



Ўзбекистон Республикаси
Интеллектуал мулк агентлиги

РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

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

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 30 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 30 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 30 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 30 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2019 йил

12(224)

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 **30 декабря 2019 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 декабря 2019 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 декабря 2019 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 декабря 2019 года**

Ташкент
2019 год

12(224)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	20
	С. Кимё ва металлургия.....	22
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	29
	Е. Қурилиш; Кончилик иши.....	32
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	34
	Н. Электр.....	37
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	42
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	44
	В. Турли технологик жараёнлар.....	55
	С. Кимё ва металлургия.....	61
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	96
	Е. Қурилиш; Кончилик иши.....	97
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	98
	Н. Электр.....	99
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	103
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	105
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1.FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	109
	В. Турли технологик жараёнлар.....	113
	С. Кимё ва металлургия.....	114
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	116
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	117
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	118
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Саноат намуналарига Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	119
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	120
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	131
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	132
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	133
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	208
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	213
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	214
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	289
VIII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	291
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	292
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	293
	9.3. AA1E Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	294
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	322
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4W Лицензия шартномалари.....	324
	10.2. PC4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	330
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Суд қарорига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	334
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзиллини ўзгартириш.....	334
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	334
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг манзиллини ўзгартириш.....	335
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	335
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	336
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш.....	337
	TG4W ЎЗР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш.....	338
XIII	АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	339
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГИЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	340

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. VZ1A Заявки на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы	20
	C. Химия и металлургия	22
	D. Текстиль и бумага	29
	E. Строительство; горное дело.....	32
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	34
	H. Электричество.....	37
	1.5. VZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	42
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	44
	B. Различные технологические процессы	55
	C. Химия и металлургия	61
	D. Текстиль и бумага	96
	E. Строительство; горное дело.....	97
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	98
	H. Электричество.....	99
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	103
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	105
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1.FG4K Патенты на полезные модели	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	109
	B. Различные технологические процессы	113
	C. Химия и металлургия	114
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	116
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	117
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	118
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..	119
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	120
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	131
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	132
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	133
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	208
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	213
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	214
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	289
VIII	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	291
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	292
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений	293
	9.3. AA1E Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	294
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	322
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1.QB4W Лицензионные договоры.....	324
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав.....	330
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак На основании решения суда	334
	ND4A Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	334
	ND4L Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	334
	ND4L Изменение адреса владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	335
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	335
	ND4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	336
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	337
	TG4W Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки.....	338
XIII	ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ	339
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	340

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

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

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

I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

1.1. BZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2018 0279

(22) 20.06.2018

(51) A01B 33/02

(71) "Bosh Maxsus Konstruktorlik Byurosi- Agromash" акциядорлик жамияти, UZ

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

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Кодиров Дилшод Тохирович, UZ

(54) Тупроққа ишлов берадиган фрезанинг ишчи органи

Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлоқ хўжалиги, хусусан, тупроқ юзасига ишлов бериш учун мўлжалланган тупроққа ишлов берадиган фрезанинг ротацион ишчи органлари. **Вазифаси:** номакбул тароклар ҳосил бўлишига чек қўйиш ва бегона ўтларни буткул йўқотиш ҳисобига ишлов берилаётган тубнинг бир текисда бўлишини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** тупроққа ишлов берадиган фрезанинг ротацион ишчи органи пластинкасимон пичоқларининг уч қисми валнинг айланиш ўқи йўналиши бўйлаб бири-бирига нисбатан кўзгуда акс этгандек жойлашган ёндош гупчак томонга қайриб қўйилган. Бунда ҳар бир пластинкасимон пичоқнинг қай-

рилиб қўйилган уч қисми ўзи билан токчани ифодалайди, пичоқлар узунлиги ёндош пластинкасимон пичоқларнинг ҳаракатланиш траекториялари орасидаги масофага тенг бўлиб, улар валнинг айланиш ўқидан бир хилда узокликда жойлашган.

Использование: сельское хозяйство, в частности ротационные рабочие органы почвообрабатывающих фрез, предназначенных для поверхностной обработки почвы. **Задача:** обеспечение равномерности дна обработки за счет исключения образования нежелательных гребешков и полного уничтожения сорняков. **Сущность изобретения:** у пластинчатых ножей ротационного рабочего органа почвообрабатывающей фрезы концевые части отогнуты по направлению к оси вращения вала в сторону зеркально расположенной смежной ступицы. При этом отогнутые концевые части каждого пластинчатого ножа представляет собой полку, длина ножей равна расстоянию между траекториями движения смежных пластинчатых ножей, они расположены на одинаковом расстоянии от оси вращения вала.

(13) В

(21) IAP 2018 0254

(22) 07.06.2018

(51) A01B 35/20

(71) Ўзбекистон кишлоқ хўжалиги илмий – ишлаб чиқариш марказининг Қорақалпоғистон бўлими, UZ

Каракалпакское республиканское отделение Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства, UZ

(72) Тешаев Шухрат Жўракулович, Шамшетов Сарсенбай Нуратдинович, Шербает Ринат Таукелович, UZ

(54) Тупрокқа ишлов берувчи машиналарнинг юмшатгичи

Рыхтитель почвообрабатывающих машин

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги машинасозлиги. **Вазифаси:** чиқариб олинандиган ер юмшатадиган паррак билан жиҳозлаш ҳисобига тупрокнинг сифатли юмшатилишини таъминловчи, ўсимликларга (масалан, ғўзага) қатор оралатиб ишлов берадиган культиватор юмшатгичини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** культиваторнинг искана шаклидаги юмшатгичи чиқариб олинандиган, юмшатгичнинг кўйи қисми ва юмшатгични маҳкамлаш учун устуннинг устки юзаси орасида ўрнатилган юмшатадиган парракдан иборат. Юмшатадиган парракнинг маҳкамланувчи қисми юмшатгичли айнан бир хил профилга ва маҳкамлаш учун тешиқларга эга. Парракнинг юмшатадиган қисми трапеция шаклида бўлган, асоси кенглиги 60 мм, тепа қисми кенглиги эса паррак қулоқ кенглиги 60мм бўлганда 30 мм.га тенг бўлган Лк ва Пк симметрик майдонларга эга бўлиб, уларнинг ён тарафлари юмшатгичнинг бўйлама ўқиға нисбатан 60...85° бурчакни ҳосил қилади, бунда Лк майдоннинг ўткир қирраси чап томонлама жойлашувда, Пк майдоннинг қирраси эса парракнинг ўнг томонлама жойлашувда тиг вазифасини ўтайди. Юмшатгич паррак универсал ҳисобланади, уни чап тарафдан ҳам, ўнг тарафдан ҳам ўрнатиш мумкин, бунинг учун маҳкамлаш болтини чап қисм учун тешиқдан ечиб олиш ва парракни маҳкамлов жойнинг вертикаль ўқи атрофида айлангириш билан юмшатгичнинг ўнг тарафидан ўрнатилади, бунда маҳкамлаш учун ўнг тараф учун очилган тешиқдан фойдаланилади.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение. **Задача:** разработка рыхлителя культиватора для междурядной обработки растений (например, хлопчатника), обеспечивающего качественное рыхление почвы за счет снабжения съемным рыхлительным крылом. **Сущность изобретения:** рыхлитель культиватора в виде долота содержит съемное рыхлительное крыло, устанавливаемое между нижней части рыхлителя и верхней плоскости стойки для крепления рыхлителя. Крепежная часть рыхлительного крыла имеет идентичный профиль с рыхлителем и отверстия для крепления.

Рыхлящая часть крыла содержит симметричные участки Лк и Пк в форме трапеции с шириной основания 60 мм и шириной на вершине 30 мм и при размахе крыла 60 мм, боковые стороны которых образуют по отношению к продольной оси рыхлителя 60...85°, причем заточенная кромка участка Лк служит лезвием при левом расположении, а кромка участка Пк - при правом расположении крыла. Рыхлительное крыло является универсальным, его можно установить, как слева, так и справа, для чего необходимо разъединить болт крепления из отверстия для левой части и перевернув крыло вокруг вертикальной оси крепления установить справа рыхлителя, при этом для крепления используется отверстия для правой части.

(13) В

(21) IAP 2018 0305

(22) 29.06.2018

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

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Маматов Фармон Муртазевич, Мирзаев Бахадир Суюнович, Авазов Икромжон Жонибоевич, UZ

(54) Тупрокқа ишлов берадиган ишчи орган Почвообрабатывающий орган

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, асосан, кўпроқ тупрокқа ишлов берадиган машиналарда. **Вазифаси:** тупрокқа ишлов берадиган ишчи органи билан тупрокнинг майдаланиш жадаллигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** тупрокқа ишлов берадиган ишчи органи чап ва ўнг қанотларга эга бўлган искана маҳкамланган, ишчи органининг орт чеккаси томонида жойлашган устундан иборат бўлиб, искана икки қанотининг ҳар бирида ариқчали пластинкасимон бўртиқ бажарилган, уларга эркин айланиш имконияти таъминланган дисклар ўрнатилган. Бунда пластинкасимон бўртиқ юзаси эгри чизиқли ботик юза кўринишида бажарилган бўлиб, пластинкасимон бўртиқларнинг ўзи эса қанотларнинг ён тарафидан қанотнинг қамраш кенглигининг 1/3 га тенг оралиқда жойлаштирилган. Диск тишли ёки тишсиз қилиб тайёрланиши мумкин. Тишли дискнинг тишлари дискнинг айланиш юзасига нисбатан турли томонга кетма-кет қияланадиган қилиб бажарилган бўлиши мумкин, чунки қанотларнинг пластинасимон бўртиқлари ишчи юзалари эгри чизиқли ботик юза кўринишида бажарилгани

боис таклиф этилган ишчи органнинг кесиш бурчаги қанотнинг бор узунлиги бўйлаб бир хилда бўлмайди ($\beta_1 < \beta_2 < \beta_3$). Искана ва пластинкасимон бўртиқ орасидаги кесиш бурчаги қиймати искана ва пластинкасимон бўртиқлардаги кесиш бурчаги қийматидан фаркланади. Қанотларда пластинкасимон бўртиқлар пазларига ўрнатилган дискларнинг мавжудлиги тупрокнинг ишлов берилётган қатламини ажратишга имкон беради. Шундан қилиб, ишчи органнинг бор қамров кенлиги бўйлаб тупрокнинг ишлов берилётган қатлами устун ва иккита диск билан тўртта тупроқ оқимида ажратилади ва ҳар бири оқимдаги тупроқ бир текис майдаланади.

Использование: сельское хозяйство, преимущественно почвообрабатывающие машины. **Задача:** повышение интенсивности крошения почвы почвообрабатывающим рабочим органом. **Сущность изобретения:** почвообрабатывающий рабочий орган состоит из стойки с закрепленном к ней долотом с правыми и левыми крыльями со стороны задней грани рабочей поверхности, на каждом из этих крыльев выполнены пластинчатые выступы с пазами, в которых установлены диски с возможностью свободного вращения. При этом поверхность пластинчатого выступа выполнена в виде вогнутой криволинейной поверхности, а сами пластинчатые выступы расположены с торца крыла на расстоянии 1/3 его ширины захвата. Диск может быть изготовлен с зубьями или без них. У зубчатого диска зубья могут быть выполнены с чередующимся в разные стороны наклоном к плоскости вращения диска, так как рабочие поверхности пластинчатых выступов крыльев, которые выполнены в виде вогнутой криволинейной поверхности, угол резания предлагаемого рабочего органа по всей длине крыла будет не одинаковым ($\beta_1 < \beta_2 < \beta_3$). Между долотом и пластинчатым выступом значение угла резания будет одним, у долота и пластинчатых выступов другим. При этом наличие у крыльев дисков, установленных в пазах пластинчатых выступов, способствует разделению обрабатываемого пласта почвы. Следовательно, по всей ширине захвата рабочего органа обрабатываемый слой пласта почвы разделяется стойкой и двумя дисками на четыре потока, каждый из которых под их действием разрушается на фракции.

(13) В

(21) IAP 2018 0269

(22) 13.06.2018

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

(71) "BMKB-Agromash" aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество "BMKB-Agromash", UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Ибрагимов Дамир Асгадович, Авазов Икромжон Жанибаевич, UZ

(54) Тупроққа ишлов берадиган ишчи органи

Почвообрабатывающий рабочий орган

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, асосан, кўпроқ тупроққа ишлов берадиган машиналарда. **Вазифаси:** тупроққа ишлов берадиган ишчи органи билан тупрокнинг майдаланиш жадаллигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** тупроққа ишлов берадиган ишчи органи чап ва ўнг қанотларга эга бўлган искана маҳкамланган, ишчи органининг орт чеккаси томонида жойлашган устундан иборат бўлиб, қанотлар ишчи юзаси охиридаги майдон эгри чизикли ботиқ юзага эга платинасимон бўртиқлар кўринишида бажарилган ва уларнинг баландлиги искананинг устки юзидан ортмайди. Бунда платинасимон бўртиқларнинг кенлиги искана кенлигидан ортиқ эмас, платинасимон бўртиқларнинг ишчи юзаси эса исталган эгри чизикли ботиқ юза кўринишида, масалан, цилиндроида, параболоида ва ҳ.к. кўринишида ёки бўлмаша винт кўринишида бажарилган, охиргисида улар асосан, кўпроқ бир-бирига қаратилган.

Использование: сельское хозяйство, преимущественно почвообрабатывающие машины. **Задача:** повышение интенсивности крошения почвы почвообрабатывающим рабочим органом. **Сущность изобретения:** у почвообрабатывающего рабочего органа, включающего стойку с закрепленным к ней долотом с правыми и левыми крыльями, концевой участок рабочей поверхности крыльев выполнен в виде пластинчатых выступов с вогнутой криволинейной поверхностью с высотой, не превышающей верхней щеки долота. При этом ширина пластинчатых выступов не больше ширины долота, а рабочая поверхность пластинчатых выступов выполнены в виде любой вогнутой криволинейной поверхности, например, в виде цилиндроида, параболоида и т.д., или же в виде винта, у последнего они обращены предпочтительно друг другу.

(13) В
(21) IAP 2018 0292 (22) 26.06.2018
(51) A01B 35/26, A01B 49/02
(71) "BMKB-Agromash" aksiyadorlik jamiyati, UZ
Акционерное общество "BMKB-Agromash", UZ
(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Арипов Абдухамид Оналбекович, Авазов Икромжон Жанибаевич, UZ
(54) Тупроққа ишлов берадиган ишчи органи
Почвообрабатывающий рабочий орган

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, хусусан, культиваторлар. *Вазифаси:* тупроқни майдалаш сифатини ошириш ва тупроққа ишлов беришдаги энергия сарфини камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* культиватор-ўқ-ёйсимон панжасининг тумшук қисми мавжуд, унга иккита симметрик қанот туташтирилган, қанот ишчи юзасининг орқа томонида камгак жой бўлиб, бу жойга қанот ишчи юзасига нисбатан тўмтоқ бурчак остида тегиб турадиган қилиб жойлаштирилган юзага эга бўлган цилиндрсимон ролик шарнирли тарзда ўрнатилган. Бунда ролик юзаси текис юзали ёки қанотнинг тумшук қисмидан учига қараб йўналтирилган винт спиралига эга винтли ўрами бор конуссимон ролик кўринишида бажарилган бўлиши мумкин.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в частности культиваторы. *Задача:* повышение качества крошения почвы и снижение энергозатрат при ее обработке. *Сущность изобретения:* у стрелчатой лапы культиватора, содержащей носовую часть с примыкающими к ней двумя симметричными крыльями, в задней части рабочей поверхности крыла выполнена выемка и в нем шарнирно установлен цилиндрический ролик с поверхностью, расположенной касательно под тупым углом к рабочей поверхности крыла. При этом поверхность ролика может быть выполнена в виде конического ролика с гладкой поверхностью или же винтовой навивкой со спиралью винта, направленной от носовой части в сторону конца крыла.

