар; от-улов авто-транспортда ташиш; от-улов транспортда ташиш; чиқиндини транспортда ташиш ва сақлаш; мебелларни ташиш; лихтерларда ташиш; паромларда ташиш; кўчиш вақтида ташишлар; саёхатчиларни ташиш; кимматбаҳо буюмларни соқчилар назорати остида ташиш; автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортда ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; дарё транспортда ташиш; юкларни бир жойдан бошқа жойга олиб бориб кўйиш; чўккан кемаларни кўтариш; транспорт воситалари бузилган ҳолатларда ёрдам кўрсатиш (шатакка олиш); денгиз транспортда ташишда воситачилик; транспортда ташишда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; автомобиллар прокати; вагонлар прокати; ғаввослик кўнғироклари прокати; ғаввослик скафандрлари 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; рефрижераторлар прокати; транспорт воситалари прокати; юк ортиш-тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни таксимлаш; энергияни таксимлаш; товарларни қадоклаш; муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; саёхатчиларни кузатиб бориш; санитария транспорти; трамвай транспорти; трубопроводларни транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; шлюзларни бошқариш; автомобил тўхташ жойлари хизматлари; хайдовчилар хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизматлари; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); транспорт хизматлари; мол-мулкни кутқариш бўйича хизматлар; кемаларни кутқариш бўйича хизматлар; сув ости кутқарув хизматлари; таксилар хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (товарларни кемаларда ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки хужжатларни электрон қурилмаларда сақлаш; қайиқларни сақлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; экскурсиялар (туризм); юкларни жўнатиш.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древо-видное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы; арахис обработанный; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина;

вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; икра рыб обработанная; йогурт; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; клей рыбий пищевой; клеи [неживые]; коктейли молочные; колбаса кровяная; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикал или]; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое жидкое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмово-ядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко сгущенное; молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; напитки молочные с преобладанием молока; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; продукты пищевые рыбные; закваска сычужная; простокваша [скисшее молоко]; птица домашняя неживая; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь;

семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трепанги неживые; голотурии неживые; трюфели консервированные; тунец; устрицы неживые; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракт водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы, за исключением эфирных масел; бадьян; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевой лед]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия железные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пи-

щу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы для пасты; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей; камень винный для кулинарных целей; тарты; тесто готовое; тесто миндаль-

ное; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

31 Альгаробилла [корм для животных]; апельсины; арахис необработанный; барда; бобы необработанные; венки из живых цветов; виноград необработанный; водоросли пищевые и кормовые; выжимки плодовые [мезга]; галеты для собак; горох необработанный; грибница [мицелий грибной]; грибы необработанные; деревья; деревья пальмовые; дерн натуральный; древесина необработанная; древесина неокоренная; дрожжи кормовые; елки новогодние; жвачка для животных; животные живые; животные, содержащиеся в зверинцах; жмых арахисовый кормовой; жмых кормовой; жмых кукурузный для скота; жмых рапсовый для скота; жом сахарного тростника [сырье]; зерна злаков необработанные; зерно [злаки]; зерно кормовое; известь для кормов; икра рыб; какао-бобы необработанные; картофель еобработанный; каштаны необработанные; копра; кора необработанная; кора пробковая; корма для животных; корма для комнатных животных; корма для откармливания животных в стойле; корма для птиц; корма укрепляющие для животных; корневища цикория; корнеплоды съедобные; крапива; крупы для домашней птицы; кукуруза; кунжут; кустарники; кусты розовые; лангусты живые; лимоны необработанные; лозы виноградные; лук необработанный; луковичи цветов; лук-порей необработанный; маслины [оливы] необработанные; материалы для подстилок для животных; мешанки из отрубей кормовые; мидии живые; миндаль [плоды]; моллюски живые; мука арахисовая кормовая; мука из льняного семени кормовая; мука кормовая; мука льняная [фураж]; мука рисовая кормовая; мука рыбная кормовая; мульча; напитки для комнатных животных; овес; овощи необработанные; огурцы необработанные; омары живые; орехи [плоды]; орехи кокосовые; орехи кола; отруби зерновые; отходы винокурения кормовые; отходы перегонки вина; пальма [листья пальмовые]; пенка из каракатицы для птиц; перец стручковый [растение]; песок ароматизированный для комнатных животных [наполнитель для туалета]; плоды церагонии обыкновенной; бобы рожкового дерева; робиния; плоды цитрусовые; пойло из отрубей

для скота; препараты для откорма животных; препараты для повышения яйценоскости домашней птицы; приманка для рыбной ловли живая; продукты обработки хлебных злаков кормовые; проростки ботанические; птица домашняя живая; пшеница; пыльца растений [сырье]; раки живые; ракообразные живые; рассада; растения; растения алоэ древовидного; растения засушенные для декоративных целей; ревен; рис необработанный; рожь; ростки пшеницы кормовые; рыба живая; салат-латук необработанный; свекла; семена; семена льняные кормовые; сено; скорлупа кокосовых орехов; скот племенной; смесь из бумаги и песка для комнатных животных [наполнитель для туалета]; солод для пивоварения и винокурения; солома [фураж]; солома для подстилок; соль для скота; стволы деревьев; стружка древесная для изготовления древесной массы; торф для подстилок для скота; травы пряновкусовые необработанные; трепанги живые; голотурии живые; тростник сахарный; трюфели необработанные; тыквы; устрицы живые; фрукты необработанные; фундук; фураж; хмель; цветы живые; цветы засушенные для декоративных целей; цикорий [салат]; черви шелковичные; чечевица необработанная; шишки сосновые; шишки хмелевые; шпинат необработанный; ягоды [плоды] необработанные; ягоды можжевельника; яйца для выведения цыплят; яйца шелковичных червей; ячмень.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; лимонады; молоко арахисовое [напитки безалкогольные]; молоко миндальное [напиток]; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые безалкогольные; нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; оршад; пиво; пиво имбирное; пиво солодовое; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль [безалкогольный напиток]; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; смузи [напитки на базе фруктовых или овощных смесей]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное неферментированное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; щер-

бет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; водка анисовая; водка вишневая; джин; дижестивы [ликеры и спиртные напитки]; коктейли*; кюрасо; ликер анисовый; ликеры; напитки алкогольные смешанные, за исключением напитков на основе пива; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый [медовуха]; настойка мятная; настойки горькие; нира [алкогольный напиток на основе сахарного тростника]; ром; сакэ; сидр грушевый; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; 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; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или опто-

вая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; 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; репродуцирование документов; 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 налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; 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 машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

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 дискусионные 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; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; буксирование; бутилирование; услуга розлива в бутылки; водораспределение; доставка газет; доставка корреспонденции; доставка пакированных 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; организация путешествий; операции спасательные [перевозки]; организация круизов; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка гужевым транспортом; перевозка и хранение отходов; перевозка мебели; перевозка на лихтерах; перевозка на пароммах; перевозка при переезде; перевозка путешественников; перевозка ценностей под охраной; перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки баржами; перевозки водным транспортом; перевозки железнодорожные; перевозки морские; перевозки пассажирские; перевозки речным транспортом; переноска грузов; подъем затонувших судов; помощь в случае повреждения транспортных средств [буксирование]; посредничество в морских перевозках; посредничество при перевозках; посредничество при фрахтовании; прокат автомобилей; прокат вагонов; прокат водолазных колоколов; прокат водолазных костюмов; прокат гоночных машин; прокат двигателей для летательных аппаратов; прокат железнодорожного состава; прокат инвалид

ных кресел; прокат контейнеров для хранения товаров; прокат лошадей; прокат морозильных камер; прокат рефрижераторов; прокат транспортных средств; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; распределение электроэнергии; распределение энергии; расфасовка товаров; служба ледокольная; служба лоцманская; снабжение питьевой водой; сопровождение путешественников; транспорт санитарный; транспорт трамвайный; транспортировка трубопроводная; упаковка товаров; управление шлюзами; услуги автостоянок; услуги водителей; услуги водного прогулочного транспорта; услуги курьеров [доставка корреспонденции или товаров]; услуги транспортные; услуги по спасанию имущества; услуги по спасанию судов; услуги спасательные подводные; услуги такси; франкирована корреспонденции; фрахт [перевозка товаров на судах]; фрахтование; хранение данных или документов в электронных устройствах; хранение лодок; хранение товаров; хранение товаров на складах; экскурсии [туризм]; экспедирование грузов.

(111) MGU 30000

(151) 19.09.2016

(181) 22.06.2025

(210) MGU 2015 1172

(220) 22.06.2015

(732) Абдувохобов Ворисхон Баходирхон ўғли, UZ

Абдувохобов Ворисхон Баходирхон угли, UZ (540)

PIKKO
PIKKO

(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 Чой, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойчилик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и

подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Чай, сахар, рис, тапиока (маниока), саго; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 30001

(151) 19.09.2016

(181) 02.11.2025

(210) MGU 2015 2304

(220) 02.11.2015

(732) Mamadjanov Ikrom Inomovich, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдоқ, қора, оқ.

Оранжевый, черный, белый.

(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 30002

(151) 19.09.2016

(181) 13.10.2025

(210) MGU 2015 2120

(220) 13.10.2015

(732) "MPC-TASHFARM" шўъба корхонаси, UZ
Дочернее предприятие "MPC-TASHFARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч кўк, ҳаво ранг, кул ранг, салат ранг, сарик, зарғалдоқ, жигар ранг.

Светло-синий, голубой, серый, салатный, желтый, оранжевый, коричневый.

(511)

5 Ветеринария препаратлари.

5 Ветеринарные препараты.

(111) MGU 30003

(151) 19.09.2016

(181) 13.10.2025

(210) MGU 2015 2122

(220) 13.10.2015

(732) "MPC-TASHFARM" шўъба корхонаси, UZ
Дочернее предприятие "MPC-TASHFARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Салат ранг, қизил.

Салатовый, красный.

(511)

31 Ҳайвонлар учун озуқалар.

31 Корм для животных.

(111) MGU 30004

(151) 19.09.2016

(181) 02.11.2025

(210) MGU 2015 2308

(220) 02.11.2015

(732) "PROART CENTER OF PERFORMING ARTS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PROART CENTER OF PERFORMING ARTS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ.

Красный, белый.

(511)

35 Реклама агентлиги; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; реклама мақсадларида модалар намойишини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо кўргазмаларни ташкил қилиш; веб-сайтлар орқали ишга оид ахборотларни тақдим этиш.

41 Кўнгил очиш мақсадларида модалар кўргазмасини ташкил қилиш; баллар ташкил қилиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-класслар ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); кинофильмлар ишлаб чиқариш, реклама роликларини ишлаб чиқаришдан ташқари; шоу-дастурлар учун декорациялар ижарагаси; театр томошалари; меҳмонлар кўнглини олиш; студияда ёзиш хизматлари; сценарийлар ёзиш хизматлари; чипталар тарқатиш хизматлари (ўйин-кулгу); фоторепортажлар; шоу-дастурлар.

45 Тўй тантаналарини режалаштириш ва уюштириш; онлайн ижтимоий тармоқ хизматлари.

35 Агентства рекламные; аренда площадей для размещения рекламы; организация показов мод в рекламных целях; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; предоставление деловой информации через веб-сайты.

41 Организация показов мод в развлекательных целях; организация балов; организация спектаклей [услуги импресарио]; организация спортивных состязаний; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов [обучение]; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат декораций для шоу-программ; представления театральные; развлечение гостей; услуги студий записи; услуги по написанию сценариев; услуги по распространению билетов [развлечение]; фото-репортажи; шоу-программы.

45 Планирование и организация свадебных церемоний; услуги социальных сетей онлайн.

(111) MGU 30005
 (151) 19.09.2016 (181) 28.12.2025
 (210) MGU 2015 2844 (220) 28.12.2015
 (732) «JOMBOY OIL» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «JOMBOY OIL», UZ
 (540)

Зарница

(511)
 29 Озиқ-овқат ёғлари ва мойлари

29 Масла и жиры пищевые.

(111) MGU 30006
 (151) 19.09.2016 (181) 28.12.2025
 (210) MGU 2015 2846 (220) 28.12.2015
 (732) «JOMBOY OIL» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «JOMBOY OIL», UZ
 (540)

Восточное заревое

(511)
 29 Озиқ-овқат ёғлари ва мойлари.

29 Масла и жиры пищевые.

(111) MGU 30007
 (151) 19.09.2016 (181) 28.12.2025
 (210) MGU 2015 2845 (220) 28.12.2015
 (732) «JOMBOY OIL» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «JOMBOY OIL», UZ
 (540)

Алтея

(511)
 29 Озиқ-овқат ёғлари ва мойлари.

29 Масла и жиры пищевые.

(111) MGU 30008
 (151) 19.09.2016 (181) 12.01.2026
 (210) MGU 2016 0049 (220) 12.01.2016
 (732) "TUBEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "TUBEX", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Олтин ранг, тўқ кул ранг, оқ.
 Золотистый, темно-серый, белый.

(511)
 3 Вакса, гуталин, пойабзал мумлари, чарм учун кремлар, силликлаш учун кремлар.

3 Вакса, гуталин, воски обувные, кремы для кожи, кремы для полирования.

(111) MGU 30009
 (151) 19.09.2016 (181) 13.10.2025
 (210) MGU 2015 2119 (220) 13.10.2015
 (732) "MPC-TASHFARM" шўъба корхонаси, UZ
 Дочернее предприятие "MPC-TASHFARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, ок, қора, кўк.
Голубой, белый, черный, синий.

(511)

19 Нометалл қурилиш материаллари; полимер плиталар.

19 Неметаллические строительные материалы; полимерные плиты.

(111) MGU 30010**(151)** 19.09.2016**(181)** 13.10.2025**(210)** MGU 2015 2124**(220)** 13.10.2015

(732) "MPC-TASHFARM" шўъба корхонаси, UZ
Дочернее предприятие "MPC-TASHFARM", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Animal Health and Nutrition

(591) Яшил, ҳаво ранг, тўқ сариқ.
Зеленый, голубой, темно-желтый.

(511)

5 Минерал озик-овқат қўшимчалари.

5 Пищевые добавки минеральные.

(111) MGU 30011**(151)** 19.09.2016**(181)** 13.10.2025**(210)** MGU 2015 2123**(220)** 13.10.2015

(732) "MPC-TASHFARM" шўъба корхонаси, UZ
Дочернее предприятие "MPC-TASHFARM", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) professional

(591) Бинафша ранг, оч бинафша ранг, қора.
Сиреневый, светло сиреневый, чёрный.

(511)

3 Пардоз-андоз воситалари, юз ва бадан терисини парвариши учун мўлжалланганлари.

3 Косметические средства, предназначенные для ухода за кожей лица и тела.

(111) MGU 30012**(151)** 19.09.2016**(181)** 30.12.2025**(210)** MGU 2015 2897**(220)** 30.12.2015

(732) Кувондиқов Жохангир Оманович, UZ

(540)

Mehr

Меҳр

(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; 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, шиндидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, новвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озик-овқат музи.

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, 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.

(111) MGU 30013**(151)** 19.09.2016**(181)** 14.07.2025**(210)** MGU 2015 1331**(220)** 14.07.2015

(732) «ABU-SHOHZOD» xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие «ABU-SHOHZOD», UZ

(540)



(511)

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдирги бланклари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғозлар (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғозлар; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; нур таратувчи 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 вивескалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун тутқичлар; 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; дупликаторлар; диороколлар (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; ноелектр импринтерлар; муқованинг устки қисмига мармарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; 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; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон; (канцелярия товарлари) картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (анцелярия товарлари); жўғрофия хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтақлар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балик 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 кнопкалари; сигара ҳалқалари; сигара тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемпеллар учун қутилар (муҳрлар); 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 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 қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; ясаш учун пластмас-

садан 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 бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали коплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан коплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўраклари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); напальчиклар (идора ашёлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқич 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; мусиқали 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; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; 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 маҳ-

камлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун газлама полотно; муқовалаш ишлари учун газлама 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 махсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; 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 (кўргазмали қуруллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмаҳонага оид); 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 (хайкалчалар); қахва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расм-

лар учун холстлар; хромофотографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саногичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жихозлари); босмахона шрифтлири; манзиллари ёзилган штамплар; штемפלлар (мухрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламалиларидан ташқари.

29 Айвар (консерваланган қалампир); дарахтсимон алоэ, овқатланишда истеъмол қилиш учун, тайёрлангани; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; пазандачилик мақсадлари учун оқсиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб қовурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган куш уяси; консерваланган нўхат; консерваланган қўзикаринлар; илвасин; желатин; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат хайвон ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; ишлов берилган балиқ икриси; йогурт; тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); сутли коктейллар; қонли колбаса; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган пилчатли майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; қимиз (сутли ичимлик); лангустлар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан аччиқ зираворли маринадлар (пикалиллар); мармелад, кандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зигир мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; мидиялар, тирик бўлмаганлари; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат

илик ёғи; моллюскалар, тирик бўлмаганлари; сут; қуюлтирилган сут; юқори оқсил таркибига эга бўлган сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар, тирик бўлмаганлари; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; сабзавотлар, балиқ, парранда гўштлиридан ярим тайёр таомлар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); балиқдан озиқ-овқат маҳсулотлари; ширдон ачитқиси; қатиқ (ачитилган сут); уй паррандаси, тирик бўлмагани; овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақалар, тирик бўлмаганлари; қисқичбақасимонлар, тирик бўлмаганлари; консерваланган балиқ; балиқ, тирик бўлмагани; тузланган балиқ; ряженка (нордон ачитилган қайнатилган сут); сабзавотли салатлар; хўл мева салатлар; мойлар; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли ичимлик); кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачитилган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоқлар; тахинлар (кунжут уруғидан паста); соя твороги; трепангалар, тирик бўлмаганлари; голотурилар, тирик бўлмаганлари; консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан паста); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясмиқ; картошка чипслари; паст калорияга эга бўлган картошка чипслар; хўл мева чипслари; алкогольсиз эгг-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қаҳва хушбўйлантиргичлари; хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; бошокли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксили кўп бўлган бошокли узунчоқ ширинликлар; қуймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргич); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантيرувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музлатиш учун боғловчи моддалар (озик-овқат музи); озиқ-овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодди галеталар; калампирмунчоқ (маза берувчи); ширин ёғли хамир маҳсулотлари учун шакар қиёмлар; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликлар; салатларга қўшила диган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирли қандолатчилик маҳсулотлари, ичида масаллиқли; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (морожний); какао; каперслар; карамель (конфетлар); каррилар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; кетчуп (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси; буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; малтозалар; мамалигалар; маринадлар; марципанлар; асал; она асалари сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; овқат тайёрлаш учун тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли

мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; калампир; хушбўй калампир; бутун калампир (зиравор); песто (қайла); печенье; курук печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; ярим тайёр чучваралар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукуни; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; птифурлар (пирожнийлар); пудинглар (тобламалар); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; хўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; истеъмол учун буғдой бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; пальма шакари; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун ёғли ширин хамир; ширинликлар; истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); истеъмол қилиш учун солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; пасталар учун қайлалар; қайлалар (зиравор); спагетти; зиравор-дориворлар; кўпчитилган қаймоқ учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари; сушилар; сэндвичлар; табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати; пазандачилик мақсадлари учун виноли тош; тортлар; тайёр хамирлар; бодомли хамир; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиволи сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотларидан тайёрланган); маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; цикорий (қаҳва ўрнини босувчи); чой; музли чой; чатни (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зираворлар); заъфар (зиравор); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа;

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича

агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорат аудити; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарлар намойиши; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (фойдаланувчиларга товарлар ҳақида ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага 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 маслаҳати; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; тиббиётга оид материаллар, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда доривор воситаларнинг улгуржи ёки чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускуналари ва аппаратлари прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш аппаратларининг прокати; реклама матнларини таҳрир 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; хужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумот-

лар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқаришда консултация хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рукнларини тузиш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона бизнесини бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизмати ёки товарларни ўтказиш; машина ёзуви ишлари; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; котиблик хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографистлар хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза

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; гло-

бусы; 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; ДОС-ки, 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 [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 [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 крася-

щие; 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; пе-

рья 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 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 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; хромотографии [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.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древесное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы; арахис обработанный; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; икра рыб обработанная; йогурт; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; клей рыбий пищевой; клеи [неживые]; коктейли молочные; колбаса кровяная; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки неживые; креветки пильчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколочки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикалили]; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое жид-

кое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко сгущенное; молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; напитки молочные с преобладанием молока; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; полуфабрикаты блюд, приготовленных их мяса, рыбы, птицы и овощей; порошок яичный; продукты молочные; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; продукты пищевые рыбные; закваска сычужная; простокваша [скисшее молоко]; птица домашняя неживая; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина; сельдь неживая; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трепанги неживые; голотурии неживые; трюфели консервированные; тунец; устрицы неживые; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цебра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экс-

тракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы, за исключением эфирных масел; бадьян; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевой лед]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия желеобразные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макароны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколад-

ные; напитки на базе какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; полуфабрикатыпельменей; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы для пасты; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей; камень винный для кулинарных целей; тарты; тесто готовое; тесто миндальное; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребите-

лям [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; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; 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; репродуцирование документов; 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 налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отно-

шений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженные для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

(111) MGU 30014

(151) 19.09.2016

(181) 14.07.2025

(210) MGU 2015 1332

(220) 14.07.2015

(732) «ABU-SHOHZOD» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «ABU-SHOHZOD», UZ

(540)

SAFIA

(511)

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдирги бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғозлар (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғозлар; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; нур таратувчи 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 вивескалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун тутқичлар;

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; дупликаторлар; диросколар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; каталог карточкалари учун қискичлар; ручкалар учун қискичлар; 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; ноелектр 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; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон; (канцелярия товарлари) картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (анцелярия товарлари); жўғрофия хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтақлар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўтқачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балик 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 кнопкалари; сигра халқалари; сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемפלлар учун қутилар (муҳрлар); 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 канцелярия 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; ўраб-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона 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); муҳраб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраб-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); чикинди 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); 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 қобиклар; каштачилик намуналари (схема-лар); 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); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); ясаш учун пасталар; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачи-

лик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; ўраб-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 қўлсочиклар; ҳужжатлардан нуха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун газлама полотно; муқовалаш ишлари учун газлама полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье-лар; 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; ўчиргичлар; офис ўчиргичлари; 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 (кўргазмали қуруллар); ўкиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахонага оид); 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; 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 филтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун гилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёхлар (гелиография); сиёхлар; сиёхдонлар; чизмалар (синькалар); саноғичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемפלлар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламалиларидан ташқари.

29 Айвар (консерваланган қалампир); дарахтсимон алоэ, овқатланишда истеъмол қилиш учун, тайёрлангани; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккаклилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб қовурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган қуш уяси; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; илвасин; желатин; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат хайвон ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; ишлов берилган балиқ иқраси; йогурт; тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); сутли коктейллар; қонли колбаса; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган пильчатли майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; қимиз (сутли ичимлик); лангустлар, тирик бўлмаганлари; пазандачилик мақсад-

лари учун лецитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан аччиқ зираворли маринадлар (пикалиллар); мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зигир мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; мидиялар, тирик бўлмаганлари; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар, тирик бўлмаганлари; сут; қуюлтирилган сут; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар, тирик бўлмаганлари; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; сабзавотлар, балиқ, парранда гўштларидан ярим тайёр таомлар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); балиқдан озиқ-овқат маҳсулотлари; ширдон ачитқиси; қатик (ачитилган сут); уй паррандаси, тирик бўлмагани; овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква шореси; олма шореси; қисқичбақалар, тирик бўлмаганлари; қисқичбақасимонлар, тирик бўлмаганлари; консерваланган балиқ; балиқ, тирик бўлмагани; тузланган балиқ; ряженка (нордон ачитилган қайнатилган сут); сабзавотли салатлар; хўл мева салатлар; мойлар; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли ичимлик); кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачитилган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоб; пишлоклар; тахинлар (кунжут уруғидан паста); соя твороги; трепангалар, тирик бўлмаганлари; голотурилар, тирик бўлмаганлари; консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар, тирик бўлмаганлари; пазанда-

чилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан паста); ҳўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиез; консерваланган ясмик; картошка чипслари; паст калорияга эга бўлган картошкали чипслар; ҳўл мева чипслари; алкоғолсиз эгг-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғанок тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қаҳва хушбўйлантиргичлари; хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; бошоқли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; қуймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргич); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музлатиш учун боғловчи моддалар (озиқ-овқат музи); озиқ-овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодди галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин ёғли хамир маҳсулотлари учун шакар қиёмлар; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликлар; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирли қандолатчилик маҳсулотлари, ичида масаллиқли; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (морожний); какао; каперслар; карамель (конфетлар); каррилар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; кетчуп (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси; буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси;

озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакидандонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; малтозалар; мамалигалар; маринадлар; марципанлар; асал; она асалари сути; музқаймоқ; дуккаккилардан ун; овқат тайёрлаш учун тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруч печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; ярим тайёр чучваралар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукуни; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; птифурлар (пирожнийлар); пудинглар (тобламалар); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; ҳўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; истеъмол учун буғдой бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; пальма шакари; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун ёғли ширин хамир; ширинликлар; истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); истеъмол қилиш учун солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдереи тузи; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобикқа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; тоғат қайласи; пасталар учун қайлалар; қайлалар (зиравор); спагетти; зиравор-дориворлар; кўпчитилган қаймоқ учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари; сушилар; сэндивичлар; табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати; пазандачилик мақсадлари учун виноли тош; тортлар; тайёр хамирлар; бодомли хамир; тортилалар; консерва-

лаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиволи сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотларидан тайёрланган); маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой; музли чой; чатни (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зираворлар); заъфар (зиравор); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа;

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорат аудити; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарлар намоиши; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (фойдаланувчиларга товарлар ҳақида ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага 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 маслаҳати; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намоишини ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; тиббиётга оид материаллар, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда доривор воситаларнинг улгуржи ёки чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускуналари ва аппаратлари прокати;

барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш аппаратларининг прокати; реклама матнларини таҳрир 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; хужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқаришда консултация хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рукнларини тузиш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона бизнесини бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизмати ёки товарларни ўтказиш; машина ёзуви ишлари; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; котиблик хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографистлар хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза

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 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 [печатей]; диаграммы; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; дупликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; изделия картонные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; им принтеры 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 ти-

пографские; 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 [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 вязкие 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; рейсшины 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 био-

логические 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]; фототравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромографии [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.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древесное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы; арахис обработанный; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; икра рыб обработанная; йогурт; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; клей рыбий пищевой; кле-мы [неживые]; коктейли молочные; колбаса кро-

вяная; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикалили]; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое жидкое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко сгущенное; молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; напитки молочные с преобладанием молока; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; полуфабрикаты блюд, приготовленных их мяса, рыбы, птицы и овощей; порошок яичный; продукты молочные; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; продукты пищевые рыбные; закваска сычужная; простокваша [скисшее молоко]; птица домашняя неживая; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина; сельдь неживая; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини [паста из семян кунжу-

та]; творог соевый; трепанги неживые; голотурии неживые; трюфели консервированные; тунец; устрицы неживые; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы, за исключением эфирных масел; бадьян; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевой лед]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия желеобразные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения;

лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; полуфабрикаты пельменей; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы для пасты; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей; камень винный для кулинарных целей; тарты; тесто готовое; тесто миндальное; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад;

экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; 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; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в ком-

пьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультационные по управлению бизнесом; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; 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 машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженные для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

(111) MGU 30015

(151) 19.09.2016

(181) 22.12.2025

(210) MGU 2015 2788

(220) 22.12.2015

(732) Акорьян Evelina Sashikovna, UZ

Акопян Эвелина Сашиковна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Ок, жигар ранг, оч жигар ранг, кизил, сарик, яшил, кўк.

Белый, коричневый, светло-коричневый, красный, желтый, зеленый, синий.

(511)

30 Обакидандонлар.

30 Леденцы.

(111) MGU 30016

(151) 19.09.2016

(181) 22.12.2025

(210) MGU 2015 2789

(220) 22.12.2015

(732) Акорьян Evelina Sashikovna, UZ

Акопян Эвелина Сашиковна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, оч жигар ранг.

Коричневый, светло-коричневый.

(511)

30 Булкалар; вафлилар; желесимон мевали маҳсулотлар [қандолатчилик]; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлар; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; музлатилган йогурт [музқаймоқ]; какао; карамель [конфетлар]; конфетлар; қизилмияли конфетлар [қандолатчилик маҳсулотлари]; ялпизли конфетлар; қаҳва; қаҳва хом ашёси; крекерлар; пиширилган крем; унли егуликлар; совутиш учун муз; озик-овқат музи; обакидандонлар; макарон [бодомли печенье]; марципан; асал; музқаймоқ; десертли мусслар [қандолатчилик маҳсулотлари]; шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлари; қаҳва ичимликлари; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлари; қизилмияли таёқчалар [қандолатчилик маҳсулотлари]; пастилкалар [қандолатчилик маҳсулотлари]; шинни; печенье; курук печенье; пироглар; пиццалар; помадкалар [қандолатчилик маҳсулотлари]; попкорн; пряниклар; хуштаъмликлар; птифурлар [пироглар]; пудинглар [тоблама-лар]; қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; мевали бўтқалар [қайлалар]; сақичлар; баҳорий рулетлар; шакар; пальма шакари; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; қоқ нонлар; булаш учун қоқ нон кукуни; сэндвичлар; тортлар; тайёр хамир; бодомли хамир; холва; нон; оширилмаган хамирдан нон; пағалар [дон маҳсулотлари]; маккажўхори пағалари; сули пағалари; цикорий [қаҳва ўрнини босувчи]; чой; музли чой; чизбургерлар [сэндвичлар]; шоколад.

35 Товарларни намойиш этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; тижорий воситачилик [хизмат кўрсатиш]; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш, шунингдек дўконлар тормоғи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; ком-

пьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари [сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш].

30 Булки; вафли; изделия желейные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия пирожковые; йогурт замороженный [мороженое]; какао; карамель [конфеты]; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крекеры; крем заварной; кушанья мучные; лед для охлаждения; лед пищевой; леденцы; макарон [печенье миндальное]; марципан; мед; мороженое; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; палочки лакричные [кондитерские изделия]; пастилки [кондитерские изделия]; паточка; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; резинки жевательные; рулет весенний; сахар; сахар пальмовый; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сухари; сухари панировочные; сэндвичи; торты; тесто готовое; тесто миндальное; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чизбургеры [сэндвичи]; шоколад.

35 Демонстрация товаров; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; посредничество коммерческое [обслуживание]; 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; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженные для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 30017

(151) 19.09.2016

(210) MGU 2015 2842

(732) ЭДДРЕСС Ко., Лтд, KR

(540)

(181) 25.12.2025

(220) 25.12.2015

MILLET

(511)

18 Рюкзаклар, кичкина рюкзаклар; буюм коплари, туристлар сумкалари, белбоғли сумкалар, альпинистлар учун рюкзаклар, альпинистлар учун сумкалар, портфеллар (чармгалантерия), аёллар сумкалари, хонимлар сумкачалари, клатчлар, ридикюллар, ўқувчилар учун рюкзаклар, йўл сандиқлари, ясси чамадонлар, саквояжлар, ўраш-жойлаш учун чарм коплар, ҳамёнлар, портмоне, гольф учун соябонлар, куёшдан ҳимояловчи соябонлар, альпенштоклар, ҳассалар, болаларни кўтариб юриш учун сумкалар, хайвонлар учун кийимлар.

25 Бош кийимлари, пайпоқлар, куртқалар, куртқалар-ветровқалар, шамолга чидамли куртқалар, альпинистлар учун кийим-кечак, альпинистлар учун шимлар, нимчалар, альпинистлар учун фуфайкалар, спорт кўйлақлари, футболқалар, чанғичилар костюмлари, нимчалар, фуфайқалар, парқалар, жинсилар, трикотаж, майқалар, фақат спорт билан шуғулланиш учун кийим-кечак, бўйинбоғлар, шарфлар, қўлқоплар, қишки қўлқоплар, тоғ ботинқалари, альпинистлар учун ботинқалар, сандаллар, спорт пойабзали, боғичлар, белбоғлар, сув ўтказмайдиған кийим-кечак.

18 Рюкзак, рюкзак, маленькие, мешки вещевые, сумки туристские, сумки поясные, рюкзаки для альпинистов, сумки для альпинистов, портфели [кожгалантерея], сумки женские, сумочки дамские, клатчи, ридикюли, рюкзаки для школьников, сундуки дорожные, чемоданы плоские, саквояжи, мешки из кожи для упаковки, кошельки, портмоне, зонты для гольфа, зонты, зонты солнечные, альпенштоки, трости, сумки для ношения детей, одежда для животных.