(13) В
(21) IAP 2018 0236 (22) 01.06.2018
(51) A01D 46/16

(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ
(72) Равутов Шавкат Тажиевич, Бойматов Даврон Бахрон ўғли, Носиров Абдумалик Муродулла ўғли, UZ
(54) **Пахта териш барабани шпинделлари юритмаси механизми**
Механизм привода шпинделей хлопкоуборочного барабана

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, айнан эса, иш шароитини ва вертикаль-шпинделли пахта териш машиналарининг шпиндел узатмалари ишончилигини яхшилаш. *Вазифаси:* шпинделлар фрикцион узатмаларининг жадал ейилишини бартараф этишга ва шпинделнинг пахтани терадиган ва шпинделдан туширадиган ишчи зонасида шпинделнинг барқарор кинематик режимини таъминлашга қодир бўлган механизмни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* пахта териш барабани шпинделлари узатмаси механизми ён тарафларида ўз ўқи атрофида айланиш имконияти билан бажарилган кўшимча роликларга эга бўлган шпинделлари бор шпинделли барабандан, пружиналар билан ростланган ва ўтиш зонасида кўшимча роликлар билан баробар тарзда шпинделли барабан айланаётган томонга қараб торайиб борувчи йўлак ҳосил қиладиган қилиб ўрнатилган иккита фрикцион қопламали шайиндан иборат.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, а именно, улучшение условия работы и надежности приводов шпинделей вертикально-шпиндельных хлопкоуборочные машины. *Задача:* создание механизма, способного устранять интенсивный износ фрикционных приводов шпинделей и обеспечивать стабильные кинематические режимы шпинделей в рабочих зонах сбора и съема хлопка со шпинделей. *Сущность изобретения:* механизм привода шпинделей хлопкоуборочного барабана содержит шпиндельный барабан со шпинделями, на торцах которых имеются дополнительные ролики с возможностью вращения вокруг своих осей, два подпружиненных коромысла с фрикционным покрытием, установленных в переходных зонах на уровне дополнительных роликов с образованием сужающегося коридора в сторону вращения шпиндельного барабана.

(13) В
(21) IAP 2018 0263
(51) A01F 25/13
(71) «Paxtasanoat ilmiy markazi» акциядорлик жамияти, UZ
Акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ
(72) Кулиев Тохир Мамаражапович, Кульматов Ильхом Турсунмуродович, Умаров Абдувахоб Рашидович, Усмонов Собир, Кулбаев Эркин Пердебекович, Умарходжаев Бекзод Тўйчиевич, UZ
(54) Қишлоқ хўжалик маҳсулотлари омборини ёпиш усули
Способ укрытия хранилища сельскохозяйственной продукции

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, пахта-хомашёсини ғарамлаб сақлашда. *Вазифаси:* пахта хом ашёси бунтларини, бунтларда сақланаётган пахтадан намлик парланиб чиқиши жараёнини таъминлаган ҳолда ҳаво ўтказмайдиган материал билан ёпиш ишончилигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* қишлоқ хўжалик маҳсулотлари, асосан, кўпроқ пахта бунтлари омборини ёпиш, бунт устини комбинацияланган ҳаво ўтказмайдиган полотно билан қоплашдан иборат. Полотнода вентилицион туйнуқлар очилади, уларнинг периметри бўйлаб тўсик ҳосил қилинади ва туйнуқларга клапанлар ўрнатилади. Вентилицион туйнуқлар бунтларда сақланаётган пахта хомашёсидан чиқадиган иссиқ, нам ҳавонинг табиий тарзда очик атмосферага чиқарилишини таъминлайди.

Использование: сельское хозяйство, при хранении хлопка-сырца в бунтах. *Задача:* повышение надежности укрытия бунтов хлопка-сырца из воздухопроницаемого материала с обеспечением процесса испарения влаги из хранимого в бунтах хлопка. *Сущность изобретения:* укрытия хранилища сельскохозяйственной продукции, преимущественно бунтов хлопка, включает покрытие поверхности бунта комбинированным воздухопроницаемым полотном. На полотне вырезают вентиляционные отверстия, по периметру которых образуют бортики и на отверстия устанавливают клапаны. Вентиляционные отверстия обеспечивают естественным путем удаления в атмосферу теплого, влажного воздуха, выделяемого из хранимого в бунтах хлопка-сырца.

(13) В
(21) IAP 2018 0282
(51) A01G 1/00 (2006.01), A01G 13/02 (2006.01), A01G 9/10 (2006.01)
(31)(32)(33) 10-2016-0020690, 20.02.2016, KR
(71) ХОЮОНГ ИНД. КО. ЛТД., KR
(72) ИО, Юнг Хюн, KR
(85) 20.06.2018
(86) 30.05.2016, PCT/KR2016/005725
(87) 31.08.2017, WO 2017/146306
(54) Ўсимликдан тайёрланган чиганокли тўшак
Растительный мат с ракушками

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги. *Вазифаси:* чиганоклардан фойдаланган ҳолда иссиқлик, намлик сақланишини ва озуқавий моддалар кириб туришини таъминлайдиган, бунда шунингдек, саноат чиқиндиси сифатида классификацияланган чиганоклардан қайта фойдаланиш йўли билан уруғларнинг эрта униб чиқишини бартараф қилиш учун чиганоклардаги намликни чиқариш функциясини таъминлаш билан биргаликда қайта фойдаланилган, ишлов берилган чиганоклар ҳажмини анча ошириш мақсадида структура жиҳатидан яхшилланган, ўсимликдан тайёрланган тўшакни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* чиганокли тўшак таркибига: намликни сақлаб турувчи қават (1); уруғли қават (2); уруғларни ҳимояловчи қават (3); иссиқликни сақлаб турувчи қават (4) ва бир-бирига қатламланган ҳимоя тўри (5); уруғларни ҳимояловчи қават (3) ва иссиқликни сақлаб турувчи қават (4) орасига жойлаштирилган ва кўплаб ячейкаларга (22) эга бўлган, тўрдан ясалган чуқурчалари бор қават (20) кирган бўлиб, шуниси билан фарқланадики, тўрдан ясалган чуқурчалари бор қават (20) ячейкаларининг (22) ён деворлари тўр матосининг арқоқ ва асосий иплари линияси билан белгиланган, ячейкаларининг (22) баландлиги арқоқ ва асосий ип қалинлигига кўра белгиланган, ячейкаларининг (22) юқори учи ва асоси эса иссиқликни сақлаб турувчи қават (4) ва уруғларни ҳимояловчи қават (3) билан қопланган, тўрдан ясалган чуқурчалари бор қават (20) табиий куқундан бажарилган қаватга (21) га эга бўлиб, бу қават қуритилган чиганоклардан олинган куқунни ячейкаларининг (22) ичидаги бўшлиқда биргаликда сақлаш орқали шундай тарзда ҳосил қилинганки, бунда ўсимликдан тайёрланган тўшак уруғларининг эрта униб чиқишини бартараф этиш учун ўралган ҳолатда сақланганда ўсимликдан тайёрланган тўшакдан чиқадиган намликни

ютади, бир-бирига қаватланган тегишли қаватлар эса тўшак тикилган чоклар (30) линиялари бўйлаб бир-бири билан битта яхлит тарзда комбинацияланган.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** создание растительного мата с использованием ракушек, обеспечивающего удержание тепла, влажности и поступление питательных веществ, при этом, также обеспечивая функцию удаления влаги, предотвращая раннее прорастание семян, путем повторного использования ракушек, классифицируемых как промышленные отходы, и который улучшен в части структуры с целью значительного увеличения количества обработанных повторно использованных ракушек. **Сущность изобретения:** растительный мат с ракушками содержащий: удерживающий влагу слой (1); слой (2) семян; защищающий семена слой (3), удерживающий тепло слой (4) и защитную сетку (5), наложенные друг на друга; слой (20) углублений из сетки, размещенный между защищающим семена слоем (3) и удерживающим тепло слоем (4) и имеющий множество ячеек (22), выполненных в нем отличается тем, что боковые стенки ячеек (22) слоя (20) углублений из сетки определены линиями уточной и основной пряжи ткани сетки, высоты ячеек (22) определены толщинами уточной и основной пряжи, а вершины и основания ячеек (22) покрыты удерживающим тепло слоем (4) и защищающим семена слоем (3), слой (20) углублений из сетки имеет слой (21) из натурального порошка, образованный посредством совместного хранения порошка из высушенных ракушек во внутренних пространствах ячеек (22) таким образом, чтобы поглощать влагу из растительного мата в то время, когда растительный мат смотан и хранится для предотвращения раннего прорастания семян, а соответствующие слои, наложенные друг на друга, скомбинированы в единое целое друг с другом по линиям (30) прошивки.

A 23

(13) B

(21) IAP 2018 0244

(22) 05.06.2018

(51) A23L 1/28

(71) Наманган вилояти худудий инновация фаоляти ва технологиялар трансфери маркази, UZ

Наманганский областной центр по трансферу технологий и инновационной деятельности, UZ

(72) Атаханов Шухратжон Нуриддинович, Дадамирзаев Музаффар Хабибуллаевич, Маллабаев Одилжон Тохиржанович, Мурадов Рустам Мурадович, Исраилов Рустам Ибрагимович, Отаханов Шокиржон Шухратжон ўғли, UZ

(54) Томат соуси яримфабрикатини тайёрлаш усули

Способ приготовления полуфабриката соуса томатного

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** умумий овқатланиш корхоналари, озиқ-овқат ва консервалаш саноати. **Вазифаси:** томат соуси яримфабрикатини тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** томат соуси яримфабрикатини тайёрлаш усули таклиф этилган бўлиб, мазкур усул сабзавотларни ювиш, саралаш, тозалаш, тўғраш ва соусларни тайёрлаш учун мўлжалланган қайнатмада пассеровкаш, кейинги босқичда томат куйкаси қизил ширин қалампир пюресини кўшиш, компонентларни қирғичдан ўтказиш ва унни кўшиб пессеровкалашда давом этиш, аралашмани совутиш ҳамда шакар ва ош тузини ортган қайнатмада эритиб аралашма тайёрлаш, ҳосил бўлган барча компонентларни кўшган ҳолда бир хил масса ҳолига келгунича аралаштириш, қадоқлаш ва совутиш каби жараёнларни ўз ичига олади.

Использование: предприятия общественного питания, пищевая и консервная промышленность. **Задача:** разработка способа приготовления полуфабриката томатного соуса. **Сущность изобретения:** предложен способ приготовления полуфабриката томатного соуса, включающий мойку, инспекцию, чистку, нарезку овощей и пассерование на бульоне для приготовления соусов с последующим добавлением томатной пасты и пюре красного сладкого перца, протиранием компонентов и пассерованием муки, охлаждением и составлением смеси сахара и поваренной соли, разведением оставшимся бульоном, смешиванием полученных компонентов, перемешиванием их до получения однородной массы с последующей расфасовкой и охлаждением.

(13) B

(21) IAP 2018 0271

(22) 16.12.2016

(51) A23L 5/30 (2016.01), A21D 13/06 (2017.01), C12C 1/02 (2006.01), A23L 5/20 (2016.01), A23L 7/10 (2016.01), A23L 7/196 (2016.01), A21D 13/066 (2017.01)

(31)(32)(33) UB2015A009442, 17.12.2015, IT

(71) НЬЮ ГЛЮТЕН ВОРЛД С.Р.Л., IT

(72) ЛАМАККИЯ, Кармела, IT

(85) 13.06.2018

(86) 16.12.2016, PCT/EP2016/081589

(87) 22.06.2017, WO/2017/103214

(54) Бошокли донлардан олинган глютен оксилларини детоксификациялаш усули ва уни тиббиётда қўллаш йўллари

Способ детоксификации глютенных белков из зерен злаков и его применение в и медицине

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* бошокли донлардан олинган глютен оксилларини детоксификациялаш. *Вазифаси:* бактериялар ёки вирусли инфекциялар чақирган ичак дисбиозиди ёки кучли яллиғланиш ёхуд аутоиммун компонентларга патологияларда яққол профилактик ва/ёки терапевтик самарага эга бўлган глютен оксиллари токсик эпителининг антигенлиги пасайтирилиши билан детоксификацияланган ун турларини олиш. *Ихтиро моҳияти:* бошокли донлардан олинган глютен оксилларини детоксификациялаш қуйидаги босқичларни ўз ичига олади: а) бошокли донларни сув билан донларнинг 15 дан 18 % намлигига гидротирлаш; б) гидротирланган донларга донлар ҳарорати 60 дан 70°C гача етиши учун зарур бўлган вақт давомида етарли бўлган қувватни қўллаган ҳолда электромагнит тўлқинлари билан ишлов бериш; в) ҳарорат 50 дан 60°C гача етганда нур билан ишлов беришни тўхтатиш ва бир вақтнинг ўзида сувни донлардаги намлик «а» босқичдаги солиштирганда 14 дан 16 % бўлгунча буғлантириш; д) гидротирланган донларга донлар ҳарорати 80 дан 90°C гача етиши учун зарур бўлган вақт давомида етарли бўлган қувватни қўллаган ҳолда электромагнит тўлқинлари билан ишлов бериш; е) ҳарорат 70 дан 80°C гача етганда нур билан ишлов беришни тўхтатиш ва бир вақтнинг ўзида сувни донлардаги намлик «а» босқичдаги солиштирганда 40 дан 44 % бўлгунча буғлантириш; ф) гидротирланган донларга донлар ҳарорати 110 дан 120°C гача етиши учун зарур бўлган вақт давомида етарли бўлган қувватни қўллаган ҳолда электромагнит тўлқинлари билан ишлов бериш; г) ҳарорат 80 дан 90°C гача етганда нур билан ишлов беришни тўхтатиш ва бир вақтнинг ўзида сувни донлардаги намлик «а» босқичдаги солиштирганда 50 дан 60 % бўлгунча буғлантириш; ҳ) детоксификацияланган донларни хона ҳароратида секин совутиш.

Использование: детоксификация глютенных белков из зерен злаков. *Задача:* получение детоксифицированных видов муки со снижением антигенности токсических эпитопов глютенных белков, обладающих явным профилактическим и/или терапевтическим эффектом при кишечном дисбиозе, вызванном бактериальными или вирусными инфекционными агентами, или при патологиях с сильным воспалительным или аутоиммунным компонентом. *Сущность изобретения:* способ детоксификации глютена из зерен злаков, включает следующие стадии: а) гидратирование зерен злаков водой до увлажнения зерен от 15 до 18 %; б) обработку гидратированных зерен электромагнитными волнами в течение времени и с применением мощности, необходимых для достижения температуры зерен от 60 до 70°C; в) приостановление облучения при достижении температуры от 50 до 60°C и одновременное выпаривание воды с потерей влажности зерен от 14 до 16 % по сравнению со стадией «а»; д) обработку гидратированных зерен электромагнитными волнами в течение времени и с применением мощности, необходимых для достижения температуры зерен от 80 до 90°C; е) приостановление облучения при достижении температуры от 70 до 80°C и одновременное выпаривание воды с потерей влажности зерен от 40 до 44 % по сравнению со стадией «а»; ф) обработку гидратированных зерен электромагнитными волнами в течение времени и с применением мощности, необходимых для достижения температуры зерен от 110 до 120°C; г) приостановление облучения с достижением температуры от 80 до 90°C и одновременное выпаривание воды с потерей влажности зерен от 50 до 60 % по сравнению со стадией «а»; ҳ) медленное охлаждение детоксифицированных зерен при комнатной температуре.

(13) В

(21) IAP 2018 0253

(22) 07.06.2018

(51) A23N 17/00

(71) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Сражиддинов Азимиддин Садриддинович, Алижанов Джапбар Акилбекович, Раупов Тургун Абдуваитович, UZ

(54) Гранулаланган озуқаларни ишлаб чиқариш усули

Способ производства гранулированных комбикормов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озука ишлаб чиқариш, йирик чорва, қўйлар ва паррандалар учун бошокли донлар асосидаги бошқа компонентлар ва микроқўшимчаларни қўшган ҳолда озука тайёрлаш жараёнида. **Вазифаси:** энергия ва металл сарфлаш ҳажмини пасайтириш, янчиш, аралаштириш ва гранулалаштириш жараёнида вибрация эффектидан фойдаланиш йўли билан олинадиган маҳсулотнинг бир хилда бўлишини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** бошокли донлар асосида гранулаланган комбикормларни ишлаб чиқариш усули донни бошқа компонентлар ва микроқўшимчалар билан биргаликда майдалаш, миқдорлаш, аралаштиришни, яна жараён давомида ҳосил бўлган аралашмани намлаш, гранулалаш, совутиш ва тарага қадоклашдан иборат бўлиб, шуниси билан фарқланадики, бошокли материални янчиш, аралаштириш ва гранулалаш жараёнида вибрация билан комбинацияланган тарзда амалга оширилади, бунда бошокли компонентлар вибрацияли қорғичга 0,5-0,9 кг/мин.га тенг дозалаган тезликда узатилади.

Использование: кормопроизводство, в процессе приготовления кормов для крупного рогатого скота, овец и птицы на основе зерновых с добавлением других компонентов и микродобавок. **Задача:** снижение энергозатрат и металлоемкости, повышение однородности производимой продукции путем использования эффекта вибрации в процессе дробления, смешивания и гранулирования. **Сущность изобретения:** способ производства гранулированных комбикормов на основе зерновых, включающий измельчение, дозирование, смешивание зерна с другими компонентами и микродобавками, увлажнение, гранулирование, охлаждение и упаковки в тару отличается тем, что процессы дробления, смешивания и гранулирования зернового материала осуществляют в комбинации с вибрацией, при этом, зерновые компоненты подают в вибрационный смеситель с дозирующей скоростью 0,5-0,9 кг/мин.

A 43

(21) IAP 2018 0298

(51) A43B 7/00, A61F 5/14

(13) B

(22) 27.06.2018

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Хайдаров Азад Абдувалиевич, Мухаммедова Мадина Олимовна, UZ

(54) Қандли диабет билан касалланган беморлар учун ортопедик пойабзал

Ортопедическая обувь для больных сахарным диабетом

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пойабзал саноати, айнан эса қандли диабет билан касалланган беморлар учун ортопедик пойабзал конструкцияси. **Вазифаси:** қандли диабет билан касалланган беморлар учун ортопедик пойабзалдаги патак конструкциясини такомиллаштириш йўли билан оёқ кафтининг шикастланиш эҳтимолини пасайтириш учун юкломанинг оёқ кафти бўйлаб бир текис тақсимланишига эришиш. **Ихтиро моҳияти:** тагчарм, тагчарм билан бириктирилган ва ўзаро уланган яхлит бичилган, тил билан таъминланган устки қисм ва тагликдан иборат қандли диабет билан касалланган беморлар учун ортопедик пойабзалида кўпқаватли олиб-қўйиладиган ҳажмли патак пойабзалдан чиқариб олиш имконияти билан бажарилган ва маҳкамламловчи элементларга эга. Бунда олиб-қўйиладиган ҳажмли патак остки ва устки эгилувчан-эластик қопламадан уч қаватли қилиб бажарилган бўлиб, патакнинг асосий таркибли герметик зонасида босим ўзгариши учун нипель қурилмасили туйнукка эга бўлган эгилувчан-эластик материал маълум босим остида герметиклашиш услубида ишлайди.

Использование: обувная промышленность, а именно конструкция ортопедической обуви для больных сахарным диабетом. **Задача:** равномерное распределение нагрузки на стопу с уменьшением ее поврежденности путем совершенствования конструкции стельки в ортопедической обуви для больных сахарным диабетом. **Сущность изобретения:** в ортопедической обуви для больных сахарным диабетом, состоящей из подошвы, скрепленных с подошвой и связанных между собой цельнокроеных верха и подкладки, снабженных языком, многослойная вкладная объемная стелька, выполнена с возможностью извлечения ее из обуви и имеет элементы крепления. При этом вкладная объемная стелька выполнена трехслойной из нижней и верхней упруго-эластичного покры-

тий, метод которми установаляея герметично выполненная с определенным давлением, упруго-эластичного материала имеющей отверстие с нипельным устройством для изменения давления в герметичной зоне основным составной стельки.

A 61

(13) B

(21) IAP 2018 0251

(22) 06.06.2018

(51) A61B 17/56

(71) Матмуротов Кувондик Жуманиёзович, UZ

(72) Матмуротов Кувондик Жуманиёзович, Бабаджанов Бахтияр Дусчанбаевич, Атажанов Тулкин Шавкатович, UZ

(54) **Оёқлар критик ишемиясида оёқ ампутацияси усули**

Способ ампутации нижней конечности при критической ишемии нижних конечностей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса умумий жаррохлик, диабетли оёқ кафти синдроми (ДОС) ишемик ва нейроишемик шакллари ва оёқлар артерияларининг сурункали облитерик касалликлари билан хасталанган беморларни даволашда. **Вазифаси:** болдир чўлтоғида операциядан кейинги асосратлар сонини камайтириш, оёқларнинг диабетик гангренашига учраган беморларни протезлаш ва реабилитация қилиш учун оптимал шароитларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** оёқлар критик ишемиясида оёқ ампутацияси усули теридан, териости клетчаткасида ва ўз фасциясида иборат бўлган орқа ва олд тери-фасциаль парчаларни шакллантиришни, болдир-оёқ, камбало шакл мушакни ажратиб олишни, болдир суягини резекциялашни ўз ичига олади. Бунда болдир суяги резекцияси тизза тирқишидан 12-15 см пастда, катта болдир суягининг озиклантирувчи артериясини (a. nutriticum) сақлаган ҳолда, олд томондан калта (4-5 см) ва орқа томондан узун (15-17 см) парчаларни қолдириб бажарилади.

Использование: медицина, а именно, общая хирургия, лечения больных с ишемическими и нейроишемическими формами синдрома диабетической стопы (СДС) и хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей. **Задача:** уменьшение количества послеоперационных осложнений со стороны культы голени, создание оптимальных условий для протезирования и реабилитации пациентов

с диабетической гангреной конечности. **Сущность изобретения:** способ ампутации нижней конечности при критической ишемии нижних конечностей включает формирование переднего и заднего кожно-фасциальных лоскутов включающих кожу, подкожную клетчатку и собственную фасцию, выделение икроножной, камбаловидной мышцы, выполнение резекции костей голени. При этом резекцию костей голени выполняют на уровне 12-15 см ниже коленной щели с сохранением питательной артерии (a. nutriticum) большеберцовой кости с оставлением короткого переднего (4-5 см) и заднего длинного лоскута (15-17 см).

(13) B

(21) IAP 2018 0274

(22) 14.06.2018

(51) A61K31/00, C07D/

(71) Мирходжаев Улугбек Закирович, UZ

(72) Мирходжаев Улугбек Закирович, Ташмухамедова Айниса Каримовна, Ташмухамедов Бекжон Айбекович, UZ

(54) **Саркома-45 касаллигини даволаш учун фармацевтик композиция**

Фармацевтическая композиция для лечения саркомы-45

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика саноати. **Вазифаси:** 4',4"-диацетил-добензо-18-краун-6 липосом препаратини яратиш йўли билан саркома-45 касаллигини даволаш учун фармацевтик композиция самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** саркома-45 касаллигини даволаш учун таклиф этилган фармацевтик композиция таркибига лецитиндан олинган, фармацевтик муқобил липосомага 1:10 нисбатда киритилган 4',4"-диацетил-добензо-18-краун-6 нинг фармацевтик самарали дозаси қиради.

Использование: фармацевтическая промышленность. **Задача:** повышение эффективности фармацевтической композиции для лечения саркомы-45 путем создания липосомного препарата 4',4"-диацетил-добензо-18-краун-6. **Сущность изобретения:** предложена фармацевтическая композиция для лечения саркомы-45, содержащая фармацевтически эффективную дозу 4',4"-диацетил-добензо-18-краун-6, включенную в фармацевтически приемлемую липосому, из лецитина в соотношении 1:10.

(13) В
 (21) IAP 2018 0293 (22) 26.06.2018
 (51) A61K 31/00, C07D 263/00, A61P 29/00
 (31)(32)(33) 201721023668, 05.07.2017, IN
 (71) Фримлайн Прайвет Лимитед, IN
 (72) Сингх Анкит Шийам, Мишра Ведпракаш, Тонгра Нилима, IN
(54) Нейропатик оғрикка қарши фармацевтик композиция
Фармацевтическая композиция от нейропатической боли

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика ва тиббиёт, хусусан, нейропатик оғрикка қарши курашишда қўллаш учун фармацевтик композиция/таркиб. **Вазифаси:** самарали ҳисобланган, токсик эмас ва номақбул асосий асоратларга эга бўлмаган нейропатик оғрикни даволаш учун фармацевтик композицияга эга бўлиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида пальмитоилэтаноламид (ПЭА)ни, ёғ кислоталари гидролаза амидлари (ЁКГА) ва бошқаларнинг битта ёки ундан ортик табиий ингибиторларини сақловчи фармацевтик композиция таклиф этилган.

Использование: фармацевтика и медицина, в частности фармацевтическая композиция/состав для применения в борьбе с нейропатической болью. **Задача:** получение фармацевтической композиции для лечения нейропатической боли являющейся эффективной, нетоксичной и без нежелательных основных побочных эффектов. **Сущность изобретения:** предлагается фармацевтическая композиция, содержащая пальмитоилэтаноламид (ПЭА), один или более природных ингибиторов гидролазы амидов жирных кислот (ГАЖК) и др.

(13) В
 (21) IAP 2018 0265 (22) 11.06.2018
 (51) A61K 31/10, A61P 17/02, A61K 35/38
 (71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю.Юнусов номли Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ
 Институт химии растительных веществ им. академика С.Ю.Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (72) Абдуллаходжаев Камолиддин Абдурахмонович, Межлумян Лариса Гайковна, Рахимова Шахноза Хакимджановна, Сагдуллаев Шомансур Шохсаидович, Юлдашев Паттах Ходжаевич, UZ

(54) Чекланган склеродермияни даволаш усули
Способ лечения ограниченной склеродермии

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан эса, дерматология, чекланган склеродермияни даволаш учун. **Вазифаси:** чекланган склеродермияга учраган беморларни даволаш муддатларини қискартириш ҳамда даволаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** комбинацияланган даволаш усули асосан «Carica parea» қовун дарахтининг латексидан ажратиб олинган тўртта цистеин протенназадан - папаин, химопапаин ва иккита папаин протеиназасидан таркиб топган, яллиғланишга қарши, фибринолитик ва некролитик хусусиятларга эга бўлган таблеткалар ҳамда кремдан фойдаланишни ўз ичига олади.

Использование: медицина, а именно дерматология, для лечения ограниченной склеродермии. **Задача:** повышение эффективности лечения и сокращение сроков лечения больных ограниченной склеродермией. **Сущность изобретения:** способ комбинированного лечения, включает применение таблеток и крема, состоящих в основном из четырех цистеиновых протенназ - папаин, химопапаин и две папаиновые протеиназы, выделенных из латекса дынного дерева «Carica parea», которые обладают противовоспалительным, фибринолитическим и некролитическим свойствами.

(13) В
 (21) IAP 2018 0270 (22) 16.11.2016
 (51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/205 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
 (31)(32)(33) u 2015 11330, 17.11.2015, UA
 (31)(32)(33) a 2016 11435, 11.11.2016, UA
 (71) ТОВАРИСТВО З-ОБМЭЖЭНОЮ ВИДПОВИДАЛЬНИСТЮ МЭДЫЧНЫЙ ЦЕНТР «МТК», UA
 (72) ГУМЕНЮК, Мыкола Иванович, UA
 (85) 13.06.2018
 (86) 16.11.2016, PCT/IB2016/056901
 (87) 26.05.2017, WO 2017/085642
(54) Фармацевтик композиция
Фармацевтическая композиция

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан эса, юрак ишемик касаллиги ва унинг оқибатларини даволаш учун восита. **Вазифаси:** юрак ишемик

касаллиги ва унинг оқибатларини даволаш учун янада самарали бўлган фармацевтик препаратни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган фармацевтик композиция аргинин гидрохлориди, левокарнитин ва инъекциялар учун сувдан таркиб топган. Юрак ишемик касаллиги ва унинг оқибатларини даволаш учун фармацевтик препаратлар ассортименти ва арсеналини кенгайтириш, фаол компонентларнинг таъсир кўрсатиш синергизми ҳисобига янада самаралироқ бўлган фармацевтик композицияни яратиш мазкур ихтиронинг техник натижаси ҳисобланади.

Использование: медицина, а именно, средства для лечения ишемической болезни сердца и ее последствий. **Задача:** создание более эффективного фармацевтического препарата для лечения ишемической болезни сердца и ее последствий. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция содержит аргинина гидрохлорид, левокарнитин и воду для инъекций. Техническим результатом является расширение арсенала и ассортимента фармацевтических препаратов для лечения ишемической болезни сердца и ее последствий, создание фармацевтического препарата, который более эффективен за счет синергизма действия активных компонентов.

(13) В

(21) IAP 2018 0237

(22) 09.11.2016

(51) A61K 31/787 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61K 47/59 (2017.01), A61K 9/02 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C08F 8/02 (2006.01), C08F 8/06 (2006.01), C08F 26/06 (2006.01)

(31)(32)(33) 2015152036, 04.12.2015, RU

(71) "НПО ПЕТРОВАКС ФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "НПО ПЕТРОВАКС ФАРМ", RU

(72) НЕКРАСОВ, Аркадий Васильевич, КАРАПУТАДЗЕ, Темури Мусаевич, МЕДВЕДЕВ, Сергей Алексеевич, КОЗЮКОВ, Александр Владимирович, КАРАПУТАДЗЕ, Нино Темуриевна, RU

(85) 01.06.2018

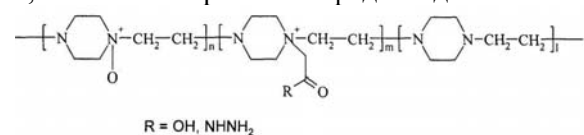
(86) 09.11.2016, PCT/RU2016/000755

(87) 08.06.2017, WO 2017/095264

(54) Полиэтиленпиперазин ҳосилалари билан гиалуронидаза конъюгатини олиш усули ва ҳосил бўлган конъюгатни қўллаш

Способ получения конъюгата гиалуронидазы с производными полиэтиленпиперазина и применение полученного конъюгата

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** турли соҳаларда, айниқса фармацевтика саноатида барқарор, фаол ва қўлланиши хавфсиз бўлган пролонгирланган таъсир кўрсатувчи дори препаратларини ишлаб чиқаришда кенг фойдаланиш учун мўлжалланган. **Вазифаси:** бир вақтнинг ўзида бириктирувчи тўқима гиперплазиясини бостириш ва яллиғланишга қарши таъсир этиш хусусиятига эга бўлган, бириктирувчи тўқималар патологик ҳолатларини даволашда қўллашга яроқли N-оксид поли-1,4-этиленпиперазин ва (N-карбоксиметил)-1,4-этиленпиперазин бромидини сақловчи, полимер ташувчиси бор гиалуронидаза ферменти конъюгатини олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида N-оксиди 1,4-этиленпиперазин ва (N-карбоксиметил)-1,4-этиленпиперазин галогенидини сақловчи сополимери бор гиалуронидаза ферменти конъюгатини конъюгациялашнинг карбомидли ёки азидли услубидан фойдаланган ҳолда олиш усули тозалаш ва лиофиль қуритиш босқичини ҳам ўз ичига олган бўлиб, шуниси билан фаркланадики, конъюгациялаш учун сувда эрийдиган сополимердан фойдаланилади, бу сополимер ўзи билан умумий формула остидаги N-оксиди 1,4-этиленпиперазин, (N-карбоксиметилметил)-1,4-этиленпиперазинни ёки унинг гидразида, ва 1,4-этиленпиперазинни ифодалайди:



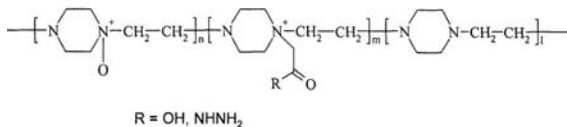
қайсики, бу ерда n – халқалар умумий сонидан 40 % дан 90 % гачасини;

m – халқалар умумий сонидан 3 % дан 40 % гачасини;

n + m + l = 100 %ни ташкил этиб,

улар оксидлаш, алкилирлаш йўли билан поли-1,4-этиленпиперазиндан, ва азидли услубга қўра эса – гидразинолиздан олинган бўлиб, бунда оксидлаш нормал шароитларда мочевино иштирокида атомар кислород ҳосил қила оладиган оксидловчи билан, алкилирлаш эса қуйи галогеналкан кислотаси ёки унинг алкилли эфири билан амалга оширилади. Шунингдек, бириктирувчи тўқима гиперплазиясини бостириш ва яллиғланишга қарши таъсир этиш хусусиятига эга бўлган дори воситаси таклиф этилган бўлиб, у суппозиторийлар, малҳам дори, инъекция ёки косметик крем (суртма) шаклида 1-14 бандларнинг исталган биттасида кўрсатилган усул бўйича олинади.