25 Уборы головные, носки, куртки, куртки-ветровки, куртки ветроустойчивые, одежда для альпинистов, брюки для альпинистов, жилеты, фуфайки для альпинистов, рубашки спортивные, футболки, костюмы лыжные, жилеты, фуфайки, парки, джинсы, трикотаж, майки, одежда, используемая только для занятий спортом, галсту

ки, шарфы, перчатки, перчатки зимние, ботинки горные, ботинки для альпинистов, сандалии, обувь спортивная, обувь, подвязки, пояса, одежда непромокаемая.

(111) MGU 30018

(151) 20.09.2016

(181) 21.01.2026

(210) MGU 2016 0100

(220) 21.01.2016

(732) Babaxanov Yorg'in Xaitmuradovich, UZ

Бабаханов Ёркин Хайтмурадович, UZ

(540)

УЗБЕЧКА

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни намойиш қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; доривор воситалар, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббиётга оид материалларнинг чакана ёки улгуржи савдолари; учинчи шахслар учун савдонини харакатлантириш; ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари [сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш].

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; қахвахона; кафетерийлар; газакхоналар; ресторанлар; ўзига ўзи хизмат кўрсатиш ресторанлари; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; демонстрация товаров; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; услуги в области общественных отношений; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; кафе; кафетерии; закусочные; рестора-

ны; рестораны самообслуживания; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; столовые на производстве и в учебных заведениях.

(111) MGU 30019

(151) 20.09.2016

(181) 11.01.2026

(210) MGU 2016 0042

(220) 11.01.2016

(732) «O'zbekiston Respublikasi Markaziy bankining Respublika Inkassatsiya xizmati» davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие «Республиканская Служба Инкассации Центрального банка Республики Узбекистан», UZ

(540)



(511)

36 Пул йиғишни ташкил этиш; банк хизматлари. 39 Зирхли транспортда ташиш; бойликларни қўриқчилар остида ташиш.

36 Организация сбора денег; услуги банковские. 39 Перевозка в бронированном транспорте; перевозка ценностей под охраной.

(111) MGU 30020

(151) 20.09.2016

(181) 29.12.2025

(210) MGU 2015 2866

(220) 29.12.2015

(732) «IMIR TRADE GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «IMIR TRADE GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) PREMIUM ICHIMLIK, APELSIN, Yangicha ta'm.

(591) Тўқ яшил, оч яшил, зарғалдоқ, сарик, оч сарик, кизил, оқ.

Темно-зеленый, светло-зеленый, оранжевый, желтый, бежевый, красный, белый.

(511)

32 Мевали ичимликлар.

32 Фруктовые напитки.

(111) MGU 30021

(151) 20.09.2016

(181) 29.12.2025

(210) MGU 2015 2868

(220) 29.12.2015

(732) «AROMA CLASSIC» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AROMA CLASSIC», UZ

(540)

JM Jacquelin

(526) JM

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут ва сут 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, новвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зирavorлар; хуштаъмликлар; 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 30022

(151) 20.09.2016

(181) 29.12.2025

(210) MGU 2015 2869

(220) 29.12.2015

(732) «AROMA CLASSIC» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AROMA CLASSIC», UZ

(540)

Jean-Marie

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут ва сут 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, новвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зирavorлар; хуштаъмликлар; муз.

лар; 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, новвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зирavorлар; хуштаъмликлар; 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 30023

(151) 20.09.2016

(181) 22.10.2025

(210) MGU 2015 2209

(220) 22.10.2015

(732) «EUROTECH ENGINEERING» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «EUROTECH ENGINEERING», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) R,S.

(591) Ҳаво ранг, қизил, яшил, тўқ яшил, тўқ қизил, зарғалдоқ, оқ.

Голубой, красный, зеленый, темно-зеленый, темно-красный, оранжевый, белый.

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дискла-ри; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

(111) MGU 30024

(151) 20.09.2016

(181) 07.10.2025

(210) MGU 2015 2061

(220) 07.10.2015

(732) «YASSAVIY - TURKISTON» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «YASSAVIY -TURKISTON», UZ

(540)



(526) Барча сўзлар

Все слова

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун парҳез таомлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсон ва жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; озиқ-овқат қўшимчалари; доривор илдизлар; малҳам дорилар; доривор мойлар; доривор дамламалар; доривор ўтлар; доривор чойлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор чойлар; эликсирлар (фармацевтика препаратлари).

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; импорт-экспорт бўйича агентликлар; доривор воситалар, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббиётга оид материалларнинг чакана ёки

улгуржи савдолари; учинчи шахслар учун савдонини ҳаракатлантириш; компьютер тармоғида интерфаол реклама.

44 Диспансерлар; саломатлик марказлари; массаж; тиббий ёрдам; саломатлик масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий клиникалар хизматлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; добавки пищевые; корни лекарственные; мази; масла лекарственные; настои лекарственные; травы лекарственные; чаи лекарственные; чаи травяные для медицинских целей; эликсиры (фармацевтические препараты).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; агентства по импорту-экспорту; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; реклама интерактивная в компьютерной сети.

44 Диспансеры; центры здоровья; массаж; помощь медицинская; советы по вопросам здоровья; услуги медицинских клиник.

(111) MGU 30025

(151) 20.09.2016

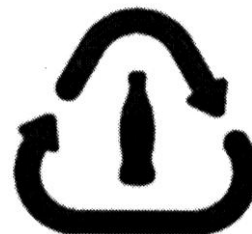
(181) 12.11.2025

(210) MGU 2015 2439

(220) 12.11.2015

(732) Дзе Кока-Кола Компани, US

(540)



(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 30026

(151) 23.09.2016

(181) 24.07.2024

(210) MGU 2014 1447

(220) 24.07.2014

(732) Аркор С. А. И. С, AR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, сариқ.

Красный, желтый.

(511)

30 Шоколад, вафли, ширин масалликли кандолатчилик маҳсулотлари, обакилар, шоколад ва/ёки нугадан тайёрланган маҳсулотлар, конфетлар.

30 Шоколад, вафли, кондитерские изделия со сладкой начинкой, леденцы, продукты, сделанные из шоколада и/или нуги, конфеты.

(111) MGU 30027

(151) 23.09.2016

(181) 17.07.2025

(210) MGU 2015 1364

(220) 17.07.2015

(310) 013917307

(320) 08.04.2015

(330) EM

(732) Ротшильдс Континьюэйшн Холдингс АГ, СН

(540)

ROTHSCHILD & CO

(526) & CO

(511)

36 Банк хизматлари; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; молиявий хизматлар; банк инвестицион хизматлар; суғурта, андеррайтинг; заём/кредит/ссуда бериш; инвестициялаш, асосий капиталга инвестициялар; фонд бозорида инвестициялаш; қимматли қоғозларга инвестициялар; фондни, пул маблағларни бошқариш; фактор операциялари; меросни режалаштириш, қўшилиш, эгаллаш, корпоратив қайта ташкил етиш, қарз ва акционерлик капитали бозорлари ҳамда корпоратив маблағлар соҳасида молиявий хизматлар; чет эл валютаси, деривативлар ва бошқа молиявий маҳсулотлар билан савдо опе-

рациялари; юқорида санаб ўтилганлар юзасидан маслаҳатлар ва консултациялар; молиявий менежмент; инвестицияларни бошқариш ва инвестицион консалтинг; молиявий консултациялар, молиявий режалаштириш, молиявий тадқиқот ва анализ, молиявий баҳо ва қийматни молиявий аниқлаш; мулкларни бошқариш бўйича хизматлар; молиявий инвестициялар, молиялаштириш, молиялаштиришни таъминлаш; васийлик хизматлари; қимматли қоғозларни сақлаш.

36 Банковские услуги; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; финансовые услуги; банковские инвестиционные услуги; страхование, андеррайтинг; предоставление займов/кредитов/ссуд; инвестирование, инвестиции в основной капитал; инвестирование на фондовом рынке, инвестиции в ценные бумаги; управление фондом, денежными средствами; операции факторные; планирование наследства, финансовые услуги в области слияний, приобретений, корпоративной реорганизации, рынков заемного и акционерного капитала и корпоративных финансов; торговые операции с иностранной валютой, деривативами и другими финансовыми продуктами; рекомендации и консультации в отношении вышеперечисленного; финансовый менеджмент; управление инвестициями и инвестиционный консалтинг; финансовые консультации, финансовое планирование, финансовые исследования и анализ, финансовая оценка и финансовое определение стоимости; услуги по управлению состояниями; финансовые инвестиции, финансирование, обеспечение финансирования; услуги попечительские; хранение ценных бумаг.

(111) MGU 30028

(151) 23.09.2016

(181) 06.11.2025

(210) MGU 2015 2371

(220) 06.11.2015

(732) ОРАЛЕКТ ЛАЙСЕНЗИНГ, ЛТД., US

(540)

FASTBRACES

(511)

44 Тишларни даволаш бўйича ёрдам; стоматология; ортодонтик хизматлар; ортодонтия.

44 Помощь зубоврачебная; стоматология; услуги ортодонтические; ортодонтия.

(111) MGU 30029
 (151) 23.09.2016 (181) 12.11.2025
 (210) MGU 2015 2436 (220) 12.11.2015
 (732) Айди Софтвр ЛЛК., US
 (540)

QUAKE

(511)
 9 Интернет ва симсиз қурилмалар орқали тақдим этиладиган, юкланадиган компьютер ўйин дастурлари; компьютерлар ва ўйин приставкалари билан ишлатиладиган компьютер ўйин дастурлари; мобиль телефонларда ва бошқа портатив симсиз қурилмаларда ишлатиш учун мўлжалланган компьютер ўйин дастурлари; интерфаол ўйинлар билан ишлатиш учун мўлжалланган компьютер ўйин дастурлари; юкланадиган эълонлар, айнан компьютер ўйинлар ва видеоўйинлар учун стратегия қўлланмаси билан.
 41 Ўйин-кулги, айнан видеоўйинлар ва компьютер ўйинлар соҳасидаги янгиликлар, ахборотлар, иллюстрация материаллари, видеоклиплар, трейлерлар ва бошқа мультимедия материаллари билан тақдим этилган веб-сайтлар; ўйин-кулги, айнан интерфаол компьютер ўйинлар тақдим этиш; ўйин-кулги, айнан Интернет орқали электрон компьютер ўйинлари ҳақида ахборотлар тақдим этиш; компьютер ўйинларидан мусобақалар, турнирлар, тадбирлар ва кўргазмалар ташкил қилиш ва намойиш этиш кўринишидаги ўйин-кулги.

9 Загружаемые компьютерные игровые программы, предоставляемые через Интернет и беспроводные устройства; компьютерные игровые программы, используемые с компьютерами и игровыми приставками; компьютерные игровые программы, предназначенные для использования в мобильных телефонах и других портативных беспроводных устройствах; компьютерные игровые программы, предназначенные для использования с интерактивными играми; загружаемые публикации, а именно руководства со стратегиями для компьютерных игр и видеоигр.
 41 Развлечения, а именно предоставление веб-сайтов с новостями, информацией, иллюстрированными материалами, видеоклипами, трейлерами и другими мультимедийными материалами в области видеоигр и компьютерных игр; развлечения, а именно предоставление интерактивных компьютерных игр; развлечения, а именно предоставление информации об электронных компьютерных играх через Интернет; развлечения в

виде организации и презентации состязаний, турниров, мероприятий и выставок по компьютерным играм.

(111) MGU 30030
 (151) 23.09.2016 (181) 10.12.2025
 (210) MGU 2015 2696 (220) 10.12.2015
 (310) 4-2015-503720
 (320) 08.07.2015 (330) PH
 (732) Дзе Кока-Кола Компани, Делавэр штати корпорацияси, US
 Дзе Кока-Кола Компани, корпорация штата Делавэр, US
 (540)

TASTE THE FEELING

(511)
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 30031
 (151) 26.09.2016 (181) 16.11.2025
 (210) MGU 2015 2451 (220) 16.11.2015
 (732) Бритиш Америкен Табокко (Брэндс) Лимитед, GB
 (540)

EMBASSY

(511)
 34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, зажигалкалар, гугуртлар, чекиш ашёлари.

34 Сигареты, табак, табачная продукция, зажигалки, спички, курительные принадлежности.

(111) MGU 30032
 (151) 26.09.2016 (181) 11.02.2026
 (210) MGU 2016 0377 (220) 11.02.2016
 (732) "Натура Сиберика" масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью "Натура Сиберика", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг.

Белый, серый, светло-серый, темно-серый.

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); маиший антиқасмоқлар; маиший антистатиклар; ҳаво хушбўйлантиргичлари; оширилган ҳамирдан кандолатчилик махсулотлари учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; йиғиштириш ва чанг тозалаш учун сиқилган ҳаволи баллонлар; бальзамлар, тиббиёт мақсадлари учун қўлланиладиганларидан ташқари; лаблар учун ялтироқликлар; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; мум; мум, пойабзаллар учун гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлаштирувчи моддалар; идиш ювадиган машиналар учун нам шимиб олувчи моддалар; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ моддалар; хушбўйлаштирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; сирганишдан сақловчи пол учун мум; тукларни йўқотиш учун мум; мўйлов учун мум; чарм учун мумлар; мебелларни ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзал мумлари; сайқалловчи мумлар; тикувчилик муми; массаж учун геллар, тиббиёт мақсадлари учун қўлланиладиганларидан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй ҳайвонлари учун дезодорантлар; инсон учун ёки ҳайвонлар учун дезодорантлар; депиляторлар; хушбўй ёғоч-тахталар; атирлар; пол учун сирганишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамол тўсадиганлари; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғлар; тозалаш учун вулкан кули; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвир; атторлик буюмлари; ионон (атторликка оид); сокол олиш учун қайроқтош (антисептик восита); силлиқлаш тошлари; кошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); ҳожатхонадаги сув учун бўёқлар; соколлар ва мўйловлар учун бўёқлар; пардоз-

андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга жилва бериш учун крахмал; пойабзаллар учун крем; сайқаллаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; сайқаллаш учун қизил крокус; ладан; сочлар учун локлар; тирноқлар учун локлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; сокол олгандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атторлик мойлари; тозаловчи воситалар сифатида ишлатиладиган мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитрондан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; оклаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган атирсовунлар; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклеялар; сунъий тирноқлар; одеколон; гулли атирлар учун асослар; пардоз-андоз мақсадлари учун пахтали таёқчалар; хушбўй тутатки таёқчалари; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари; кўпиктош; лаб бўёғлари учун пеналлар; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; нафасни софлаш учун чайқайдиганлар; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; ванналар учун препаратлар, тиббиёт мақсадлари учун бўлмаганлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; интим гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш); рангсизлантириш учун препаратлар; терини рангсизлантириш учун препаратлар; сайқаллаш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш

учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; макияжни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар (тозалаш препаратлари); политуларни тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирнокларни парваришlash учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; кир ювиш учун оқартириш препаратлари; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; қуёшдан ҳимояловчи препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жозибали қилиш учун кимёвий маиший препаратлар; жило бериш учун маҳсулотлар (сайқаллаш учун); макияж учун упа; олмос чанги (абразив); доғ кетказгичлар; тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари шимдирилган салфеткалар; махсар; бельёга ишлов бериш учун синька; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); терини сақлаш учун таркиблар (сайқаллайдиган); новшадил спирти [ювувчи, тозаловчи восита]; пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; гримлаш учун воситалар; офтобда қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; ўсимликлар баргига жило бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришlash учун пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз буюмлари); пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари) жилвир мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилган; хна (косметик бўёк); шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; қуруқ шампунлар; шиша жилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторлик); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

3 Абразивы; амбра [парфюмерная]; антинакипины бытовые; антистатики бытовые; ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; ароматизаторы для напитков [эфирные масла]; ароматизаторы [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; 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 пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воски для кожи; воски для полирования мебели и полов; воски обувные; воски полировочные; воск портновский; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для домашних животных; дезодоранты для человека или для 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; изображения переводные декоративные для косметических целей; изделия парфюмерные; 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; кора мыльного дерева для стирки; корунд [абразив]; красители для воды в туалете; красители для бороды и усов; 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, используемые как очищающие средства; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кед-

ра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; 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; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки ватные для косметических целей; палочки фимамные; пасты для ремней для заточки бритв; пасты зубные; пемза; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; 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 гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; 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 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 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; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для окуривания 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 косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; средства туалетные против потения [туалетные принадлежности]; тальк туалетный; терпены [эфирные масла]; ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна [краситель косметический]; шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шампуни сухие; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

(111) MGU 30033

(151) 26.09.2016

(181) 29.08.2025

(210) MGU 2015 1720

(220) 29.08.2015

(732) МЛС Ко., ЛТД., CN

(540)



FOREST LIGHTING

(526) LIGHTING

(511)

9 Электр кабеллари; электр симлари; электр переключателлар; штепсель вилкалари (электрик уланиш.); штепсель розеткалари (электрик уланиш.); штепсель уланиш (электрик); яримўтказгичлар, шунингдек уларга қисмлар ва жиҳозлар; интеграл схемалар; интеграл схемалар ишлаб

чиқариш учун электрон чиплар; электрик конденсаторлар; электровакуум приборлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари.

11 Ёритиш учун люминесцент трубкачалар; электрик лампаларнинг колбалари, электр лампалар; стол лампалари; ёритиш учун флуоресцент трубкачалар; ёритиш учун ёруғлик диодли асбоблар; ёритувчи асбоблар, айнан ёритиш қурималари; байрам тантаналари учун қоғоз фонарчалар; полда турадиган лампалар, кўча лампалари; автомобиллар учун фонарлар; транспорт воситалари учун ёритувчи асбоблар.

9 Кабели электрические; провода электрические; переключатели электрические; вилки штепсельные [электрические соединения], розетки штепсельные [электрические соединения], соединения штепсельные [электрические]; полупроводники, а также части и принадлежности к ним; схемы интегральные; чипы электронные для производства интегральных схем; конденсаторы электрические; электровакуумные приборы, не для медицинских целей.

11 Трубки люминесцентные для освещения; колбы электрических ламп, электрические лампы; светильники; трубки флуоресцентные для освещения; приборы осветительные светодиодные; приборы осветительные, а именно установки осветительные; фонарики бумажные для праздничного убранства; светильники напольные, уличные светильники; фонари для автомобилей; приборы осветительные для транспортных средств.

(111) MGU 30034

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0180

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

MIKAFLON

МИКАФЛОН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30035

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0181

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

SLUS

СЛУС

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30036

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0182

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

NIKAPROZ

НИКАПРОЗ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи во-ситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей; диетические вещества для медицинских це-лей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-щие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30037**(151)** 27.09.2016**(181)** 29.01.2026**(210)** MGU 2016 0184**(220)** 29.01.2016**(732)** "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ**(540)****FISHINOL-NIKA****ФИШИНОЛ-НИКА****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи во-ситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей; диетические вещества для медицинских це-лей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-щие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30038**(151)** 27.09.2016**(181)** 29.01.2026**(210)** MGU 2016 0185**(220)** 29.01.2016**(732)** "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ**(540)****SUPRONIKALIN****СУПРОНИКАЛИН****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей; диетические вещества для медицинских це-лей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-щие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30039**(151)** 27.09.2016**(181)** 29.01.2026**(210)** MGU 2016 0187**(220)** 29.01.2016**(732)** "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ**(540)****ACTIFER****AKTIFER****АКТИФЕР****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материала-

ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30040

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0188

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

INULEX

INULEKS

ИНУЛЕКС

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30041

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0189

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

OCEANOL

OKEANOL

ОКЕАНОЛ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30042

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0192

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

FORSIL

ФОРСИЛ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30043

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0193

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

CHOLIFIT

HOLIFIT

XOLIFIT

ХОЛИФИТ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30044

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0194

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

SILAEREGRIN

СИЛАЭРЕГРИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30045

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0197

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

GIPOHOL

GIPOXOL

ГИПОХОЛ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30046

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0198

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

GREEN SLIM

GRIN SLIM

ГРИН СЛИМ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30047

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0200

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

NIKAMIZ

НИКАМИЗ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30048

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0201

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

SILDEFECTIN

SILDEFEKTIN

СИЛДЕФЕКТИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды

(111) MGU 30049

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0202

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

MAXIEREGRIN

MAKSIEREGRIN

МАКСИЭРЕГРИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30050

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0205

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

VAZOENOREN

BAZOЭНОРЕН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30051

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0206

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

MURTILIN

МУРТИЛИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30052

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0210

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

NIKALEPSINOL

НИКАЛЕПСИНОЛ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды

(111) MGU 30053

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0226

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

NIKAGEPAR

НИКАГЕПАР

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30054

(151) 27.09.2016

(181) 29.01.2026

(210) MGU 2016 0231

(220) 29.01.2016

(732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
(540)

NIKAZIDIM

НИКАЗИДИМ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды

(111) MGU 30055
 (151) 27.09.2016 (181) 29.01.2026
 (210) MGU 2016 0235 (220) 29.01.2016
 (732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
 Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
 (540)

GASTROMEГ

ГАСТРОМЕГ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей; диетические вещества для медицинских це-лей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-щие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30056
 (151) 27.09.2016 (181) 29.01.2026
 (210) MGU 2016 0236 (220) 29.01.2016
 (732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
 Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
 (540)

NIKAFENOR

НИКАФЕНОР

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей; диетические вещества для медицинских це-лей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-щие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30057
 (151) 27.09.2016 (181) 29.01.2026
 (210) MGU 2016 0237 (220) 29.01.2016
 (732) "PHOENIX CORE" xususiy korxonasi, UZ
 Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ
 (540)

BIOFISHINOL

БИОФИШИНОЛ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей; диетические вещества для медицинских це-лей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-щие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 30058
 (151) 27.09.2016 (181) 25.12.2025
 (210) MGU 2015 2832 (220) 25.12.2015
 (732) Talibjanov Ravshan Sabirjanovich, UZ
 Талибжанов Равшан Сабиржанович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, яшил, қизил.
 Белый, зеленый, красный.

(511)

43 Мехмонхоналар; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; ошхона ускуналари прокати; мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоклари прокати; палаткалар прокати; кўчма иморатлар прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Гостиницы; закусочные; кафе; кафетерии; мотели; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат палаток; прокат передвижных строений; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 30059**(151)** 27.09.2016**(181)** 25.12.2025**(210)** MGU 2015 2833**(220)** 25.12.2015**(732)** Talibjanov Ravshan Sabirjanovich, UZ

Талибжанов Равшан Сабиржанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, сарик, қизил.

Белый, жёлтый, красный.

(511)

43 Мехмонхоналар; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; ошхона ускуналари прокати; мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоклари прокати; палаткалар прокати; кўчма иморатлар прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Гостиницы; закусочные; кафе; кафетерии; мотели; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат палаток; прокат передвижных строений; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 30060**(151)** 27.09.2016**(181)** 26.11.2025**(210)** MGU 2015 2548**(220)** 26.11.2015**(732)** "AZIA PREMIUM TEXTILE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AZIA PREMIUM TEXTILE", UZ

(540)

BARON

БАРОН

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 30061**(151)** 27.09.2016**(181)** 26.11.2025**(210)** MGU 2015 2547**(220)** 26.11.2015**(732)** "AZIA PREMIUM TEXTILE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AZIA PREMIUM TEXTILE", UZ

(540)

VENESSA

ВЕНЕССА

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 30062**(151)** 27.09.2016**(181)** 18.12.2025**(210)** MGU 2015 2770**(220)** 18.12.2015**(732)** «ARDENT FOODS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ARDENT FOODS», UZ

(540)


(511)

29 Таомда ишлатишга тайёр, ишлов берилган ер ёнғок, нўхат, ловиялар ва ёнғоклар; бульонлар; бульон концентратлари; шўрвалар; желатин; крокетлар; маргарин; озиқ-овқат мойи; картошка чипслари; мевали чипслар; мевалар асосидаги енгил газаклар; сабзавотлар асосидаги енгил газаклар; реза мевалар асосидаги енгил газаклар.

29 Арахис, горох, бобы и орехи обработанные, готовые к употреблению в пищу; бульоны, концентраты бульонные, супы; желатин; крокеты; маргарин; масла пищевые; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; закуски легкие на основе фруктов; закуски легкие на основе овощей; закуски легкие на основе ягод

(111) MGU 30063**(151)** 28.09.2016**(181)** 29.01.2026**(210)** MGU 2016 0170**(220)** 29.01.2016**(732)** "ALVIERO" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "ALVIERO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) тўқ-яшил, зарғалдоқ, оқ, оч кул ранг.

Хвойно-зеленый, оранжевый, белый, светло-серый.

(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, косметика, 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 30064**(151)** 28.09.2016**(181)** 15.01.2026**(210)** MGU 2016 0064**(220)** 15.01.2016**(732)** «Exclusive Trade Lux» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Exclusive Trade Lux», UZ

(540)

COMFORT

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган махсулотлар; нашриёт махсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (меbellардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратуралардан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

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.

(111) MGU 30065**(151)** 28.09.2016**(181)** 29.01.2026**(210)** MGU 2016 0176**(220)** 29.01.2016**(732)** «SHERO-PLAST» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHERO-PLAST», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TRANS, ТМ**(591)** Оқ, кўкимтир-қора, қора, жигар ранг, кул ранг, оч кул ранг, кўк, қизил.

Белый, иссиня-черный, черный, коричневый, серый, светло-серый, синий, красный.

(511)

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 30066**(151)** 28.09.2016**(181)** 26.11.2025**(210)** MGU 2015 2549**(220)** 26.11.2015**(732)** "QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY", UZ

(540)

Stampa

(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлампалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар; чойшаблар ва дастурхонлар.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и ска-терти.

(111) MGU 30067**(151)** 28.09.2016**(181)** 21.12.2025**(210)** MGU 2015 2784**(220)** 21.12.2015**(732)** "VIDA VERDE PHARM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VIDA VERDE PHARM", UZ

(540)

CALCILIFE (КАЛЬЦИЛАЙФ)

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; озик-овқат кўшимчалари.

5 Препараты фармацевтические; добавки пищевые.

(111) MGU 30068**(151)** 28.09.2016**(181)** 29.10.2025**(210)** MGU 2015 2291**(220)** 29.10.2015**(732)** «FRATTI COSMETIC» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FRATTI COSMETIC», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Вальс" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова буквы и цифры кроме "Вальс".

(591) Оч кул ранг, пўлат ранг, ок, кул ранг, тўқ кул ранг, оч сарик, сарик, яшил, салат ранг, пушти ранг, бинафша ранг.

Светло-серый, стальной, белый, серый, темно-серый, светло-желтый, желтый, зеленый, лимонный, салатный, розовый, лиловый, фиолетовый.

(511)

3 Ҳаво хушбўйлангиргичлар.

3 Ароматизаторы воздуха.

(111) MGU 30069**(151)** 28.09.2016**(181)** 29.01.2026**(210)** MGU 2016 0169**(220)** 29.01.2016**(732)** Нуркабилов Гайрат Абдурахманович, UZ**(540)**

Palinalove

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлангиргич ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, 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 30070**(151)** 29.09.2016**(181)** 29.02.2026**(210)** MGU 2016 0543**(220)** 29.02.2016

(732) "MALIKAI SULTON" oilaviy korxonasi, UZ
Семейное предприятие "MALIKAI SULTON",
UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кўк, кора.
Синий, черный.

(511)
25 Кийим-кечаклар; поябзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 30071

(151) 29.09.2016 (181) 02.12.2025

(210) MGU 2015 2584 (220) 02.12.2015

(732) "IMIR TRADE GROUP" mas'uliyati cheklan-
gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"IMIR TRADE GROUP", UZ

(540)



(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа ал-
коголсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва
мевали шарбатлар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие
безалкогольные напитки; фруктовые напитки и
фруктовые соки.

(111) MGU 30072

(151) 29.09.2016 (181) 02.12.2025

(210) MGU 2015 2583 (220) 02.12.2015

(732) "IMIR TRADE GROUP" mas'uliyati cheklan-
gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"IMIR TRADE GROUP", UZ

182

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) PURE WATER

(591) Кўк, оқ, яшил, оч яшил, тўк яшил, ҳаво
ранг, оч кўк.

Синий, белый, зеленый, светло-зеленый, темно-
зеленый, голубой, светло-синий.

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар.

32 Минеральные и газированные воды.

(111) MGU 30073

(151) 29.09.2016 (181) 10.10.2024

(210) MGU 2014 1967 (220) 10.10.2014

(732) "NANO COSMETICS" mas'uliyati cheklan-
gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"NANO COSMETICS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) Все слова кроме "HOBBY"

(591) Тўк кўк, кул ранг, зарғалдоқ, оқ, сарик, жи-
гар ранг, оч яшил, ҳаво ранг, кора.

Темно-синий, серый, оранжевый, белый, жел-
тый, коричневый, светло-зеленый, голубой, чер-
ный.

(511)

3 Шампунь.

3 Шампунь.

(111) MGU 30074

(151) 29.09.2016 (181) 18.12.2025

(210) MGU 2015 2759 (220) 18.12.2015

(732) "GRAND ICE CREAM" масъулияти чек-
ланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"GRAND ICE CREAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) ICE CREAM; GOLD STANDART.

(591) Сарик, жигар ранг, оқ, кўк, олтин ранг.
Желтый, коричневый, белый, синий, золотистый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 30075**(151)** 29.09.2016**(181)** 18.12.2025**(210)** MGU 2015 2758**(220)** 18.12.2015**(732)** "GRAND ICE CREAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND ICE CREAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ICE CREAM**(591)** Сарик, оқ, кўк, олтин ранг, жигар ранг.

Желтый, белый, синий, золотистый, коричневый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 30076**(151)** 29.09.2016**(181)** 03.11.2025**(210)** MGU 2015 2333**(220)** 03.11.2015**(732)** "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

TECHNOHOUSE

(511)

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.

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 30077**(151)** 29.09.2016**(181)** 04.02.2026**(210)** MGU 2016 0321**(220)** 04.02.2016**(732)** "CASA APPLIANCES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CASA APPLIANCES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Доступный комфорт.**(591)** Қора, оқ, қизил.

Черный, белый, красный.

(511)

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш учун ва санитария-техника қурилмалари.

11 Устройство для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

(111) MGU 30078**(151)** 29.09.2016**(181)** 10.10.2024**(210)** MGU 2014 1965**(220)** 10.10.2014**(732)** "NANO COSMETICS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NANO COSMETICS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) R**(591)** Оқ, кул ранг, кўк.

Белый, серый, синий.

(511)

3 Ҳаво хушбўйлантиргичлар; бельё хидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; бельё учун мум; тук олиш учун мум; бельёга ялтироклик бериш учун крахмал; сочлар учун локлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз тўпламлари; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига

тегишли бўлган буюмлар; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни намлаш учун препаратлар; интим гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; бельёга ялтироклик бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлари; бўёқларни жонлантириш учун кимёвий майший препаратлар; доғ кетказгичлар; тозалаш учун эритмалар; кир ювиш учун сода; тозалаш учун сода; оқартириш учун тузлар; сочларни бўяш учун воситалар; перманент жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; тукларни йўқотиш учун воситалар; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; шампунлар; куруқ шампунлар.

3 Ароматизаторы воздуха; вещества ароматические для отдушивания белья; воск для белья; воск для удаления волос; крахмал для придания блеска белью; лаки для волос; лосьоны для волос; наборы косметические; препараты для ванн косметические; изделия для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для интимной гигиены, дезодоранты; препараты для придания блеска белью; препараты для придания лоска; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для чистки; препараты отбеливающие для стирки; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке; пятновыводители; растворы для очистки; сода для стирки; сода для чистки; соли для отбеливания; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для удаления волос; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; шампуни; шампуни сухие.

(111) MGU 30079

(151) 29.09.2016

(210) MGU 2015 2489

(181) 20.11.2025

(220) 20.11.2015

(732) «ALI SAVDO BIZNES» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ALI SAVDO BIZNES», UZ

(540)

BLISS

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун момик пахта; гигиеник прокладкалар; аёллар гигиеник прокладкалари; кундалик прокладкалар (гигиеник); доривор воситалар шимдирилган салфеткалар.

16 Ҳожатхона қоғози; тақвимлар; китоблар; хатжилдлар (канцелярия товарлари); қоғоз тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ёки майший ўзи ёпишувчи тасмалар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, халталар); ахлат учун қоғоздан ёки пластмассадан халталар; муқовалар (канцелярия товарлари); қоғоз халталар; қоғоз дастурмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; қоғоз қўл сочиқлар; ёзув анжомлари; мактаб анжомлари (канцелярия товарлари); босма маҳсулот; проспектлар; макияжни тозалаш учун қоғоз салфеткалар; косметик қоғоз салфеткалар; думалок, ошхона, қоғоз салфеткалари; ошхона буюмлари остига қоғоз салфеткалар; ошхона қоғоз салфеткалари; қоғоз дастурхонлар; дафтарлар; ёзув қоғоз товарлари.