Использование: предназначено для широкого использования в различных отраслях, особенно в фармацевтической промышленности, для производства стабильных, активных и безопасных в применении лекарственных препаратов пролонгированного действия. **Задача:** разработка способа получения конъюгата фермента гиалуронидазы с полимерным носителем, содержащим сополимер N-оксида поли-1,4-этиленпиперазина и (N-карбоксиметил)-1,4-этиленпиперазиний бромида, обладающего одновременно свойствами подавления гиперплазии соединительной ткани и противовоспалительным действием, пригодных для лечения патологических состояний соединительной ткани. **Сущность изобретения:** способ получения активного конъюгата фермента гиалуронидазы с сополимером, содержащим N-оксид 1,4-этиленпиперазина и (N-карбоксиметил)-1,4-этиленпиперазиний галогенид, с использованием карбодимидного или азидного метода конъюгации, очистки и лиофильной сушки, отличается тем, что для конъюгации используют водорастворимый сополимер, который представляет собой сополимер N-оксида 1,4-этиленпиперазина, (N-карбоксиметилметил)-1,4-этиленпиперазиния или его гидразида, и 1,4-этиленпиперазина общей формулы:



где n - от 40 % до 90 % от общего количества звеньев;

m - от 3 % до 40 % от общего количества звеньев;

$$n + m + l = 100 \%,$$

полученный из поли-1,4-этиленпиперазина путем окисления, алкилирования и, в случае азидного метода - гидразинолиза, причем окисление проводят окислителем, способным образовывать атомарный кислород в нормальных условиях в присутствии мочевины, а алкилирование проводят низшей галогеналкановой кислотой или ее алкиловым эфиром. Также, предложено лекарственное средство, обладающее свойствами подавления гиперплазии соединительной ткани и противовоспалительным действием, полученное способом по любому из пунктов 1-14, в форме суппозитория, мази, инъекции или косметического крема.

(13) В

(21) IAP 2018 0264
(51) A61K 35/00

(22) 11.06.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi Respublika ixtisoslashtirilgan dermatovenerologiya va kosmetologiyailmiy-amaliy tibbiyot markazi" davlat muassasasi, UZ

Государственное учреждение "Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматовенерологии и косметологии" Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Мавлянова Шахноза Закировна, Мавлянов Пулат Нариманович, Максудов Маруфжон Рашидович, Мавлянова Заррина Носир кизи, Ибрагимов Азиз Сабинович, UZ

(54) Антибиотик дори воситаларини перорал қабул қилишни оптималлаштириш усули
Способ оптимизации перорального приема антибактериальных лекарственных препаратов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика, косметология, ветеринария. **Вазифаси:** дори препаратларининг микробларга қарши хусусиятларини кучайтириш. **Ихтиро моҳияти:** шартли-патоген микроорганизмлар келтириб чиқарган оппортунистик инфекцияларда антибактериаль дори препаратларини перораль қабул қилиш усули шуниси билан фаркланадики, антибиотик таркибида SO₂ кремний диоксидини сақловчи кремнийли ичимлик суви билан ичга қабул қилинади.

Использование: медицина, фармацевтика, косметология, ветеринария. **Задача:** повышение антимикробных свойств лекарственных препаратов. **Сущность изобретения:** пероральный прием антибактериальных лекарственных препаратов при оппортунистических инфекциях, вызванных условно-патогенными микроорганизмами, отличающиеся тем, что прием внутрь антибиотика осуществляется с питьевой кремниевой водой с содержанием диоксид кремния SO₂.

(13) В

(21) IAP 2018 0268

(22) 12.06.2018

(51) A61K 35/14

(71) Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети хузуридаги Биофизика ва биокимё интституту, UZ

Институт Биофизики и биохимии при НУУ имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Ишанходжаев Тохир Мухитдинович, Абидова Зухра Муратходжаева, Зайнутдинов Баходир Рафилович, Саатов Талғат Саатович, UZ

(54) Тажрибада дерматитларни даволаш усули**Способ лечения дерматитов в эксперименте**

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, хусусан, дерматология, организмнинг химоя кучларини стимуляция қилиш. **Вазифаси:** организмнинг химоя тизимини фаоллаштириш ёрдамида рецидивлар такрорланиш тезлигини пасайтириш ва беморларни даволаш босқичларини содда-лаштириш имконини берувчи дерматитни даво-лашнинг самарали усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** терининг яллиғланиш касал-ликларини ультратовуш билан ишлов берилган липосомали аутоплазмани тери остига юбориш йўли билан даволаш усули таклиф этилган. Бунда қон зардобдаги оксилларнинг қолдиқ миқдори липосомалар ёрдамида организмнинг иммуннокомпетент хужайраларига қайта етка-зилади.

Использование: медицина, в частности, дерма-тология, для стимуляции защитных сил орга-низма. **Задача:** разработка способа эффектив-ного лечения дерматитов с помощью активации защитных систем организма, который позволит упростить этапы лечения больных и снизить частоту возникновения рецидивов. **Сущность изобретения:** предложен способ лечения вос-палительных заболеваний кожи путем подкож-ным введением обработанной ультразвуком аутоплазмы с липосомами. При этом следовые количества белков плазмы крови с помощью липосом повторно представляются иммунно-компетентным клеткам организма.

(13) В**(21)** IAP 2018 0250**(22)** 09.11.2016**(51)** A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 37/02(2006.01), C07K 16/40 (2006.01)**(31)(32)(33)** 62/252,814, 09.11.2015, US**(31)(32)(33)** 62/406,726, 11.10.2016, US**(71)** ОМЕРОС КОРПОРЕЙШН, US; ЮНИВЕРСИТИ ОФ ЛЕСТЕР, GB**(72)** ДЕМОПУЛОС, Грегори, А., ДАДЛЕР, Томас, US; ШВЕБЛЕ, Ханс-Вильхельм, GB**(85)** 06.06.2018**(86)** 09.11.2016, PCT/US2016/061113**(87)** 18.05.2017, WO 2017/083371**(54)** MAPS-2 тегишли комплементни фаол-лаштириш билан боғланган ҳолатларни да-волаш усуллари**Способы лечения состояний, связанных с MAPS-2 зависимой активацией компонен-та**

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, органик кимё. **Вазифаси:** комплементни фаоллашти-ришда ножўя самараларнинг олдини олиш учун комплементнинг терапевтик самарали ингиби-торларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** гемо-пэтик тана хужайралари трансплантацияси би-лан боғлиқ ҳолда тромботик микроангиопатия-га (ТМА) учраган беморларда комплементнинг MASP-2 номустикал фаоллашуви эффектини ингибирлаш усуллари таклиф этилган. Мазкур усуллар беморга MASP-2 ингибирловчи воси-танинг комплементнинг MASP-2 номустикал фаоллашувини самарали ингибирловчи миқдо-рини юбориш босқичини ўз ичига олади.

Использование: медицина, органическая хи-мия. **Задача:** создание терапевтически эффек-тивных ингибиторов компонента для предот-вращения побочных эффектов при активации компонента. **Сущность изобретения:** пред-лагаются способы ингибирования эффектов MASP-2 зависимой активации компонента у больных с тромботической микроангиопатией (ТМА), связанной с трансплантацией гемопоэ-тических стволовых клеток. Способы включа-ют стадию введения больному количества MASP-2 ингибирующего средства, которое эф-фективно ингибирует MASP-2 зависимую акти-вацию компонента.

(13) В**(21)** IAP 2018 0261**(22)** 08.06.2018**(51)** A61K 39/102**(71)** Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветерина-рии, UZ

(72) Элмуродов Бозорбой Ақтамович, Набиева Наима Ахмедовна, Наврузов Нурали Итолмасо-вич, Султанова Интизор Юлдашевна, UZ**(54)** Қуёнларнинг пастереллэз касаллигини олдини олиш учун вакцина**Вакцина для профилактики пастереллэза кроликов**

(57) Фойдаланиш соҳаси: ветеринария, хусу-сан, қуёнчилик хўжаликлари. **Вазифаси:** қуён-ларда пастереллэзни олдини олиш учун вакци-нанинг иммун тизимини кучайтирувчи хусуси-

ятларини ошириш ва куёнчилик хўжаликларида соғломлаштириш чора-тадбирларини амалга оширишни соддалаштириш. **Ихтиро моҳияти:** куёнларда пастереллэзнинг олдини олиш учун вакцина тўртта пастерелл штамлари хужайраларидан (серологик D вариантдаги иккита *Pasteurella multocida* штамми ва серологик 9 вариантдаги иккита *Pasteurella haemolytica* штамми, *Pasteurella multocida* штамлари *Pasteurella haemolytica* штамларига нисбатан 2:1 га тенг ҳажмий нисбатда олинган) таркиб топган суспензиядан иборат бўлиб, суспензия таркибига қўшимча равишда В ва D гуруҳи витаминлари, иммун тизимини кучайтирувчи сифатида эса метилурацил киради. Куёнларни таклиф этилган вакцина билан иммунизация қилиш 6-8 ойгача давом этадиган мустаҳкам иммунитет шаклланишини, куёнларда пастереллэзга қарши профилактикани, куёнчилик соҳаси маҳсулотлари сифати ва ҳажминини сақлашни таъминлайди, бу эса даромад олиш имкониятини кенгайтиради.

Использование: ветеринария, в частности, кролиководческие хозяйства. **Задача:** повышение иммуностимулирующих свойств вакцины для профилактики пастереллёза у кроликов и упрощения осуществления оздоровительных мероприятий в кролиководческих хозяйствах. **Сущность изобретения:** вакцина для профилактики пастереллёза у кроликов содержит суспензию клеток из четырех штаммов пастерелл (2 штамма *Pasteurella multocida* серологического варианта D и 2 штамма *Pasteurella haemolytica* серологического варианта 9, взятых в массовом соотношении штаммы *Pasteurella multocida* к штаммам *Pasteurella haemolytica*, равном 2:1) и дополнительно витамины группы В и D, а в качестве иммуностимулятора - метилурацил. Иммунизация кроликов предлагаемой вакциной обеспечивает создание стойкого иммунитета длительностью до 6-8 месяцев, профилактику против пастереллёза у кроликов, сохранение количества и качества продукции кролиководства, что позволяет получить прибыль.

(13) В

(21) IAP 2018 0301

(22) 28.06.2018

(51) A61M 1/38

(71) Ким Ольга Валерьевна, UZ

(72) Ким Ольга Валерьевна, Садыков Рустам Аборович, UZ

(54) Экстракорпорал детоксикацияни ўтказиш усули

Способ проведения экстракорпоральной детоксикации

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, экстракорпораль детоксикация. **Вазифаси:** жигар етишмовчилиги фониди юзага келган гипербилирубинемияда билирубин фракциялари концентрациясини протеинларни минималь йўқотиш билан пасайтириш учун экстракорпораль детоксикация методини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** экстракорпораль контурдаги босим 15-20 мм симоб устунига тенг бўлган зардобнинг ғовақдор сорбентдан 30 марта ўтказилиши амалга оширилади, бунда сорбент массаси (г) ва зардоб ҳажми (мл)нинг нисбати 1:7 ни, сорбент ва зардобнинг ҳажмий нисбати 1:5 ни ташкил этади.

Использование: медицина, в частности, экстракорпоральная детоксикация. **Задача:** разработка метода экстракорпоральной детоксикации для снижения концентрации фракций билирубина с минимальными потерями протеинов при гипербилирубинемии на фоне печеночной недостаточности. **Сущность изобретения:** при давлении в экстракорпоральном контуре 15-20 мм рт. ст. проводят 30-кратное прохождение плазмы через пористый сорбент, при этом соотношение массы сорбента (г) и объема плазмы (мл) составляет 1:7, в объемном соотношении сорбента и плазмы - 1:5.

А 63

(13) В

(21) IAP 2018 0278

(22) 19.06.2018

(51) A63H 33/08

(71) Иляхин Александр Степанович, UZ

(72) Иляхин Александр Степанович, Иляхина Ирина Александровна, Иляхин Максим Александрович, UZ; Иляхин Андрей Александрович, RU

(54) Ўйинчок қурилиш коструктор-тўплами Игрушечный строительный набор-коструктор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** турли ёшдаги истеъмолчилар гуруҳи учун мўлжалланган қизиқтирувчи, англлатувчи, ўргатувчи ўйинлар. **Вазифаси:** янги шаклдаги «қурилиш материаллари-ғиштчалар»ни ва уларни маҳкамлаш, бириктириш ва туташтиришнинг янги усулларини яратиш ва қўллаш ҳисобига ўйнаш, ўрганиш ва ижод қилиш учун янги техник ва коструктор-

лик имкониятларига эга бўлган конструкторни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган қурилиш конструктор-тўпламида асосий «қурилиш материаллари - ғиштчалар» ҳисобланади, улар пластмассадан ичи ғовак, турли ўлчамда йиғиладиган (қайта ёйиладиган), юзасида бир-биридан бир хил ораликда жойлашган туташтирувчи тугунлари бор шарлар шаклида ясалган. Шарларни ўзаро маҳкамлашнинг оддий ва ишончли, бир вақтнинг ўзида «қурилиш – йиғиш»дан иборат завқли усули турли ўзига хос шаклдаги объектлар ва композицияларни конструкторлаш имконини беради. Қизиқиши янада кучли ва етарли даражада тайёргарликка эга бўлган фойдаланувчилар учун қўшимча ва маҳсул «қурилиш» деталлари назарда тутилган бўлиб, улар ишчи номи «Пуфакча» бўлган конструктор имкониятларини янада кенгайтиради.

Использование: игры увлекательные, познавательные, обучающие для широкой возрастной группы потребителей. **Задача:** создание конструктора с новыми техническими и конструкторскими возможностями для игры, обучения и творчества за счет разработки и применения новых форм «строительных материалов – кирпичиков» и новых способов их крепления, соединения и стыковки. **Сущность изобретения:** в представляемом строительном наборе-конструкторе основным «строительным материалом - кирпичиками» являются пластмассовые, пустотелые, сборные (разборные) шарики разных размеров с расположенными на их поверхности на равном расстоянии друг от друга, стыковочных узлами. Простой и надежный способ крепления шариков между собой, а также комфортный процесс «строительства – сборки» позволяет конструировать объекты и композиции различных оригинальных форм. Для более заинтересованных и подготовленных пользователей предусмотрены строительные наборы с дополнительными и специальными «строительными» деталями, которые еще более расширяют возможности конструктора с рабочим названием «Пузырик».

В бўлими
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В

(21) IAP 2018 0281

(22) 16.11.2016

(51) B01J 38/56 (2006.01), B01J 38/10 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/258,729, 23.11.2015, US

(71) КЛАРИАНТ КОРПОРЕЙШН, US

(72) КИМ, Чэ Хён, ХЮЛСМАН, Даг, БРАДЕН, Джефри Л., US

(85) 20.06.2018

(86) 16.11.2016, PCT/US2016/062177

(87) 01.06.2017, WO 2017/091400

(54) Фишер-Тропш жараёнларида қўлланиладиган катализаторларни регенерация қилиш усули

Способ регенерирования катализаторов, применимых в процессах Фишера-Тропша

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё, хусусан, катализаторларни регенерация қилиш усуллари.

Вазифаси: ўз активлигини йўқотган катализаторни унинг активлиги тўлиқ тиклангунгача регенерация қилишнинг самарали усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ўз активлигини йўқотган, биринчи органик материалга жойланган катализаторни регенерация қилиш усулининг айрим жиҳатлари катализаторга жойланган органик материалнинг тахминан 40 масс.% идан (масалан, 20 %дан камроқ) камроғини сақловчи депарафинлаштирилган катализаторни олиш учун катализатордан биринчи органик материалнинг анчагина қисмини чиқариб ташлашни ўз ичига олади. Шундан сўнг катализаторга жойланган органик материалнинг тахминан 10 %идан камини сақловчи инерт газ билан ишлов берилган катализаторга эга бўлиш мақсадида депарафинлаштирилган катализаторни инерт газнинг моҳиятига кўра оқими билан камида 200°C атрофидаги ҳароратда контактлаштириш амалга оширилади. Оксидланган катализаторни (масалан, катализаторга жойланган углеродсимон материалнинг 2 масс.%ини сақловчи) шаклантириш учун инерт газ билан ишлов берилган катализатор камида 200°C атрофидаги ҳароратда кислород сақловчи газ билан контактлашувга дучор этилади. Шундан сўнг регенерация қилинган катализаторни ҳосил қилиш учун оксидланган катализаторни камида 200°C атрофидаги ҳароратда водород сақловчи газ билан контактлаштириш амалга оширилади. Натижада, регенерация қилинган катализаторни иккинчи органик материалда жойлаштириш мумкин бўлади. Регенерация қилинган катализаторлар, масалан, Фишер-Тропш жараёнларида ишлатилиши мумкин.

Использование: химия, в частности, способы регенерирования катализаторов. **Задача:** разработка эффективного способа регенерирования катализатора до полного восстановления активности дезактивированного катализатора. **Сущность изобретения:** некоторые аспекты способа регенерирования дезактивированного катализатора, размещенного в первом органическом материале, включают в себя удаление существенной части первого органического материала из катализатора для получения депарафинированного катализатора, содержащего менее чем примерно 40 масс. % (например, менее 20 %) органического материала, размещенного в нём. Затем осуществляют контактирование депарафинированного катализатора с потоком по существу инертного газа при температуре по меньшей мере около 200°C для получения обработанного инертным газом катализатора, содержащего менее чем примерно 10 масс.% органического материала, размещенного на нем. Обработанный инертным газом катализатор подвергают контактированию с кислородсодержащим газом при температуре по меньшей мере около 200°C для формирования окисленного катализатора (например, содержащего менее 2 масс.% углеродистого материала, размещенного на нем). Затем осуществляют контактирование окисленного катализатора с водородсодержащим газом при температуре по меньшей мере около 200°C для образования регенерированного катализатора. Наконец, регенерированный катализатор можно размещать во втором органическом материале. Регенерированные катализаторы могут быть использованы, например, в процессах Фишера-Тропша.

В 03

(13) В

(21) IAP 2018 0277

(22) 22.11.2016

(51) B03D 1/008 (2006.01), B03D 1/01 (2006.01), C07C 259/06 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 15196392.3, 25.11.2015, EP

(71) САЙТЕК ИНДАСТРИЗ ИНК., US

(72) БХАМБХАНИ, Тарун, ФРИМЭН, Джейсон, НАГАРАДЖ, Девараясамудрам, Р., US

(85) 18.06.2018

(86) 22.11.2016, PCT/US2016/063267

(87) 01.06.2017, WO 2017/091552

(54) Композициялар-тўпловчилар ва минералларнинг флотация жараёнида уларнинг қўлланилиши

Композиции-собиратели и способы их применения в процессе флотации минералов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тоғ-кон саноати, айнан эса рудаларни бойитиш. **Вазифаси:** суюқ таркиб шаклида бўлган, лекин кўпик фазасини номақбул стабиллаштиришни, ортикча кўпик ҳосил бўлишини ва/ёки норуда минералларнинг флотациясини келтириб чиқармайдиган, шунингдек, флотация жараёнида унумли ажратиб олишни ҳамда концентрат таркибидаги фойдали компонентнинг унумли миқдорда мавжудлигини намоён қилувчи минералларнинг флотация жараёнида рудаларни бойитиш учун минералларни тўпловчилар сифатида қўллаш учун яроқли бўлган композицияларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** минераллар флотацияси учун С композициялар-тўпловчилар таклиф этилган бўлиб, улар солубилизирланган, сувдаги L органик эритувчида эрийдиган А гидроксам кислоталаридан ва/ёки А гидроксам кислотаси S тузидан камида биттасини ўз таркибига олган. Шунингдек, композициялар-тўплагичлардан минераллар флотацияси жараёнларида сульфид ва/ёки оксид минералларини ажратиб олишда қўллаш усуллари келтирилган.

Использование: горная промышленность, а именно, обогащение руды. **Задача:** разработка композиций, подходящих для применения в качестве собирателей минералов для обогащения руд в процессе флотации минералов, которые находятся в форме жидкого состава, но не вызывают нежелательную стабилизацию фазы пены, повышенное пенообразование и/или флотацию безрудных минералов, а также демонстрируют улучшенное извлечение при флотации и улучшенное содержание полезного компонента в концентрате. **Сущность изобретения:** предложены композиции-собиратели С для флотации минералов, которые включают по меньшей мере одну из гидроксамовых кислот А и/или соли S гидроксамовой кислоты А, солубилизованные в растворимом в воде органическом растворителе L, и способы их применения для извлечения сульфидных и/или оксидных минералов в процессах флотации минералов.

В 60

(13) В

(21) IAP 2019 0452

(22) 08.11.2019

(51) B60T 8/00

(71) Мирзабеков Миркомил Сайдахматович, UZ

(72) Алимухамедов Шавкат Пирмухамедович, Хикматов Шухрат Исматович, Касимов Омил Камалович, Мирзабеков Миркомил Сайдахматович, UZ

(54) Автомобилнинг тормоз тизими
Тормозная система автомобиля

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* автомобилсозлик, жумладан гидравлик юритмали тормоз тизимларида. *Вазифаси:* автотойибилни дизель двигателя билан қайта жихозланганда етарли даражада тормозланиш имкониятини берувчи гидравлик тормоз юритмасига эга ишончли ва самарадор тормоз тизимини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* автомобилнинг тормоз тизими штоки тормоз педали билан уланган асосий тормоз цилиндрдан ва гидроқувурлар орқали ғилдирак тормоз цилиндрлари билан туташган гидровакуум кучайтиргичдан иборат. Тизим сийракланиш хосил қилувчи вакуум насос билан жихозланган. Гидровакуум кучайтиргич вакуум насос билан вакуум ресивер орқали уланган. Гидровакуум кучайтиргичнинг сийракланиш камераси чиқиши атмосферага уланган.

Использование: автомобилестроение, в частности тормозные системы с гидравлическим приводом. *Задача:* создание надежной и эффективной тормозной системы для автомобилей с гидравлическим приводом тормозов, обеспечивающей достаточное число торможения при замене двигателя автомобиля. *Сущность изобретения:* тормозная система автомобиля содержит главный тормозной цилиндр, шток которого соединен с тормозной педалью, и гидровакуумный усилитель, связанный гидромагистралями с колесными тормозными цилиндрами. Система снабжена вакуумным насосом, являющимся источником разрежения. Гидровакуумный усилитель связан вакуумным насосом через вакуумный ресивер. Выход атмосферной камеры гидровакуумного усилителя соединен с атмосферой.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(21) IAP 2018 0256

(13) В
(22) 09.09.2016

(51) C04B 28/14, C04B 40/00

(31)(32)(33) 10 2015 015 300.5, 30.11.2015, DE

(71) КНАУФ ГИПС КГ, DE

(72) КЁЛЕР, Юлиане, КОЛЕР, Верена, DE

(85) 07.06.2018

(86) 09.09.2016, PCT/EP2016/001522

(87) 08.06.2017, WO 2017/092837

(54) Гипсдан қурилиш материаллари учун қўшимча

Добавка для строительных материалов из гипса

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш соҳаси, хусусан, гипсдан қурилиш материаллари. *Вазифаси:* гипсдан қолиплаб ишланган буюмларнинг осилиб қолишга қарши барқарорлигини, шунингдек, гипсдан қолиплаб ишланган буюмларни олиш усулини яхшилаш учун қўшимчани яратиш. *Ихтиро моҳияти:* гипсдан қолиплаб ишланган буюмларни олиш учун қўшимча борат кислота ва/ёки борат кислота тузидан, вино кислотаси ва/ёки вино кислотаси тузи ва цементдан таркиб топган. Шунингдек, гипсдан қолиплаб ишланган буюмларни олиш усуллари таклиф этилган.

Использование: строительство, в частности, строительные материалы из гипса. *Задача:* разработка добавки для улучшения устойчивости против провисания формованных изделий из гипса, а также способа изготовления формованных изделий из гипса. *Сущность изобретения:* добавка для получения формованных изделий из гипса включает борную кислоту и/или соли борной кислоты, винную кислоту и/или соли винной кислоты и цемент. Также предложен способ получения формованных изделий из гипса.

С 07

(13) В

(21) IAP 2018 0286

(22) 30.11.2016

(51) C07C 1/20 (2006.01), C10G 35/00 (2006.01), B01J 27/14 (2006.01)

(31)(32)(33) PA 2015 00767, 30.11.2015, DK

(31)(32)(33) PA 2015 00768, 30.11.2015, DK

(31)(32)(33) PA 2015 00766, 30.11.2015, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЁЭ А/С, DK

(72) МЕНТЦЕЛЬ, Уффе Ви, ЁНСЕН, Финн., DK

(85) 22.06.2018

(86) 30.11.2016, PCT/EP2016/079310

(87) 08.06.2017, WO 2017/093335

(54) Бифункционал катализатор ва уни олиш усуллари
Бифункциональный катализатор и способы его получения

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё саноати. **Вазифаси:** муҳим параметрларга нисбатан қўлланиш самарадорлиги юқори бўлган, бошқа муҳим хусусиятларга номақбул таъсири бўлмаган янги катализаторни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** бифункционал катализатор таклиф этилган бўлиб, унинг таркибига цеолит, алюмооксид мустаҳкамловчи модда ва рух киради. Бунда рух камида, қисман $ZnAl_2O_4$ кўринишида иштирок этади. Шунингдек, кўрсатилган бифункционал катализаторни олиш усули таклиф этилган.

Использование: химическая промышленность.
Задача: разработка нового катализатора с повышенной эффективностью применительно к важнейшим параметрам без неблагоприятного воздействия на другие важные свойства. **Сущность изобретения:** предложен бифункциональный катализатор, содержащий цеолит, алюмооксидное связующее вещество и цинк, в котором цинк присутствует, по меньшей мере, частично в виде $ZnAl_2O_4$, а также способ получения указанного бифункционального катализатора.

(13) В

(21) IAP 2018 0287

(22) 30.11.2016

(51) C07C 1/20 (2006.01), C10G 35/00 (2006.01), B01J 27/14 (2006.01)

(31)(32)(33) PA 2015 00766, 30.11.2015, DK

(31)(32)(33) PA 2015 00767, 30.11.2015, DK

(31)(32)(33) PA 2015 00768, 30.11.2015, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЕЭ А/С, ДК

(72) МЕНТЦЕЛЬ, Уффе Ви, ЁНСЕН, Финн., ДК

(85) 22.06.2018

(86) 30.11.2016, PCT/EP2016/079315

(87) 08.06.2017, WO 2017/093338

(54) Метанолни конверсия қилиш жараёнида қўлланиладиган бифункционал катализатор, унинг олиниш усуллари ва таркибда метанол ва/ёки диметил эфири бўлган хом ашё оқимини конверсия қилиш усули

Бифункциональный катализатор, в частности применяемый в процессе конверсии метанола, способы его получения и способ конверсии потока сырья, содержащего метанол и/или диметиловый эфир

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё саноати. **Вазифаси:** бошқа муҳим хусусиятларга ноқўр таъсир кўрсатмаган тарзда асосий параметрлар борасида юқори самарадорликка эга бўлган янги катализаторни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** бифункционал катализатор таклиф этилган бўлиб, у цеолит, алюмооксидли боғловчи модда, рух ва фосфорни саклайди ва унда рух камида, қисман ZnI_2O_4 кўринишида иштирок этади. Шунингдек, бифункционал катализаторни, метанолни конверсиялаш жараёнида қўлланиладиган, келтирилган бифункционал катализаторни олиш усуллари, таркибда метанол ва/ёки диметил эфири бўлган, камида, қисман рух ва фосфор сакловчи бифункционал катализатор шпинелига ўзгартирилган хом ашё оқимини конверсиялаш усули келтирилган.

Использование: химическая промышленность.
Задача: разработка нового катализатора с повышенной эффективностью относительно важнейших параметров без неблагоприятного воздействия на другие важные свойства. **Сущность изобретения:** предложен бифункциональный катализатор, содержащий цеолит, алюмооксидное связующее вещество, цинк и фосфор, в котором цинк присутствует, по меньшей мере, частично в виде ZnI_2O_4 . Также представлены способы получения указанного бифункционального катализатора, применяемого в процессе конверсии метанола, способа конверсии потока сырья, содержащего метанол и/или диметиловый эфир с применением, по меньшей мере, частично преобразованного в шпинели бифункционального катализатора, содержащего цинк и фосфор.

(13) В

(21) IAP 2018 0288

(22) 30.11.2016

(51) C07C 1/20 (2006.01), C10G 35/00 (2006.01), B01J 27/14 (2006.01)

(31)(32)(33) PA 2015 00767, 30.11.2015, DK

(31)(32)(33) PA 2015 00768, 30.11.2015, DK

(31)(32)(33) PA 2015 00766, 30.11.2015, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЕЭ А/С, ДК

(72) ЁНСЕН, Финн, МЕНТЦЕЛЬ, Уффе Ви, ДК

(85) 22.06.2018

(86) 30.11.2016, PCT/EP2016/079320

(87) 08.06.2017, WO 2017/093342

(54) Метанолни конверсия қилиш жараёнида қўлланиладиган бифункционал катализатор, унинг олиниш усуллари ва таркибда метанол ва/ёки оддий диметил эфири бўлган хом ашё оқимини конверсия қилиш усули

Бифункциональный катализатор, в частности применяемый в процессе конверсии метанола, способы его получения и способ конверсии потока сырья, содержащего метанол и/или простой диметиловый эфир

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё саноати. **Вазифаси:** хушбўй бирикмалар олиш ҳажмини оширишни, MeOH крекинг ҳажмини CO ва CO₂ каби ноомакбул маҳсулотлар даражасига қисқартиришни ва тиклангач фаолликни қайтадан бошлашни таъминловчи катализаторни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** цеолит, алюмооксидли боғловчи модда, рух ва фосфор сақловчи бифункциональ катализатор таклиф этилган бўлиб, унда фосфор катализаторнинг бутун ҳажмида, афзалроқ равишда катализатор марказида фосфор концентрацияси 0,1 масс.%дан кўп бўлганда ва катализатор марказида рух концентрацияси 3 масс.%дан кўп бўлганда иштирок этади. Шунингдек, бифункциональ катализаторни, метанолни конверсиялаш жараёнида қўлланиладиган, келтирилган бифункциональ катализаторни олиш усуллари, таркибида метанол ва ёки диметил эфири бўлган, камида, қисман рух ва фосфор сақловчи бифункциональ катализатор шпинелига ўзгартирилган хом ашё оқимини конверсиялаш усули келтирилган.