5 Вата хлопковая для медицинских целей; прокладки гигиенические; прокладки гигиенические женские; прокладки ежедневные [гигиенические]; салфетки, пропитанные лекарственными средствами.

16 Бумага туалетная; календари; книги; конверты [канцелярские товары]; ленты бумажные; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; обложки [канцелярские товары]; пакетики бумажные; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; полотенца для рук бумажные; принадлежности письменные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; продукция печатная; проспекты; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные; салфетки круглые столовые бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; тетради; товары писчебумажные.

(111) MGU 30080
 (151) 29.09.2016 (181) 04.12.2025
 (210) MGU 2015 2633 (220) 04.12.2015
 (732) "VESELIY PEKAR' " масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "VESELIY PEKAR' ", UZ
 (540)



(511)
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
 30 Қаҳва, чой, какао; шакар; гуруч, тапиока (маниока), саго; қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.
 35 Реклама; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш.

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.
 35 Реклама; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов.

(111) MGU 30081
 (151) 29.09.2016 (181) 23.10.2025
 (210) MGU 2015 2229 (220) 23.10.2015
 (732) Акбарходжаев Саидумар Сайдаминович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, зарғалдоқ.
 Белый, черный, оранжевый.
 (511)
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 30082
 (151) 29.09.2016 (181) 18.11.2025
 (210) MGU 2015 2470 (220) 18.11.2015
 (732) Temurov Erkinjon Kahramonovich, UZ
 Темуров Эркинжон Кахрамонович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ.
 Красный, белый.
 (511)
 30 Қаҳва, чой, какао; шакар; гуруч; тапиока, саго; қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, соуслар (зираворлар); хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

30 Кофе, чай, какао; сахар; рис; тапиока, саго; заменители кофе; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

(111) MGU 30083
 (151) 29.09.2016 (181) 01.12.2025
 (210) MGU 2015 2573 (220) 01.12.2015
 (732) "BEK" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BEK", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, кўк.
 Красный, синий.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосуратларда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик смодалар; ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар; алиф мойлари; локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёвчи моддалар; теозоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахталанган ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёкилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш фитиллари ва свечалари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун парҳез таомлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсон ва жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (ноэлектрик); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш куроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ курол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария приборлари ва асбоблари; қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари; ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ёки улардан қопламалар; заргарлик буюмлари ва бижутериялар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва майший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратуралардан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ маҳсулотлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун ҳошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкаклар, қамиш, шакар қамиш, мажнунтоллар, шох, суяклар, фил суяклар, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғаноқ, қаҳрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассадан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўй-қаламлардан 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 Канатлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва коплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; чойшаблар ва дастурхонлар; адёллар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ҳамда тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, илгаклар ва блочкалар, нина тўғнағичлар ҳамда игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа копламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима коплочви материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қурилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёллари.

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; новвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; совутиш учун муз.

31 Қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимлик-

лар ва мевали шарбатлар; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

40 Металларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

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 косметика соҳасида хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования,

обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, dvd и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

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 сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.
 24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; покрывала постельные и скатерти; одеяла.
 25 Одежда, обувь, головные уборы.
 26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.
 27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.
 28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.
 29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.
 30 Кофе, чай, какао 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, 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).
 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 металлов.
 41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.
 42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование

технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 30084

(151) 29.09.2016

(181) 03.12.2025

(210) MGU 2015 2605

(220) 03.12.2015

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Hayat Power Cable Systems» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «Hayat Power Cable Systems» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) POWER CABLE SYSTEMS.

(591) Қизил, оқ, кулранг, кўк, бинафша ранг.

Красный, белый, серый, синий, фиолетовый.

(511)

9 Электр кабеллари, электр симлари.

9 Кабели электрические, провода электрические.

(111) MGU 30085

(151) 29.09.2016

(181) 15.12.2025

(210) MGU 2015 2732

(220) 15.12.2015

(732) «GOLDEN GRAIN BUSINESS GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GOLDEN GRAIN BUSINESS GROUP», UZ

(540)

АГРОСОРТ

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқ

лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қаҳва, чай, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар; новвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Дон ва қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизилик ва ўрмончилик маҳсулотлари, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед.

31 Зерно и сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена; живые растения и цветы; корма для животных; солод.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 30086

(151) 29.09.2016

(181) 18.12.2025

(210) MGU 2015 2756

(220) 18.12.2015

(732) "GRAND ICE CREAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND ICE CREAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ICE CREAM

(591) Бинафша ранг, сариқ, зарғалдоқ, оқ, яшил, кизил, кўк, олтин ранг, жигар ранг.

Фиолетовый, желтый, оранжевый, белый, зеленый, красный, синий, золотистый, коричневый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 30087

(151) 29.09.2016

(181) 18.12.2025

(210) MGU 2015 2757

(220) 18.12.2015

(732) "GRAND ICE CREAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND ICE CREAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ICE CREAM

(591) Оқ, кўк, олтин ранг.

Белый, синий, золотистый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 30088

(151) 29.09.2016

(181) 18.12.2025

(210) MGU 2015 2767

(220) 18.12.2015

(732) «GOLDEN STYLE CERAMICS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GOLDEN STYLE CERAMICS», UZ

(540)

KERAKSAN

(511)

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешиқ-тирқиш

ларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

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 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.

(111) MGU 30089

(151) 29.09.2016

(181) 21.12.2025

(210) MGU 2015 2785

(220) 21.12.2015

(732) "VIDA VERDE PHARM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VIDA VERDE PHARM", UZ

(540)

LINDOSKIN (ЛИНДОСКИН)

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; озик-овқат қўшимчалари.

5 Препараты фармацевтические; добавки пищевые.

(111) MGU 30090

(151) 29.09.2016

(181) 22.12.2025

(210) MGU 2015 2794

(220) 22.12.2015

(732) «OMANULLA VA ROVSHAN» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «OMANULA VA ROVSHAN», UZ

(540)

RUBIN

(511)

2 Бўёқлар; алиф мойлари; локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёвчи моддалар; те-зоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахталанган ва кукунсимон металлар.

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 30091

(151) 29.09.2016

(181) 29.12.2025

(210) MGU 2015 2886

(220) 29.12.2015

(732) Axmedjanov Samir Махаматжанович, UZ
Ахмеджанов Самир Махаматжанович, UZ

(540)

LUVS

(511)

3 Совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодораторловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; даволовчи совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; кир ювиш учун препаратлар; ювиш воситалари, саноат ва тиббёт мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; косметик лосьонлар шимдирилган салфеткалар; макияжни тозалаш учун препаратлар шимдирилган салфеткалар; шампунлар; куруқ шампунлар.

5 Тўлдирилган йўл аптечкалари; тўлдирилган биринчи ёрдам аптечкалари; антисептик пахта; тагликлар (болалар йўргаклари); гигиеник прокладкалар; аёллар гигиеник прокладкалари; кундалик прокладкалар (гигиеник); доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; аёллар учун гигиеник тампонлар.

3 Мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; препараты для стирки; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа; шампуни; шампуни сухие.

5 Аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; вата антисептическая; подгузники [детские пеленки]; прокладки гигиенические; прокладки гигиенические женские; прокладки ежедневные [гигиенические]; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства моющие для медицинских целей; тампоны гигиенические для женщин.

(111) MGU 30092

(151) 29.09.2016

(181) 29.12.2025

(210) MGU 2015 2893

(220) 29.12.2015

(732) Axmedjanov Samir Maxamatjanovich, UZ

Ахмеджанов Самир Махаматжанович, UZ

(540)

Kirk's

(511)

3 Совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; даволовчи совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; кир ювиш учун препаратлар; ювиш воситалари, саноат ва тиббёт мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари.

3 Мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; препараты для стирки; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей.

(111) MGU 30093

(151) 29.09.2016

(181) 12.01.2026

(210) MGU 2016 0046

(220) 12.01.2016

(732) «BIOVET - SERVIS MOXINUR» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «BIOVET - SERVIS MOXINUR», UZ

(540)



(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик смодалар; ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров.

(111) MGU 30094

(151) 29.09.2016

(181) 27.01.2026

(210) MGU 2016 0160

(220) 27.01.2016

(732) «BISKO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BISKO», UZ

(540)

Bisklass

(511)

30 Кандолатчилик махсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

(111) MGU 30095

(151) 29.09.2016

(181) 28.02.2026

(210) MGU 2016 0544

(220) 29.02.2016

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZGERMED PHARM» qo'shma korxonasi, UZ

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

(540)

Алборегин Alboregin

(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 це-

лей; 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 30096

(151) 29.09.2016

(181) 17.11.2025

(210) MGU 2015 2467

(220) 17.11.2015

(732) "VESELIY PEKAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VESELIY PEKAR", UZ

(540)

ШАХЕРЕЗАДА

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон махсулотлари, нон-булка махсулотлари, кандолатчилик махсулотлари, музқаймоқ; асал, шиндидан тайёрланган қиём, хамиртурушлар; нон-войчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

35 Реклама; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш.

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, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сирой из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

35 Реклама; продвижение товаров для третьих лиц; производство рекламных фильмов.

(111) MGU 30097
 (151) 29.09.2016 (181) 17.11.2025
 (210) MGU 2015 2468 (220) 17.11.2015
 (732) "VESELIY PEKAR" масъулияти чекланган
 жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "VESELIY PEKAR", UZ
 (540)

ТЫСЯЧА И ОДНА НОЧЬ

(511)
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-
 трактлари; консерванланган, куритилган ва иссиқ-
 лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар;
 желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва
 сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (ма-
 ниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон
 маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандо-
 латчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шин-
 нидан тайёрланган киём, хамиртурушлар; нон-
 войчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-
 ворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.
 35 Реклама; учинчи шахслар учун товарларни
 ҳаракатлантириш; реклама фильмларини ишлаб
 чиқариш.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;
 овощи и фрукты консервированные, сушеные и
 подвергнутые тепловой обработке; желе, варе-
 нье, компоты; яйца, молоко и молочные продук-
 ты; масла и жиры пищевые.
 30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (манио-
 ка), саго, заменители кофе; мука и зерновые про-
 дукты, хлебобулочные изделия, кондитерские
 изделия, мороженое; мед, сироп из патоки;
 дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; ук-
 сус, приправы; пряности; пищевой лед.
 35 Реклама; продвижение товаров для третьих
 лиц; производство рекламных фильмов.

(111) MGU 30098
 (151) 30.09.2016 (181) 27.10.2025
 (210) MGU 2015 2263 (220) 27.10.2015
 (732) Салихов Джамшид Муратович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк, қизил, яшил, тўк кўк, тўк қизил, тўк
 яшил.
 Синий, красный, зеленый, темно-синий, темно-
 красный, темно-зеленый.

(511)
 9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинема-
 тографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнали-
 зация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим
 бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энер-
 гиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш,
 жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун прибор-
 лар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш,
 узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; маг-
 нитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дискла-
 ри; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун меха-
 низмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машина-
 лари, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва
 компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
 38 Телекоммуникациялар.
 41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнги-
 лушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирла-
 рини ташкил этиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские,
 геодезические, фотографические, кинематогра-
 фические, оптические, для взвешивания, измере-
 ния, сигнализации, контроля (проверки), спаса-
 ния и обучения; приборы и инструменты для пе-
 редачи, распределения, трансформации, накоп-
 ления, регулирования или управления электри-
 чеством; аппаратура для записи, передачи, вос-
 производства звука или изображений; магнит-
 ные носители информации, диски звукозаписи;
 механизмы для аппаратов с предварительной оп-
 латой; кассовые аппараты, счетные машины,
 оборудование для обработки информации и ком-
 пьютеры; оборудование для тушения огня.
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; ад-
 министративная деятельность в сфере бизнеса;
 офисная служба.
 38 Телекоммуникации.
 41 Воспитание; обеспечение учебного процесса;
 развлечения; организация спортивных и куль-
 турно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 30099
 (151) 30.09.2016 (181) 27.10.2025
 (210) MGU 2015 2262 (220) 27.10.2015
 (732) Салихов Джамшид Муратович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) UZ**(591)** Кўк, кизил, яшил, тўк кўк, тўк кизил, тўк яшил, оқ.

Синий, красный, зеленый, темно-синий, темно-красный, темно-зеленый, белый.

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 30100**(151)** 30.09.2016**(181)** 27.10.2025**(210) MGU 2015 2261****(220)** 27.10.2015**(732)** Салихов Джамшид Муратович, UZ**(540)****UFF.UZ****(526) UZ****(511)**

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 30101**(151)** 30.09.2016**(181)** 13.11.2025**(210)** MGU 2015 2445**(220)** 13.11.2015**(732)** "MUSAJON" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MUSAJON", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) KARAOKE; PUB.**(591)** Қизил, қора, оқ.

Красный, черный, белый.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 30102**(151)** 30.09.2016**(181)** 24.11.2025**(210)** MGU 2015 2535**(220)** 24.11.2015**(732)** "SMART CAPITAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMART CAPITAL", UZ

(540)**MICROMAX****(511)**

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; олдиндан ҳақ тўлаш аппарат-

лари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 30103**(151)** 30.09.2016**(181)** 11.12.2025**(210)** MGU 2015 2705**(220)** 11.12.2015**(732)** "KLEENEX SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KLEENEX SERVICE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) FRESH

(591) Қора, оқ, яшил.
Черный, белый, зеленый.

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 30104**(151)** 30.09.2016 **(181)** 24.11.2025**(210) MGU 2015 2536** **(220)** 24.11.2015**(732)** "SMART CAPITAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMART CAPITAL", UZ

(540)**BED HEAD****(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, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари 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 30105**(151)** 30.09.2016**(181)** 26.08.2025**(210) MGU 2015 1663****(220)** 26.08.2015**(732)** РИОБИ ЭмЭйчАй График Текнолоджи Лтд., JP**(540)****RMGT****(511)**

9 Масофадан бошқариш учун аппаратура, айнан электрон аппаратлар ва машиналар ҳамда уларнинг қисмлари ва деталлари; чоп этиш зичлигини назорат қилиш тизимлари; ранг беришни бошқариш учун дастурий таъминот; босиб чиқариш дастгоҳлари учун бошқариш тизимлар; ахборот-бошқариш тизимлари учун боғловчи дастурий таъминот; бўёқлар миқдорини ҳисоблаш учун дастурий таъминот.

9 Аппаратура для дистанционного управления, а именно аппараты и машины электронные и их части и детали; системы контроля плотности печати; программное обеспечение для управления нанесением краски; системы управления для печатных станков; связующее программное обеспечение для информационно-управляющих систем; программное обеспечение для расчета количества краски.

(111) MGU 30106**(151)** 30.09.2016**(181)** 12.01.2026**(210) MGU 2016 0045****(220)** 12.01.2016**(732)** Xasanov Olim Yakubovich, UZ

Хасанов Олим Якубович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, оч қизил, тўқ қизил, қизғич-жигаранг, кўк, оч кўк, тўқ кўк, қора.

Белый, красный, светло-красный, темно-красный, красно-коричневый, синий, светло-синий, темно-синий, черный

(511)

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 30107
 (151) 30.09.2016 (181) 20.01.2026
 (210) MGU 2016 0090 (220) 20.01.2016
 (732) Samsakova Guljixan Mavovna, UZ
 (540)

CrossFit

(511)
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
 38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
 38 Телекоммуникации.

(111) MGU 30108
 (151) 30.09.2016 (181) 26.02.2026
 (210) MGU 2016 0536 (220) 26.02.2016
 (732) "HEALTHCARE BUSINESS" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "HEALTHCARE BUSINESS", UZ
 (540)

ФЕРОМИНА (FEROMINA)

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 30109
 (151) 30.09.2016 (181) 25.02.2026
 (210) MGU 2016 0518 (220) 25.02.2016
 (732) "HEALTHCARE BUSINESS" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "HEALTHCARE BUSINESS", UZ
 (540)

КАЛЬЦИЙ ДЗ НАБРОС (KALSIY D3 NABROS)

(526) КАЛЬЦИЙ; ДЗ; KALSIY; D3.
 (511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 30110
 (151) 30.09.2016 (181) 26.02.2026
 (210) MGU 2016 0538 (220) 26.02.2016
 (732) "HEALTHCARE BUSINESS" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "HEALTHCARE BUSINESS", UZ
 (540)

ДОЛАРЕН (DOLAREN)

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

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 29996
	MGU 30083
	MGU 30093
2	MGU 29976
	MGU 30083
	MGU 30090
3	MGU 30008
	MGU 30011
	MGU 30012
	MGU 30032
	MGU 30063
	MGU 30068
	MGU 30069
	MGU 30073
	MGU 30078
	MGU 30083
	MGU 30091
	MGU 30092
	MGU 30104
4	MGU 30083
5	MGU 29964
	MGU 29966
	MGU 29972
	MGU 29979
	MGU 29980
	MGU 29996
	MGU 30002
	MGU 30010
	MGU 30024
	MGU 30034
	MGU 30035
	MGU 30036
	MGU 30037
	MGU 30038

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 30039
	MGU 30040
	MGU 30041
	MGU 30042
	MGU 30043
	MGU 30044
	MGU 30045
	MGU 30046
	MGU 30047
	MGU 30048
	MGU 30049
	MGU 30050
	MGU 30051
	MGU 30052
	MGU 30053
	MGU 30054
	MGU 30055
	MGU 30056
	MGU 30057
	MGU 30067
	MGU 30079
	MGU 30083
	MGU 30089
	MGU 30091
	MGU 30093
	MGU 30095
	MGU 30108
	MGU 30109
	MGU 30110
6	MGU 30083
7	MGU 29959
	MGU 30083
	MGU 30102
8	MGU 30083

	1	2		1	2
		MGU 30102			MGU 29995
9		MGU 29993			MGU 30083
		MGU 29996	22		MGU 30083
		MGU 30023	23		MGU 30083
		MGU 30029	24		MGU 30083
		MGU 30033			MGU 30083
		MGU 30083	25		MGU 29978
		MGU 30084			MGU 30017
		MGU 30098			MGU 30060
		MGU 30099			MGU 30061
		MGU 30100			MGU 30070
		MGU 30102			MGU 30083
		MGU 30105	26		MGU 30083
10		MGU 29996	27		MGU 30083
		MGU 30083	28		MGU 30083
11		MGU 29959	29		MGU 29959
		MGU 29991			MGU 29961
		MGU 30033			MGU 29967
		MGU 30077			MGU 29986
		MGU 30083			MGU 29987
		MGU 30088			MGU 29988
		MGU 30102			MGU 29989
12		MGU 29992			MGU 29996
		MGU 29994			MGU 29997
14		MGU 30083			MGU 29998
16		MGU 29951			MGU 29999
		MGU 30013			MGU 30000
		MGU 30014			MGU 30005
		MGU 30064			MGU 30006
		MGU 30079			MGU 30007
		MGU 30083			MGU 30012
17		MGU 30083			MGU 30013
		MGU 30088			MGU 30014
18		MGU 30017			MGU 30021
		MGU 30083			MGU 30022
19		MGU 29991			MGU 30062
		MGU 30009			MGU 30080
		MGU 30083			MGU 30083
		MGU 30088			MGU 30085
20		MGU 30083			MGU 30096
21		MGU 29959			MGU 30097
		MGU 29981	30		MGU 29959
		MGU 29982			MGU 29960
		MGU 29983			MGU 29961
		MGU 29984			MGU 29965
		MGU 29985			MGU 29967
		MGU 29990			MGU 29968

1		2		1		2	
	MGU	29970			MGU	30071	
	MGU	29971			MGU	30072	
	MGU	29977			MGU	30083	
	MGU	29987			MGU	30103	
	MGU	29990	33		MGU	29952	
	MGU	29997			MGU	29953	
	MGU	29998			MGU	29954	
	MGU	29999			MGU	29955	
	MGU	30000			MGU	29956	
	MGU	30012			MGU	29957	
	MGU	30013			MGU	29958	
	MGU	30014			MGU	29981	
	MGU	30015			MGU	29982	
	MGU	30016			MGU	29983	
	MGU	30021			MGU	29984	
	MGU	30022			MGU	29985	
	MGU	30026			MGU	29995	
	MGU	30074			MGU	29997	
	MGU	30075			MGU	29998	
	MGU	30080			MGU	29999	
	MGU	30082			MGU	30083	
	MGU	30083	34		MGU	30031	
	MGU	30085			MGU	30083	
	MGU	30086	35		MGU	29960	
	MGU	30087			MGU	29962	
	MGU	30094			MGU	29963	
	MGU	30096			MGU	29973	
	MGU	30097			MGU	29994	
31	MGU	29967			MGU	29996	
	MGU	29997			MGU	29997	
	MGU	29998			MGU	29998	
	MGU	29999			MGU	29999	
	MGU	30003			MGU	30001	
	MGU	30083			MGU	30004	
	MGU	30085			MGU	30013	
32	MGU	29959			MGU	30014	
	MGU	29961			MGU	30016	
	MGU	29967			MGU	30018	
	MGU	29969			MGU	30024	
	MGU	29990			MGU	30080	
	MGU	29996			MGU	30083	
	MGU	29997			MGU	30085	
	MGU	29998			MGU	30093	
	MGU	29999			MGU	30095	
	MGU	30020			MGU	30096	
	MGU	30025			MGU	30097	
	MGU	30030			MGU	30098	

	1	2		1	2
		MGU 30099			MGU 30106
		MGU 30100	40		MGU 30083
		MGU 30102	41		MGU 29996
		MGU 30103			MGU 30004
		MGU 30104			MGU 30029
		MGU 30107			MGU 30076
36		MGU 30019			MGU 30083
		MGU 30027			MGU 30098
		MGU 30083			MGU 30099
37		MGU 30083			MGU 30100
38		MGU 29973	42		MGU 30083
		MGU 29997	43		MGU 29960
		MGU 29998			MGU 29962
		MGU 29999			MGU 29963
		MGU 30083			MGU 30018
		MGU 30098			MGU 30058
		MGU 30099			MGU 30059
		MGU 30100			MGU 30076
		MGU 30102			MGU 30081
		MGU 30107			MGU 30083
39		MGU 29987			MGU 30101
		MGU 29997	44		MGU 29974
		MGU 29998			MGU 29975
		MGU 29999			MGU 29996
		MGU 30019			MGU 30024
		MGU 30065			MGU 30028
		MGU 30076			MGU 30083
		MGU 30083	45		MGU 30004
		MGU 30093			MGU 30083

FG4W Товар белгиларига талабнонамалар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20141447	MGU	30026
MGU	20141965	MGU	30078
MGU	20141967	MGU	30073
MGU	20142432	MGU	29996
MGU	20150284	MGU	29951
MGU	20151034	MGU	29975
MGU	20151036	MGU	29974
MGU	20151172	MGU	30000
MGU	20151181	MGU	29994
MGU	20151297	MGU	29992
MGU	20151331	MGU	30013
MGU	20151332	MGU	30014
MGU	20151347	MGU	29971
MGU	20151348	MGU	29965
MGU	20151364	MGU	30027
MGU	20151389	MGU	29959
MGU	20151398	MGU	29963
MGU	20151399	MGU	29962
MGU	20151410	MGU	29961
MGU	20151416	MGU	29960
MGU	20151444	MGU	29991
MGU	20151663	MGU	30105
MGU	20151720	MGU	30033
MGU	20152061	MGU	30024
MGU	20152119	MGU	30009
MGU	20152120	MGU	30002
MGU	20152122	MGU	30003
MGU	20152123	MGU	30011
MGU	20152124	MGU	30010
MGU	20152138	MGU	29969
MGU	20152209	MGU	30023
MGU	20152229	MGU	30081
MGU	20152238	MGU	29977
MGU	20152261	MGU	30100
MGU	20152262	MGU	30099
MGU	20152263	MGU	30098
MGU	20152291	MGU	30068
MGU	20152300	MGU	29966
MGU	20152304	MGU	30001
MGU	20152308	MGU	30004
MGU	20152333	MGU	30076
MGU	20152342	MGU	29968
MGU	20152360	MGU	29988
MGU	20152361	MGU	29989
MGU	20152371	MGU	30028
MGU	20152436	MGU	30029

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20152439	MGU	30025
MGU	20152445	MGU	30101
MGU	20152451	MGU	30031
MGU	20152467	MGU	30096
MGU	20152468	MGU	30097
MGU	20152470	MGU	30082
MGU	20152474	MGU	29997
MGU	20152475	MGU	29998
MGU	20152476	MGU	29999
MGU	20152489	MGU	30079
MGU	20152496	MGU	29952
MGU	20152497	MGU	29953
MGU	20152498	MGU	29954
MGU	20152499	MGU	29955
MGU	20152501	MGU	29956
MGU	20152502	MGU	29957
MGU	20152503	MGU	29958
MGU	20152526	MGU	29976
MGU	20152532	MGU	29967
MGU	20152535	MGU	30102
MGU	20152536	MGU	30104
MGU	20152547	MGU	30061
MGU	20152548	MGU	30060
MGU	20152549	MGU	30066
MGU	20152573	MGU	30083
MGU	20152575	MGU	29964
MGU	20152583	MGU	30072
MGU	20152584	MGU	30071
MGU	20152605	MGU	30084
MGU	20152633	MGU	30080
MGU	20152677	MGU	29995
MGU	20152678	MGU	29981
MGU	20152679	MGU	29982
MGU	20152681	MGU	29983
MGU	20152682	MGU	29984
MGU	20152683	MGU	29985
MGU	20152696	MGU	30030
MGU	20152705	MGU	30103
MGU	20152732	MGU	30085
MGU	20152741	MGU	29978
MGU	20152756	MGU	30086
MGU	20152757	MGU	30087
MGU	20152758	MGU	30075
MGU	20152759	MGU	30074
MGU	20152760	MGU	29972
MGU	20152767	MGU	30088

1		2		1		2	
MGU	20152770	MGU	30062	MGU	20160169	MGU	30069
MGU	20152784	MGU	30067	MGU	20160170	MGU	30063
MGU	20152785	MGU	30089	MGU	20160176	MGU	30065
MGU	20152788	MGU	30015	MGU	20160180	MGU	30034
MGU	20152789	MGU	30016	MGU	20160181	MGU	30035
MGU	20152794	MGU	30090	MGU	20160182	MGU	30036
MGU	20152800	MGU	29990	MGU	20160184	MGU	30037
MGU	20152811	MGU	29987	MGU	20160185	MGU	30038
MGU	20152812	MGU	29986	MGU	20160187	MGU	30039
MGU	20152832	MGU	30058	MGU	20160188	MGU	30040
MGU	20152833	MGU	30059	MGU	20160189	MGU	30041
MGU	20152842	MGU	30017	MGU	20160192	MGU	30042
MGU	20152844	MGU	30005	MGU	20160193	MGU	30043
MGU	20152845	MGU	30007	MGU	20160194	MGU	30044
MGU	20152846	MGU	30006	MGU	20160197	MGU	30045
MGU	20152864	MGU	29993	MGU	20160198	MGU	30046
MGU	20152866	MGU	30020	MGU	20160200	MGU	30047
MGU	20152868	MGU	30021	MGU	20160201	MGU	30048
MGU	20152869	MGU	30022	MGU	20160202	MGU	30049
MGU	20152879	MGU	29973	MGU	20160205	MGU	30050
MGU	20152886	MGU	30091	MGU	20160206	MGU	30051
MGU	20152893	MGU	30092	MGU	20160210	MGU	30052
MGU	20152897	MGU	30012	MGU	20160226	MGU	30053
MGU	20160021	MGU	29970	MGU	20160231	MGU	30054
MGU	20160025	MGU	29979	MGU	20160235	MGU	30055
MGU	20160026	MGU	29980	MGU	20160236	MGU	30056
MGU	20160042	MGU	30019	MGU	20160237	MGU	30057
MGU	20160045	MGU	30106	MGU	20160321	MGU	30077
MGU	20160046	MGU	30093	MGU	20160377	MGU	30032
MGU	20160049	MGU	30008	MGU	20160518	MGU	30109
MGU	20160064	MGU	30064	MGU	20160536	MGU	30108
MGU	20160090	MGU	30107	MGU	20160538	MGU	30110
MGU	20160100	MGU	30018	MGU	20160543	MGU	30070
MGU	20160160	MGU	30094	MGU	20160544	MGU	30095

Ушбу бўлимда 160 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 160 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
(21) - талабнома рақами
(22) - талабнома топшириш санаси
(54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи
(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)
(72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации
(21) - номер заявки
(22) - дата подачи заявки
(54) - название программы для ЭВМ или базы данных
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных
(71) - имя (наименование) заявителя
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных
(73) - имя (наименование) правообладателя

VI. ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 03947

(21) DGU 2016 0440

(22) 02.08.2016

(71)(72) Каримов Мирвосид Мирвасикович, Аляви Анис Лютфиллаевич, Исмаилова Жадида Ахмеджановна, Собирова Гузал Наимовна, UZ

(54) **Хеликобактер ассоциацияланган гастродуоденал касалликларини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**
Программа для диагностики и выбора тактики лечения Хеликобактер ассоциированных гастродуоденальных заболеваний

(57) Дастур Хеликобактер ассоциацияланган гастродуоденал касалликларини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Хеликобактер ассоциацияланган гастродуоденал билан касалланган беморларни текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш. Дастур Хеликобактер ассоциацияланган гастродуоденал билан касалланган беморларда шиллиқ пардасининг биопсия маълумотларига кўра гастродуоденал касаллигини гастродуоденоскопик ташхислаш ва оптимал (клиник баённомалар бўйича жарроҳлик ёки консерватив) даволаш усулини танлаш ҳамда турли асоратларни камайтириш имконини беради. Дастурдан тиббий амалиётда беморларни касалхонага қабул қилишда ташхислаш ва оптимал даволаш усулини танлаш учун фойдаланилиш мумкин.

ҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения Хеликобактер-ассоциированных гастродуоденальных заболеваний. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных больных с Хеликобактер-ассоциированными гастродуоденальными заболеваниями. Программа позволяет по данным биопсии слизистой оболочки, гастродуоденоскопии диагностировать гастродуоденальное заболевание и выбрать оптимальную терапию (консерва-

тивное или хирургическое по клиническим протоколам) у больных с Хеликобактер-ассоциированными гастродуоденальными заболеваниями и снизить различные осложнения. Программа может быть использована в практической медицине при поступлении больных в стационар для диагностики и выбора оптимального метода лечения.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 03948

(21) DGU 2016 0441

(22) 02.08.2016

(71) Республика шошилич тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Уразметова Маиса Дмитриевна, Мирзакулов Акмал Гафуржанович, Касимов Хамит Махмудович, UZ

(54) **Ўткир жигар етишмовчилиги билан хасталанган тажриба ҳайвонининг пировард ҳолати башоратини ҳисоблаш**

Расчет прогноза исхода состояния экспериментального животного с острой печеночной недостаточностью

(57) Дастур кондаги биокимёвий кўрсаткичларнинг моҳиятидан келиб чиқиб, ўткир жигар етишмовчилиги (ЎЖЕ) билан хасталанган тажриба ҳайвонининг пировард ҳолатини башоратлаш ва ҳозирда мавжуд маълумотларни электрон архивини яратиш учун мўлжалланган ҳамда Visual Basic for Application муҳитида процедура хизматлари ва Excel жадвалли процессорини бир вақтда ишлайдиган қилиб амалга оширилган. Ҳисоблаш $K=e \logit/(1+e^{\logit})$, бунда $\logit= 0,07549X1+ +0,03527X2-0,233X3+1,5873X4+0,007536X5+ +0,03719X6+0,05267X7-0,06593X8-0,1009X9-0,3253X10-42,8144$ математик модел асосида амалга оширилади. Ҳисоблаш натижаси 0 (омон қолиш) ёки 1 (ўлим) бўлиши мумкин. Шунингдек ҳисобланган башоратнинг ишончлилиқ фоизи тузилади. Қўлланилаётган дастурий маҳсулот

ЎЖЕ билан хасталанган тажриба ҳайвонининг пировард ҳолатини башоратлаш ва касалликнинг оғирлашишида олдини олиш тактикасини ишлаб чиқиш имконини беради.

ҶМ тури: PENTIUM IV ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic for Application (VBA)

Операцион муҳит: WINDOWSXP ва юқори

Программа предназначена для прогноза исхода состояния экспериментального животного с острой печеночной недостаточностью (ОПН) в зависимости от значений биохимических показателей его крови и создания электронного архива фигурирующих данных и реализована как сочетание работы табличного процессора Excel и сервисных процедур в среде Visual Basic for Application. Расчёт производится на основе математической модели $K=e^{\text{logit}}/(1+e^{\text{logit}})$, где $\text{logit} = 0,07549X1+0,03527X2-0,233X3+1,5873X4+0,007536X5+0,03719X6 +0,05267X7-0,06593X8-0,1009X9-0,3253X10-42,8144$. Результатом расчёта может быть 0 (выживание) или 1 (смерть). Также вырабатывается процент надёжности рассчитанного прогноза. Применение программного продукта позволяет прогнозировать исход состояния животных с ОПН и выработать тактику профилактики ухудшений.