Использование: химическая промышленность. **Задача:** разработка катализатора, который обеспечивает повышение выхода ароматических соединений, сокращение объемов крекинга MeOH до нежелательных продуктов, таких как CO и CO₂, и возобновление активности после восстановления. **Сущность изобретения:** предложен бифункциональный катализатор, содержащий цеолит, алюмооксидное связующее вещество, цинк и фосфор, в котором фосфор присутствует во всем объеме катализатора, предпочтительно при концентрации фосфора в центре катализатора более 0,1 масс.% и при концентрации цинка в центре катализатора более 3 масс.%. Также представлены бифункциональный катализатор, применяемый в процессе конверсии метанола, способ получения указанного катализатора и способ конверсии потока сырья, содержащего метанол и/или простой диметиловый эфир, с использованием частично преобразованного в шпинели бифункционального катализатора.

(51) C07C 2/86 (2006.01), C10G 53/14 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 21/00 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)

(31)(32)(33) PA 2015 00768, 30.11.2015, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЁЭ А/С, DK

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

(85) 22.06.2018

(86) 30.11.2016, PCT/EP2016/079280

(87) 08.06.2017, WO 2017/093320

(54) Углеводородларни олиш усули ва шу усул билан олинган маҳсулот

Способ получения углеводородов и продукт, полученный этим способом

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё саноати. **Вазифаси:** пропан ва бутан каби енгил парафинларга нисбатан ҳамроҳ селективликни оширмайдиган, хуш бўй бирикмаларга нисбатан яхшиланган селективликка эга бўлган углеводородли маҳсулотни ишлаб чиқариш усулини, шунингдек, хушбўй бирикмалар юқори даражада мавжуд бўлган, октава сони янада юқори бўлган ва унинг ёрдамида яхшиланган натижага эга бензин олиш мумкин бўлган усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** углеводородларни олиш усули куйидаги босқичларни ўз ичига олади: спирт, оддий эфирлар ёки уларнинг қоришмасидан иборат дастлабки оқимнинг цеолит, алюмооксид боғловчи восита ва рухдан, бунда рух қисман камида ZnAl₂O₄, кўринишида иштирок этади, иборат бўлган конверсия босқичидаги бифункциональ катализатордан таркиб топган бўлиб, бунинг натижасида чиқиш оқими олинади; кўрсатилган чиқиш оқимини технологик конденсатнинг сувли оқимини, суюқ углеводородлар ва газсимон оқимни олиш билан сепарация қилиш; конверсия босқичида ҳосил бўлган водороднинг бир қисмини чиқариб ташлаш; газсимон оқим ва ёки суюқ углеводородлар оқимининг камида бир қисмини конверсия босқичига рециркуляция қилиш. Шунингдек, кўрсатилган усулга кўра, олинган маҳсулот ҳам таклиф этилган.

Использование: химическая промышленность. **Задача:** разработка способа для производства углеводородного продукта с улучшенной селективностью по отношению к ароматическим соединениям без сопутствующего повышения селективности по отношению к легким парафинам, таким как пропан и бутана, а также способа, с помощью которого получают бензин с улучшенным выходом и более высоким октавным числом и продукт с высоким содержанием

(13) В

(21) IAP 2018 0289

(22) 30.11.2016

ароматических соединений. **Сущность изобретения:** способ получения углеводородов включает следующие этапы: конверсию исходного потока, содержащего спирты, простые эфиры или их смеси над бифункциональным катализатором, содержащим цеолит, алюмооксидное связующее вещество и цинк, при этом цинк присутствует, по меньшей мере, частично в виде $ZnAl_2O_4$, на этапе конверсии, в результате чего получают выходящий поток; сепарацию указанного выходящего потока с получением водного потока технологического конденсата, потока жидких углеводородов и газообразного потока; удаление части водорода, образованного на этапе конверсии; рециркуляцию, по меньшей мере, части газообразного потока и/или потока жидких углеводородов на этап конверсии. Также представлен продукт, полученный указанным способом.

(13) В

(21) IAP 2018 0294

(22) 16.12.2016

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/272,598, 29.12.2015, US

(31)(32)(33) 62/423,549, 17.11.2016, US

(71) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) ДАУЛИНГ, Мэтью, ФЕРНАНДО, Дайлини, ФУТАТСУГИ, Кентаро, ХАРД, Ким, US

МЭГИ, Томас Виктор, РЭЙМЕР, Брайан, ШАВНИА, Андре, СМИТ, Арон, ТУМА, Бенджамин, ТСАЙ, Энди, ТУ, Мейхуа, US

(85) 26.06.2018

(86) 16.12.2016, PCT/IB2016/057728

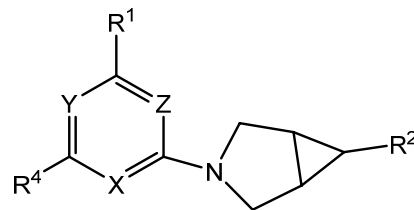
(87) 06.07.2017, WO 2017/115205

(54) Кетогексокиназинг ингибиторлари сифатида ўрин алмашинган 3-азабицикло[3.1.0]гексанлар

Замещенные 3-азабицикло[3.1.0]гексаны в качестве ингибиторов кетогексокиназы

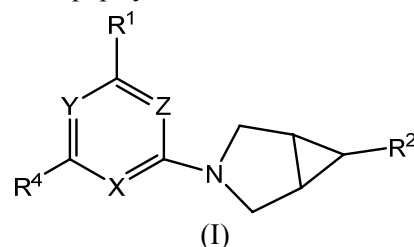
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, айнан эса, кетогексокиназа ингибитори сифатида алмашинган 3-азабицикло[3.1.0]гексанлар, кўрсатилган бирикмаларнинг олиниш усуллари ва кўрсатилган бирикмаларни бунга эҳтиёжи бўлган сутэмизувчига киритиш усуллари. **Вазифаси:** КНК ингибитори кўрсатилган касаллик-

ни даволаш учун дори воситасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** I формула остида берилган



бирикмалар ёки уларнинг фармацевтик муқобил тузи таклиф этилган бўлиб, уларда Y, Z, X, R¹, R² ва R⁴ мазкур ҳужжатда белгилаб берилган ҳисобланади, шунингдек, уларнинг асосидаги фармацевтик композициялар ва КНК ингибитори кўрсатилган касалликни даволаш усуллари таклиф этилган.

Использование: фармацевтика, а именно замещенные 3-азабицикло[3.1.0]гексаны в качестве ингибиторов кетогексокиназы, способы получения указанных соединений, и способы, включающие введение указанных соединений млекопитающему, нуждающемуся в этом. **Задача:** создание лекарственного средства для лечения заболевания для которого показан ингибитор КНК. **Сущность изобретения:** представлены соединения формулы I



или их фармацевтически приемлемая соль, в которых Y, Z, X, R¹, R² и R⁴ являются определенными в данном документе, фармацевтические композиции на их основе и способы лечения заболевания, для которого показан ингибитор КНК.

(13) В

(21) IAP 2018 0238

(22) 31.10.2016

(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)

(31)(32)(33) 10-2015-0158695, 12.11.2015, KR

(71) ЭЛДЖИ Чем, Лтд., KR

(72) ЖЕОНГ, Бйёнг- Сеон, КИМ, Жунг-Аа, НАМ, Тае-гью, KR

(85) 01.06.2018

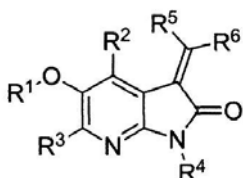
(86) 31.10.2016, PCT/KR2016/012409

(87) 18.05.2017, WO 2017/082569

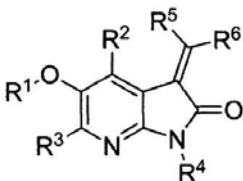
(54) Таркибида фаол ташкил этувчи сифатида 7-азаиндолин-2-он ҳосиласи ёки унинг фармацевтик ярқли тузи бўлган фармацевтик композиция

Фармацевтическая композиция, содержащая в качестве активного ингредиента производное 7-азаиндолин-2-она или его фармацевтически приемлемую соль

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтика. *Вазифаси:* саратон ўсмасининг ўсишига қарши кучли ингибириловчи самара намоеън этувчи, муайян структураларга эга бўлган 7-азаиндолин-2-он ҳосилаларини ёки уларнинг фармацевтик муқобил тузларини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* 7-азаиндолин-2-он ҳосилаларини ёки уларнинг фармацевтик муқобил тузларини сақловчи фармацевтик композиция таклиф этилган бўлиб, у қуйидаги 1 формулада акс этган:



Использование: фармацевтика. *Задача:* разработка производных 7-азаиндолин-2-она, имеющих определенные структуры, или их фармацевтически приемлемых солей, которые проявляют сильный ингибирующий эффект против роста раковой опухоли. *Сущность изобретения:* предложена фармацевтическая композиция, содержащая производные 7-азаиндолин-2-она или их фармацевтически приемлемой соли, представленные следующей формулой 1:



(21) IAP 2018 0273 (13) В
(51) C07D/ (22) 14.06.2018

(71) Мирходжаев Улугбек Закирович, UZ

(72) Мирходжаев Улугбек Закирович, Туйчибаев Мурод Усмонович, Тойиров Уктам Бозоркулович, Ташмухамедова Айниса Каримовна, Ташмухамедов Бекжон Айбекович, UZ

(54) Одам организмида *Vespa Orientalis* захари таъсирини нейтраллаш учун фармацевтик композиция

Фармацевтическая композиция для нейтрализации действия яда *Vespa Orientalis* в организме человека

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтика саноати. *Вазифаси:* одам организмида *Vespa Orientalis* захари таъсирини нейтраллаш учун фармацевтик композицияни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* одам организмида *Vespa Orientalis* захари таъсирини нейтраллаш учун фармацевтик композиция таклиф этилган бўлиб, композиция таркибига 4',4''(5'')- дипропионил-добензо-18-краун-6 нинг фармацевтик самарали дозаси ва 1:10 нисбатдаги лецитиндан олинган фармацевтик муқобил липосома қиради.

Использование: фармацевтическая промышленность. *Задача:* создание фармацевтической композиции для нейтрализации действия яда *Vespa Orientalis* в организме человека. *Сущность изобретения:* предложена фармацевтическая композиция для нейтрализации действия яда *Vespa Orientalis* в организме человека, включающая фармацевтически эффективную дозу 4',4''(5'') - дипропионил-добензо-18-краун-6 и фармацевтически приемлемую липосому из лецитина в соотношении 1:10.

C 08

(21) IAP 2018 0295 (13) В
(51) C08B 15/06 (22) 27.06.2018

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси акад. О.С. Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

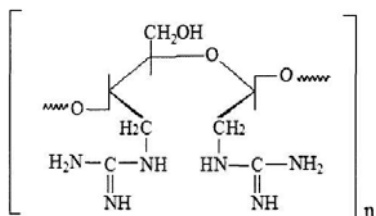
Институт биоорганической химии имени акад. А.С. Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ахмедов Олий Равшанович, Шомуротов Шавкат Абдуганиевич, Тураев Аббасхан Сабирханович, UZ

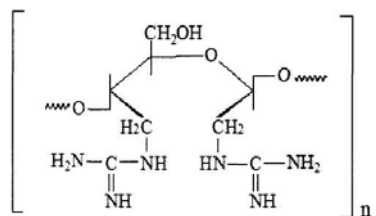
(54) Бактериялар ва замбуруғларга қарши фаолиққа эга бўлган гуанидин целлюлоза Гуанидин целлюлозы, обладающий антибактериальной и противогрибковой активностью

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармацевтика, айнан эса, 5000 Да молекуляр массага, рК_а 9.7 кўрсаткичга эга бўлган ва 90 моль % гу-

анидинни сақловчи гуанидин целлюлозасининг сувда эрийдиган бирикмаси. **Вазифаси:** антимикроб ва замбуруғларга қарши кенг спектрли таъсирга эга бўлган, сувда эрийдиган ҳамда токсик бўлмаган модда – гуанидин целлюлозани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** антимикроб ва замбуруғларга қарши таъсирга эга бўлган сувда эрийдиган модда – гуанидин целлюлоза олинди ва у қуйидаги формула остида берилган:



Использование: медицина, фармацевтика, а именно, водорастворимое соединение гуанидин целлюлозы, с молекулярной массой 5000 Да, показателем рK_a 9.7 и содержанием гуанидина 90 моль %. **Задача:** создание водорастворимого и не токсичного вещества - гуанидин целлюлозы, обладающего широким спектром антимикробного и противогрибкового действия. **Сущность изобретения:** получено водорастворимое вещество - гуанидин целлюлозы, обладающее антимикробным и противогрибковым действиями, представленное следующей формулой:



С 10

(13) В

(21) IAP 2018 0259

(22) 08.06.2018

(51) C10B 53/06, C10B 49/20, E21B 43/24, E21B43/295

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

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Аллабергенев Роман, Гуро Виталий Павлович, Санакулов Умиджон Кувондиқович, Хуков Фарух Эшоневич, Расулова Ситорабону Нормурадовна, UZ

(54) Ёнувчи сланецлардан кероген концентратини олиш усули

Способ получения концентрата керогена из горючих сланцев

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ёнувчан сланецларни қайта ишлаш технологияси. **Вазифаси:** ёнувчан гилсимон сланецлардан органик «тошли кероген мой» кўринишидаги ультратовуш технологияси ёрдамида «органикани» ажратиб олишни таъминловчи усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** яратилган усулнинг янгилиги шундан иборатки, ёнувчан сланецлардан хом ашёни олдиндан сувли-тузли ивитиш билан диспергация ва дезинтеграция қилиш ультратовуш технологияси ёрдамида кероген концентрати олинади.

Использование: технологии переработки горючих сланцев. **Задача:** разработка способа, обеспечивающего выделение «органики» из горючих глинистых сланцев с помощью ультразвуковой технологии в виде органического «каменного керогенного масла». **Сущность изобретения:** новизна разработанного способа заключается в получении концентрата керогена из горючих сланцев с помощью ультразвуковой технологии диспергации и дезинтеграции сырья с предварительным водно-солевым его замачиванием.

С 12

(13) В

(21) IAP 2018 0258

(22) 07.06.2018

(51) C12N 1/14, A01N 63/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Элова Нилуфар Арашовна, Кутлиева Гузал Жуманиязовна, UZ

(54) Микробларга қарши восита сифатида *Lactobacillus casei* СКБ-331 штамми**Штамм *Lactobacillus casei* СКБ-331 в качестве антимикробного средства**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт биотехнологиялари ва фармакология, *E.coli* NC 101, *Proteus morgani*, *Enterococcus faecalis* OGFIR1, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella pneumoniae* турдаги штаммларга нисбатан антимикроб восита

сифатида қўлланиши мумкин бўлган, *Proteus mirabilis* 47 клиник штаммига нисбатан бактериоциноген фаоллик намоён этган *Lactobacillus casei* СКБ-331 штаммига оид. **Вазифаси:** кенг спектрдаги антибактериаль фаолликка эга бўлган *Lactobacillus* штаммини олиш. **Ихтиро моҳияти:** *E.coli* NC 101, *Proteus morgani*, *Enterococcus faecalis* OGFIR1, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella pneumoniae* турдаги штаммларга ва *Proteus mirabilis* 47 клиник штаммига нисбатан антимикроб восита сифатида *Lactobacillus casei* СКБ-331 штамми таклиф этилган. ЎзР ФА Микробиология институтининг «Пробиотиклар микробиологияси ва биотехнологияси» лабораториясида рақам остида СКБ-331 депонентланган.

Использование: медицинские биотехнологии и фармакология, касается штамма *Lactobacillus casei* СКБ-331, который может быть применен в качестве антимикробного средства к типовым штаммам *E.coli* NC 101, *Proteus morgani*, *Enterococcus faecalis* OGFIR1, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella pneumoniae* и бактериоциногенную активность к клиническому штамму *Proteus mirabilis* 47. **Задача:** получение штамма *Lactobacillus* с широким спектром антибактериальной активности. **Сущность изобретения:** предложен штамм *Lactobacillus casei* СКБ-331 в качестве антимикробного средства к типовым штаммам *E.coli* NC 101, *Proteus morgani*, *Enterococcus faecalis* OGFIR1, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella pneumoniae* и к клиническому штамму *Proteus mirabilis* 47. Депонирован в лаборатории «Микробиологии и биотехнологии пробиотиков» Института микробиологии АН РУз под коллекционным номером СКБ-331.