Тип ЭВМ: PENTIUM IV и выше

Язык программирования: Visual Basic for Application (VBA)

Операционная среда: WINDOWSXP и выше

(11) DGU 03949

(21) DGU 2016 0442

(22) 02.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) To'xtasinov Mumtozali To'lqinalievich, Ataxanov Mavlonbek Xudayberdievich, UZ

(54) "Юзнинг локал белгилари асосида шахсни идентификациялаш" дастури

Программа «Идентификация личности на основе локальных признаков лица»

(57) Ушбу дастур (қиска номланиши "LFR") юз қиёфаси тасвирининг локал белгилари асосида шахсни идентификациялаш (таниб олиш) учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: камерадан юз қиёфаси тасвирини олиш

ва ундаги идентификацион белгиларни аниқлаш; шахсий маълумотлар (Ф.И.Ш., паспорт номери, яшаш манзили, фото) ни маълумотлар базасига сақлаш (ёзиш); маълумотлар базасидаги ёзувларни тахрирлаш; "аниқ вақт" (real time) режимда камера орқали қираётган юз қиёфаси тасвирига тегишли шахсни маълумотлар базасидан излаб топиш. Дастурдан биноларга ёки компьютер тизимларига киришни назорат қилишда фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Dual Core 3.0 ГГц

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP, процессор - Dual Core 3.0 ГГц, ОЗУ - 2 ГБ

Данная программа (краткое название "LFR") предназначена для идентификации (распознавания) личности на основе локальных признаков лица. Функциональные возможности программы: захват изображения лица с камеры и определение его идентификационных признаков; запись персональных данных (Ф.И.О., номер паспорта, адрес, фото) в базу данных; редактирование записей в базе данных; поиск в базе данных персон путем сравнения их изображений в БД с изображением лица, захваченного с камеры в режиме реального времени (real time). Программу можно использовать для контроля доступа к зданиям или в компьютерных системах.

Тип ЭВМ: Dual Core 3.0 ГГц

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP, процессор - Dual Core 3.0 ГГц, ОЗУ - 2 ГБ

(11) DGU 03950

(21) DGU 2016 0443

(22) 03.08.2016

(71)(72) Раззаков Жасур Хамрабоевич, UZ

(54) "Moliya" фанидан тестлар

Тесты по предмету "Финансы"

(57) "Молия" фанидан тестлар Олий таълимнинг 5230600 -"Молия" бакалавриат таълим йўналишига мўлжалланган бўлиб, ундан бошқа иқтисодий йўналиш ва мутахассислик талабалари ҳам "Молия" фани бўйича тайёргарлик кўришда фойдаланишлари мумкин. "Молия" фанидан тестлар фан дастуридаги барча мавзуларни қамраб олган бўлиб, фойдаланувчиларга фан бўйича кенг қамровли саволлар вариантини тақдим этиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан мавзуларидаги режа бўйича тест саволларини тақдим этиш; ҳар бир мавзу бўйича талабалар билимини тест саволлари асосида баҳолаш; тестларни тезкорлик билан кўрсатиш ва баҳолаш.

Дастур "Молия" фанига доир 200 дан ортик саволларни ўз ичига олган. Қўлланилиш соҳаси: 5230600 - "Молия" бакалавриат таълим йўналишлари бўйича кадрлар тайёрловчи олий таълим муассасалари.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: Borland C++ Builder 6

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8 va Vista

Тесты по предмету "Финансы" предназначены для бакалавриата высшего образования по направлению 5230600 - "Финансы", этими тестами могут пользоваться студенты других экономических направлений и специальностей при подготовке по предмету "Финансы". Тесты по предмету "Финансы" охватывают все темы программы, предоставляют пользователям возможность широкого круга вариантов вопросов по предмету. Функциональные возможности программы: предоставление тестов по тематическому плану; оценка знаний студентов на основе тестовых вопросов по каждой теме; быстрый показ тестов и оценок. Программа содержит более 200 вопросов по предмету "Финансы". Область применения: высшие учебные заведения по подготовке кадров по направлению 5230600- "Финансы" бакалавриата.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: Borland C++ Builder 6

Операционная среда: Windows XP, 7, 8 va Vista

(11) DGU 03951

(21) DGU 2016 0444

(22) 04.08.2016

(71)(72) Жўраев Зариф Шарифович, Нуруллаев Мирхон Муҳаммадович, UZ

(54) Elektron kutubxona v.1

Электронная библиотека в.1

(57) Ушбу дастур электрон ресурслар билан ишловчи муассасаларга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: йўналишлар бўйича ресурсларни жойлаштириш; жойлаштирилган ресурсларни муаллифи, номи ва йўналиши бўйича излаб топиш ва юклаб олиш; жойлаштирилган ресурслардан фойдаланилганлик бўйича ҳисоботлар олиш; интернет ресурсларини жойлаштириш ва ундан фойдаланиш.

ЭҲМ тури: Pentium III ва ундан юқори

Дастурлаш тили: ASP, Javascript

Операцион мухит: Microsoft Access, Macromedia Dreamweaver MX2004

Эта программа предназначена для учреждений, работающих с электронными ресурсами. Функциональные возможности программы: размещение ресурсов по направлениям; поиск и загрузка размещенных ресурсов по направлениям, именам и авторам; отчетность по использованию размещенных ресурсов; размещение и использование интернет-ресурсов.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: ASP, Javascript

Операционная среда: Microsoft Access, Macromedia Dreamweaver MX2004

(11) DGU 03952

(21) DGU 2016 0473

(22) 25.08.2016

(71)(72) Насретдинова Шахноза Саидакмаловна, UZ

(54) Суғурта компанияси инвестицион портфелини оптимал шакллантириш тизими

Система формирования оптимального инвестиционного портфеля страховой компании

(57) Дастурий таъминот суғурта компаниясининг инвестицион портфелини оптималлаштириш учун мўлжалланган. Инвестицион портфелини шакллантиришда хусусий капитални жойлаштиришни тартибга солувчи, шунингдек суғурта захираларини жойлаштиришни тартибга солувчи омиллар ҳисобга олинади. Суғурта захираларини жойлаштиришни тартибга солиш давлатнинг қонунчилик талаблари асосида тартибга солиш органи орқали амалга оширилади. Дастурий таъминотдаги берилган талаблар моделнинг чегаравий шартларида ўз ифодасини топган. Инвестицион маблағларнинг молиявий хавфсизлигини таъминлаш мақсадида моделда суғурта қилувчининг ҳар бир турдаги активлари бўйича rischi ҳисобга олинади ва баҳоланади. Тизим суғурта компаниялари ҳамда инвестиция турлари ва мавжуд объектлари ҳақидаги ахборотлар (шу жумладан молиявий) ни йиғиш, ноаниқ параметрларга боғлиқ бўлган инвестицион портфел рискларини баҳоллаш имкониятларига эга. Дастурда ҳисоб-китоб натижаларини маълум даражада ўзгартириш мумкин бўлган таҳлил қилиш мақсадида бошқариладиган орган томонидан белгиланган меъёрий қийматларни ўзгартириш имкони мавжуд. Ҳисоблаш натижалари жадвал ва графикалар кўринишида тақдим этилади. Қулайлик мақсадида инвестиция фаолият тўғрисидаги маълумотларни MS Excel дан осонлик билан импорт қилиниши мумкин.

ҲМ тури: Pentium 4
Дастурлаш тили: Delphi
Операцион мухит: Window XP ва юкори

Программное обеспечение предназначено для оптимизации инвестиционного портфеля страховых компаний. При формировании инвестиционного портфеля учитываются факторы регулирования размещения собственного капитала, а также регулирования размещения страховых резервов. Регулирование размещения страховых резервов осуществляется с учётом требований законодательства регулирующего органа страны. Данные требования в программном обеспечении нашли свое отражение в граничных условиях модели. В целях обеспечения финансовой безопасности инвестиционных вложений в модели учитываются и оцениваются риски каждого вида активов страховщика. Система имеет возможности сбора информации (в том числе финансовые) страховой компании и о возможных объектах и видах инвестирования, оценивает риски инвестиционного портфеля с нечеткими параметрами. В целях более гибкого анализа результатов вычислений в программе предусмотрена возможность изменения нормативных значений, установленных регулирующим органом. Результаты расчетов предоставляются в виде таблиц и графиков. Для удобства данные об инвестиционной деятельности легко импортируются с MS Excel.

Тип ЭВМ: Pentium 4
Язык программирования: Delphi
Операционная среда: Window XP и выше

(11) DGU 03953
(21) DGU 2016 0484
(22) 30.08.2016

(71)(72) Ортиқов Латифжон Бахтиёрвич, UZ
(54) 1C: KANS

(57) Дастур девонхонада жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатларини қайд қилиш ва ижро нозоратини юритиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатларини қайд қилиш; маълумотларни сақлаш ва ўзгартириш; керакли маълумотни исталган параметрлар (кириш рақами ва санаси, чиқиш рақами ва санаси, мурожаат қилувчининг номи ва манзили, ижрочилар, муддати ва бошқа параметрлар) бўйича қидириш. Ижрочилар кесимида ижродаги муддати яқинлашган мурожаатларни чоп қилади. Ҳисоботлар тайёрлаш имконияти. Хавфсизлик юзасидан дастур автоматик тарзда ҳар куни маълум бир белгиланган вақтда маълумотни нухсалайди.

ЭҲМ тури: Pentium 4
Дастурлаш тили: 1C 8
Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для контроля за исполнением и записью заявок физических и юридических лиц в отделе «Канцелярия». Функциональные возможности: регистрация заявок физических и юридических лиц; хранение и изменение данных; поиск необходимой информации по любым параметрам (номер и дата поступления, номер и дата публикации, имя и адрес заявителя, исполнители, сроки и др.); разделы «Исполнители», публикация заявок, которых срок исполнения на подходе; возможность подготовки отчётов. В целях обеспечения безопасности каждый день в установленное время программа автоматически копирует данные.

Тип ЭВМ: Pentium 4
Язык программирования: 1C 8
Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 03954
(21) DGU 2016 0505
(22) 04.09.2016

(71)(72) Алаханов Толмосхон Қиличевич, UZ
(54) "Adolat SDP" ҳисоботи учун дастур
Программа для отчетности "Adolat SDP"

(57) Дастур «Адолат» социал демократик партия-сининг аъзолари ва бошланғич партия ташкилотлари рўйхатини шакллантириш ва иловалар бўйича ҳисоботларни тайёрлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: маълумотларни киритиш; киритилган маълумотларни таҳрирлаш, яъни ўзгартиришлар киритиш, филтрлаш, тартиблаш, маълумотларни илова ва шакллар холатида ҳисоблаш, график кўринишда ифодалаш, қидириш, чоп қилиш; онлайн ва оффлайн режимда ишлаш; рўйхатларни ихтиёрий тузиш, ранг бериш ва ажратиб кўрсатиш; дастур соғламаларини ихтиёрий соғлаш; дастур ва тизимга логин ва парол орқали кириш; маълумотларни ва ҳисоботларни экспорт қилиш ҳамда импорт қилиш; дастур орқали бажарилган ҳар бир амалларни сақлаб бориш ва ўчириш.

ЭҲМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: Pascal
Операцион мухит: Windows XP, Windows 7

Программа предназначена для формирования списков первичных партийных организаций и

членов социально- демократической партии «Адолат» и подготовки отчётов по приложениям. Функциональные возможности: ввод данных; редактирование вводимых данных, то есть изменение, фильтрация, сортировка, расчет данных в форме приложений, графическая форма выражения, поиск и печатание; работа в режиме онлайн и оффлайн; составление списков в произвольной форме, раскраска и выделение; произвольная настройка программных параметров; вход в систему и программу через логин и пароль; импорт и экспорт данных и отчетов; сохранение и удаление каждого действия в программе.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Pascal

Операционная среда: Windows XP, Windows 7

(11) DGU 03955

(21) DGU 2016 0305

(22) 31.05.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Турсунбоев Фозил Каримович, Каримова Венера Аркиновна, Кувнаков Аваз Эргашевич, Тургунов Мурод Рахимжанович, Турсунов Ислон Исмонович, Мадрахимов Алишер Хасанович, UZ

(54) Темир йўл транспорт тизимларида моддий ахборот-оқими логистик адаптив бошқарувининг ахборот ва дастурий таъминоти

Информационное и программное обеспечение адаптивного управления логистикой материально-информационного потока в железнодорожных транспортных системах

(57) Дастур вагонлар оқими логистикасини бошқариш тизимидаги бошқариш ва ахборот тузилмаларига синтез усулларини амалий тадбиқ этиш ва моделлаштириш учун мўлжалланган. Иммитация модели кулай ва дўстона интерфейсга эга бўлиб, «Anylogic 7.0.2» дастурий таъминоти ёрдамида қурилган. Қўйилган вазиладан келиб чиқиб, модел вагонлар оқими ҳолати бўйича кўргазмани тарзда кузатиб бориш ва темир йўл транспорти жараёнидаги фаолиятни баҳолаш имконини беради. Булардан ташқари натижаларни график ва сонли кўринишда олиш имконияти мавжуд.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для моделирования и практической реализации методов синтеза управ-

ляющих и информационных структур в системе управления логистикой вагонопотоками. Возможность программы: имитационная модель имеет удобный и дружелюбный интерфейс и построена с использованием программного обеспечения "AnyLogic 7.0.2". В зависимости от задачи данная модель позволяет наглядным образом следить за состоянием вагонопотока и дает возможность в реальном режиме времени оценить процесс функционирования железнодорожного транспорта. Кроме того, имеется возможность получить результат в виде графиков и чисел.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 03956

(21) DGU 2016 0306

(22) 31.05.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Дошанова Малика Юлдашовна, Еренбаев Шынбулат Бауржон ўғли, UZ

(54) «Timetable» ўқув жадваллари мобил иловаси

Мобильное приложение учебных расписаний «Timetable»

(57) Дастур ўқув машғулотлари жадвали ҳақида хабар бериш, унга ўзгартириш киритиш ва дарс жадвалига киритилган ўзгартиришлар ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур фойдаланувчисига ўқув машғулотлари жадвали, ўқув машғулотлари жадвалидаги ўзгаришлар ҳақида маълумотлар такдим этиш, сайт орқали жадвалнинг янгилаш имкониятини беради, шунингдек дастур ҳар куни дарс олиб борувчи ўқитувчининг номи ни кўрсатган ҳолда дарсни қачон бошланишидан ҳамда дарс қайси аудиторияда ўтказилишидан хабардор қилади. Қўлланилиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java, XML

Операцион муҳит: Windows XP ва юкори, Android 2.0 ва юкори

Программа предназначена для уведомления о расписании учебных занятий, введения корректировки и для получения информации о внесенных изменениях в расписание занятий. Функциональные возможности программы: предоставление

пользователю информации о расписании учебных занятий, изменениях в расписании, обновлении расписания через сайт, а также ежедневное уведомление о начале занятий с указанием преподавателя и аудитории, в которой проводится занятие. Область применения: Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java, XML

Операционная среда: Windows XP и выше, Android 2.0 и выше

(11) DGU 03957

(21) DGU 2016 0451

(22) 09.08.2016

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Базаров Дилшод Райимович, Мавлянова Дилдора Абдурашидовна, Хидиров Санъатжон Кучкорович, UZ

(54) Кенг остонали сув ўтказгичларда сув оқими ҳаракатини ҳисоблаш учун дастур

Программа для расчета движения водного потока на водосливе с широким порогом

(57) Мазкур дастур чекли элемент усули ва ошкор схемаларни қўллаш орқали кенг остонали сув ўтказгичларда сув оқими ҳаракатини ҳисоблаш имконини беради. Дастурнинг бошқа мавжуд дастурлардан ўзига хос томони Сен-Венаннинг бир ўлчовли гидродинамик тенгламалари асосида олинган ҳосила формуласини ҳисоблаш формуласи сифатида қўлланиши бўлиб ҳисобланади. Дастур интерфейси кенг остонали сув ўтказгичларда сув оқими ҳаракатини график шаклида кўргазмаларди тақдим этиш имконини беради. Дастурнинг иш вақти дастлабки маълумотларга боғлиқ ҳолда бир неча сониядан бир неча суткагачани ташкил этади. Мазкур дастур ер ости тўғони орқали ёрилишларини прогноз қилиш учун фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Данная программа позволяет рассчитать движение водного потока на водосливе с широким порогом методом конечных элементов и с применением явных схем. Отличительной стороной программы от существующих является применение в программе в качестве расчетной формулы производной формулы, полученной на основе одномер-

ных гидродинамических уравнений Сен-Венана. Интерфейс программы позволяет наглядно представлять движение водного потока на водосливе с широким порогом в графическом виде. В зависимости от начальных данных время работы программы составляет от нескольких секунд до нескольких суток. Данная программа может быть использована при прогнозе прорана через грунтовые плотины.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 03958

(21) DGU 2016 0293

(22) 26.05.2016

(71) Ўзбекистон Республикаси савдо-саноат палатаси, UZ

Торгово-промышленная палата Республики Узбекистан, UZ

(72) Шайхов Алишер Эркинович, Бабакулов Анвар Мадумарович, Рузметов Анвар Маткаримович, Ботиров Бехзод Ботиржон угли, UZ

(54) Internet, SMS, EMV, VISA plastik kartalari terminallari, NFC, smart va mobil telefonlari uchun «Mobil kommunal inspektori» dasturi

Программа «Мобильный коммунальный инспектор» для Интернет, SMS, терминалов пластиковых карт EMV, VISA, NFC, смарт и мобильных телефонов

(57) Дастур реал вақт режимида биллинг провайдериди iOS, Android, JAVA платформаларида ишлайдиган мобил телефон ва смартфон ёрдамида нақд ва нақдсиз пул, банк маблағларини ҳисобга олиш учун мўлжалланган. Дастур инспекторнинг шахсий кабинетиди реестр юритиш ва реал вақт режимида пул маблағлари билан амалга оширилган транзакциялар бўйича ҳисоботларни чиқариб олиш имконини беради.

ЭҲМ тури: Вэб-интерфейс, мобил телефонлар, смартфонлар ва планшетлар

Дастурлаш тили: JAVA EE, Spring Framework, Data Base PostgreSQL.

Операцион муҳит: Windows 98, XP, 7, 8.0, 8.1 и 10 Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Safari, Android, JAVA, iOS, Symbian, BlackBerry (фойдаланувчилар учун) Windows Server 2012 и Linux (дастурчилар учун)

Программа предназначена для учета наличных и безналичных банковских средств с внесением в режиме реального времени в биллинг поставщика услуг с помощью мобильного телефона и смарт-

фона, работающих на платформах iOS, Android, JAVA. Программа имеет возможность вести реестр в персональном кабинете инспектора и выводить отчет по произведенным транзакциям денежных средств в режиме реального времени.

Тип ЭВМ: Вэб-интерфейс, мобильные телефоны, смартфоны и планшеты.

Язык программирования: JAVA EE, Spring Framework, Data Base PostGRE SQL

Операционная среда: Windows 98, XP, 7, 8.0, 8.1 и 10 Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Safari, Android, JAVA, iOS, Symbian, BlackBerry (для пользователей) Windows Server 2012 и Linux (для разработчиков)

(11) DGU 03959

(21) DGU 2016 0294

(22) 26.05.2016

(71) Ўзбекистон Республикаси савдо-саноат палатаси, UZ

Торгово-промышленная палата Республики Узбекистан, UZ

(72) Шайхов Алишер Эркинович, Бабакулов Анвар Мадумарович, Рузметов Анвар Маткаримович, Ботиров Бехзод Ботиржон угли, UZ

(54) Internet, SMS, EMV, VISA plastik kartalari terminallari, NFC, android, iOS, smart va mobil telefonlari uchun "Elektron Cheklar (Patta)" dasturi

Программа «Электронные чеки» для Интернет, SMS, терминалов пластиковых карт EMV, VISA, NFC, Android, iOS, смарт и мобильных телефонов

(57) Дастур ЭҲМ ва электрон тижорат ёрдамида пул маблағларини ўтказиш, хизматлар учун тўловларни амалга оширишда электрон чекларни шакллантириш учун мўлжалланган. Дастур чекларни шакллантириш, ID бўйича қайд этишни ҳимояланган тарзда сақлаш ва Ўзбекистон Республикаси Марказий банки томонидан тасдиқланган оддий лазерли пурковчи принтер ва ҳар қандай турдаги термопринтер орқали чоп этиш имкониятларига эга.

ЭҲМ тури: Вэб-интерфейс, мобил телефонлар, смартфонлар ва планшетлар.

Дастурлаш тили: JAVA EE, Spring Framework, Data Base PostGRE SQL

Операцион муҳит: Windows 98, XP, 7, 8.0, 8.1 и 10 Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Safari, Android, JAVA, iOS, Symbian, BlackBerry (фойдаланувчилар учун) Windows Server 2012 и Linux (дастурчилар учун)

Программа предназначена для формирования электронных чеков при осуществлении оплат за услуги, переводов денежных средств с помощью ЭВМ и электронной коммерции. Программа имеет функции формирования чеков, учета по ID, хранения в защищенном виде, возможности распечатки на термопринтерах любого типа и простых лазерных струйных принтерах в виде, утверждённом Центральным банком РУз.

Тип ЭВМ: Вэб-интерфейс, мобильные телефоны, смартфоны и планшеты.

Язык программирования: JAVA EE, Spring Framework, Data Base PostGRE SQL

Операционная среда: Windows 98, XP, 7, 8.0, 8.1 и 10 Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Safari, Android, JAVA, iOS, Symbian, BlackBerry (для пользователей) Windows Server 2012 и Linux (для разработчиков)

(11) DGU 03960

(21) DGU 2016 0316

(22) 03.06.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Ташпулатова Надира Батыровна, Усманов Шохтемурхон Ахмаджон угли, UZ

(54) Ўзбекистон тарихий мажмуалари Исторические памятники Узбекистана

(57) Дастур Ўзбекистон Республикасининг тарихий ёдгорлик ва объектларини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Ўзбекистон Республикасининг тарихий ёдгорлик ва объектлари ҳақидаги ахборотни тақдим этиш; ахборотларни киритиш, ўзгартириш ва ўчириш; кидирувларни амалга ошириш ва тақдим этилган маълумотларни саралаш; ишни рус ва инглиз тилларида олиб бориш; қулай интерфейс. Қўлланилиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7

Программа предназначена для изучения исторических монументов и объектов Республики Узбекистан. Функциональные возможности программы: предоставлять информацию об исторических монументах и объектах Республики Узбекистан;

вводить, корректировать и удалять информацию; осуществлять поиск и сортировку предложенных данных; проводить работу на русском и английском языках; удобный интерфейс. Область применения: Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP,2003,Vista, Windows 7

(11) DGU 03961

(21) DGU 2016 0319

(22) 06.06.2016

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Мавланов Тулкин Мавланович, Мирсаидов Мирзиёд Мирсаидович, Абдиева Гулара Бабаниязовна, Тошматов Элёр Собирович, Ярашов Жавлон Адамбоевич, Йулдашева Шахло Бозоровна, UZ

(54) BNDRP и BNDRPZ. Эгилувчан ва куйишқоқ эгилувчан хусусиятли призмасимон курилмалар учун лентасимон матрицанинг кўрсаткичларини ҳисоблаш

BNDRP и BNDRPZ. Вычисление определителей ленточной матрицы для призматических конструкций с упругими и вязкоупругими характеристиками

(57) BNDRP ва BNDRPZ дастурлар эгилувчан ва куйишқоқ эгилувчан хусусиятга эга бўлган призмасимон курилмалар учун лентасимон матрицанинг кўрсаткичларини ҳисоблашга мўлжалланган. Бундан ташқари призмасимон конструкция турли эгилувчан ва куйишқоқ эгилувчан хусусиятли айланма кесимга эга бўлмаган айланиш қобиғидан иборат ихтиёрий композицияни ўзида акс эттиради. Шу билан бирга призмасимон курилманинг ҳар бир элементи бир жинсли, эгилувчан ёки куйишқоқ эгилувчан хусусиятли бўйлама ўзгарувчан ортотроп ҳам бўлиши мумкин. Дастурни қўллаш тузилмалари бир жинсли бўлмаган призмасимон курилма лентасимон матрицанинг кўрсаткичларини самарали ҳисоблаш имконини беради. Дастурни қўлланиши натижасида мураккаб призмасимон курилмаларнинг кўрсаткичлари ҳисоблаб чиқарилади. Дастурга аниқ коэффициентлар, конструктив хусусиятлар, курилманинг бир жинслимаслиги ва ҳар қандай юкланиш ҳисобга олиш имконини берувчи чекли элементлар сонли усули жойланган.

ЭҲМ тури: PENTIUM -IV

Дастурлаш тили: ПЛ/1

Операцион муҳит: MS-DOS

Программы BNDRP и BNDRPZ предназначены для вычисления определителей ленточной матрицы призматических конструкций соответственно с упругими и вязкоупругими характеристиками. Причем призматическая конструкция представляет собой произвольную композицию из оболочек вращения некругового сечения с различными упругими и вязкоупругими характеристиками. При этом каждый элемент призматической конструкции может быть изотропным, ортотропным, с переменными вдоль образующей упругими или вязкоупругими характеристиками. Применение программы позволяет эффективно вычислить определителей ленточной матрицы структурно неоднородных призматических конструкций. В результате выполнения программы вычисляются определители сложных призматических конструкций. В программу заложен численный метод конечных элементов, позволяющий учитывать реальные коэффициенты, конструктивные особенности, неоднородность конструкций и любую нагрузку.

Тип ЭВМ: PENTIUM -IV

Язык программирования: ПЛ/1

Операционная среда: MS-DOS

(11) DGU 03962

(21) DGU 2016 0325

(22) 09.06.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Ташпулатова Надира Батыровна, Набиулина Луиза Махмудовна, Марышева Лариса Тимофеевна, Шеина Ирина Евгеньевна, Узбеков Ойбек Мухаммад угли, UZ

(54) Математик ва компьютер моделлаштириш

Математическое и компьютерное моделирование

(57) Дастур математик ва компьютер моделлаштиришни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: 18 та маъруза матнларининг назарий материалларда ажратилган калит сўзлар, режа ва назорат саволларидан фойдаланган ҳолда, математик ва компьютер моделлаштириш бўйича тестларни ўтказиш; интеграл

лар ва дифференциал тенгламаларни тахминий ечимини аниқлаш; чизикли тенгламалар системасини ечиш. Дастур фойдаланувчилар учун қулай интерфейсга эга.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: HTML, Java Script

Операцион муҳит: Windows XP,2003,Vista, Windows 7

Программа предназначена для обучения математическому и компьютерному моделированию. Функциональные возможности программы: проводить тестирование по математическому и компьютерному моделированию, используя теоретический материал 18 лекций с выделением ключевых слов, плана и контрольных вопросов к каждой лекции; найти приближенное решение интегралов и дифференциальных уравнений; решать системы линейных уравнений. Программа обладает удобным интерфейсом для пользователя.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: HTML, Java Script

Операционная среда: Windows XP,2003,Vista, Windows7

(11) DGU 03963

(21) DGU 2016 0445

(22) 08.08.2016

(71) Тошкент автомобиль-йўллар институти, UZ
Ташкентский автомобильно-дорожный институт, UZ

(72) Мухитдинов Акмал Анварович, Мухитдинов Аббос Акмалович, Зияев Камолиддин Зухритдинович, Абдураззоков Умидулла Абдураззокович, Хўжамов Азамат Махмудович, UZ

(54) Ер усти транспорт воситаларининг тортиш-тезлик хусусиятларини ўлчаш тизими Система измерения тягово-скоростных свойств наземных транспортных средств

(57) Дастур йўл ўлчаш ҳалқасини қўллаш ёрдамида ер усти транспорт воситаларининг тезлиги ва ҳаракат вақти, босиб ўтган йўли ва тезлашиш/секинлашиш катталикларини автоматик рўйхатга олиш учун ишлаб чиқарилган. Дастур электрон тизимларни калибрлаш, ер усти транспорт воситаларининг тезлиги ва ҳаракат вақти, босиб ўтган йўли ва тезлашиш/секинлашиш катталиклари ҳақидаги маълумотларни $\pm 1\%$ аниқлик билан автоматик тарзда киритиш имконини беради. Дастур табиий шароитда ер усти транспорт воситаларининг синов жараёнини тўлиқ автомат-

лаштиришни таъминловчи ўлчаш натижаларига инсон омили таъсирини мустасно қилади. Дастур ёрдамида табиий шароитда ер усти транспорт воситаларининг тортиш-тезлик хусусиятларини, зарур бўлган ҳолда меъёрий ҳаракат цикллари (ҳаракат шароитини ўхшатиш учун), калибрлаш коэффициентини киритиш орқали аниқлаш бўйича тадқиқотлар ўтказиш ва тажрибаларнинг ишончли натижаларини олиш мумкин. Дастур реал вақт мобайнида олдиндан белгиланган меъёрий ҳаракат цикли бўйича ер усти транспорт воситаларини керакли ҳаракат режимини таъминлашга имкон беради.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MS Visual Basic

Операцион муҳит: WINDOWS NT, XP

Программа разработана для автоматической регистрации значений скорости и времени движения, пройденному пути и ускорению/замедлению наземных транспортных средств с помощью применения путеизмерительного колеса. Программа дает возможность проведения калибровки электронной системы, автоматически регистрировать данные скорости и времени движения, пройденного пути и ускорения/замедления наземных транспортных средств с точностью $\pm 1\%$. Программа исключает влияние человеческого фактора на результаты измерения, обеспечивая полную автоматизацию испытательного процесса наземных транспортных средств в натуральных условиях. С помощью программы можно проводить исследования по определению тягово-скоростных свойств наземных транспортных средств в натуральных условиях, при необходимости ввода нормативные ездовые циклы (для имитации условий движения), калибровочный коэффициент и получить достоверные результаты экспериментов. Программа позволяет обеспечить соответственный режим движения наземных транспортных средств по предварительно заданному нормативному ездовому циклу в реальном времени.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MS Visual Basic

Операционная среда: WINDOWS NT, XP

(11) DGU 03964

(21) DGU 2016 0446

(22) 08.08.2016

(71) Тошкент автомобиль-йўллар институти, UZ
Ташкентский автомобильно-дорожный институт, UZ

(72) Мухитдинов Акмал Анварович, Мухитдинов

Аббос Акмалович, Зияев Камолиддин Зухритдинович, Абдураззоков Умидулла Абдураззокович, Тожибаев Фархад Обидович, UZ

(54) Ер усти транспорт воситаларининг ёнилги-тежамкорлик хусусиятларини ўлчаш тизими

Система измерения топливно-экономических свойств наземных транспортных средств

(57) Дастур DFM ва ONO SOKKI белгили ёнилги сарфўлчагичини кўллаш ёрдамида ер усти транспорт воситаларида ёнилги сарфи (йўл бўйича, кундалик, вақт бўйича) миқдорини автоматик рўйхатга олиш учун ишлаб чиқарилган. Дастур ёнилги сарфўлчагичи сигналларини калибрлаш, ер усти транспорт воситаларининг ёнилги сарфи ҳақидаги маълумотларни $\pm 1\%$ аниқлик билан автоматик тарзда киритиш имконини беради. Дастур табиий шароитда ер усти транспорт воситаларининг синов жараёнини тўлиқ автоматлаштиришни таъминловчи ўлчаш натижаларига инсон омили таъсирини мустасно қилади. Дастур ёрдамида табиий шароитда ер усти транспорт воситаларининг ёқилги-иктисод хусусиятларини, зарур бўлган ҳолда меъёрий ҳаракат цикллари (ҳаракат шароитини ўхшатиш учун), калибрлаш коэффициентини киритиш орқали аниқлаш бўйича тадқиқотлар ўтказиш ва тажрибаларнинг ишончли натижаларини олиш мумкин. Дастур реал вақт мобайнида олдиндан белгиланган меъёрий ҳаракат цикли бўйича ер усти транспорт воситаларини ҳақиқий ёнилги сарфини аниқлашга имкон беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MS Visual Basic

Операцион муҳит: WINDOWS NT, XP

Программа разработана для автоматической регистрации значений расхода топлива (путевого, текущего, часового) наземных транспортных средств с помощью применения расходомеров топлива марки DFM и ONO SOKKI. Программа дает возможность проведения калибровки сигналов расходомеров, автоматически регистрировать данные расхода топлива наземных транспортных средств с точностью $\pm 1\%$. Программа исключает влияние человеческого фактора на результаты измерения, обеспечивая полную автоматизацию испытательного процесса наземных транспортных средств в натуральных условиях. С помощью программы можно проводить исследования по определению топливно-экономических свойств наземных транспортных средств в натуральных условиях, при необходимости вводя нормативные ездовые

циклы (для имитации условий движения), калибровочный коэффициент и получить достоверные результаты экспериментов. Программа позволяет определить фактический расход топлива наземных транспортных средств соответственно режиму движения по предварительно заданному нормативному ездовому циклу в реальном времени.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MS Visual Basic

Операционная среда: WINDOWS NT, XP

(11) DGU 03965

(21) DGU 2016 0447

(22) 09.08.2016

(71) «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi», UZ

(72) Салихов Темур Паттахович, Худаяров Музаффар Бурханович, Балтаев Фахриддин Пардабаевич, UZ

(54) Ишлаб чиқариш корхоналари энергия истеъмоли кўрсаткичларининг тизимли тахлили Системный анализ показателей энергопотребления промышленных предприятий

(57) Дастурий мажмуа Internet ёрдамида алоҳида объектлардан энергия истеъмоли ҳақидаги маълумотларни тўплаш ҳамда прогноз қилиш ва меъёрлаш масалаларини ҳал қилиш, аномал энергия истеъмолига эга объектларни аниқлаш, шунингдек энергетик текширувлар ва кўшимча тахлилларни ўтказиш учун бирламчи бўлган объектларни аниқлаш имконини беради. Функционал имкониятлари: ёқилги энергетик ресурслар истеъмоли, уларни сақлаш ва тахлил қилиш бўйича маълумотларни тўплаш ва базани шакллантириш; маълумотларни статистик қайта ишлаш; даражавий тақсимот аппроксимацияси ва оралиқ баҳолаш; энергия истеъмолини прогноз қилиш ва меъёрлаш; энергетик текширувлар ўтказиш учун бирламчи объектларини аниқлаш; натижаларни график, жадвал ва диаграмма кўринишида акс эттириш. Қўлланилиш соҳаси: вазирликлар, ишлаб чиқариш корхоналар, цехлар, йирик энергетик қурилмалар.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: PHP5. MySQL 5.6. JavaScript, HTML, MA TLAV

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8

Комплекс программ предназначен для сбора данных от отдельных объектов используя Internet и решения задач прогнозирования и нормирования энергопотребления, определение объектов с аномальным потреблением энергоресурсов, а также первоочередных объектов требующих проведения энергетического обследования и более детального анализа. Функциональные возможности: сбор и формирование базы данных по потреблению ТЭР их хранение и анализ; статистическая обработка данных; аппроксимация ранговых распределений и интервальное оценивание; прогнозирование и нормирование энергопотребления; выявление первоочередных объектов для проведения энергетических обследований; вывод результатов в виде трафиков, таблиц и диаграмм. Область применения: министерства, промышленные предприятия, цеха, крупные энергоустановки.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: PHP5. MySQL 5.6. JavaScript, HTML, MA TLAB

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8

(11) DGU 03966

(21) DGU 2016 0448

(22) 09.08.2016

(71) «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi», UZ

(72) Салихов Темур Паттахович, Худаяров Музаффар Бурханович, UZ

(54) Энергия истеъмолини назорат этиш ва меъёрлаштириш

Текущий контроль и нормализация энергопотребления

(57) Дастур объектларнинг энергия истеъмоли динамик меъёрини баҳолаш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси: саноат корхоналари, унинг бўлинмалари, цехлар, йирик энергетик ускуналар. Функционал имкониятлари: динамик меъёрларни ҳисоблаш ва таҳлил қилиш; меъёрлар бўйича жорий назоратни амалга ошириш; жорий назорат натижаларини ҳисоботлар кўринишида акс эттириш.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: C++ (в среде C++Builder XE3)

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8

ласть применения: промышленные предприятия, подразделения, цеха, крупные энергоустановки. Функциональные возможности: расчет и анализ динамических норм; текущий контроль относительно норм; вывод результатов текущего контроля в виде отчета.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: C++ (в среде C++Builder XE3)

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8

(11) DGU 03967

(21) DGU 2016 0449

(22) 09.08.2016

(71) «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi», UZ

(72) Салихов Темур Паттахович, Балтаев Фахриддин Пардабаевич, UZ

(54) Инновацион гоёлар ва рационализаторлик таклифлар генератор

Генератор инновационных идей и рационализаторских предложений

(57) Дастур корхона фаолиятини такомиллаштириш билан боғлиқ кенг кўламдаги масалалар юзасидан ходимларнинг таклифларини йиғиш ва дастлабки ишлов бериш тизимини яратиш учун мўлжалланган. Қўлланиш соҳаси: дастур ҳар қандай соҳадаги ва ҳар қандай мураккабликдаги корхоналарда жорий қилиш учун кўзда тутилган. Функционал имкониятлари: инновацион таклифларни йиғиш; таклифларни муаллифлик баҳоси; таклифларни нашр этиш; таклифлар рейтингини тузиш; самарали таклифларни шакллантириш; раҳбарият сўровларини жойлаштириш; таклифларни кўриб чиқиш регламентни амалга ошириш.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: PHP5 (Yii2). MySQL 5.6, JavaScript, HTML

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, Linux

Программа предназначена для построения системы сбора и первичной обработки предложений сотрудников по широкому кругу вопросов, имеющих отношение к совершенствованию деятельности предприятия. Область применения: программа рассчитана для внедрения на предприятиях любой отрасли и любой сложности. Функциональные возможности: сбор инновационных предложений; авторская оценка предложений;

Программа предназначена для оценки динамических норм энергопотребления объектов. Об-

публикация предложений; составление рейтинга предложений; формирование эффективных предложений; размещение запросов руководства; реализация регламента рассмотрения предложений.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: PHP5 (Yii2), MySQL 5.6, JavaScript, HTML

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, Linux

(11) DGU 03968

(21) DGU 2016 0450

(22) 09.08.2016

(71) «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi» masъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKB-Energetika asbob uskunalarini takomillashtirish bo'yicha markaziy konstruktorlik byurosi», UZ

(72) Salixov Temur Pattaxovich, Gaziyeв Baxtiyor Abduraimovich, Baltayev Faxriddin Pardabayevich, UZ

(54) Ишлаб чиқариш корхоналарида экспресс энергетик аудит ўтказиш учун WEB платформаси

WEB - платформа для проведения экспресс энергоаудита промышленных предприятий

(57) Платформа саноат корхоналарида техник ва энергетик аудит масалаларини ечиш мақсадида маълумотларни йиғиш, базани шакллантириш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Платформа блоклардан ташкил топган: дастлабки маълумотларни киритиш, энергетик кўрсаткичларни ҳисоблаш, маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш, энергияни тежаш чорасини ишлаб чиқиш, техник-иктисодий далилларни ишлаб чиқиш, энергетик паспорт ва ҳисобот генераторини шакллантириш. Қўлланилиш соҳаси: саноат корхоналари, унинг бўлинмалари ва цехлари. Функционал имкониятлари: энергетик кўрсаткичларни ҳисоблаш ва таҳлил қилиш; энергияни тежаш чорасини ишлаб чиқиш ва баҳолаш; натижаларни ҳисоботлар кўринишида акс эттириш.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: PHP5 (Yii2), MySQL 5.6, JavaScript, HTML

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, Linux

Платформа предназначена для сбора, формирования базы, анализа данных с целью решения задач технического и энергетического аудита промышленного предприятия. Платформа состоит из бло-

ков: ввода исходных данных, расчета энергетических показателей, обработки и анализа информации, разработки энергосберегающих мероприятий, разработки технико-экономического обоснования, формирования энергетического паспорта и генератора отчетов. Область применения: промышленные предприятия, подразделения и цеха. Функциональные возможности: расчет и анализ энергетических показателей; оценка и разработка энергосберегающих мероприятий; вывод результатов в виде отчета.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: PHP5 (Yii2), MySQL 5.6, JavaScript, HTML

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, Linux

(11) DGU 03969

(21) DGU 2016 0452

(22) 09.08.2016

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Гловацкий Олег Яковлевич, Эргашев Рустам Рахимович, Насырова Наира Равильевна, Бекчанов Фахриддин Атабаевич, Эргашева Замира Рустам кизи, UZ

(54) Насос агрегатларининг ишончилигини таъминлаш учун дастур

Программа для обеспечения надежности насосных агрегатов

(57) Насос агрегатларининг ишончилигини таъминлаш дастури насос агрегатларининг ҳолатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурда насос агрегатларини диагностика қилиш усули келтирилган, бу ерда ишчи ғилдирак ва паррак ҳолати ҳақидаги зарур сигнал насос агрегати валининг подшипникларидан олинади ва олинган маълумотларга асосланиб насос агрегатларининг қолдиқ ресурслари аниқлаш.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа для обеспечения надежности насосных агрегатов предназначена для определения состояния насосных агрегатов. В программе приводится способ диагностики насосных агрегатов, где необходимый сигнал о состоянии рабочего колеса и лопастей снимают с подшипников вала насосного агрегата и на основании полученных данных определяют остаточные ресурсы насосных агрегатов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: Delphi 7
Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 03970

(21) DGU 2016 0504

(22) 04.09.2016

(71)(72) Насретдинова Шахноза Саидакмаловна, UZ

(54) Жамғарилиб борувчи ҳаёт суғуртасида тарифларни ҳисоблаш тизими

Система расчёта тарифов по накопительному страхованию жизни

(57) Дастурий таъминот жамғарилиб борувчи ҳаёт суғуртаси бўйича суғурта тарифларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Тарифларни ҳисоблашда ҳаётни суғурталаш билан шуғулланувчи Ўзбекистон Республикасидаги етакчи суғурта компанияларининг суғуртанинг тегишли тури бўйича қабул қилинган Қоидалари асос қилиб олинган. Тариф ставкалари, нетто-ставка каби, брутто-ставкалар ҳам турли даражадаги фоиз ставкалари ва юклама даражалари учун ҳисоблаб чиқилади. Тарифлар фақат тўлиқ йил учун эмас, шунингдек суғуртанинг тўлиқ бўлмаган йили ва суғурталанганларнинг қаср ёшлари учун ҳам ҳисобланади. Бундан ташқари тизим бир марталик тўланадиган суғурта мукофотлари учун тарифларни ҳисоблашга мўлжалланган, шунингдек, йиллик, ярим йиллик, ҳар чораклик, ҳар ойлик тўловлар кўришидаги мукофот тўловларини ҳисобга олган ҳолда. Тизим суғурта шартлари ва манфаат кўрувчилар ҳақидаги дастлабки маълумотларни киритиш учун қулай интерфейсга эга. Шунингдек ҳисоблаш натижаларини жадвал шаклида олиш ва белгиланган ёш оралиғида асосий кўрсаткичлар қийматларининг турли комбинацияларида MS Excel га экспорт қилиш имконияти мавжуд.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программное обеспечение назначено для расчёта страхового тарифа по накопительному страхованию жизни. За основу при расчёте тарифов приняты соответствующие Правила по соответствующим видам страхования ведущих страховых компаний Республики Узбекистан, занимающихся страхованием жизни. Тарифные ставки как нетто- ставка, так и брутто-ставки вычисляются для разных уровней процентных ставок и уровней нагрузки. Тарифы вычисляются не только для полных лет, а также для неполных лет стра-

хования и для дробных возрастов страхуемого. Кроме того, система рассчитана для вычисления тарифов для одновременных выплат страховых премий, а также с учетом выплат премий в виде годовых, полугодовых, ежеквартальных и ежемесячных взносов. Система имеет удобный интерфейс для ввода исходных данных об условиях страхования и о выгодоприобретателе. Также имеется возможность получения результатов вычислений в табличной форме и экспорта в MS Excel в указанных возрастных интервалах при различных комбинациях значений основных показателей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 03971

(21) DGU 2016 0458

(22) 15.08.2016

(71)(72) Алиджанов Назрулло Абдулбариевич, Рахматов Алишер Турсунбаевич, UZ

(54) Нефролитиазни ташҳислаш

Диагностика нефролитиаза

(57) Мазкур дастур урологияга оид бўлган нефролитиазга касалликларини ташҳислаш учун мўлжалланган ва тиббиётда қўлланилади. Мазкур дастур пешоб ажратувчи тизимнинг юқори қисмидаги дисфункцияда урологнинг мос алгоритм бўйича даволаши учун ишлаб чиқилган. Мазкур дастурнинг клиник алгоритмидан фойдаланиш урологияга оид бўлган нефролитиазга касалликларини даволашнинг инновацион усулларини танлаш учун беморларни кўриқдан ўтказиш бўйича олинган аниқ маълумотлар ўз вақтида ташҳис қўйишга имкон беради. Дастур кеча-ю кундуз ишлаб туради ва реал вақт режимда операторлар ва провайдерлар билан ўзаро алоқада бўлиб туриш имкониятига эга. Операторлар ва провайдерлар орасидаги ўзаро маълумот алмашилиши шифрлашга эга VPN каналлари орқали ҳамда SSI дан фойдаланган ҳолда маълумотларни шифрлаш билан ҳам ташкил этилган.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual Basic for Application (VBA)

Операцион муҳит: MS Windows 2000

Данная программа предназначена для диагностики урологических заболеваний, в частности, нефролитиаза, и применяется в медицине. Данная программа разработана в соответствии с алгоритмом действий уролога при дисфункции в верхнем отделе мочевыделительной системы. Использо-

ние клинического алгоритма данной программы позволяет по информационно-достоверным показателям обследования пациентов своевременно установить диагностику для выбора инновационных способов лечения урологического заболевания - нефролитиаза. Программа функционирует в круглосуточном режиме и обладает возможностью взаимосвязи с операторами и провайдерами в режиме реального времени. Обмен данными между операторами и провайдерами организован как через VPN каналы с шифрованием, так и с использованием SSI шифрования данных.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual Basic for Application (VBA)

Операционная среда: MS Windows 2000

(11) DGU 03972

(21) DGU 2016 0465

(22) 18.08.2016

(71) Nosirov Murod Zokirovich, UZ

(72) Nosirov Murod Zokirovich, Ziyoiddinov Jahongir Norboyevich, Pozilova Sevvara Dilmurod qizi, Madumarova Laylo Maxamadqodir qizi, UZ

(54) "AVTOTOT'LQINLAR" - fizika tajribalarining virtual modellari

"АВТОВОЛНЫ" - виртуальные модели физических экспериментов

(57) "АВТОТЎЛҚИНЛАР " физика тажрибаларининг виртуал моделлари дастури гармоник, сўнувчи ва мажбурий тебранишлар, шунингдек, тўлқинлар ва автотўлқинлар ҳақида маълумотлар олиш, тўлқин тенгламасини ечишнинг Даламбер, Фурье, Риман ва сеткалар методлари билан танишиш ҳамда бу жараёнларни анимацион кузатишга имкон беради. Фойдаланувчи дастур ёрдамида ҳар бир жараённи мустақил кузатиши, таҳлил қилиши, уларга оид мисоллар ечиши ва хулосалар чиқариши мумкин. Қўлланилиш соҳаси: олий таълим ҳамда соҳа бўйича илмий изланиш олиб борувчилар.

ЭҲМ тури: Pentium-I ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 ва ундан юқори

Программа Виртуальные модели физических экспериментов - «АВТОВОЛНЫ» дает возможность получения информации о гармоничных, угасающих и вынужденных колебаниях, а также о волнах, автоволнах, возможность ознакомления с методами Даламбера Фурье, Римана и сеточного метода в решении волнового уравнения, а также наблюдения за процессами анимационно. Поль-

зователь при помощи программы может проследить за каждым процессом самостоятельно, анализировать, решать примеры и делать выводы. Область применения: вузы и научные исследователи в этой сфере.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 03973

(21) DGU 2016 0466

(22) 18.08.2016

(71) Nosirov Murod Zokirovich, UZ

(72) Nosirov Murod Zokirovich, Yo'lchiev Shaxriyor Xusanovich, Ziyoiddinov Jahongir Norboyevich, Madumarova Laylo Maxamadqodir qizi, UZ

(54) "ВЕКТОР ВА ТЕНЗОР ТАҲЛИЛ"- электрон о'quv-uslubiy majmua

"ВЕКТОРНЫЙ И ТЕНЗОРНЫЙ АНАЛИЗ"- электронный учебно-методический комплекс

(57) "ВЕКТОР ВА ТЕНЗОР ТАҲЛИЛ" - электрон ўқув- услубий мажмуа дастури университетларнинг "Физика" таълим йўналиши бўйича ДТС ва ўқув режаси, "Вектор ва тензор таҳлил" фанидан намунавий ва ишчи дастурлар, маърузалар, масалалар, таълим технологияси, назорат саволлари, тестлар, адабиётлар, хорижий манбаларни кўриш ва фойдаланиш ҳамда талабаларга вектор тушунчаси, векторларни кўшиш ва айириш, улар устида турли хилдаги кўпайтмалар, уларни дифференциалаш ва интеграллаш, скаляр аргументли вектор, вектор аргументли скаляр ва вектор аргументли вектор функциялар (градУ, дивА, ротА), тензорлар ва улар устида амаллар каби мавзулар ҳақида тасаввурлар ҳосил қилишга имкон беради. Қўлланилиш соҳаси: олий таълим ҳамда соҳа бўйича илмий изланиш олиб борувчилар.

ЭҲМ тури: Pentium-I ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 ва ундан юқори

Электронный учебно-методический комплекс "ВЕКТОРНЫЙ И ТЕНЗОРНЫЙ АНАЛИЗ" дает возможность рассмотрения и использования ГОСом и учебным планом, учебным и рабочим планом, лекций, задач, образовательных технологий, контрольных вопросов, тестов, литературы, зарубежных источников по предмету "ВЕКТОРНЫЙ И ТЕНЗОРНЫЙ АНАЛИЗ", а также приобрести представление студентам, обучающимся по направлению "Физика" в университетах, по темам о понятии вектора, сложения и вычитания векторов, различных произведений векторов,

дифференцирования и интегрирования векторов, вектора скалярного аргумента, скаляра с векторным аргументом и векторных функций (градУ, дивА, ротА) с векторными аргументами, тензорам и действиям над ними. Область применения: вузы и научные исследователи в этой сфере.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000

(11) DGU 03974

(21) DGU 2016 0510

(22) 09.09.2016

(71) Тошкент давлат иктисодиёт университети хузуридаги "Ўзбекистон иктисодиётини ривожлантиришнинг илмий асослари ва муаммолари" илмий-тадқиқот маркази, UZ

Научно-исследовательский центр "Научные основы и проблемы развития экономики Узбекистана" при Ташкентском государственном экономическом университете, UZ

(72) Ражаббаев Шароф Рахимбердиевич, Насретдинова Шахноза Саидакмаловна, Абдувалиев Абдулазиз Абдувалиевич, UZ

(54) Илмий-тадқиқот муассасаларининг ишларини бошқариш ва маълумотларини сақлашнинг эволюцион виртуал автоном тизими (ЭВА)

Эволюционная виртуализированная автономная система управления и хранения данных работы научно-исследовательского учреждения (ЭВА)

(57) Дастур мижоз-сервер технологияси асосида курилган бўлиб, қуйидаги имкониятларга эга: илмий нашрларнинг ягона базада сақланиши ва хужжатларнинг электрон алмашилини таъминлаш; илмий ишларни режалаштириш; мониторинг қилиш; ходимларнинг илмий фаолиятини бошқариш; илмий натижаларни қайд этиш, сақлаш, ҳисобот шаклларига келтириш ва вазифаларни тақсимлаш; динамик кўринишдаги рейтинг баҳолаш мезонларини бошқариш, баҳолаш, ҳисоб-китобларини олиб бориш; тизим фойдаланувчиларининг модуллари, фойдаланувчи роллер ва статусларини бошқариш; тизимдаги турли ўзгариш ва хабарларни керакли фойдаланувчиларнинг akkaунтларига визуал етказиш; тизим доирасида фойдаланувчиларнинг ўзаро мулоқотини таъминлаш. Тизимда ҳар бир илмий ходим ўз шахсий иш режасини бажарилишини бошқариб бориши ҳамда раҳбарият томонидан уни доимий назорати ва рейтинг баҳолаб борилиши кўзда тутилган. Шунингдек, маълумотларни MS Word га ўрнатилган шаклларда экспорт қилиниш имконияти мавжуд. Дастурий таъминот олий таълимда

ва илмий-тадқиқот муассасаларида илмий ходимлар ишини автоматик электрон бошқариш имконини беради.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP, My SQL, Javascript

Операцион муҳит: Linux

Программа основана на клиент-серверной технологии и имеет следующие функции: хранение научных публикаций в одной базе и обеспечение обмена документами в электронном виде; планирование научных работ; мониторинг; управление научной деятельностью сотрудников; регистрация научных результатов, хранение, формирование отчетности и распределение функций; управление, оценка, бухгалтерский учет критериями рейтинговой оценки динамического вида; управление модулями пользователей системы, пользовательскими ролями и статусами; визуальное предоставление на akkaунты пользователей различных изменений и сообщений в системе; обеспечение связи между пользователями в пределах системы. В системе предусмотрены постоянный контроль и рейтинговая оценка со стороны руководства, а также каждый научный сотрудник может управлять выполнением своего индивидуального плана работы. А также есть возможность экспортировать данные в MS Word в установленной форме. Программное обеспечение дает возможность электронного автоматизированного управления работой научных сотрудников в сфере высшего образования и научно-исследовательских институтах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP, My SQL, Javascript

Операционная среда: Linux

(11) DGU 03975

(21) DGU 2016 0470

(22) 19.08.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Касымова Шоиста Ташевна, Нугманов Мухиддинхужа Муратович, UZ

(54) "Ўзбекистоннинг тарихий саналари" ахборот тизими

Информационная система «Исторические даты Узбекистана»

(57) Дастур Ўзбекистон Республикасининг 25 йиллик фаолияти давомида юз берган барча му-

хим саналар ва ютуклар бўйича маълумот олиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: илова Ўзбекистон Республикасининг ташкил этилишидан то шу кунгача содир бўлган муҳим, эътиборга молик саналар, байрамлар ҳақида маълумотларни тақдим этади. Дастурнинг қулай томони шундаки, бу маълумотлар базасини икки йўналишда қўллаш мумкин: ютуклар, муҳим саналарни саҳифалар бўйича кўриб чиқиш; тўғридан тўғри календар орқали зарур санани қидириш ва кўриб чиқиш. Фойдаланувчига навбатдаги рўй берган санани ўзи киритиш ҳуқуқи берилган. Қўлланилиш соҳаси: мактаб, лицей, коллеж, олий ва ўрта махсус таълим муассасалари.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++ RAD Studio

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для получения полной информации о знаменательных датах и событиях, произошедших в Республике Узбекистан за 25 лет существования республики. Функциональные возможности: приложение предоставляет информацию по знаменательным, важным, требующим внимание датам, событиям, праздникам со дня организации республики Узбекистан по сегодняшний день. Примечательная сторона программы состоит в том, что база данных может быть использована в двух направлениях: просмотр знаменательных дат последовательно; поиск и просмотр знаменательной даты напрямую по календарю. Пользователю даётся право ввода следующего произошедшего события самостоятельно. Область применения: школы, лицеи, коллежи, высшие и средние специальные образовательные учреждения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++ RAD Studio

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 03976

(21) DGU 2016 0469

(22) 19.08.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Касымова Шоиста Ташевна, Ахмаджанова Суембека Равильевна, UZ

(54) "MYTIMETABLE" ахборот тизими

Информационная система «MYTIMETABLE»

(57) Дастур олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида дарс жадвалини тузиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: дастур факультетлар,

кафедралар, ўқитувчилар, аудиториялар, потоклар, гуруҳлар, фанлар, гуруҳлардан ташкил топган ҳар бир дарс соати, фанлардан, ўқитувчилардан, семестрда соатлар ва дарс туридан ташкил топган ўқув режаларини киритишни назарда тутди. Миллий таълим тизимига мосланган бўлиб, икки бўлимли ўқитиш шаклига мўлжалланган, талабалар учун жуфтликлар орасида ойналарнинг бўлмаслиги ва потокларга бўлиниш таъминланган. Ўқув режаси киритилишида келгусида зарур ҳафталик жуфтликларга бўлинадиган ва ҳафтанинг жуфт/тоқлиги белгиланадиган ҳар бир турдаги машғулот учун соатлар сони киритилади. Талабалар учун бир кунда кўпи билан тўрт жуфтлик дарс қўйилиши мумкин. Қўлланилиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим муассасалари.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++ RAD Studio

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для автоматического составления расписания в высших и средних специальных образовательных учреждениях. Функциональные возможности: программа предусматривает ввод факультетов, кафедр, преподавателей, аудиторий, потоков, групп, предметов, учебного плана, каждое занятие которого состоит из группы, предмета, преподавателя, часов в семестра и типа занятия. Адаптирована под национальную систему образования, предусмотрена двухсменная форма обучения, обеспечивается отсутствие окон между парами для студентов и разделение на потоки. При вводе учебного плана для каждого типа занятий вводится количество часов, которое в дальнейшем разбивается на необходимое количество пар в неделю, при этом учитывается четность/нечетность недель. Максимально допустимое количество пар в день для студентов -4. Область применения: высшие и средние специальные образовательные учреждения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++ RAD Studio

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 03977

(21) DGU 2016 0468

(22) 19.08.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Керимов Комил Фикратович, Камалов Шухрат Камалович, UZ

(54) «WEB VULNERABILITIES SCANNER»

(57) Дастур web сайтлар, web иловалар ва web ресурсларнинг заифликларини аниқлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: web саҳифалардаги заифликларни аниқлаш; web саҳифалардаги зарарли таркибни аниқлашни таъминлаш; web серверга юкланган файлларни топишни таъминлаш. Қўлланилиш соҳаси: давлат муассасаларининг web сайтларида, хусусан, ТАТУ, Халқ таълим вазирлиги, Олий таълим вазирлиги ва бошқа сайтларда.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

Программа предназначена для обнаружения уязвимостей web-сайтов, web-приложений и web-ресурсов. Функциональные возможности: обеспечить обнаружение уязвимостей на web-страницах; обеспечить обнаружение вредоносного содержимого на web-страницах; обеспечить обнаружение загруженных файлов на web-сервер. Область применения: web-сайты государственных учреждений, в частности, сайты ТУИТ, Министерства народного образования, Министерства высшего образования и др.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

(11) DGU 03978

(21) DGU 2016 0467

(22) 19.08.2016

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Керимов Комил Фикратович, Камалов Шухрат Камалович, UZ

(54) «WEB DEFENDER»

(57) Дастур web сайтлар, web иловалар ва web ресурсларни химоялаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: web сайтни XSS ва SQL инъекциялар кўринишидаги хужумлардан химоялашни таъминлаш; apache модули даражасида web узелга тушадиган сўровлардаги жорий зарарли таркибни филтрлаш; Drupal, Wordpress, Joomla каби оммавий сайтларни бошқариш тизимларини химоялашни таъминлаш; apache модули даражасида web узелга заифликларини аниқлаш бўйича тушадиган сўровларни филтрлаш. Қўлланилиш соҳаси: давлат муассасаларининг web сайт-

ларида, хусусан, ТАТУ, Халқ таълим вазирлиги, Олий таълим вазирлиги ва бошқа сайтларда.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для защиты web-ресурсов, web-приложений и web-сайтов. Функциональные возможности: обеспечить защиту web-сайта от атак вида XSS и SQL инъекций; на уровне модуля apache фильтровать запросы в web-узел на предмет внедрения вредоносного содержимого; обеспечить защиту таких популярных систем управления сайтами, как Drupal, Wordpress, Joomla; на уровне модуля apache фильтровать запросы к web-узлу на предмет выявления уязвимостей. Область применения: web-сайты государственных учреждений, в частности, сайты ТУИТ, Министерства народного образования, Министерства высшего образования и др.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 03979

(21) DGU 2016 0526

(22) 20.09.2016

(71)(72) Ибрагимов Назрилла Набиевич, Хаджимухаметова Матлуба Адиловна, Болтаев Аваз Худойбердиевич, UZ

(54) Рефрижератор контейнер ва вагонларда яшиқларни тахлаш дастури

Программа укладки ящиков в рефрижераторных контейнерах и вагонах

(57) Дастур контейнер, вагон ва юк автомобилларига яшиқларда ортиладиган юқларни юқлаш схемаси ва миқдорини назорат қилиш ва бошқариш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари ва техник характеристикаси: дастур контейнер, вагон ва юк автомобилларига унинг тараси ва махсулот турига боғлиқ бўлган ҳолда юқлашнинг оптимал схемасини белгилаб беради. Шу билан бирга юқорида келтирилган параметрларини ҳисобга олган ҳолда ортилиши мумкин бўлган оптимал юк миқдорини аниқлайди. Қўлланилиш соҳаси: "Ўзбекистон темир йўллари" АЖ, Ўзбекистон автомобиль ва дарё транспорти агентлиги.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows VISTA, Windows 7

Программа предназначена для контроля и управления схемой укладки и объёмом загружаемого продукта в контейнер, вагон или грузовой автомобиль. Функциональные возможности и технические характеристики: программа обеспечивает оптимальную схему укладки в зависимости от параметров контейнера, вагона или грузового автомобиля, а также, типа тары и груза. Вместе с тем, определяет оптимальное количество загружаемого груза в тоннах с учетом вышеперечисленных параметров. Область применения: АО "Узбекистан темир йуллари", Узбекское агентство автомобильного и речного транспорта.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows VISTA, Windows 7м

(11) DGU 03980

(21) DGU 2016 0527

(22) 20.09.2016

(71)(72) Валиева Раъно Мирзагалебовна, UZ

(54) "KIDNEY CANCER" - Буйрак саратонинг индивидуал хавфи ва унинг хавф гурухларини шакллантиришни баҳолаш учун автоматлаштирилган тестловчи дастур "KIDNEY CANCER" - автоматизированная тестирующая программа для оценки индивидуального риска развития и формирования групп повышенного риска рака почки

(57) Дастур буйрак саратони хавфи юқори бўлган гурухларни шакллантириш ва ривожланишининг индивидуал хавфини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастур тиббиёт соҳасига тегишли, хусусан клиник онкологияга. Функционал имкониятлари: дастур экзоген ва эндоген хавф омилларини ҳисобга олган ҳолда Ўзбекистон халқини автоматлаштирилган тестдан самарали ўтказиш, буйрак саратони хавфи юқори бўлган гурухларни шакллантириш имконини беради. Бу янада чуқурроқ текшириш зарур бўлган шахслар доирасини аниқлашга, ўз вақтида текшириш ва даволашни амалга оширишга ёрдам беради, шифокор вақтини ва диагностика воситаларини тежаш имконини беради. Бу дастурдан фойдаланиш буйрак саратони касаллигини эрта аниқлаш имконини яратиб, ўлимни камайтиради, прогноз қилишни оптималлаштириш ва халқнинг ҳаёт сифатини ошириш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для оценки индивидуального риска развития и формирования групп повышенного риска рака почки. Программа относится к области медицины, а именно к клинической онкологии. Функциональные возможности: программа дает возможность эффективно провести автоматизированное тестирование народа Узбекистана с учетом экзогенных и эндогенных факторов риска, сформировать группы повышенного риска по раку почки. Это даст возможность сузить круг лиц, подлежащих более углубленному обследованию, будет способствовать проведению своевременного обследования и лечения, сэкономить время врача и диагностические средства. Использование этой программы позволит выявить ранние формы рака почки, что снизит смертность, оптимизирует прогноз и повысит качество жизни народа.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 03981

(21) DGU 2016 0482

(22) 25.08.2016

(71) Toshkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Носирова Шоира Нормурадовна, Бойбутаев Санжар Бахриддинович, UZ

(54) Flotation - 5

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қимматбаҳо металл рудаларининг беш сигимли флотация объектини компьютер моделида ҳисоблаш ва масалаларини ечишга мўлжалланади. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари қуйидагилардан иборат, бошланғич маълумотларни компьютер моделига киритиш билан оптимал шариоитларни аниқлашда тақсимот параметрлари асосида флотация объектларининг зурурий кўрсаткичлари автоматик тарзда ҳисобланади. Дастур қимматбаҳо металл рудаларининг беш сигимли флотация объектини ҳисоблаш ва масалаларини ечишда, шунингдек, талабаларга "Автоматик бошқарув назарияси", "Бошқарув объектлари идентификацияси" ва "Технологик жараёнларни бошқариш ва автоматлаштириш тизимлари" курсларидан амалий машғулотларни ўтишда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета и исследования задач на компьютерной модели пятиемкостного объекта флотации руд благородных металлов. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта заключаются в том, что вводя исходные данные на компьютерную модель, будут автоматически рассчитаны необходимые показатели объекта флотации с распределенными параметрами, по которым определяются оптимальные условия. Программа может быть использована в задачах расчета и исследования пятиемкостного объекта флотации руд благородных металлов, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Идентификация объектов управления», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03982

(21) DGU 2016 0481

(22) 25.08.2016

(71) Toshkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Носирова Шоира Нормурадовна, Холиков Мардикул Хакназарович, UZ