(13) В

(21) IAP 2018 0266

(22) 11.06.2018

(51) C12N 15/00, C12N 15/09, C12N 15/33

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

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

(72) Абдурахманов Джалолиддин Мирджамилович, Хасанов Шухрат Шавкатович, Аширов Ойбек Норбой ўғли, Махнев Артем Алек-

сандрович, Икрамов Саидазим Адылович, Эшбоев Фарход Бакир ўғли, Сасмаков Собирджан Анарматович, Азимова Шахноз Садыковна, UZ (54) BOMBYX MORI бакуловирус/хужайраларида гепатит В вируси PreS2-S регионини кодловчи рекомбинант плазмиди рВасРАК8-polh-PreS2-S ДНК

Рекомбинантная плазмидная ДНК рВасРАК8-polh-PreS2-S, кодирующая PreS2-S регион вируса гепатита В человека в бакуловирусах/клетках BOMBYX MORI

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** биотехнология, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** Bombyx mori бакуловируслари/хужайраларидаги PreS2-S рекомбинант оксилни экспрессия қилиш учун инсон В гепатити вируси PreS2-S регионини рВасРАК8 бакуловируси вектори асосида кодловчи рВасРАК8-polh-PreS2-S рекомбинант плазмидани конструкциялаш. **Ихтиро моҳияти:** 6496 п.н. ўлчамга эга бўлган, 965 п.н. ўлчамли ген фрагментини сақловчи, Bombyx mori бакуловируслари/хужайраларидаги инсон В гепатити вируси PreS2-S оксилни кодловчи рВасРАК8-polh-PreS2-S рекомбинант ДНК конструкцияси таклиф этилган.

Использование: биотехнология, генная инженерия. **Задача:** конструирование рекомбинантной плазмиды рВасРАК8-polh-PreS2-S, кодирующей PreS2-S регион вируса гепатита В человека на основе бакуловирусного вектора рВасРАК8 для экспрессии рекомбинантного PreS2-S белка в бакуловирусах/клетках Bombyx mori. **Сущность изобретения:** предложена конструкция рекомбинантной ДНК рВасРАК8-polh-PreS2-S размером 6496 п.н., содержащая фрагмент гена размером 965 п.н., кодирующая PreS2-S белок вируса гепатита В человека в бакуловирусах/клетках Bombyx mori.

(13) В

(21) IAP 2018 0245

(22) 05.06.2018

(51) C12N 15/00, C12N 15/33, C12N 15/81

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

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

(72) Аширов Ойбек Норбой ўғли, Абдурахманов Джалолиддин Мирджамилович, Хасанов Шухрат Шавкатович, Махнев Артем Александрович, Эшбоев Фарход Бакир ўғли, Сасма-

ков Собирджан Анарматович, Юсупова Эльвира Гайнатовна, Азимова Шахноз Садыковна, UZ

(54) PICHIA PASTORIS да гепатит в вируси S регионини кодловчи рекомбинант плазмиди рPIC3.5-S ва рPIC9-S ДНКлари
Рекомбинантные плазмидные ДНК рPIC3.5-s и рPIC9-s, кодирующие S регион вируса гепатита В человека в PICHIA PASTORIS

(57) Фойдаланиш соҳаси: биотехнологиялар, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** Pichia pastoris ачитқиларидаги рекомбинант S окисилини экспрессия қилиш учун рPIC3.5 ва рPIC9 ачитқилари векторлари асосида инсон В гепатити вируси S регионини кодловчи рPIC3.5-S и рPIC9-S рекомбинант плазмид ДНКни конструкциялаш. **Ихтиро моҳияти:** Pichia pastoris ачитқиларида инсон В гепатити вирусининг S окисилини кодловчи, 681 п.н. ўлчамли ген фрагментини сақловчи, 8426 п.н. ўлчамли рPIC3.5-S ва 8680 п.н. ўлчамли рPIC9-S рекомбинант ДНК конструкциялари таклиф этилган.

Использование: биотехнологии, генная инженерия. **Задача:** конструирование рекомбинантных плазмидных ДНК рPIC3.5-S и рPIC9-S, кодирующих S регион вируса гепатита В человека на основе дрожжевых векторов рPIC3.5 и рPIC9, для экспрессии рекомбинантного S белка в дрожжах Pichia pastoris. **Сущность изобретения:** предложены конструкции рекомбинантных ДНК рPIC3.5-S размером 8426 п.н. и рPIC9-S размером 8680 п.н., содержащих фрагмент гена размером 681 п.н., кодирующие S белок вируса гепатита В человека в клетках дрожжей Pichia pastoris.

(13) В

(21) IAP 2018 0267

(22) 12.06.2018

(51) C12N 15/70

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси акад. О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт биоорганической химии имени акад. А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

Инновацион ривожланиш вазирлиги қошидаги Илғор технологиялар маркази, UZ

Центр передовых технологий при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан, UZ

(72) Ощепкова Юлия Игоревна, Салихов Шавкат Исмаилович, Цой Владимир Эдуардович,

Турдикулова Шахлохон Уткуровна, UZ; Абулимит Йили, Хаджи Акбар Айса, CN

(54) Рекомбинант шаклдаги дефензин олиш усули

Способ получения рекомбинантной формы дефензина

(57) Фойдаланиш соҳаси: биотехнологиялар, хусусан, ген ва оксил инженерияси, айнан эса, тиббиётда ва илмий тадқиқотларда қўлланиладиган биологик фаол пептидлар. **Вазифаси:** Ns-D2 рекомбинант пептидини олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** вектор конструкцияси таркибидаги BL21 (DE3) оксил генидан фойдаланган ҳолда назорат қилинадиган экспрессияни ўтказиш билан дефензиннинг рекомбинант шакли олинган бўлиб, вектор конструкцияси таркибидаги BL21 (DE3) оксил гени рRSET_A вектор асосида олинган ва пептиднинг N-яқиний қисмидан гистидин белгисини ва E. coli C43 (DE3) штаммига тадбиқ этилган энтерокиназининг қирқилган сайтини қўшиш билан олинган HindIII и NdeI рестрикцияси сайтига эга. Химер окисилини тозалаш металл-хелат хроматография ёрдамида амалга оширилади, оксилни ажратиш олиш ферментатив энтерокиназа йўли билан амалга оширилади.

Использование: биотехнологии, в частности генная и белковая инженерия, а именно, биологические активные пептиды, применяемые в медицине и научных исследованиях. **Задача:** разработка способа получения рекомбинантного пептида Ns-D2. **Сущность изобретения:** получена рекомбинантная форма дефензина проведением контролируемой экспрессии с использованием ген белка BL21 (DE3) в составе векторной конструкции, который был получен на основе вектора рRSET_A и содержит сайты рестрикции HindIII и NdeI, с N-концевой части пептида с добавлением гистидиновой метки и сайта разрезания энтерокиназы, внедренной в штамм E. coli C43 (DE3). Очистку химерного белка проводят с помощью металл-хелатной хроматографии, расщепление белка осуществляют ферментативно энтерокиназой.

Д бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) В

(21) IAP 2018 0262

(22) 11.06.2018

(51) *D01G 9/00, D01G 9/14*

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноати институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Кенжабоев Шукуржон Шарипович, Акбаров Алишер Норматжонович, UZ

(54) **Бешинчи синф айланма кинематик жуфт****Вращательная кинематическая пара пятого класса**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* умумий машинасозлик, машиналар ва механизмлар қурилиши, айнан эса, машина деталларининг шарнирли бирикуви. *Вазифаси:* бешинчи синф кинематик жуфтнинг айланма элементлари конструкциясини такомиллаштириш йўли билан бешинчи синф кинематик жуфт айланма ҳаракати узатмаси аниқлигини ва иш ресурсини ошириш.

Ихтиро моҳияти: бешинчи синф айланма кинематик жуфт доимий равишда бир-бирига тегиб турадиган ва фақат бир-бирига нисбатан айланишга имкон берувчи иккита цилиндрдан иборат. Бунда ички цилиндр муайян қадам ва чуқурликдаги бўйлама ариқчаларга эга бўлиб, улар қўндаланг кесишганда айлананинг бир қисми эга бўлади, бу кинематик жуфт элементлари юзасининг ички цилиндрнинг бўйлама ариқчалари юзасидаги захира мойлар ҳисобига бир текис мойланишига имкон беради. Бундан ташқари, цилиндрсимон юзаларнинг ўзаро тегиб турган умумий майдони кичраяди, уларнинг ишқаланиши ва ейилиши пасаяди, кинематик жуфтнинг иш ресурси ортади.

Использование: общее машиностроение, строение машин и механизмов, а именно, шарнирные соединения деталей машин. *Задача:* повышение ресурса работы и увеличение точности передачи движения вращательной кинематической пары пятого класса путем совершенствования конструкции элементов вращательной кинематической пары пятого класса. *Сущность изобретения:* вращательная кинематическая пара пятого класса состоит из двух цилиндров, находящихся в постоянном соприкосновении и позволяющих только относительное вращение друг к другу. При этом внутренний цилиндр имеет продольные канавки с определенным шагом и глубиной, которые в попереч-

ном сечении имеют часть круга, что позволяет равномерное смазывание поверхности элементов кинематической пары за счет запаса смазок в продольных канавках внутреннего цилиндра. Кроме того, уменьшается общая площадь соприкосновения цилиндрических поверхностей между собой, снижается их трение и износ, повышается ресурс работы кинематической пары.

(13) В

(21) IAP 2018 0272

(22) 08.11.2016

(51) *D01H 9/02 (2006.01), D01H 9/04 (2006.01)*

(31)(32)(33) 01687/15, 19.11.2015, CN

(71) МАШИНЕНФАБРИК РИТЕР АГ, CN

(72) НЕГЕЛИ Роберт, CN

(85) 13.06.2018

(86) 08.11.2016, PCT/IB2016/056705

(87) 26.05.2017, WO 2017/085588

(54) **Иккиталик тутувчиси бўлган йигирув машинаси учун чиқариб олиш қурилмаси**
Устройство для съема с двойным захватом для прядильной машины

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноати, хусусан, йигирув машиналари, йигирув машинасидаги урчукдан тўла ўрамларни олиб ташлаш ва урчукка бўш патронларни ўрнатиш учун. *Вазифаси:* катта бўлмаган жойда тез чиқариб олиш амалиётини бажаришга имкон берувчи ва патрон ва ўрамларни ишончли тутиб турилишини таъминловчи, шунингдек, носозликлар юзага келганда оператор ишини осонлаштирувчи тегишли тутувчи қурилмаларни чиқариб олиш қурилмаси, унинг ишлаш усулини яратиш.

Ихтиро моҳияти: кўплаб тўқув зоналари бор бўлган, урчукдан тўла ўрамларни олиб ташлаш ва урчукка бўш патронларни ўрнатиш учун йигирув машинасида чиқариб олиш қурилмаси (1, 6, 8, 120) қуйидагилардан иборат: ҳар бири битта тўқув зонаси учун мўлжалланган кўплаб тутувчи мосламалари бор (10, 11, 12) камида битта штанга (5)га; ва асосий қисм (80, 83) ва айланма тутувчи блокка (20, 21, 22); бунда тўлиқ ўрамни тутувчи (40, 41, 42) ва бўш патронларни тутувчидан (30, 31, 32) иборат бўлган тутувчи блок (20, 21, 22) тутувчи ҳолати ва қурилма ҳолати ўртасида айланиш имконияти билан бажарилган; айланувчи воситалардан (50–55, 60–66) иборат бўлган тутувчи блоклар (20, 21, 22)ни айлантириш учун айлантирувчи мослама (2, 3, 4, 7, 9, 50–55, 60–66, 121) ва узатма воситалари (2, 3, 4, 7, 9, 121), бунда айлантирувчи ва узатувчи воситалардан

битгаси кўплаб тутувчи мосламалардан (10, 11, 2) муайян битгаси (10, 11, 12) учун мўлжалланган ва айлантирувчи мослама (2, 3, 4, 7, 9, 50–55, 60–66, 121) иккита ёнма-ён жойлашган тутувчи блокни (20, 21, 22) бир-бирига нисбатан вақтинчалик кечикиш билан айлантириши мумкин. Бундан ташқари, чиқариб олиш учун қурилма (1, 6, 8, 120) ва тутувчи қурилма (10, 11, 12) ёрдамида урчукдан тўла ўрамларни олиб ташлаш ва урчукка бўш патронларни ўрнатиш усули тақлиф қилинган.

Использование: текстильная промышленность, в частности, прядильные машины, для удаления полных паковок с веретен на прядильной машине и установки пустых патронов на веретена. **Задача:** создание устройства для съема, способа и соответствующих захватных устройств, которые позволят выполнять операцию быстрого съема при ограниченном пространстве, и обеспечат надежное удерживание патрона и паковки; а также облегчат работу оператора в случае неисправности. **Сущность изобретения:** устройство (1, 6, 8, 120) для съема в прядильной машине, со множеством зон прядения, для удаления полных паковок с веретен и установки пустых патронов на веретена, содержащему по меньшей мере, одну штангу (5) со множеством захватных устройств (10, 11, 12), каждое из которых предназначено для одной зоны прядения; и содержит основную часть (80, 83) и вращающийся захватный блок (20, 21, 22), при этом захватный блок (20, 21, 22) выполнен с возможностью вращения между положением захвата и положением установки, и состоящий из захвата полной паковки (40, 41, 42) и захвата пустого патрона (30, 31, 32); вращающегося устройства (2, 3, 4, 7, 9, 50–55, 60–66, 121) для вращения захватных блоков (20, 21, 22), содержащие вращающиеся средства (50–55, 60–66) и приводные средства (2, 3, 4, 7, 9, 121), при этом одно из вращающихся и приводных средств предназначена для определенного захватного устройства (10, 11, 12) из множества захватных устройств (10, 11, 2) и вращающегося устройства (2, 3, 4, 7, 9, 50–55, 60, 66, 121) может вращать два соседних захватных блока (20, 21, 22) с временной задержкой относительно друг друга. Кроме того, предложен способ удаления полных паковок с веретен и установки пустых патронов на веретена с помощью устройства (1, 6, 8, 120) для съема и захватного устройства (10, 11, 12).

D 06

(13) B

(21) IAP 2018 0299

(22) 27.06.2018

(51) D06M 15/01

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Йулдошева Озода Мухаммадсодик қизи, Досчанов Мавлонбек Ражаббаевич, Хақимова Муқаддас Шамуротовна, Махмудов Хусниддин Юсуф ўғли, Рафиқов Адхам Салимович, UZ

(54) Оловбардош (оловдан ҳимояловчи) пахта мато олиш усули

Способ получения огнезащитной хлопчатобумажной ткани

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** антипирен таркиб билан ишлов берилётган материалга тегишли модданинг сифатли шимилишини таъминловчи тўқимачилик материалларига оловбардош ишлов бериш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** оловбардош пахта матоларини олиш усули матога антипирен таркибни шимдириш, уни ювиш ва қуритишдан иборат. Бунда асос иплари ва арқоқ иплари олдиндан алоҳида антипирен таркиб билан шимдирилади, таркиб қуйидаги компонентларни масс. % нисбатида ўз ичига олади: борат кислотаси - 3-5; акрилли эмульсия 10-15; 20 %-ли коллаген эритма - 12-18; калий персульфати - 0,02-0,025; сув – қолгани. Барчаси сиқиб олинади, ювилади ва 5-10 %ли намлик қолғунича сиқилади, 10 дақиқа давомида 120-130°C ҳароратдаги термоишловга дучор этилади, кейин антипирен таркиб шимдирилган асос иплари ва арқоқ ипларини тўқиш билан оловбардош мато олинади.