(54) Flotation - 4

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қимматбаҳо металл рудаларининг икки аппаратли флотация объектини компьютер моделида ҳисоблаш ва масалаларини ечишга мўлжалланади. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари қуйидагилардан иборат, қимматбаҳо металл рудаларининг икки аппаратли флотация объекти бошланғич маълумотларини компьютер моделига киритиш билан оптимал шароитларни аниқлашда икки аппаратли флотация объектларининг урурий кўрсаткичлари автоматик тарзда ҳисобланади. Дастур қимматбаҳо металл рудаларининг икки аппаратли флотация объектини ҳисоблаш ва масалаларини ечишда, шунингдек, талабаларга “Автоматик бошқарув назарияси”, “Бошқарув объектлари идентификацияси” ва “Технологик жараёнларни бошқариш ва автоматлаштириш тизимлари” курсларидан амалий машғулларни ўтишда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета и исследования задач на компьютерной модели двухаппаратного объекта флотации руд благородных металлов. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта заключаются в том, что вводя исходные данные на компьютерную модель, двухаппаратного объекта флотации руд благородных металлов, будут автоматически рассчитаны необходимые показатели двухаппаратного объекта флотации, по которым определяются оптимальные условия. Программа может быть использована в задачах расчета и исследования двухаппаратного объекта флотации руд благородных металлов, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Идентификация объектов управления», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03983

(21) DGU 2016 0480

(22) 25.08.2016

(71) Toshkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Носирова Шоира Нормурадовна, Холиков Мухриддин Мардикулович, UZ

(54) Flotation – 3

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қимматбаҳо металл рудаларининг беш сиғимли флотация объекти автоматик бошқариш тизимини ҳисоблашга мўлжалланади. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари қуйидагилардан иборат, бошланғич маълумотларни компьютер моделига киритиш билан регуляторни созилашнинг оптимал параметрларини аниқлашда тақсимот параметрлари асосида автоматик бошқариш тизими флотация объектларининг зурурий кўрсаткичлари автоматик тарзда ҳисобланади. Дастур қимматбаҳо металл рудаларининг беш сиғимли флотация объекти автоматик бошқариш тизимини ҳисоблашда, шунингдек, талабаларга “Автоматик бошқарув назарияси”, “Бошқарув объектлари идентификацияси” ва “Технологик жараёнларни бошқариш ва автоматлаштириш тизимлари” курсларидан амалий машғулларни ўтишда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета системы автоматического регулирования пятиемкостного объекта флотации руд благородных металлов. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта заключаются в том, что вводя исходные данные на компьютерную модель, будут автоматически рассчитаны необходимые показатели системы автоматического регулирования объекта флотации с распределенными параметрами, по ним определяются оптимальные параметры настройки регулятора. Программа может быть использована в задачах расчета системы автоматического регулирования пятиемкостного объекта флотации руд благородных металлов, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Идентификация объектов управления», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03984

(21) DGU 2016 0479

(22) 25.08.2016

(71) Tashkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Носирова Шоира Нормурадовна, Толипов Фаррух Рустам угли, UZ

(54) Flotation – 2

(57) Ушбу дастурий маҳсулот икки сигимли объектнинг қимматбаҳо металл рудаларининг флотациясини компьютер моделида ҳисоблаш ва масалаларини ечишга мўлжалланади. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари қуйидагилардан иборат, бошланғич маълумотларни компьютер моделига киритиш билан автоматик тарзда флотация объектларининг зурур кўрсаткичларини тақсимланган параметрлар асосида, оптимал шароитларини аниқлайдиганларини ҳисоблайди. Дастур икки сигимли объектнинг қимматбаҳо металл рудаларининг флотациясини ҳисоблашда ва масалаларини ечишда, шунингдек, талабаларга “Автоматик бошқарув назарияси”, “Бошқарув объектларининг идентификацияси” ва “Технологик жараёнларни бошқариш ва автоматлаштириш тизимлари” курсларидан амалий машғулотларни ўқитишда фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета и исследования задач на компьютерной модели двухемкостного объекта флотации руд благородных металлов. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта заключаются в том, что вводя исходные данные на компьютерную модель, будут автоматически рассчитаны необходимые показатели объекта флотации с распределенными параметрами, по которым определяются оптимальные условия. Программа может быть использована в задачах расчета и исследования двухемкостного объекта флотации руд благородных металлов, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Идентификация объектов управления», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03985

(21) DGU 2016 0478

(22) 25.08.2016

(71) Tashkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Носирова Шоира Нормурадовна, Адинаев Хайитмали Гофурович, UZ

(54) Flotation -1

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қимматбаҳо металл рудаларининг бир сигимли флотация объектини компьютер моделида ҳисоблаш ва масалаларини ечишга мўлжалланади. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари қуйидагилардан иборат, бошланғич маълумотларни компьютер моделига киритиш билан оптимал шароитларни аниқлашда йўналтирилган параметрлар асосида бир сигимли флотация объектларининг зурурий кўрсаткичлари автоматик тарзда ҳисобланади. Дастур қимматбаҳо металл рудаларининг бир сигимли флотация объектини ҳисоблаш ва масалаларини ечишда, шунингдек, талабаларга “Автоматик бошқарув назарияси”, “Бошқарув объектлари идентификацияси” ва “Технологик жараёнларни бошқариш ва автоматлаштириш тизимлари” курсларидан амалий машғулотларни ўқитишда фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета и исследования задач на компьютерной модели одноемкостного объекта флотации руд благородных металлов. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта заключаются в том, что вводя исходные данные на компьютерную модель, будут автоматически рассчитаны необходимые показатели одноемкостного объекта флотации руд благородных металлов сосредоточенным параметрам, по которым определяются оптимальные условия. Программа может быть использована в задачах расчета и исследования одноемкостного объекта флотации руд благородных металлов, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Идентификация объектов управления», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03986

(21) DGU 2016 0477

(22) 25.08.2016

(71) Tashkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Топилов Хуршид Равшанович, UZ

(54) Y-drying

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қуритиш жараёнидаги мувозанат ҳолатини газ фазасининг асосий кўрсаткичи – ҳавонинг намлиги бўйича ҳисоблаш учун мўлжалланган. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари: маҳсулотни қуритишда юз берадиган масса алмашинув жараёнидаги фазалар орасида концентрациялар фарқи асосан ҳаво намлигини вақт бўйича ўзгариши ҳамда ҳавонинг мувозанат намлигини эътиборга олган ҳолда ҳисоблаш. Қуритиш жараёнида мувозанат ҳолатини ҳавонинг намлиги бўйича ҳисоблаш яратилган компьютер модели орқали амалга оширилади. Объектнинг бошланғич қийматлари компьютерга киритилиши билан у автоматик тарзда объектнинг барча керакли чиқиш кўрсаткичларини ҳисоблаб беради. Дастур қуритиш жараёнини лойиҳалашда, назорат қилиш ва бошқаришда ҳамда талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Технологик жараёнларни автоматлаштириш ва бошқариш тизимлари» ва «Бошқарув объектларини

идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ўтказишда қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета состояния равновесия в процессе сушки по влаге воздуха, которая является основным показателем газовой фазы. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта: вычисления, принимая во внимание равновесие влажности воздуха и изменения влажности воздуха во времени на основе разности концентраций между фазы в массообменном процессе сушки продукта. Вычисления состояния равновесия в процессе сушки по влажности воздуха осуществляется с помощью компьютерной модели. Вводя начальные значения объекта в компьютер, он автоматически вычисляет все необходимые выходящие показатели объекта. Программа может быть использована в проектировании процесса сушки, контроллинге и управлении, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами» и «Идентификация объектов управления».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03987

(21) DGU 2016 0476

(22) 25.08.2016

(71) Tashkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Исмоилова Фарида Комилжоновна, UZ

(54) T-drying

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қуритиш жараёнидаги мувозанат ҳолатини унинг ҳаракатлантирувчи куч-температурасининг кўрсаткичлари бўйича ҳисоблашга мўлжалланган. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари: маҳсулотни қуритиш жараёнида унинг температурасини вақт бўйича ўзгариши, уни бир хил чегарада ушлаб туриш ва буни мувозанат намлигини эътиборга олган ҳолда ҳисоблаш. Қуритиш жараёнида мувозанат ҳолатини материалнинг

температураси бўйича ҳисоблаш яратилган компьютер модели орқали амалга оширилади. Бу вазифани амалга оширишда MATLAB дастурлар пакетидан фойдаланилди. Объектнинг бошланғич қийматлари компьютерга киритилиши билан у автоматик тарзда объектнинг барча керакли чикиш кўрсаткичларини ҳисоблаб беради. Дастур куриштириш жараёнини лойиҳалашда, ҳисоблаш ишларида, жараёни назорат қилиш ва бошқаришда ҳамда талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Технологик жараёнларни автоматлаштириш ва бошқариш тизимлари» ва «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ўтказишда қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юкори

Данный программный продукт предназначен для расчета состояния равновесия в процессе сушки по показателям температуры движущиеся силы. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта: вычисления изменений температуры во времени в процессе сушки продукта, сохранение его, в одинаковых пределах принимая во внимание равновесие влажности воздуха. Вычисления состояния равновесия в процессе сушки по температуре материала осуществляется с помощью компьютерной модели. Для решения этой задачи используется пакет программ MATLAB. Вводя начальные значения объекта в компьютер, он автоматически вычисляет все необходимые выходящие показатели объекта. Программа может быть использована в проектировании процесса сушки, расчете, контроле и управлении процессом, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами» и «Идентификация объектов управления».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03988

(21) DGU 2016 0330

(22) 13.06.2016

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенский государственный университет, UZ

(72) Кутлиев Учқун Отобоевич, Матякубов Носир Шихназарович, Каримов Мухтор Каримбергенович, Балтаева Мухаббат Матназаровна, UZ

**(54) "Линзалар ва улардаги оптик ҳодисалар" электрон ўқув қўлланма учун дастур
Программа для электронного учебного пособия «Линзы и оптические явления в них»**

(57) Электрон ўқув қўлланма линзалар ва уларда кузатиладиган оптик ҳодисалар ҳақида маълумот олишга мўлжалланган. Хусусан, линзаларнинг турлари, уларда тасвир яшаш, физикавий параметрлари каби қимматли маълумотлар анимациялардан фойдаланган ҳолда акс этади. Қўлланиш соҳалари: ушбу электрон ўқув-қўлланма олий таълим муассасалари, касб-ҳунар коллежлари ўқитувчилари ва академик лицей талабалари, барча қизиқувчилар фойдаланишлари мумкин. Функционал имконияти: физика фанининг геометрик оптика қисмидаги "Линзалар" мавзуси бўйича анимацияларни қўллаш орқали чуқур билим бериш. Чунки линзаларда кечадиган жараёнлар жуда катта тезлик билан юз бергани учун уларни оддий кўз билан кузатиш анча мушкул. Анимация усуллардан фойдаланиб, бу ҳодисаларни секинлашган ҳолда кузатиш, линзаларни параметрларини кўрсатиб бериш, шунингдек оптик ҳодисалар ҳақида талабаларга ҳар томонлама билим бериш.

ЭҲМ тури: Pentium III-IV

Дастурлаш тили: ADOBE FLASH, HTML

Операцион муҳит: WINDOWS/XP

Электронное учебное пособие предназначено для получения информации о линзах и оптических явлениях, наблюдаемых в них. В частности, будут отображены в виде анимации все необходимые данные, такие, как типы линз, их изображения и физические параметры. Область применения: данное электронное учебное пособие может использоваться преподавателями высших учебных заведений, профессиональных колледжей, учащимися академических лицеев и всеми желающими. Функциональные возможности: углубленное преподавание, применяя анимации по теме "Линзы" в разделе «Геометрическая оптика» по предмету «Физика». В связи с тем, что процессы в линзах происходят очень быстро, их трудно уловить невооруженным глазом. Пользуясь анимационными методами можно наблюдать за этими процессами в замедленном виде, показывать параметры линзы, а также предоставить всесторонние знания студентам об оптических явлениях.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: ADOBE FLASH, HTML

Операционная среда: WINDOWS/XP

(11) DGU 03989

(21) DGU 2016 0457

(22) 11.08.2016

(71) «Positive Pro System Technologies» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Positive Pro System Technologies», UZ

(72) Миробидов Миркамол Мирқосим ўғли, Ниматов Акбар Ибодуллаевич, Махмуджанов Сарвар Улугбекович, Адхамов Дониёрбек Абдулходиевич, Махмадалиев Иззат Исмамович, Тўраев Яхё Илхомович, UZ

(54) ACCESS-QABUL (Умумтаълим мактабларининг 9-синф битирувчиларини академик лицейлар ва касб-хунар коллежларида ўқишти билан қамраб олишни электрон базасини шакллантириш дастури)

ACCESS-QABUL (Программа формирования электронной базы данных образовательного охвата 9-классников общеобразовательных школ в академических лицеях и профессиональных колледжах)

(57) Ушбу дастурий таъминот вазирлик ва бўйсунувчи ташкилотларга эга бўлган тузилмалар учун мўлжалланган бўлиб, у қуйидаги вазифаларни амалга оширади: бош ташкилотнинг умумтаълим мактабларининг 9-синф битирувчиларини академик лицейлар ва касб-хунар коллежларида ўқишти билан қамраб олишни электрон базасини шакллантиради; ҳужжатларини электрон тартибда рўйхатга олиш ва рўйхатдан чиқариш каби функцияларни амалга оширади; вазирликка ва ҳудудий бошқармаларга қабул жараёнида тушган ҳужжатларни кузатиб, назорат қилиб бориш имконини беради. Дастур Вазирлик ва ҳудудий бошқармаларга умумтаълим мактабларининг 9-синф битирувчиларини академик лицейлар ва касб-хунар коллежларида ўқиш учун келиб тушган ҳужжатларни кесимлар буйича белгиланган тартибда ҳисоботларини шакллантиради ҳамда Excel дастурига юклаб беради.

ЭХМ тури: Pentium IV ва ундан юқорилари

Дастурлаш тили: Java, Spring MVC, PostgreSQL

Операцион муҳит: Windows XP,2003,Vista, Windows 7 ва ундан юқорилари, Linux ва MacOS

Данное программное обеспечение предназначено для Министерств и структур с подведомственными организациями и выполняет следующие задачи: формирование электронной базы данных образовательного охвата 9-классников общеобразовательных школ, в академических лицеях и профессиональных колледжах головной организацией; выполняет функции такие, как электрон-

ная регистрация документов и снятие их с регистрационного списка; имеется возможность контроля и наблюдения за документами, полученными Министерстве и региональных управлениях в процессе приёма. Программа формирует отчет документов по разделам в указанном порядке, полученных с 9-классников общеобразовательных школ в Министерстве и региональных организациях по образованию, в академических лицеях и профессиональных колледжах, а также осуществляет загрузку в программу Excel.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, Spring MVC, PostgreSQL

Операционная среда: Windows XP,2003,Vista, Windows 7 и выше, Linux и MacOS

(11) DGU 03990

(21) DGU 2016 0456

(22) 11.08.2016

(71) «Positive Pro System Technologies» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Positive Pro System Technologies», UZ

(72) Мехмонов Қамбариддин Мирахтамович, Миробидов Миркомол Мирқосимович, Махмадалиев Иззат Исмамович, UZ

(54) "Шарқ" нашриёт - матбаа акциядорлик компаниясида ишлаб чиқариш жараёнларини бошқарувчи тизим

Система управления производственными процессами в издательско-полиграфической акционерной компании "Шарк"

(57) Ушбу тизим бошқарув тизимидаги маълумот алмашинувини ташкил этиш орқали "Шарқ" АК даги ишлаб чиқариш жараёнларини бошқарувчи дастурий тизим бўлиб, бухгалтерия тизимларида ўзаро ахборот алмашинувини таъминлаш орқали бу тузилмаларда ишлаб чиқариш самарадорлигини оширади. Дастурнинг функционал имкониятлари: келиб тушган буюртмани электрон картасини ишлаб чиқиш; буюртмани рўйхатга олиш; резолюция қўйиш; назоратга олиш; бажариш ва назоратдан чиқариш; ташкилотнинг ички буюртмани электрон картаси алмашинув тизимини ташкиллаштириш. Бу тузилмаларда ҳам қирувчи, ички ва чиқувчи ҳужжатларни рўйхатга олиш, уларга резолюция қўйиш, назоратга олиш, бажариш ва назоратдан чиқариш каби амалларни бажаради. Дастур ташкилот раҳбарияти резолюцияларини А4 форматда чоп этади. Ташкилотда жорий ишлаб чиқаришни автоматлаштириш тизимини йўлга қўйиш орқали бошқа ташкилотнинг ички буюртма карталари алмашинув тизимини ҳам

автоматлаштирилади. Шунингдек, улар орасидаги электрон карта алмашинув тизими ҳам амалга оширилади.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқорилари

Дастурлаш тили: Asp.Net MVC, с#

Операцион мухит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва ундан юқорилари

Данная система путем организации обмена данными в системы управления является программной системой управления производственными процессами в издательско-полиграфической акционерной компании "Шарк", и за счет обеспечения обмена информацией в системе бухгалтерского учета повышает эффективность производства в этих структурах. Функциональные возможности программы: разработка электронной карты поступившего заказа; регистрация заказа, вставление резолюции, контролирование, исполнение и вынесение из контроля; организация системы обмена электронной карты внутреннего заказа. В этих структурах выполняется такие действия, как регистрация входящих, внутренних и исходящих документов, вставление резолюции, контролирование, исполнение и вынесение из контроля этих документов. Программа резолюции руководства организации публикуют в формате А4. За счет внедрения системы автоматизации производства в организации автоматизируется система обмена внутренних заявочных карт других организаций. Также между ними осуществляется система обмена электронными картами.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Asp.Net MVC, с#

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 03991

(21) DGU 2016 0483

(22) 29.08.2016

(71)(72) Матякубов Алишер Самандарович, UZ

(54) **Parabolik tipdagi nodivergent ko'rinishdagi nochizikli kross-diffuziyali tenglamalar sistemasi-ga qo'yilgan Koshi masalasini sonli yechish dasturi**

Программа для численного решения задачи Коши для нелинейной кросс-диффузионной системы уравнений параболического типа не-дивергентного вида

(57) Дастур параболик типдаги нодивергент кўринишдаги ночизикли кросс-диффузияли тенгламалар системасига қўйилган Коши масаласини сонли ва график усулда ечишга мўлжалланган.

Тенгламалар системасини чизиклаштиришда Пикар усулидан фойдаланилган. Айирмалли тенгламалар системасини ечишда прогонка усулидан фойдаланилган. Дастурнинг функционал имкони-ятлари: бошлангич функцияни танлаш ва мос келувчи сонли берилганларни киритиш; сонли берилганлар учун мос шартларнинг бажарилишини текшириш; масаланинг ечимларини ҳисоблаш; сонли ва график натижаларни солиштириш; қулай график интерфейс. Қўлланилиш соҳаси: математика, амалий математика ва информатика, механика, физика таълим йўналишлари талабалари, магистрлари ва илмий ходимлари фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Visual C#, Matlab

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для численного и графического метода решения задачи Коши для нелинейной кросс-диффузионной системы уравнений параболического типа не-дивергентного вида. Для линейности системы уравнений использован метод Пикара. Для решения систем разностных уравнений использован метод прогонки. Функциональные возможности программы: выбор основной функции и ввод соответствующих численных заданных; проверка выполнений соответствующих условий для численных заданных; вычисление решения задачи; сравнение численных и графических результатов; удобный графический интерфейс. Область применения: может быть использована студентами, магистрантами и научными сотрудниками в сфере образования по математике, прикладной математике и информатике, механике, физике.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual C#, Matlab

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 03992

(21) DGU 2016 0486

(22) 30.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Ismailov Mirxalil Agzamovich, Kaipbergenov Batirbek Tulepbergenovich, Fayzullaev Bayram Artikbaevich, Fozilova Madina Mirxalilovna, Turumbe-
tov Bairam Kongratbayevich, UZ

(54) "Kalsiylashtirilgan soda ishlab chiqarishda karbonizatsiya jarayonini modellashtirish" амалий дастури

Прикладная программа "Моделирование процесса карбонизации в производстве кальцинированной соды"

(57) "Калцийлаштирилган сода ишлаб чиқаришда карбонизация жараёнини моделлаштириш" амалий дастури калциялаштирилган сода ишлаб чиқаришда карбонизация технологик жараёнини оралиқ ва асосий маҳсулотлари ҳолатини баҳолашни моделлаштириш вазифасини ечиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: барбатажли абсорбердаги оралиқ моддалар таркибини баҳолаш, технологик жараёнларни боришини, шунингдек босим ва ҳароратга боғлиқ бўлган мақсадли маҳсулотларни чиқишини олдиндан айтиб бериш; дастурнинг ишлашини тўғридан-тўғри кузатиш учун интерфейс; дастурнинг ишини визуаллаштириш. Дастур объектнинг даврий ва узлуксиз режимдаги турли ҳолатлари учун оралиқ ва мақсадли маҳсулотлар таркибий концентрациясини ҳисоблаш имконини беради. Дастурнинг қўлланилиш соҳаси: калцийлаштирилган сода ишлаб чиқаришда абсорбция калонналарини ва карбонизация жараёнини бошқариш тизимларини лойиҳалашда.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7 ва ундан юқори

Прикладная программа «Моделирование процесса карбонизации в производстве кальцинированной соды» предназначена для решения задачи моделирования оценки состояния промежуточных и целевых продуктов технологического процесса карбонизации в производстве кальцинированной соды. Функциональные возможности: оценка содержания промежуточных веществ в барбатажном абсорбере, прогнозирование хода технологического процесса, а также выхода целевых продуктов в зависимости от температуры и давления; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; визуализация работы программы. Программа позволяет осуществлять расчёт концентрации состава промежуточного и целевого продукта для периодического и непрерывного режима в различных состояниях объекта. Область применения программы: проектирование систем управления абсорбционных колонн и процесса карбонизации в производстве кальцинированной соды.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP, Windows 7 и выше

(11) DGU 03993

(21) DGU 2016 0487

(22) 30.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Kamilov Mirzayan Mirzaaxmedovich, Xudayberdiyev Mirzaakbar Haqqulmirzayevich, Hamroyev Alisher Shodmonqulovich, Mingliqulov Zafar Bozrovich, UZ

(54) Норовшан тўпламлар элементлари орқали модификацияланган дастурий-таниб олувчи мажмуа (ПРАСК-2М)

Программно-распознающий комплекс с модификацией на элементах нечётких множеств (ПРАСК-2М)

(57) Дастурий мажмуа қисман ўхшашлик принципи асосида дискрет ва норовшан тўпламлар маълумотларни интеллектуал таҳлилни кластеризациялаш ва классификация масалаларни ечиш учун мўлжалланган. Дастурий мажмуанинг функционал хоссалари: турли типдаги дастлабки ахборотларни киритишда маълумотлар базасини созлаш; объектларнинг қиёсланадиган белгиларига муносабатларни ифодалаш учун элементар мантикий классификаторларни куриш; ўқув танланмадаги норовшан қийматли белгиларга мос бўлган тегишлилик функцияларини аниқлаш; бош тўпламдан ўқув танланмани автоматик мақсадли шакллантириш; назорат объектларини қисман ўхшашлик алгоритмларининг турли моделларидан фойдаланиб таснифлаш; эволюцион алгоритмлар ёрдамида қисман ўхшашлик алгоритмларини параметризациялаш; қисман ўхшашлик алгоритмлари ёрдамида кластеризацияга оид модели ва амалий масалаларини ечиш. Дастурий мажмуадан ишлаб чиқариш - интеллектуал соҳалар (тиббиёт, геология, қишлоқ хўжалиги, таълим ва бошқалар) да амалий ва модели характердаги маълумотларни интеллектуал таҳлил қилиш (таснифлаш ва кластеризациялаш) масалаларини ечиш учун фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программный комплекс предназначен для решения задач классификации и кластеризации интеллектуального анализа данных дискретных и нечетких множеств на основе принципа частичной прецедентности. Функциональные свойства программного комплекса: настройка баз данных при вводе разнотипной исходной информации; построение элементарных логических классификаторов для выявления отношений сравниваемых признаков объектов; определение функций принадлежности соответствующих нечетких признаков в обучающей выборке; автоматическое целевое формирование обучающей выборки из генеральной совокупности; классификация контрольных объектов с использованием различных моделей алгоритмов частичной прецедентности; параметризация алгоритмов частичной прецедентности с помощью эволюционных алгоритмов; решение модельных и прикладных задач кластеризации с помощью алгоритмов частичной прецедентности. Программный комплекс может быть использован для решения задач интеллектуального анализа данных (классификация и кластеризация) прикладного и модельного характера в различных производственно-интеллектуальных сферах (медицине, геологии, сельском хозяйстве, образовании и др.).

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 03994

(21) DGU 2016 0488

(22) 30.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Saydaliyeva Maxrui, Aliyev Bahrom Raximberdiyevich, Hidirova Moxiniso Vaxromovna, UZ

(54) OITS rivojlanish mexanizmlarini hisobiy tahlilashga moslashtirilgan ("IKAUR-SPID") tirik tizimlar regulyatorikasi tenglamalarini sifatiy va hisobiy tahlili informatsion texnologiya instrumentariysi – IKAUR

Инструментарий информационной технологии качественного и количественного анализа уравнений регуляtorики живых систем - ИКАУР с адаптацией для количественного анализа механизмов развития СПИД («ИКАУР-СПИД»)

(57) "ИКАУР-СПИД" дастурий мажмуа нормада иммун тизими хужайралари тўпламини ва ОИВ шикаст етказганида ҳисобий таҳлил қилишга мослаштирилган хужайра даражасида тирик тизимлар регуляtorикаси тенгламаларини сифатий ва ҳисобий таҳлилинини ўтказишга мўлжалланган. Дастурий мажмуанинг функционал имкониятлари: «ИКАУР-СПИД» параметрлари тимус хужайраларининг пролифератив даврини, иммун тизимида қайта алоқа вақтини ва вирусли зўриқиш қийматини ифодаловчи ишлаб чиқилган тенгламалар асосида организм иммун тизими хужайралари тўпламида ОИТСни ривожланиш механизмларини тадқиқ қилишга имкон беради. «ИКАУР-СПИД» дастурий мажмуа СД4 лимфоцитлар сони аномал ўзгариши режимларини аниқлаш учун ҳисобий тажрибалар ўтказишга имкон беради: автотебранишдан хаотик тебранишга, кейин эса «қора ўрама» эффектига ўтишни — СД4 лимфоцитлар сони кескин тушиши ва ОИТС ривожланиши. ОИВ геномидан иммун тизими хужайраларини тўлиқ тозалаш режими мавжудлигини, аномал соҳани хаотик даражасини, "r-windows" соҳаси сонини компьютерда таҳлил қилиш имконини беради. Бевоқифа мақсадга йўналтирилган ҳисобий тажрибалар ўтказиш учун дўстона интерфейсга эга. «ИКАУР-СПИД» дастурий мажмуаси билан ишлашда иммун тизими хужайралар тўплами регуляtorикаси тенгламаларининг бошланғич параметр қийматларини киритиш зарур.

ЭХМ тури: PC Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Delphi-7

Операцион муҳит: Windows XP

Программный комплекс "ИКАУР-СПИД" предназначен для проведения качественного и количественного анализа уравнений регуляtorики живых систем на клеточном уровне с адаптацией для количественного анализа клеточного сообщества иммунной системы в норме и при поражении ВИЧ. Функциональные возможности программного комплекса: позволяет исследовать механизмы развития СПИД в клеточном сообществе иммунной системы организма на основе разработанных уравнений, параметры которых выражают время деления пролиферативных клеток тимуса, время обратной связи в иммунной системе и величину вирусной нагрузки. Позволяет проводить вычислительные эксперименты по выявлению режимов аномального поведения численности СД4 лимфоцитов: автоколебаний с переходом к хаотичным колебаниям, а далее к эффекту «черной дыры» - резкому уменьшению численности СД4 лимфоцитов и развитию СПИД. Позволяет

анализировать на компьютере наличие режима полного очищения клеток иммунной системы от генома ВИЧ, степень хаотичности области аномалий, количество областей «g-windows». Обладает дружественным интерфейсом для непосредственного проведения целенаправленных вычислительных экспериментов. При работе с «ИКАУР-СПИД» необходимо ввести начальные значения параметров уравнений регуляторики клеточного сообщества иммунной системы.

Тип ЭВМ: PC Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi-7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 03995

(21) DGU 2016 0489

(22) 30.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Muhamediyeva Dildora Kabulovna, UZ

(54) Ikki karra nochizikli va o'zqaruvchan zichlikka ega biologik populyatsiya masalasini yechish dasturi

Программа решения задач биологической популяции с двойной нелинейностью и с переменной плотностью

(57) Дастур икки карра ночизикли ва ўзгарувчан зичликка эга биологик популяция масаласини ночизикли ажратиш алгоритми асосида ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: икки карра ночизикли ва ўзгарувчан зичликка эга биологик популяция масаласини ечиш жараёнида тўлқин чекли ҳаракати бажарилишини таъминлайдиган диффузия коэффициентига қўйилган талабларни аниқлаш; алгоритм иш сифатини ўзгартирмаган ҳолда, ҳисоблашлар сарфини камайтириш; интерфейс орқали дастурнинг ишлаш жараёнини бевосита кузатиш; дастурнинг ишлаш жараёнини визуаллаштириш. Дастур турли соҳаларда Колмогоров-Фишер туридаги реакция-диффузия масалаларини ечиш билан шуғулланувчи Вазирлик ходимлари, илмий тадқиқот муассасалари ходимлари, шунингдек иқтисодий ва техник йўналишдаги олий ўқув юртлари талабалари фойдаланувчилари учун хизмат қилади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для решения задач биологической популяции с двойной нелинейностью и с переменной плотностью на основе алгоритма нелинейного расщепления. Функциональные возможности программы: решение задачи биологической популяции с двойной нелинейностью и с переменной плотностью по выяснению условия коэффициента диффузии, при котором имеет место конечность скорости движения волны; уменьшение вычислительных затрат без влияния на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; визуализация работы программы. Программа может использоваться сотрудниками министерств и НИИ, а также студентами ВУЗов экономического и технического профиля, занимающимися решением задачи реакции с диффузией типа Колмогорова-Фишера в различных областях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 03996

(21) DGU 2016 0490

(22) 30.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Mukhamediyeva Dildora Kabilovna, Niyozmatova Nilufar Aloxonovna, UZ

(54) Optimizatsiya masalalarini gibrid evolyutsiya algoritmlari yordamida yechish dasturi

Программа решения задач оптимизации с помощью гибридных эволюционных алгоритмов

(57) Дастур оптимизация масалаларини гибридна эволюция алгоритмлари ёрдамида ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: гибридна эволюция алгоритмларининг ўқитиш, хотира хусусиятлари белгиларини таниб олиш, маълумотларни қидириш, компьютер хавфсизлиги, хатоларни топиш, синфлаштириш ва оптималлаштириш масалаларини ечишда қўллаш; алгоритм иш сифатини ўзгартирмаган ҳолда, ҳисоблашлар сарфини камайтириш; интерфейс орқали дастурнинг ишлаш жараёнини бевосита кузатиш; дастурнинг ишлаш жараёнидаги ҳисоботларини шакллантириш. Дастур турли соҳаларда оптималлаштириш билан шуғулланувчи

Вазирлик ходимлари, илмий тадқиқот муассасалари ходимлари, шунингдек иқтисодий ва техник йўналишдаги олий ўқув юртлири талабалари фойдаланувчилари учун хизмат қилади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для решения задач оптимизации с помощью гибридных эволюционных алгоритмов. Функциональные возможности программы: свойства гибридных эволюционных алгоритмов, такие, как обучение, память, позволяют использование принципов алгоритма для решения задач распознавания образов, поиска данных, компьютерной безопасности, обнаружения ошибок, классификации и оптимизации; уменьшение вычислительных затрат без влияния на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; формирование отчетов в процессе работы программы. Программа может использоваться сотрудниками министерств и НИИ, а также студентами ВУЗов экономического и технического профиля, занимающимися решением задач оптимизации в различных областях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 03997

(21) DGU 2016 0475

(22) 25.08.2016

(71) Toshkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Топилов Хуршид Равшанович, UZ

(54) P-drying

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қуритиш жараёнидаги мувозанат ҳолатини жараёнидаги характерловчи 4 та омил комбинациясидан бири – босим бўйича ҳисоблаш учун мўлжалланган. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари: маҳсулотни қуритиш жараёнида ҳавонинг босими ва парциал босими орасидаги боғлиқликни, уларнинг вақт бўйича ўзгариши ҳамда мувозанат босимини эътиборга олган ҳолда ҳисоблаш. Қуритиш жараёнида мувозанат ҳолатини босим бўйича ҳисоблаш яратилган компьютер модели орқали амалга оширилади. Объектнинг бошланғич қийматларини компьютерга киритиш

билан у автоматик тарзда объектнинг барча керакли чиқиш кўрсаткичларини ҳисоблаб беради. Дастур қуритиш жараёнида лойиҳалашда, ҳисоблаш ишларида, назорат қилиш ва бошқаришда ҳамда талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Технологик жараёнларни автоматлаштириш ва бошқариш тизимлари» ва «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ўтказишда қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион мухит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета состояния равновесия в процессе сушки по давлению, которое является одним из комбинации 4 факторов, характеризующей процесс. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта: вычисление связи между давлением воздуха и парциальном давлением, учитывая их изменения во времени и давлении равновесия в процессе сушки продукта. Вычисление состояния равновесия в процессе сушки по давлению осуществляется с помощью компьютерной модели. Вводя начальные значения объекта в компьютер, он автоматически вычисляет все необходимые выходящие показатели объекта. Программа может быть использована в проектировании процесса сушки, расчете, контроллинге и управлении процессом, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами» и «Идентификация объектов управления».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 03998

(21) DGU 2016 0491

(22) 30.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Muhamediyeva Dildora Kabulovna, UZ

(54) Ўзгарувчан зичликка эга икки компонентли ночизик мухитда биологик популяция жараёнларини сонли моделлаштириш дастури

Программа численного моделирования процессов биологической популяции в двухкомпонентных нелинейных средах с переменной плотностью

(57) Дастур ўзгарувчан зичликка эга икки компонентли ночизик муҳитда биологик популяция масаласини ночизикли ажратиш алгоритми асосида ечиш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзгарувчан зичликка эга икки компонентли ночизик муҳитда биологик популяция масаласини ечиш жараёнида тўлқин чекли харакати бажарилишини таъминлайдиган диффузия коэффициентига қўйилган талабларни аниқлаш; алгоритм иш сифатини ўзгартирмаган ҳолда, ҳисоблаш сарфини камайтириш; интерфейс орқали дастурнинг ишлаш жараёнини бевосита кузатиш; дастурнинг ишлаш жараёнини визуаллаштириш. Дастур турли соҳаларда Колмогоров-Фишер туридаги реакция-диффузия масалаларини ечиш билан шуғулланувчи Вазирлик ҳодимлари, илмий тадқиқот муассасалари ҳодимлари, шунингдек техник йўналишдаги олий ўқув юртлари талабалари фойдаланувчилари учун мўлжалланган.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для решения задач биологической популяции в двухкомпонентных нелинейных средах с переменной плотностью на основе алгоритма нелинейного расщепления. Функциональные возможности программы: решение задачи биологической популяции в двухкомпонентных нелинейных средах с переменной плотностью по выяснению условия коэффициента диффузии, при котором имеет место конечность скорости движения волны; уменьшение вычислительных затрат без влияния на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения работы программы; визуализация работы программы. Программа может использоваться сотрудниками министерств и НИИ, а также студентами ВУЗов технического профиля, занимающимися решением задачи реакции с диффузией типа Колмогорова-Фишера в различных областях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 03999

(21) DGU 2016 0474

(22) 25.08.2016

(71) Toshkent kimyo-texnologiya instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Мавлонов Абдулла Абдунабиевич, UZ

(54) X-drying

(57) Ушбу дастурий маҳсулот қуритиш жараёнидаги мувозанат ҳолатини унинг ҳаракатга келтирувчи 4 омилдан бири– намлик кўрсаткичи бўйича ҳисоблаш учун мўлжалланган. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулотнинг функционал имкониятлари маҳсулотни қуритиш жараёнида унинг намлигини вақт бўйича ўзгариши ва бунда мувозанат намлигини эътиборга олган ҳолда ҳисоблаш ишларини ўтказишдан иборат. Қуритиш жараёнида мувозанат ҳолатини материалнинг намлиги бўйича ҳисоблаш яратилган компьютер модели орқали амалга оширилади. Объектнинг бошланғич қийматларини компьютерга киритиш билан у автоматик тарзда объектнинг барча керакли чиқиш кўрсаткичларини ҳисоблаб беради. Дастур қуритиш жараёнини лойиҳалашда, ҳисоблаш ишларида, назорат қилиш ва бошқаришда ҳамда талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Технологик жараёнларни автоматлаштириш ва бошқариш тизимлари» ва «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ўтказишда қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XR ва юқори

Данный программный продукт предназначен для расчета состояния равновесия в процессе сушки по показателю влажности, которая является одним из комбинации 4 факторов, характеризующей процесс. Функциональные возможности предлагаемого программного продукта: вычисление влажности, с учетом его изменения во времени и влажности равновесия в процессе сушки продукта. Вычисление состояния равновесия в процессе сушки по содержанию влаги материала осуществляется с помощью компьютерной модели. Вводя начальные значения объекта, компьютер автоматически вычисляет все необходимые выходящие показатели объекта. Программа может быть использована в проектировании процесса сушки, расчете, контроллинге и управлении процессом, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Системы автоматизации и управления

технологическими процессами» и «Идентификация объектов управления».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XR и выше

(11) DGU 04000

(21) DGU 2016 0237

(22) 11.05.2016

(71) Namangan muhandislik-pedagogika instituti, UZ

Наманганский инженерно-педагогический институт, UZ

(72) Ismanova Klara Do'lanboyevna, Mirzayev Jansurbek Isroilovich, UZ

(54) Ерости қориштириш жараёнларида фойдали компонент концентрациясини ҳисоблаш ва унга мос изолиниялар чизиш дастури

Программа расчёта концентрации полезного компонента в процессе подземного выщелачивания и вычерчивания соответствующих изолиний

(57) Яратилган дастур, ерости қориштириш жараёнларидаги фойдали компонентнинг тўлиқ тўйиниш коэффициенти, қўйилаётган аралашмадаги кислота микдорини аниқловчи Y-кимёвий реакция коэффициенти, филтрация тезлиги ва қудуқлардаги махсуддорликларни ҳисоблайди. Олинган натижалар мазкур параметрларни жараёнга таъсирини баҳолашда ёрдам беради. Фойдали компонент концентрацияси кийматининг ўзгариш динамикасига мос изолиниялар дастурий таъминот ёрдамида чизилади. Функционал имкониятлари: ерости қориштириш жараёнларидаги фойдали компонент концентрациясининг аҳамиятлисини олиш; фойдали компонент концентрациясига мос изолинияларни олиш; олинган натижаларни визуаллаштириш. Дастурдан тоғ-металлургия саноатида муҳандислар ва шу йўналишдаги ОЎЮи талабалари фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Разработанная программа вычисляет такие параметры, как коэффициент полного насыщения жидкости полезной компонентой, коэффициент химической реакции Y, означающий долю кислоты в закачиваемом растворе, и дебиты закачных скважин. Полученные результаты помогают в оценивании вышеуказанных параметров влияющих на процесс. Изолинии, соответствующие изменению значения динамики концентрации полезного компонента рисуются с помощью программного обеспечения. Функциональные воз-

можности: получение значений концентрации полезного компонента в процессе подземного выщелачивания; получение изолиний, совпадающих концентрацией с полезным компонентом; визуализация результатов расчета. Программа может быть использована инженерами горно-металлургического производства и студентами ВУЗов соответствующего направления.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 04001

(21) DGU 2016 0331

(22) 18.03.2016

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Абдуллаев Икром Искандарович, Рўзметов Расул Собирович, Каримов Атабек Шавкатович, Балтаева Муҳаббат Матназаровна, UZ

(54) Тупроқ намлигини ўлчаш қурилмаси
Прибор определения влажности почвы

(57) Ушбу дастур тупроқнинг электр ўтказувчанлигига асосланган ҳолда тупроқ намлиги тўғрисидаги маълумотларни микроконтроллер орқали компьютерга узатишга мўлжалланган. Қўлланиш соҳалари: дастур очиқ ва ёпиқ шароитдаги кишлок хўжалик экинларини суғоришда қўлланилади. Дастур экинларни сувга бўлган талабини ўрганувчи илмий тадқиқот институтларининг ходимлари ва магистрантлар учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: тупроқ электр ўтказувчанлигини аниқлаб компьютерга узатиш ва маълумотларни хотирада сақлаб бориш; сақланган маълумотларни мониторда кўрсатиш; тупроқнинг электр ўтказиш даражасига боғлиқ равишда намлигини маълум бир кўрсаткичга сошлаб қўйиш. Тупроқ созланган кўрсаткичдаги электр ўтказиш даражасига етганда, дастур автоматик равишда насос ёки бошқа қурилмани ишга тушириши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III-IV

Дастурлаш тили: ATMEL Studio 6.0, C+

Операцион муҳит: WINDOWS /XP/, Total Commander 7.5 ва ундан юқори

Данная программа предназначена для передачи данных о влажности почвы на основании электропроводности почвы на компьютер с помощью микроконтроллера. Область применения: программа применяется в орошении сельскохозяйственных культур внешних и внутренних условий. Программа предназначена для магистрантов и сотрудников научно-исследовательских институ-

тов изучающих потребности сельскохозяйственных культур в воде. Функциональные возможности: передача и сохранение данных в памяти компьютера, определяя электропроводимость почвы; показ сохраненных данных на мониторе; настройка влажности почвы в определённый показатель на основе уровня, связанного с электропроводностью почвы. Когда почва достигнет настроенного показателя уровня электропроводности, программа в автоматическом режиме приводит в действие насос или другое устройство.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: ATMEL Studio 6.0, C+

Операционная среда: WINDOWS /XP/, Total Commander 7.5 и выше

(11) DGU 04002

(21) DGU 2016 0332

(22) 13.06.2016

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Балтаева Муҳаббат Матназаровна, Ҳасанов Шодлик Бекпулатович, Абдурахманова Тухтапошша Рустамовна, UZ

(54) "Юқори молекуляр бирикмалар кимёсида "Карбоксиметилцеллюлоза олиш" мавзусидаги тажрибани янги педагогик технологиялар асосида ўқитиш" электрон ўқув қўлланмаси учун ЭҲМ дастури

Программа ЭВМ для электронного учебного пособия "Обучение темы "Получение карбоксиметилцеллюлозы" в химии высокомолекулярных соединений на основе новейших педагогических технологий"

(57) Электрон ўқув қўлланмада юқори молекуляр бирикмалар кимёсининг асосий боблари- целлюлоза ва карбоксиметилцеллюлоза ҳақида маълумот берилди. Қўлланмиш соҳалари: олий таълим муассасалари, касб-хунар коллежлари ва академик лицей ўқитувчилари ва талабалари, илмий ходимлар учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ушбу электрон қўлланма ЮМБ кимёси фанининг кимёвий модификация ва целлюлоза модификацияси тўғрисидаги назарий билимларни бойитиш ва целлюлозадан янги маҳсулот олиш бўйича дастлабки тажрибаларга эга бўлиш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium II-IV

Дастурлаш тили: HTML

Операцион мухит: WINDOWS /XP, 7,8

лекулярных соединений- целлюлозы и карбоксиметилцеллюлозы. Область применения: предназначена для студентов и преподавателей высших учебных заведений, профессиональных колледжей, академических лицеев и научных сотрудников. Функциональные возможности: данное электронное пособие дает возможность обогащения теоретических знаний о химической модификации и модификации целлюлозы по предмету «Химия высокомолекулярных соединений» и овладении начальным опытом по получению новых продуктов из целлюлозы.

Тип ЭВМ: Pentium II-IV

Язык программирования: HTML

Операционная среда: WINDOWS /XP, 7,8

(11) DGU 04003

(21) DGU 2016 0370

(22) 21.06.2016

(71) Abdullaev Ikramjon Adiljanovich, UZ

(72) Abdullaev Ikramjon Adiljanovich, Alimov Farhod Sharobiddinovich, Sodiqova Sevinch Alievna, Moydinova Shoxida Ismoiljonovna, Abidova Aziza Xozirbekovna, Xaydarova Nigora Tuxtasinovna, Sodiqova Dilfuzaxon Abdusalamovna, Abduraxmonova Ra'noxon Qosimovna, Xalimova Muxayyoxon Muhammadovna, Nosirov Murod Zokirovich, UZ

(54) "KELING, INGLIZCHA GAPLASHAMIZ! LET'S TALK IN ENGLISH" электрон мулти-медиа қўлланма

Электронное мультимедийное пособие "KELING, INGLIZCHA GAPLASHAMIZ! LET'S TALK IN ENGLISH"

(57) КЕЛИНГ, ИНГЛИЗЧА ГАПЛАШАМИЗ - LET'S TALK IN ENGLISH" электрон мулти-медиа қўлланма дастури саломлашиш ва хайрлашиш, табрик ва тилақлар, касб ва иш каби ҳаётда кўп учрайдиган вазиятларда қўлланиладиган сўз ва жумлаларнинг тасвири ва овози билан бирга берилиши инглиз тилини тез ва осон ўрганишда жуда катта ёрдам беради. Фойдаланувчи ҳар қандай вазиятга тушиб қолганда ҳам дастур ёрдамида асосий сўз ва жумлаларни ишлатиб, вазиятдан осон чиқиб кетиши мумкин. Қўлланмиш соҳаси: олий ва ўрта махсус касб-хунар таълими ҳамда инглиз тилини мустақил ўрганувчилар.

ЭҲМ тури: Pentium-I ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион мухит: Windows 98/2000 ва ундан юқори

В электронном учебном пособии предоставляется информация о главных частях химии высокомо-

Электронное мультимедийное пособие "KELING, INGLIZCHA GAPLASHAMIZ! - LET'S TALK IN ENGLISH"- это слова и фразы, предос-

тавляемые со звуком и изображениями, используемые в наиболее распространенных жизненных ситуациях, таких как приветствие и прощание, поздравления и пожелания, в профессии и в работе, которые помогут при быстром и легком изучении английского языка. Пользователь может использовать основные ключевые слова и фразы из программы в любой сложной жизненной ситуации. Область применения: Министерство высшего и среднего специального образования и самообучающиеся английскому языку.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0
Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 04004

(21) DGU 2016 0372

(22) 21.06.2016

(71) Abdullaev Ikramjon Adiljanovich, UZ

(72) Abdullaev Ikramjon Adiljanovich, Alimov Farhod Sharobiddinovich, Sodiqova Sevinch Alievna, Abidova Aziza Xozirbekovna, Sultonov Ildor Rafkatovich, Amanbaeva Dilsora Abbamuslimovna, Xaydarova Nigora Tuxtasinovna, Moydinova Shoxida Ismoiljonovna, Abduraxmonova Ra'noxon Qosimovna, Nosirov Murod Zokirovich, UZ

(54) "РУССКИЙ РАЗГОВОРНИК- RUSCHA SO'ZLASHGICH" elektron multimediali qo'llanma

Электронное мультимедийное пособие "РУССКИЙ РАЗГОВОРНИК -RUSCHA SO'ZLASHGICH"

(57) "РУССКИЙ РАЗГОВОРНИК - РУСЧА СЎЗЛАШГИЧ " электрон мультимедиади кўлланма дастури саломлашиш ва хайрлашиш, табрик ва тилаклар, касб ва иш каби ҳаётда кўп учрайдиган вазиятларда кўлланиладиган сўз ва жумлаларнинг тасвири ва овози билан бирга берилиши рус тилини тез ва осон ўрганишда жуда катта ёрдам беради. Фойдаланувчи ҳар қандай вазиятга тушиб қолганда ҳам дастур ёрдамида асосий сўз ва жумлаларни ишлатиб, вазиятдан осон чиқиб кетиши мумкин. Кўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус касб-хунар таълими ҳамда рус тилини мустақил ўрганувчилар.

ЭҲМ тури: Pentium-I ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион мухит: Windows 98/2000 ва ундан юқори

Электронное мультимедийное пособие "РУССКИЙ РАЗГОВОРНИК – РУСЧА СЎЗЛАШГИЧ" - это слова и фразы, предоставляемые со звуком и

изображениями, используемые в наиболее распространенных жизненных ситуациях, таких как приветствие и прощание, поздравления и пожелания, в профессии и в работе, которые помогут при быстром и легком изучении русского языка. Пользователь может использовать основные ключевые слова и фразы из программы в любой сложной жизненной ситуации. Область применения: Министерство высшего и среднего специального образования и самообучающиеся русскому языку.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0
Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 04005

(21) DGU 2016 0402

(22) 30.06.2016

(71) «LAB-GARANT» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «LAB-GARANT», UZ

(72) Rajabov Oybek Otaboyevich, Karabashov Aziz Elshatovich, Axmedov Bahtiyor Baratovich, UZ

(54) «e-nazorat» - таълим муассасаларида ўқув жараёнини электрон назорат қилиш дастури «e-nazorat» - программа электронного контроля учебного процесса в образовательных учреждениях

(57) Дастурий таъминот таълим муассасаларида ўқув жараёнини электрон назорат қилиш учун мўлжалланган. Ташқи қурилмалардан келган маълумотларни қайта ишлаб, ўқувчиларнинг дарсга қатнашиш давоматларини автоматлаштирилган ҳолда назорат қилиш имконини беради. Ота-оналар фарзандининг ўзлаштириш кўрсаткичи ва давомати ҳақида огоҳлантирилади. ID карточка орқали таҳсил олаётган ўқувчига китоб берилди. Кутубхона иш жараёни автоматлаштирилади. Вақтида топширилмаган китоблар ҳақида ҳисобот автоматик шаклантирилади. Маълумотлар базасида ўқувчиларнинг ўзлаштириш кўрсаткичлари, кутубхонадан олган китоблари, давомат кўрсаткичлари сақланади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JAVA

Операцион мухит: Windows OS

Программа предназначена для электронного контроля учебным процессом в образовательных учреждениях. Дает возможность автоматизированно контролировать посещаемость учеников, обрабатывая поступившие данные с внешних

устройств. Родители уведомляются о посещаемости и успеваемости учеников. Учащимся выдаются книги через ID-карточки. Рабочий процесс библиотеки автоматизирован. Автоматически формируются отчеты о книгах, не сданных вовремя. В базе данных сохраняются показатели успеваемости, посещаемости и названия книг, полученных в библиотеке.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JAVA

Операционная среда: Windows OS

(11) DGU 04006

(21) DGU 2016 0425

(22) 20.07.2016

(71) Асатуллаев Хуршид Сунатуллаевич, UZ

(72) Асатуллаев Хуршид Сунатуллаевич, Астанакулов Олим Таштемирович, UZ

(54) Маркетинг тадқиқотларини автоматлаштириш

Автоматизация маркетинговых исследований

(57) Маркетинг тадқиқотлари асосан мавжуд тизимни ўрганиш ҳамда олинган маълумотлар асосида таҳлил қилишга қаратилган. Дастур маркетинг тадқиқотларини автоматлаштиришда ахборот технологияларидан самарали фойдаланиш, олинган натижаларни интеллектуал таҳлил этишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар электрон ҳолда тақдим этилади; маълумотлар интеллектуал таҳлил этилади; дастур махсус маркетинг сўровлари ҳамда функцияларни бажаради; турли статистик маълумотларни график таҳлил қилади; ажратилган ҳар бир маркетинг бўлими учун махсус филтрлар яратилган; дастур қулай интерфейс асосида натижаларни асосий ойнага чиқаради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP/Java Script/HTML

Операцион муҳит: Windows XP va undan yuqori

На основании маркетинговых исследований осуществляется изучение существующей системы и анализа на основе полученных данных. Программа предназначена для эффективного использования информационных технологий в автоматизации маркетинговых исследований и интеллектуального анализа полученных результатов. Функциональные возможности программы: данные предоставляются в электронном виде; данные анализируются интеллектуально; программа выполняет специальные маркетинговые запросы и функции; делает графический анализ различных статистических данных; созданы специаль-

ные фильтры для каждого раздела маркетинга; на основе удобного интерфейса программа отражает результаты в главном окне.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP/Java Script/HTML

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 04007

(21) DGU 2016 0426

(22) 20.07.2016

(71) Асатуллаев Хуршид Сунатуллаевич, UZ

(72) Асатуллаев Хуршид Сунатуллаевич, Астанакулов Олим Таштемирович, UZ

(54) Маркетинг фанидан электрон дарслик
Электронный учебник по предмету “Маркетинг”

(57) «Маркетинг» фанидан электрон дарслик замонавий ахборот технологияларидан самарали фойдаланиш, талабаларнинг билим ва кўникмаларини ривожлантириш ва интерактив дарс жараёнини ташкил этишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларнинг электрон ҳолда тақдим этилиши; маълумотларнинг интеллектуал таҳлили; «Маркетинг» фани бўйича билимларни текшириш учун тест бўлимининг мавжудлиги; кўшимча дастурий таъминотларсиз ишлаш имконияти; дастурнинг қулай интерфейси.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP/Java Script/HTML

Операцион муҳит: Windows XP va undan yuqori

Электронный учебник по предмету «Маркетинг» предназначен для создания интерактивного процесса обучения, развития знаний и навыков студентов и эффективного использования современных информационных технологий. Функциональные возможности программы: предоставление данных в электронном виде; интеллектуальный анализ данных; раздел тестов для проверки знаний по предмету «Маркетинг»; возможность работы без дополнительных программных обеспечений; удобный интерфейс программы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP/Java Script/HTML

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 04008

(21) DGU 2016 0427

(22) 20.07.2016

(71) Асатуллаев Хуршид Сунатуллаевич, UZ
 (72) Асатуллаев Хуршид Сунатуллаевич, Астанакулов Олим Таштемирович, Шадманов Хайрулла Носириллаевич, UZ
 (54) «Менежмент» фанидан электрон дарслик
Электронный учебник по предмету “Менежмент”

(57) “Менежмент” фанидан электрон дарслик ривожланган ахборот технологияларидан самарали фойдаланиш, талабаларнинг билим ва кўникмаларини ривожлантириш ва интерактив дарс жараёнини ташкил этишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларнинг электрон ҳолда такдим этилиши; маълумотларнинг интеллектуал таҳлили; “Менежмент” фани бўйича билимларни текшириш учун тест бўлимнинг мавжудлиги; ўшимча дастурий таъминотларсиз ишлаш имконияти; дастурнинг кулай интерфейси.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP/Java Script/HTML

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Электронный учебник по предмету «Менежмент» предназначен для создания интерактивного процесса обучения, развития знаний и навыков студентов и эффективного использования современных информационных технологий. Функциональные возможности программы: предоставление данных в электронном виде; интеллектуальный анализ данных; раздел тестов для проверки знаний по предмету «Менежмент»; возможность работы без дополнительных программных обеспечений; удобный интерфейс программы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP/Java Script/HTML

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 04009

(21) DGU 2016 0471

(22) 23.08.2016

(71)(72) Ходжанов Искандар Юнусович, Касымов Хатам Абдураимжанович, Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, Шоматов Хасан Шавкатович, UZ

(54) Кўкрак қафаси тумшуксимон деформациясини ташхислаш ва оператив даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики оперативного лечения килевидной деформации грудной клетки

(57) Дастур кўкрак қафаси тумшуксимон деформацияланган беморларни ташхислаш ва оператив даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўкрак қафаси тумшуксимон деформацияланган беморларни текшириш бўйича маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш. Дастур анамнестик, клиник ҳамда рентгенологик маълумотлар бўйича беморларни ҳолатини, касаллик босқичини аниқлаш, ортопедияда ҳар бир муайян беморни, ай-иқса болалик ва ўсмирлик даврида даволашнинг зарурий тактикасини танлаш, деформациянинг турини ва зарур босқичини ҳисобга олган ҳолда кўкрак қафаси тумшуксимон деформациясини тўғирлаш ва асоратларини камайтириш имконини беради. Дастур тиббий амалиётда кўкрак қафаси тумшуксимон деформацияланган беморларни ўз вақтида касалликларини ташхислаш, даволаш тактикасини танлаш ва ҳаёт сифатини яхшилаш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики оперативного лечения больных с килевидной деформацией грудной клетки. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных обследования больных с различными килевидными деформациями грудной клетки. Программа позволяет по анамнестическим, клиническим и рентгенологическим данным определить состояние больного, стадии заболевания, позволяет выбрать тактику лечения для каждого конкретного пациента в ортопедии, особенно в детском и подростковом возрасте, с учётом типа деформации и степени необходимости, исправить деформацию грудной клетки и уменьшить осложнения. Программа может быть использована в практической медицине для своевременной диагностики заболевания, выбора тактики лечения и улучшения качества жизни больных с килевидными деформациями грудной клетки.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 04010

(21) DGU 2016 0472

(22) 24.08.2016

(71) Рахимова Нозима Бахтиёровна, UZ

(72) Рахимова Нозима Бахтиёровна, Щипачева Елена Владимировна, UZ

(54) **Чордоқ ости хонасининг ҳарорат-намлик режимини ҳисоблаш**

Расчет температурно-влажностного режима чердачного помещения

(57) Дастур ностационар туйниги, сушт совитилишини ҳисобга олган ҳолда чордоқ ости хонасининг ҳарорат-намлик режимини ҳисоблашга ва махсус қопламалардан фойдаланилган чегара конструкцияларининг турланувчи нур тарқатувчанлик кувватини ҳисобга олишга, шунингдек чордоқ ости хонасининг ҳарорат режимидан келиб чиққан ҳолда бинонинг юқори қаватларидаги яшаш хоналарининг ҳарорат режимини олдиндан прогноз қилишга имкон беради. Дастур қурилиш соҳасида ва аҳоли яшаш биноларининг чордоқ томидаги қурилмаларни эксплуатациясида қўлланилиши мумкин. Чордоқ ости хонаси иссиқлик техникаси хусусиятларини ҳисоблаш дастурий мажмуаси модул принципи бўйича тузилган. Киритиладиган барча параметрларни кўрсатган ҳолда киритиладиган маълумотлар жадвал шаклидаги ахборат файллари кўринишида тартибга солинган. Чиқариладиган файллар формати шундай тартибга солинганки, унда ҳеч қандай кўшимча конвертацияларсиз дарҳол график ясама-ларни бажариш мумкин.

ЭҲМ тури: PENTIUM IV

Дастурлаш тили: FORTRAN-99

Операцион муҳит: WINDOWS XP

Программа предназначена для проведения расчета температурно-влажностного режима чердачного помещения с учетом нестационарного продуха, пассивного охлаждения и учета варьированной излучательной способности ограждающих конструкций с использованием специальных покрытий, а также позволяет прогнозировать температурный режим жилых помещений на верхних этажах здания в зависимости от температурного режима чердачного помещения. Программа может применяться в области строительства и эксплуатации при устройстве чердачных крыш гражданских зданий. Программный комплекс расчета теплотехнических характеристик чердачного помещения построен по модульному принципу. Входные данные организованы в виде информационного файла табличного типа с указанием всех входных параметров. Формат выходных файлов организован таким образом, что позволяет без каких-либо дополнительных конвертаций сразу выполнять графические построения.

Тип ЭВМ: PENTIUM IV

Язык программирования: FORTRAN-99

Операционная среда: WINDOWS XP

(11) DGU 04011

(21) DGU 2016 0498

(22) 31.08.2016

(71) «Ўзбекистон Республика товар хомашё биржаси» акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество «Узбекская Республиканская товарно-сырьевая биржа», UZ

(72) Сайдахмедов Азизхон Хасанджанович, Рамонов Мухаммад Рустамхон Эркинжон угли, UZ

(54) **Электрон кўргазма - ярмарка савдоси ахборот тизими**

Информационная система электронной выставочно - ярмарочной торговли

(57) КЯС тизими Интернет орқали тўғридан-тўғри савдо тизимига кириш режимида, уларнинг намуналарини, моделларини, электрон каталогларини, проспекларини, реклама ахборотларини ва бошқа ҳужжатларни кўриш имконияти билан товарлар (ишлар, хизматлар) ни олди-сотди қилиш учун мўлжалланган. КЯС да фуқаролик муомаласига киритилган товарлар, уларнинг сифат хусусиятлари ва миқдорий параметрларидан қатъи назар барча турдагилари, шунингдек ўзига хос алоҳида хусусиятга эга бўлган, савдога ҳар доим ҳам қўйилмайдиган ёки камдан-кам қуйиладиган, махсус сотиш тартиби жорий қилинмаган, мажбурий Давлат рўйхатидан ўтказиш ва/ёки нотариал тасдиқлаш шарт бўлмаганлари ҳам сотилиди. Савдо Интернет орқали реал вақт режимида амалга оширилади, савдолар бўйича ҳисобкитоблар (комиссия тўловлари, пул маблағларини қайтариш) ҳам онлайн режимида бажарилади. Тизимнинг функционал имкониятлари: савдонинг ошкоралигини ошириш; кечаю кундуз савдо қилиш имконияти; фаолиятнинг барча турларида хўжалик субъектларининг иштирок этиш имконияти; 2 турдаги савдо (савдонинг рақобатли ва рақобатсиз шакли) ни таъминлаш.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: . NET C#, ASP.NET MVC 4.0, JavaScript, jQuery, HTML, CSS, Ext.JS

Операцион муҳит: Linux red hat 5.5; Windows Server 2008

Система ВЯТ предназначена для купли - продажи товаров (работ, услуг) с предоставлением возможности осмотра их образцов, моделей, электронных каталогов, проспектов, рекламных бюл

летеней или другой документации в режиме прямого доступа к торговой системе через Интернет. В ВЯТ реализуются все виды товаров, допущенных к гражданскому обороту, независимо от их качественных характеристик и количественных параметров, в том числе товары, имеющие сугубо индивидуальные свойства, которые выставляются не систематически или редко выставляющиеся на торги, на которые не распространяется специальный порядок реализации, которые не подлежат обязательной государственной регистрации и (или) нотариальному удостоверению. Торговля осуществляется через Интернет в режиме реального времени, расчеты по торгам также производятся в режиме онлайн (комиссионный сбор, возврат денежных средств). Функциональные возможности системы: повышение прозрачности торговли; возможность круглосуточной торговли; возможность участия хозяйственных субъектов любых видов деятельности; обеспечение 2 видов торговли (конкурентная и неконкурентная форма торговли)

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: .NET C#, ASP.NET MVC 4.0, Java Script, jQuery, HTML, CSS, Ext.JS

Операционная среда: Linux red hat 5.5; Windows Server 2008

(11) DGU 04012

(21) DGU 2016 0494

(22) 30.08.2016

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat-dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Saydaliyeva Maxruy, Abduvaliyev Anvar Arslanbekovich, Hidirova Moxiniso Vaxromovna, UZ

(54) Касалликлар ривожланиши ва оқибати механизмлари таҳлили учун дастур

Программа анализа механизмов развития и последствий заболеваний

(57) Дастур касалликнинг ривожланиши ҳамда оқибатлари механизмларини таҳлил қилишга мўлжалланган ва В вирусли гепатити ва қалқонсимон без фолликуляр саратон оқибатларини таҳлиллаш ва башоратлаш мисолида апробацияланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қалқонсимон без фолликуляр саратон ва В вирусли гепатити ривожланиши ва оқибатлари механизмларини таҳлиллаш имконини беради; дастур РС да Ламерей диаграммаларини қуриш, Колмогоров

энтропиясини, Ляпунов кўрсаткичини, Хаусдорф, информацион, корреляцион ва юқори ўлчамларни ҳисоблаш орқали мос функционал аттракторлар бассейнида математик моделнинг деформацияланган фазоси ўлчамини ҳисобга олган ҳолда ҳар бир қаралаётган тизим асосий динамик характеристикалари хусусиятини ҳисобий таҳлил қилиш имконини беради; дастур аниқ бир мақсадга йўналтирилган ҳисоблаш тажрибаларни бевосита ўтказиш учун дўстона интерфейсга эга. Дастур биологик ва биофизик муассасаларда, шунингдек ўқув юртларининг математика, физика ва биология йўналишларида ишлатилиши мумкин. Дастур билан ишлашда қалқонсимон без, гепатоцитлар ва гепатит В вируслар регуляторикасининг бошланғич параметрлари қийматларини қиритиш зарур.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Delphi-7

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для анализа механизмов развития и последствий заболеваний и апробирована на примере диагностики и прогнозирования исходов фолликулярного рака щитовидной железы и вирусного гепатита В. Функциональные возможности программного комплекса: программа позволяет проводить анализ механизмов развития и последствий фолликулярного рака щитовидной железы и вирусного гепатита В; программа позволяет проводить количественный анализ характера основных динамических характеристик каждой рассматриваемой системы с учетом размерности деформируемого пространства математической модели в соответствующем бассейне функциональных аттракторов с построением диаграмм Ламерей, вычислением энтропии Колмогорова, показателя Ляпунова, Хаусдорфовой, информационной, корреляционной и высших размерностей на РС; программа обладает дружественным интерфейсом для непосредственного проведения целенаправленных вычислительных экспериментов. Программа может применяться в биологических и биофизических учреждениях, а также в учебных заведениях математического, физического и биологического профилей. При работе с программой необходимо ввести начальные значения параметров регуляторики щитовидной железы, гепатоцитов и вирусов гепатита В.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi-7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 04013**(21) DGU 2016 0499****(22) 31.08.2016****(71) "Smart-Base" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "Smart-Base", UZ

(72) Maraximov Akbarjon Raximovich, Maraximov Akromjon Raximovich, Raximjonov A'zamjon Akromjon o'gli, UZ**(54) Uz-Geoinformation System (Uz-GeoS)**

(57) Дастурий таъминот (универсал географик ахборотлашган тизим) маконга оид маълумотларни йиғиш, сақлаш, тасвирлаш, тахрирлаш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси: вазирлик, корхоналар ва ташкилотлар ресурсларини бошқариш. Функционал имкониятлари: картографик ахборотларни киритиш ва тахрирлаш, компьютер экранда хариталарни визуаллаштириш, ташқи дастурий тизимлар билан интеграция модули.

ЭҲМ тури: IBM совместимые компьютеры**Дастурлаш тили:** PHP, JAVA Script, C++,C#**Операцион мухит:** Windows 7/8/8.1/10 x64

Программное обеспечение (универсальная географическая информационная система) предназначено для сбора, хранения, отображения, редактирования и анализа пространственных данных. Область применения: управление ресурсами организаций, предприятий и министерств. Функциональные возможности: ввод и редактирование картографической информации, визуализация карт на экране компьютера, модуль интеграции с внешними программными системами.

Тип ЭВМ: IBM совместимые компьютеры**Язык программирования:** PHP, JAVA Script, C++,C#**Операционная среда:** Windows 7/8/8.1/10 x64**(11) DGU 04014****(21) DGU 2016 0501****(22) 31.08.2016****(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ**

Институт сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Руми Динара Фуадовна, Аюбов Гайратжон Тухтасинович, UZ**(54) Асосида сейсмик ҳимоя тизими (ҚЭТ) эга бинонинг фазовий моделининг динамик хусусиятларини аниқлаш. SEO.FOR****Определение динамических характеристик пространственной модели здания с системой сейсмозащиты (СЭО) в основании. SEO.FOR**

(57) ҚЭТ дастурий мажмуаси асосида қатламли эластомер таянч (ҚЭТ) кўринишидаги сейсмик ҳимоя белбоғига эга бўлган бино ва қаттиқ фундаментли бинонинг чекланган- элементли фазовий моделининг динамик хусусиятларини аниқлаш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси: бино ва иншоотлар қурилиши. Дастурни бажарилиши натижасида динамик хусусиятлар – хусусий частоталар ва унга мос бўлган бино асосидаги турли шароитларга кўра тебранишининг фазовий шакллари аниқланади. Сейсмик оғирликни шакллантиришда, қатнашувчи олинган шакллар хусусияти бўйича бинонинг нисбий силжиш ва бурилиш деформацияси аниқланади, уларнинг қиёсий таҳлили эса сейсмик ҳимоя тизимларидан фойдаланишнинг самарадорлиги ҳақида хулоса чиқариш имконини беради. Дастурга конструктив хусусиятлари ва чекли элемент дискретизацияси турли даражасини ҳисобга олиш имконини берувчи чекли элементлар сонли усули жойлаштирилган. Мажмуа ҳисоблаш моделининг таърифидан бошланиб, тайин бир кетма-кетликда ишга туширилиши зарур бўлган алоҳида дастурлар (модулла) дан ташкил топган.

ЭҲМ тури: Pentium -IV**Дастурлаш тили:** Фортран - 77**Операцион мухит:** MS-DOS

Комплекс программа СЭО предназначен для определения динамических характеристик пространственной конечно-элементной модели здания на жестком фундаменте и здания, имеющего сейсмозащитный пояс в виде слоистых эластомерных опор (СЭО) в основании. Область применения: строительство зданий и сооружений. В результате выполнения программ определяются динамические характеристики - собственные частоты и соответствующие им пространственные формы колебаний здания с различными условиями в основании. По характеру получаемых форм, участвующих в формировании сейсмической нагрузки, определяются относительные сдвиговые и крутильные деформации здания, а их сравнительный анализ позволяет судить об эффективности использования системы сейсмозащиты. В программы заложен численный метод конечных элементов, позволяющий учитывать конструктивные особенности и различную степень конечно-элементной дискретизации. Комплекс состоит из отдельных программ (модулей), которые необходимо запускать в определенной последовательности, начиная с описания расчетной модели.

Тип ЭВМ: Pentium -IV

Язык программирования: Фортран - 77

Операционная среда: MS-DOS

(11) DGU 04015

(21) DGU 2016 0502

(22) 31.08.2016

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Усаров Махаматали Корабоевич, Усаров Давронбек Махаматалиевич, UZ

(54) Қалин пластинкалар тебраниши. DYNAMIC_PLATE.EXE

Колебания толстых пластин. DYNAMIC_PLATE.EXE

(57) Дастур тарқоқ синусоидал қонуниятга кўра даврий ташқи куч таъсирида бўлган, қисилган тўғри бурчакли ортотроп пластинка силжиши ва кучланишининг максимал қийматларини аниқлаш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси: тўғри бурчакли ортотроп пластинкалар. Дастур даврий кўндаланг куч таъсири остидаги тўғри бурчакли ортотроп пластинкаларни эгилиш масаласини сонли ечиш усули асосида ишлаб чиқилган. Алгебраик тенгламалар системасини ечиш учун Гаусс усулидан фойдаланилади. Алгебраик тенгламалар системасини ечиш, кучланишни ҳисоблаш учун процедуралар (дастурости) яратилган. Силжиш ва кучланишнинг максимал қийматлари сонли натижалардан иборат махсус ойна кўринишида ва пластинканинг геометрик ва механик параметрларига боғлиқ бўлган графиклар кўринишида тақдим этилади.

ЭҶМ тури: Pentium -IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для определения максимальных значений перемещений и напряжений прямоугольной защемленной ортотропной пластины, находящейся под действием распределенной по синусоидальному закону периодической внешней нагрузки. Область применения: прямоугольные ортотропные пластины. Программа разработана на основе численного решения задачи изгиба ортотропной прямоугольной пластины, находящейся под действием поперечной периодической нагрузки. Для решения системы алгебраических уравнений использован метод Гаусса. Созданы процедуры (подпрограммы) для вычисления напряжений, для решения систем алгебраических

уравнений. Максимальные значения напряжений и перемещений представляются в виде специального окна с численными результатами и в виде графика зависимости от геометрических и механических параметров пластины.

Тип ЭВМ: Pentium -IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows

(11) DGU 04016

(21) DGU 2016 0503

(22) 31.08.2016

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Усаров Давронбек Махаматалиевич, UZ

(54) Қалин пластинкалар эгилиши. STATIC_PLATE.EXE

Изгиб толстых пластин. STATIC_PLATE.EXE

(57) Дастур тарқоқ синусоидал қонуниятга кўра даврий ташқи куч таъсирида бўлган, шарнир-тиркакли тўғри бурчакли ортотроп пластинка силжиши ва кучланишининг максимал қийматларини аниқлаш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси: тўғри бурчакли ортотроп пластинкалар. Дастур ташқи куч таъсири остидаги шарнир-тиркакли тўғри бурчакли ортотроп пластинкаларни эгилиш масаласини аналитик ечиш усули асосида ишлаб чиқилган. Алгебраик тенгламалар системасини ечиш учун Гаусс усулидан фойдаланилади. Алгебраик тенгламалар системасини ечиш, кучланишни ҳисоблаш учун процедуралар (дастурости) яратилган. Силжиш ва кучланишнинг максимал қийматлари сонли натижалардан иборат махсус ойна кўринишида ва пластинканинг геометрик ва механик параметрларига боғлиқ бўлган графиклар кўринишида тақдим этилади.

ЭҶМ тури: Pentium -IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для определения максимального значения перемещений и напряжений прямоугольной шарнирно-опертой ортотропной пластины, находящейся под действием распределенной по синусоидальному закону внешней нагрузки. Область применения: прямоугольные ортотропные пластины. Программа разработана на основе аналитического решения задачи изгиба ортотропной прямоугольной шарнирно-опертой пластины, находящейся под действием внешней нагрузки. Для решения системы алгебраических

уравнений использован метод Гаусса. Созданы процедуры (подпрограммы) для вычисления напряжений, для решения систем алгебраических уравнений. Максимальные значения напряжений и перемещений представляются в виде специального окна с численными результатами и в виде графика зависимости от геометрических и механических параметров пластины.

Тип ЭВМ: Pentium -IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows

(11) DGU 04017

(21) DGU 2016 0517

(22) 14.09.2016

(71) Камалова Гулнора Гулямовна, UZ

(72) Алимджанов Иброхим Инамович, Камалова Гулнора Гулямовна, Касым-Ходжаев Ибрагимжан, Садыкова Дилфуза Ибрагимовна, Ханкелдиева Хурматхон Камчиевна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) 13 дан 23 ёшгача бўлган қизларнинг менструал цикл даврида бирламчи ва иккиламчи аменореясида бачадон ва тухумдонларнинг нормал ультратовуш анатомияси

Нормальная ультразвуковая анатомия матки и яичников в период менструального цикла при первичной и вторичной аменорее у девушек в возрасте от 13 до 23 лет

(57) Дастур текширилаётган қизлар орасида ҳайз кўриш давридаги бачадон ва тухумдонлар ҳолатини ултратовуш анатомиясини моделлаштириш

учун мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; стандарт бўйича бачадон ва тухумдонларни ҳажмини аниқлаш; резистентлик индексини аниқлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва тахлилларни компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш. Дастур илмий текшириш институтлари, клиника ва диагностик марказларида хасталикларни аниқлаш жараёнини моделлаштиришда қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для моделирования ультразвуковой анатомии матки и яичников в период менструального цикла среди исследуемых девушек. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; определение размеров матки и яичников по стандарту; определение индекса резистентности; определение сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов; оценку погрешностей. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявляемости заболеваний.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

2. ЭҶМ учун дастурларга талабнома ларнинг 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	2016 0440	DGU	03947	DGU	2016 0480	DGU	03983
DGU	2016 0441	DGU	03948	DGU	2016 0479	DGU	03984
DGU	2016 0442	DGU	03949	DGU	2016 0478	DGU	03985
DGU	2016 0443	DGU	03950	DGU	2016 0477	DGU	03986
DGU	2016 0444	DGU	03951	DGU	2016 0476	DGU	03987
DGU	2016 0473	DGU	03952	DGU	2016 0330	DGU	03988
DGU	2016 0484	DGU	03953	DGU	2016 0457	DGU	03989
DGU	2016 0505	DGU	03954	DGU	2016 0456	DGU	03990
DGU	2016 0305	DGU	03955	DGU	2016 0483	DGU	03991
DGU	2016 0306	DGU	03956	DGU	2016 0486	DGU	03992
DGU	2016 0451	DGU	03957	DGU	2016 0487	DGU	03993
DGU	2016 0293	DGU	03958	DGU	2016 0488	DGU	03994
DGU	2016 0294	DGU	03959	DGU	2016 0489	DGU	03995
DGU	2016 0316	DGU	03960	DGU	2016 0490	DGU	03996
DGU	2016 0319	DGU	03961	DGU	2016 0475	DGU	03997
DGU	2016 0325	DGU	03962	DGU	2016 0491	DGU	03998
DGU	2016 0445	DGU	03963	DGU	2016 0474	DGU	03999
DGU	2016 0446	DGU	03964	DGU	2016 0237	DGU	04000
DGU	2016 0447	DGU	03965	DGU	2016 0331	DGU	04001
DGU	2016 0448	DGU	03966	DGU	2016 0332	DGU	04002
DGU	2016 0449	DGU	03967	DGU	2016 0370	DGU	04003
DGU	2016 0450	DGU	03968	DGU	2016 0372	DGU	04004
DGU	2016 0452	DGU	03969	DGU	2016 0402	DGU	04005
DGU	2016 0504	DGU	03970	DGU	2016 0425	DGU	04006
DGU	2016 0458	DGU	03971	DGU	2016 0426	DGU	04007
DGU	2016 0465	DGU	03972	DGU	2016 0427	DGU	04008
DGU	2016 0466	DGU	03973	DGU	2016 0441	DGU	04009
DGU	2016 0510	DGU	03974	DGU	2016 0472	DGU	04010
DGU	2016 0470	DGU	03975	DGU	2016 0498	DGU	04011
DGU	2016 0469	DGU	03976	DGU	2016 0494	DGU	04012
DGU	2016 0468	DGU	03977	DGU	2016 0499	DGU	04013
DGU	2016 0467	DGU	03978	DGU	2016 0501	DGU	04014
DGU	2016 0526	DGU	03979	DGU	2016 0502	DGU	04015
DGU	2016 0527	DGU	03980	DGU	2016 0503	DGU	04016
DGU	2016 0482	DGU	03981	DGU	2016 0517	DGU	04017
DGU	2016 0481	DGU	03982				

Ушбу бўлимда 71 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 71 программах для ЭВМ.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|--|---|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция 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 билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

**IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ****AA1E****9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш****Публикация сведений о принятых заявках****9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар
ҳақида маълумотларни нашр қилиш****Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента
Республики Узбекистан****ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ
СОРТА РАСТЕНИЙ****(21)** NAP 2016 0007**(54)** Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етишти-
риш агротехнологиялари илмий-тадқиқот инс-
титуту, UZ**(22)** 10.06.2016

СП-“Kamolot”

СП-“Kamolot”

Научно-исследовательский институт селекции,
семеноводства и агротехнологии выращивания
хлопка, UZ**(72)** Бобоев Сайфулла Ғафурович, Намазов Шад-
ман Эргашович, Муратов Гайрат Азатович, Ко-
зубаев Шухрат Саттарджанович, UZ

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****(21)** NAP 2016 0007**(54)** Ғўза**Хлопчатник**

Gossypium hirsutum L.

(71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етишти-
риш агротехнологиялари илмий-тадқиқот инс-
титуту, UZ**(22)** 10.06.2016**СП-“Kamolot”****СП-“Kamolot”**Научно-исследовательский институт селекции,
семеноводства и агротехнологии выращивания
хлопка, UZ**(72)** Бобоев Сайфулла Ғафурович, Намазов Шад-
ман Эргашович, Муратов Гайрат Азатович, Ко-
зубаев Шухрат Саттарджанович, UZ

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 00139		yasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ
(15) 07.10.2016		
(21) NAP 2013 0009	(22) 21.05.2013	Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии Наук Республики, UZ
(54) Ғўза	АН-419	(72) Дадажанов Журабой Рахматжонович, Кахаров Иззатулла Тилавович, Абдуллаев Абду-мавлян, Нариманова Малохат, UZ
Хлопчатник	АН-419	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademii		

2014-2015 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2014-2015 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Баланд Высокая	7
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3

1	2	3	4
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Эллипсимон Эллиптическая	2
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Ўртача Средние	5
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Қисқа Короткая	3
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинное	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

(11) NAP 00140

(15) 07.10.2016

(21) NAP 2013 0002

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L

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

(22) 11.03.2013

Пахтакор-1

Пахтакор-1

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

(72) Уралов Саид Элмурадович, Ахмедов Жамолхон Хўжахонович, Нуриддинов Абдумалик Мукарамкулович, Махсадов Хурсанбой Эсанович, Уралов Жасур Саидович, Илашев Абдуғани, Мамасолиев Мансур, UZ

**2014-2015 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2014-2015 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барғларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: буйи Растение: высота	Ўртача Среднее	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Кўп Много	7
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Қисқа Короткая	3
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қисқа Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултоғжбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Жуда майда ёки йўқ Отсутствуют или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Қисқа Короткая	3
17	Кўсаги: кўсак уччилиги Коробочка: выступание верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зиччилиги Семена: плотность волосков	Жуда юмшоқ Очень рыхлая	1
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Паст Низкое	3

1	2	3	4
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Среднее	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: улчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

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 раздлу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2016 0007

9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель патентов на селекционные достижения к раздлу 9.3.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер Патента	Номер заявки
Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00139	NAP 2012 0009
Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00140	NAP 2013 0002

Ўсимликлар навлари

Сорта растений

Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00139	NAP 2012 0009
Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00140	NAP 2013 0002

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 00139	NAP 2012 0009	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00140	NAP 2011 0002	Ўсимликлар нави Сорта растений

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 1 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 1 та талабнома ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказиладиган 2 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 1 заявках, принятой на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, о 1 заявках на название селекционного достижения на сорт растения и об 2 заявках на сорт растений, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.

X. 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 6/2016. Саноат намунасидан фойдаланиш-га номутлақ лицензия

Патент рақами SAP 01448

Лицензиар – Беяков Андрей Павлович, UZ

Лицензиат – "HIGH LIGHT TECHNOLOGY" ХК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 19.09.2017 йилгача

SSP 6/2016. Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.

Патент № SAP 01448

Лицензиар – Беяков Андрей Павлович, UZ

Лицензиат – ЧП "HIGH LIGHT TECHNOLOGY", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 19.09.2017 г.

SSP 7/2016. Саноат намунасидан фойдаланиш-га номутлақ лицензия

Патент рақами SAP 01261, 01262, 01269, 01279

Лицензиар – Беяков Андрей Павлович, UZ

Лицензиат – "DELOVOY GOROD" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 28.09.2017 йилгача

SSP 7/2016. Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.

Патент № SAP 01261, 01262, 01269, 01279

Лицензиар – Беяков Андрей Павлович, UZ

Лицензиат – ООО "DELOVOY GOROD", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 28.09.2017 г.

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 197/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 27745, 27746, 28127, 28343, 28344, 28345, 28924, 29086, 29207, 29208, 29209, 29210, 29211, 29231, 29232

Лицензиар – "PARVOZ SAVDO BIZNES" ХК, UZ

Лицензиат – "QAMXAR" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 06.09.2019 йилгача

SMG 197/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 27745, 27746, 28127, 28343, 28344, 28345, 28924, 29086, 29207, 29208, 29209, 29210, 29211, 29231, 29232

Лицензиар – ЧП "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ

Лицензиат – ООО "QAMXAR", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 06.09.2019 г.

SMG 198/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 29859

Лицензиар – "UzGazOil" МЧЖ, UZ

Лицензиат – "CHINOZ NEFTNI QAYTA ISHLASH ZAVODI" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 198/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 29859

Лицензиар – ООО "UzGazOil", UZ

Лицензиат – ООО "CHINOZ NEFTNI QAYTA ISHLASH ZAVODI", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 199/2016. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 12192, 12353, 12235, 5076, 13191

Лицензиар – Бритиш Американ Тобакко (Брэндс) Лимитед, GB

Лицензиат – "УЗБАТ А.О." АЖ ҚҚ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 23.08.2060 йилгача

SMG 199/2016. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № MGU 12192, 12353, 12235, 5076, 13191

Лицензиар – Бритиш Американ Тобакко (Брэндс) Лимитед, GB

Лицензиат – АО СП "УЗБАТ А.О.", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 23.08.2060 г.

SMG 204/2016. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 23522, 23965, 24460, 24463, 24459, 24458, 24462, 24457

Лицензиар – "PARVOZ SAVDO BIZNES" ХК, UZ

Лицензиат – "KONVIN" АЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 09.08.2019 йилгача

SMG 204/2016. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство MGU 23522, 23965, 24460, 24463, 24459, 24458, 24462, 24457

Лицензиар – ЧП "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ

Лицензиат – АО "KONVIN", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 09.08.2019 г.

SMG 207/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 23274, 22577

Лицензиар – «ODIL QODIR PROFI» МЧЖ, UZ

Лицензиат – «Luchshiy zelyoniy chay» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 22.09.2019 йилгача.

SMG 207/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 23274, 22577

Лицензиар – ООО «ODIL QODIR PROFI», UZ

Лицензиат – ООО «Luchshiy zelyoniy chay», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 22.09.2019 г.

SMG 208/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 23753, 24106

Лицензиар – «8 mart» МЧЖ, UZ

Лицензиат – «ZARAFSHON TEKSTIL» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 208/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 23753, 24106

Лицензиар – ООО «8 mart», UZ

Лицензиат – ООО «ZARAFSHON TEKSTIL», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 209/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 23753, 24106

Лицензиар – «8 mart» МЧЖ, UZ

Лицензиат – "AFROSIYOB-JEANS" МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 209/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 23753, 24106

Лицензиар – ООО «8 mart», UZ

Лицензиат – СП ООО "AFROSIYOB-JEANS", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 210/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 29610

Лицензиар – Розметов Зиявиддин Мутанович, UZ

Лицензиат – «MASTER SYROVAR» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 210/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 29610

Лицензиар – Розметов Зиявиддин Мутанович, UZ

Лицензиат – ООО «MASTER SYROVAR», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 211/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 27949, 27950

Лицензиар – "FRANCHISING INVEST" МЧЖ, UZ

Лицензиат – "KVADRAT METR INVEST" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 211/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 27949, 27950

Лицензиар – ООО "FRANCHISING INVEST", UZ

Лицензиат – ООО "KVADRAT METR INVEST", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 212/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 22620

Лицензиар – "CONSENT TIME GROUP"

МЧЖ, UZ

Лицензиат – "ШАРОБ" Қиброй НЭП, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 26.09.2017 йилгача.

SMG 212/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 22620

Лицензиар – ООО "CONSENT TIME GROUP", UZ

Лицензиат – "ШАРОБ" Кибрайский НЭП, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 26.09.2017 г.

SMG 213/2016. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами 1323, IR 649928

Лицензиар – Сосьете де Продюи Нестле С.А., СН

Лицензиат – "НЕСТЛЕ УЗБЕКИСТАН" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 213/2016. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство 1323, IR 649928

Лицензиар – Сосьете де Продюи Нестле С.А., СН

Лицензиат – ООО "НЕСТЛЕ УЗБЕКИСТАН", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 216/2016. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 29891

Лицензиар – "J-United Group" МЧЖ, UZ

Лицензиат – "MAX SHINE"Ж, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2020 йилгача.

SMG 216/2016. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 29891

Лицензиар – ООО "J-United Group", UZ

Лицензиат – ООО "MAX SHINE", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 31.12.2020 г.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4A/4L/4W

Ихтиролар Изобретения

SIP 9/2016. Ихтирога доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами IAP 03857

Берувчи томон – МДХ ХОЛОГРАМ ЛИМИТЕД, GB

Олувчи томон – МДХ ХОЛОГРАМ С.А., LU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача.

SIP 9/2016. Передача прав на изобретение.

Патент № IAP 03857

Передающая сторона – МДХ ХОЛОГРАМ ЛИМИТЕД, GB

Получающая сторона – МДХ ХОЛОГРАМ С.А., LU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

SIP 10/2016. Ихтирога доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами IAP 03433, 03434, 03342, 03230, 03231

Берувчи томон – ТЕНАРИС КОННЕКШНС ЛИМИТЕД, VC

Олувчи томон – ТЕНАРИС КОННЕКШНС Б.В., NL

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентларни амал қилиш муддатигача.

SIP 10/2016. Передача прав на изобретение.

Патент № IAP 03433, 03434, 03342, 03230, 03231

Передающая сторона – ТЕНАРИС КОННЕКШНС ЛИМИТЕД, VC

Получающая сторона – ТЕНАРИС КОННЕКШНС Б.В., NL

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патентов.

Саноат намуналари Промышленные образцы

SSP 5/2016. Саноат намунасига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами SAP 00749

Берувчи томон – Kasimov Abdunabi Kadirovich, UZ

Олувчи томон – "HYDROLIFE BOTTLERS" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача.

SSP 5/2016. Передача прав на промышленный образец.

Патент № SAP 00749

Передающая сторона – Kasimov Abdunabi Kadirovich, UZ

Получающая сторона – ООО "HYDROLIFE BOTTLERS", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG 200/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19662, 19777, 21077, 26150, 26151, 26152, 29133

Берувчи томон – «ABEER INTERNATIONAL TEA TRADE» МЧЖ, UZ

Олувчи томон – «GREAT TEA TASTE» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 200/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 19662, 19777, 21077, 26150, 26151, 26152, 29133

Передающая сторона – ООО «ABEER INTERNATIONAL TEA TRADE», UZ

Получающая сторона – ООО «GREAT TEA TASTE», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 201/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами – MGU 25461

Берувчи томон – "CHIC COLOR" ҚК, UZ

Олувчи томон – Мамедов Яхёхон Кошифович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 201/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 25461

Передающая сторона – СП "CHIC COLOR", UZ

Получающая сторона – Мамедов Яхёхон Кошифович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 202/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 2089

Берувчи томон – Актавис Дойчланд ГмбХ унд Ко. КГ, DE

Олувчи томон – Актавис Груп ПТС ехф, IS

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 202/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 2089

Передающая сторона – Актавис Дойчланд ГмбХ унд. Ко КГ, DE

Получающая сторона – Актавис Груп ПТС ехф, IS

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 203/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19549

Берувчи томон – “ЮЖНАЯ СОКОВАЯ КОМПАНИЯ” МЧЖ, RU

Олувчи томон – "INTERSOK" МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 203/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 19549

Передающая сторона – ООО “ЮЖНАЯ СОКОВАЯ КОМПАНИЯ”, RU

Получающая сторона – СП ООО "INTERSOK", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 205/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 23273, 23410

Берувчи томон – «ABEER TEA TRADING» МЧЖ, UZ

Олувчи томон – «GREAT TEA TASTE» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 205/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 23273, 23410

Передающая сторона – ООО «ABEER TEA TRADING», UZ

Получающая сторона – ООО «GREAT TEA TASTE», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 206/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15963, 18578

Берувчи томон – Аджиномото Ко., Инк., JP

Олувчи томон – ЕА Фарма Ко., Лтд., JP

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 206/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15963, 18578

Передающая сторона – Аджиномото Ко., Инк., JP

Получающая сторона – ЕА Фарма Ко., Лтд., JP

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 214/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 18938, 19043, 19261, 19262, 27301, 27994

Берувчи томон – “EUROTRADE TASHKENT” ХК, UZ

Олувчи томон – “BIOSPHERA PRODUCTION” ХК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 214/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 18938, 19043, 19261, 19262, 27301, 27994

Передающая сторона – ЧП "EUROTRADE TASHKENT", UZ

Получающая сторона – ЧП "BIOSPHERA PRODUCTION", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 215/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15168

Берувчи томон – "Star step" МЧЖ ҚК, UZ

Олувчи томон – «GULDON SHARQ INDUSTRIAL» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 215/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15168

Передающая сторона – СП ООО "Star step", UZ

Получающая сторона – ООО «GULDON SHARQ INDUSTRIAL», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 217/2016. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 18496

Берувчи томон – И. Ай. Дю Понт де Немоурс энд Компани, US

Олувчи томон – Дзе Чемоурс Компани ЭфСи, ЛЛК, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 217/2016. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 18496

Передающая сторона – И. Ай. дю Понт де Немоурс энд Компани, US

Получающая сторона – Дзе Чемоурс Компани ЭфСи, ЛЛК, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда саноат намунасидан буйича иккита, товар белгилари бўйича ўн иккита лицензия шартномалари, ихтиро бўйича иккита, саноат намунаси бўйича битта, товар белгилари бўйича тўққизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по промышленным образцам – два, по товарным знакам – 12, по договорам передачи прав по изобретениям – два, по промышленным образцам – один, по товарным знакам – девять.

ХП. ХАБАРЛАР**ИЗВЕЩЕНИЯ****MB4W**

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Хўжалик судининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак по решения Хозяйственного суда

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
MGU 16359	5	02.08.2016
MGU 19794	5	02.08.2016

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 04058	24.02.2017

ND4K

Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модел

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00533	07.09.2017
FAP 00555	07.09.2016

ND4L

Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00456	15.11.2017
SAP 00457	15.11.2017
SAP 00462	10.09.2017
SAP 00465	10.09.2017
SAP 00530	25.11.2017

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(11) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(11) 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
1168	03.12.2026	7004	20.09.2026
1353	28.11.2026	7005	20.09.2027
1355	28.11.2026	7386	24.10.2026
1357	28.11.2026	7434	22.04.2027
1372	24.11.2026	7667	24.09.2026
1377	17.11.2026	MGU 14741	05.04.2026
1365	26.08.2026	MGU 14873	10.03.2026
2269	24.11.2026	MGU 14874	10.03.2026
2826	10.09.2026	MGU 15255	25.08.2026
2862	10.09.2026	MGU 15352	01.08.2026
2865	10.09.2026	MGU 15353	01.08.2026
2868	21.09.2026	MGU 15354	01.08.2026
2912	10.09.2026	MGU 15355	01.08.2026
6418	20.03.2026	MGU 15356	01.08.2026
6741	05.09.2026	MGU 15358	01.08.2026
6949	09.10.2026	MGU 15405	22.09.2026
7000	20.09.2026	MGU 15406	22.09.2026
7001	20.09.2026	MGU 15602	14.11.2026

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
6418	1) Бартон Канада, Лтд., US 2) Констеллейшн Канада Лтд., US 3) Констеллейшн Вайнз Ю.Эс., Инк., US 4) Констеллейшн Брэндз Ю.Эс., Оперейшнз, Инк., US
7000, 7001, 7004, 7005, MGU 18938, MGU 19043, MGU 19261, MGU 27301, MGU 27994, MGU 19262 MGU 23109	КЕНТ ГЫДА МАДДЕЛЕРИ САНАЙИ БЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR “EUROTRADE TASHKEN” хусусий корхонаси, UZ Частное предприятие “EUROTRADE TASHKEN”, UZ “Ўзбектелеком” акциядорлик компанияси, UZ Акционерная компания “Ўзбектелеком”, UZ
MGU 23130 MGU 27949, MGU 27950	Селена Маркетинг Интернешнл Сп. з о.о, PL “FRANCHISINE INVEST” масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью “FRANCHISINE INVEST”, UZ

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
манзилини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
6418	235 Н. Блумфилд Роуд, Канандаиуга, Нью Йорк 14424, АҚШ, US 235 Н. Блумфилд Роуд, Канандаиуга, Нью Йорк 14424, США, US
7000, 7001, 7004, 7005 MGU 18938, MGU 19043, MGU 19261	Джумхуриет Мах. 2253. Ск. № 11 Гебзе- Коджаели, Туркия, TR Ўзбекистон, 100105, Тошкентш., Миробод ту- мани, Янги Замон кўчаси, 6 “Б” уй, UZ Узбекистан, 100105, Г. Ташкент, Мирабадский р-н, ул. Янги Замон, дом 6“Б”, UZ

MGU 23109

100084, Тошкент ш., А. Темур кўчаси, 97“А”
уй, UZ
100084, г. Ташкент, ул. А. Темура, дом 97“А”,
UZ

<<Расмий ахбортонома>> нинг 2016 йил 10-сонида 29 та ихтироларга талабномалар, 17 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 6 та саноат намуналари, 160 та товар белгилари, 71 та ЭХМ учун дастурлар, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 1 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 1 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказиладиган 2 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда саноат намунаси бўйича иккита, товар белгилари бўйича ўн иккита лицензия шартномалари, ихтиро бўйича иккита, саноат намунаси бўйича битта, товар белгилари бўйича тўққизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 10, 2016 г. опубликованы сведения о 29 заявках на изобретения, 17 изобретениях, 7 полезных моделях, 6 промышленных образцах, 160 товарных знаках, 71 программе для ЭВМ, в селекционном разделе опубликованы сведения об 1 заявке, принятой на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 1 заявке на название селекционного достижения на сорт растения и 2 заявках на сорт растений, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по промышленным образцам – 2, по товарным знакам – 12, по договорам передачи прав по изобретениям – 2, по промышленным образцам – 1, по товарным знакам – 9.

ХІV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ
ЗНАКОВ

MGU 29960



MGU 29972



MGU 29968



MGU 29981



MGU 29969



MGU 29982



MGU 29971



MGU 29983



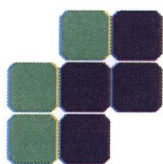
MGU 29984



MGU 29985



MGU 29991



National Ceramics

MGU 30001



MGU 30002



MGU 30003



MGU 30004



MGU 30008



MGU 30009



BRINGS NATURE IN

MGU 30010



MGU 30011



MGU 30015



MGU 30016



MGU 30020



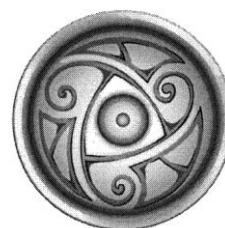
MGU 30023



MGU 30026



MGU 30032



ICEVEDA

MGU 30058



MGU 30059



MGU 30063



MGU 30065

SHER  **TRANS™**

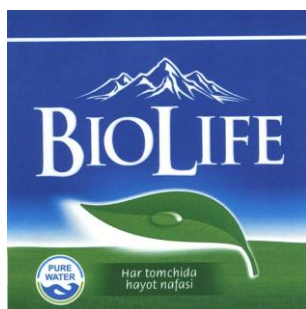
MGU 30068



MGU 30070

MS

MGU 30072



MGU 30073



MGU 30074



MGU 30075



MGU 30077



MGU 30078



MGU 30081



MGU 30082



MGU 30083



MGU 30084



MGU 30086



MGU 30087



MGU 30098



MGU 30099



MGU 30101



MGU 30103



MGU 30106



**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 (Мальвинны)	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

М.Қ. Бобожонов

Таржимон

Р.С. Мансурова

Оригинал-макет учун масъул

Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул

А.Б. Жўраев

Босишга 31.10.2016 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 18,5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги

100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«INTELLEKT-EKSPERT» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2016 й.

Главный редактор

М.Қ. Бобожонов

Переводчик

Р.С. Мансурова

Ответственный за оригинал-макет

Г.С. Вапаева

Ответственный за выпуск

А.Б. Джураев

Подписано в печать 31.10.2016 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 18,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKTEKSPERT»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2016 г.