Использование: текстильная промышленность. **Задача:** разработка способа огнезащитной обработки текстильных материалов, обеспечивающего качественную пропитку обрабатываемого материала антипиреновым составом. **Сущность изобретения:** способ получения огнезащитных хлопчатобумажных тканей включает пропитку антипиреновым составом, промывание и сушку. При этом предварительно нити основы и уточные нити отдельно пропитывают антипиреновым составом, содержащим следующие компоненты, в масс. %: борная кислота - 3-5; акриловая эмульсия 10-15; 20 %-ный коллагеновый раствор - 12-18; персульфат калия -

0,02-0,025; вода – остальное. Все отжимают, промывают с последующим отжимом до влажности 5-10%, в течение 10 минут подвергают термообработке при 120-130°C, затем переплетением пропитанных аптипиреновым составом нитей основы и уточных нитей получают огнезащитную ткань.

Е бўлим ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 01

(13) В

(21) IAP 2018 0303 (22) 29.06.2018

(51) E01B 29/16

(71) Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Эргашев Улугбек Эркинжон ўгли, Кузнецов Игорь Иванович, Расулев Алишер Файзуллаевич, Абдукаримов Абдувахоб Макамбаевич, Бегматов Нодир Исмоилович, UZ

(54) Иккита ғилдиракли рельс ушлагич
Двойной роликовый рельсовый захват

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* рельсларни қайта ётқиши билан боғлиқ бўлган темир йўлларни қуриш ва таъмирлаш бўйича ишларни амалга оширишда бир чизикли темир изни темирйўл катнови йўлига кўндаланг силжитиш (суриш) учун қурилма. *Вазифаси:* йўл ишларини амалга оширишда меҳнат унумдорлигини оширишни таъминловчи ушлагич конструкциясини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* ушлагич рельс-ни кўтариш ва кўтарилган ҳолатда ушлаб туриш ва кейин уни юк кўтарувчи механизм, яъни мазкур механизм стреласи (манипулятори)га жойлашган рельс ушлагичдан фойдаланган ҳолда темир йўлга кўндаланг равишда силжитиш учун мўлжалланган. Ушлагич билан кўтарилган рельсли юк кўтарувчи механизмни рельс йўли бўйлаб узунасига силжитишда рельснинг йўл ишларини амалга ошириш технологиясида назарда тутилганидек зарур ҳолатда йўлга кўндаланг равишда силжиши юз беради. Ушлагич иккита рельсни фиксациялаш тизимидан иборат. Биринчи фиксациялаш тизими рельсни бош қисмидан фиксацияланишини таъминлайди ва у рельсни фиксацияловчи иккинчи тизимни рельсларнинг ва кантовкага

қарши роликлар тагидан ўтқишиш мумкин бўлиши учун рельсларнинг дастлабки кўтарилиши учун зарурдир.

Использование: устройства для перемещения (сдвига) рельсовых нитей поперек железнодорожного пути при производстве работ по строительству и ремонту железнодорожного пути, связанных с перекладкой рельсов. *Задача:* разработка конструкции захвата, обеспечивающей повышение производительности труда при производстве путевых работ. *Сущность изобретения:* захват предназначен для подъема и удержания рельса в поднятом состоянии и последующего его перемещения поперек железнодорожного пути с использованием грузоподъемного механизма, на стреле (манипуляторе) которого и размещен рельсовый захват. При продольном перемещении грузоподъемного механизма с рельсом, поднятым захватом вдоль рельсового пути, происходит перемещение рельса поперек пути в необходимое положение, предусмотренное технологией производства путевых работ. Захват состоит из двух систем фиксации рельса. Первая система фиксации обеспечивает фиксацию рельса за его головку и необходима для первичного подъема рельса для возможности подведения под подошву рельсов второй системы фиксации рельса, которая состоит из опорных роликов под подошвой рельса и противокантовочных роликов.

(13) В

(21) IAP 2018 0239

(22) 04.11.2016

(51) E01D19/04 (2006.01), E04H9/02 (2006.01), E04B1/36 (2006.01)

(31)(32)(33) 10 2015 221 864.3, 06.11.2015, DE

(71) Маурер Инжиниринг ГмбХ, DE

(72) БРАУН, Кристиан, DE

(85) 01.06.2018

(86) 04.11.2016, PCT/EP2016/076702

(87) 11.05.2017, WO 2017/077057

(54) Қурилиш таянчи
Строительная опора

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш соҳаси. *Вазифаси:* юқори ҳароратларда ва/ёки контактли босимда қўлланиладиган, белгиланган ишқаланиш характеристикасига эга ва ўлчамига кўра анъанавий қурилиш таянчларидан катта бўлмаган қурилиш таянчини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* қурилиш таянчи, камида битта полимер пластик сақловчи таркибли сирғалувчан материалдан ишланган камида битта сирғалгичга

эга бўлиб, шуниси билан фарқланадики, сирғалувчан материал 210°C дан ортиқ ҳароратда эриш нуктасига ва DIN ISO 527-2 га мувофиқ 1800 МПа га тенг тортилгандаги эластиклик модулига эга. Бунда сирғалувчан материал камида кўшимча равишда 48°C ҳароратда 250 МПа ва/ёки 70°C ҳароратда 220 МПа, ва/ёки 80°C ҳароратда 200 МПа га тенг норматив бўйича сиқилиш пишиқлигига эга ва полимер пластик сифатида унинг таркибига поликетон киради.

Использование: строительство. **Задача:** создание строительной опоры, применяемой при повышенных температурах и/или контактом давлением, имеющей заданные характеристики трения и не превосходящей по размеру традиционные строительные опоры. **Сущность изобретения:** строительная опора, имеющая, по меньшей мере, один ползун из скользящего материала, который содержит, по меньшей мере, один полимерный пластик, отличается тем, что скользящий материал имеет точку плавления при температуре более 210°C и модуль упругости при растяжении согласно DIN ISO 527-2 менее 1800 МПа. При этом скользящий материал дополнительно имеет по меньшей мере нормативную прочность при сжатии 250 МПа при 48°C и/или 220 МПа при 70°C, и/или 200 МПа при 80°C и содержит поликетон в качестве полимерного пластика.

E 02

(13) B

(21) IAP 2018 0280

(22) 20.06.2018

(51) E02B 9/02

(71) "BMKB-Agromash" aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество "BMKB-Agromash", UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Арипов Абдухамид Оналбекович, Трещалов Герман Владиславович, Джуманов Аскар Ачилович, UZ

(54) Сув чиқарувчи машина

Водоподъемная машина

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги техникаси, айнан эса, сув оқими қувватидан фойдаланиш принципи бўйича ишлайдиган ва суғориладиган ерларни суғориш ҳамда бошқа сувдан фойдаланиш эҳтиёжлари учун сувни етказишга мўлжалланган қурилмалардан. **Вазифаси:** очиқ сув оқимларидаги сув кесишуви ва паррак диаметридан анчагина юқорида жой-

лашган суғориладиган ҳудудларни суғоришда босимсиз, эркин сув оқими қувватидан сувни юқорига чиқаришда фойдаланиш орқали техник ва иқтисодий жиҳатдан самарали мосламани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ҳозиргача маълум бўлган сув чиқарувчи машинада лоток у билан баробар ўрнатилган, паррак билан ҳаракатга келтириладиган насос билан гидравлик уланган. Бунда идишлар парракка маятникли ричаг орқали ошиқ-мошиқли бириккан, ричаг парракка маҳкамланган иккита тиргак орасидаги радиалдан фақат паррак айланишига қарама-қарши томонга нисбатан 90°дан кам бурчакка оғиш имкониятига эга. Таклиф этилган техник ечимнинг қўлланиши сувни паррак диаметри баландлигидан юқорига чиқаради ва бу билан белгиланган вазифанинг бажарилишини таъминлайди, шундай қилиб, ҳозиргача маълум бўлган сув чиқарувчи машиналарнинг юқорида кўрсатилган камчиликларини бартараф этади.

Использование: сельскохозяйственная техника, а именно, устройства, работающие на принципе использования энергии водного потока и предназначенные для полива орошаемых земель и подачи воды для других нужд водопользования. **Задача:** создание технически и экономически эффективного устройства с использованием энергии свободного безнапорного потока воды для ее подъема воды при поливе орошаемых территорий, расположенных значительно выше уреза воды водотока и диаметра колеса. **Сущность изобретения:** в известной водоподъемной машине лоток гидравлически соединен с установленным на его уровне насосом, приводимым в движение колесом. При этом емкости шарнирно закреплены к колесу маятниковым рычагом, имеющим возможность отклонения от радиала между двумя закрепленными к колесу упорами только относительно противоположной стороны вращения колеса на угол менее чем 90°. Применение предлагаемого технического решения поднимает воду на уровень выше, чем диаметр колеса, и тем самым обеспечивает выполнение поставленной задачи, следовательно, устраняет вышеуказанные недостатки известных водоподъемных машин.

E 21

(13) B

(21) IAP 2018 0283

(22) 21.06.2018

(51) E21C 37/00

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Норов Юнус Джумаевич, Насиров Уткир Фатидинович, Умаров Фарходбек Яркулович, Заиров Шерзод Шарипович, Очилов Шухратулла Атоевич, Махмудов Дилмурод Рахматжонович, UZ

(54) Ponalab mahkamlanadigan tiqin yordamida parallel-yaqinlashgan skvajinali zaryadlarni baland pog'onalarda portlatish usuli

Способ взрывания высоких уступов параллельно-сближенными скважинными зарядами с заклинивающейся забойкой

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тоғ-кон иши, айнан эса, очик кон ишларида баланд поғонали тоғ жинсларини портлатишда. *Вазифаси:* поналанган қазиш жойи билан параллел-яқинлаштирилган портловчи моддалар зарядлари скважиналаридан фойдаланиш йўли билан баланд поғоналардаги портлаш қувватидан поғоналарнинг бор баландлиги бўйлаб фойдаланиш самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* скважиналарнинг кенгайтирилган сеткаси бўйлаб бир-бирига нисбатан 2,5-5,0 заряд диаметри узоклигида параллел жойлашган вертикал скважиналар гуруҳи бурғиланади, асосий ВВ заряд қўйилади ва поналанган қазиш жойи ҳосил қилинади, ўз ўрнида поналанган қазиш жойи уч қисмдан - поналанган ВВ заряднинг пастки ва устки қисмлари ҳамда бурғилаш майдачуйдасидан таркиб топган инерт материалдан иборат бўлади. Параллел-яқинлаштирилган ВВ зарядларни портлатиш вақтида аввал поналанган заряднинг устки қисми, кейин пастки қисми ва шундан сўнг ВВ асосий заряди портлайди.

Использование: горная промышленность, а именно, взрывание горных пород с высокими уступами на открытых горных работах. *Задача:* повышение эффективности использования энергии взрыва на высоких уступах по всей их высоте путем использования параллельно-сближенных скважинных зарядов взрывчатых веществ с заклинивающейся забойкой. *Сущность изобретения:* по увеличенной сетке скважин бурят вертикальные группы скважин, расположенных параллельно друг к другу на расстоянии 2,5-5,0 диаметров заряда, закладывают основную заряд ВВ и производят заклинивающуюся забойку, состоящей, в свою очередь, из трех частей - нижней и верхней частей заклинивающего заряда ВВ и инертного материала

из буровой мелочи. При взрывании параллельно-сближенных скважинных зарядов ВВ сначала взрывается верхняя часть заклинивающегося заряда, затем нижняя часть и далее основной заряд ВВ.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 01

(13) B

(21) IAP 2018 0297

(22) 27.06.2018

(51) F01B 27/08

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Кенжабоев Шукуржон Шарипович, Мансурова Муниса Анваровна, Уринова Сохиба Исроилжоновна, UZ

**(54) Айлангич-чайқалгичли механизм
Кривошипно-коромысловый механизм**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик. *Вазифаси:* шатун ва коромислонинг энг сўнгги ҳолатларидаги кинематик жуфтларида зарб пайдо бўлишини бартараф этиш, шунингдек, уларнинг ҳаракатланиш қонуниятига зарурий ўзгартиришларни киритиш. *Ихтиро моҳияти:* айлангич-чайқалгичли механизм бир-бири билан ўзаро кинематик жуфтлар (шарнирлар) орқали бириккан кривошип, шатун, коромисло ва тиргак (корпус)дан иборат бўлиб, бунда коромислонинг кинематик жуфт (шарнир)и тиргак билан резинали ёстикча воситасида уланган, шунингдек механизм таркибига коромисло корпусининг икки тарафида коромисло билан унинг энг сўнгги ҳолатларида ўзаро ҳаракатланиш имконияти билан ўрнатилган резина амортизаторлар ҳам қиради. Мазкур конструкция тиргакли коромислонинг кинематик жуфти (шарнири)даги реакцияларнинг чўққи қийматлари кучини амортизациялаш ва коромислога унинг энг сўнгги ҳолатларидаги тебранишларни сокин ўтиш режимида амалга оширишга имкон беради, бу эса механизм ишончлилиги ва

иш ресурсининг сезиларли тарзда ортишига олиб келади.

Использование: машиностроение. **Задача:** ликвидация ударных явлений в кинематических парах в крайних положениях шатуна и коромысла, а также осуществление необходимых коррекций законов их движения. **Сущность изобретения:** кривошипно-коромысловый механизм содержит кривошип, шатун, коромысло и стойку (корпус), соединенные между собой кинематическими парами (шарнирами), при этом кинематическая пара (шарнир) коромысла соединен со стойкой посредством резиновой подушки, а также резиновые амортизаторы, установленные в корпусе по обеим сторонам коромысла с возможностью их взаимодействия с коромыслом в крайних его положениях. Данная конструкция позволяет амортизировать пиковые значения сил реакций в кинематической паре (шарнире) коромысла со стойкой и осуществлять плавные переходные режимы колебаний коромысла в крайних его положениях, что приводит к значительному увеличению надежности и ресурса работы механизма.

F 16

(13) В

(21) IAP 2018 0296

(22) 27.06.2018

(51) F16H 1/00, F16H 3/00

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

Наманганский региональный центр по трансферу технологий и инновационной деятельности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мухамедов Жобирхон, Турдалиев Вохиджон Махсудович, Қосимов Аъзамжон Адихамжонович, Абдуллажонов Асрорбек Абдурахмон ўғли, Абдусаматов Алишер Абдугаппор ўғли, UZ

(54) **Тишли-тасмали узатма
Зубчато-ременная передача**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** турли технологик машиналарнинг узатиш механизмларида ишлади. **Вазифаси:** тишли тасмали узатманинг ишончлилигини ошириш, бурчак тезлигини ўзгариши ҳисобига етакланувчи шкивнинг керакли ҳаракат қонунларини олиш ва етакланувчи валга тушадиган юкланишларни камайтиришдан иборат. **Ихтиро моҳияти:** тавсия этилаётган тишли тасмали узатманинг моҳияти шун-

дан иборатки, тасмали узатма таркибига етакловчи ва етакланувчи тишли шкивлар киради, жумладан уларни ўраб олган тишли тасма, таркибли етакланувчи шкив таркибига вал, унга кийдирилган втулка ва унинг эгри синусоидал тўлқинсимон сиртига худди шу шаклга эга бўлган резинали втулка ўрнатилган бўлиб, резина втулка устига мос шаклда ички сиртга эга бўлган ташки тишли гардиш ўрнатилган, тишлари унинг ички юзаси бўйлаб бажарилган. Бунда таркибли етакланувчи шкивнинг ташки гардишининг ҳар бир тишига мос равишда втулка ва резинали втулка синусоидал тўлқинсимон сиртларидаги қабариклари (тишлари) мос келадиган қилиб ўрнатилган, бунда втулка ва резинали втулка ҳамда ташки гардиш қабариклари (тишлари) сони ўзаро тенг қилиб олинган, шунингдек етакланувчи шкив таркибидаги эластик элементнинг қайишқоқлик коэффициентидан кичик қилиб олинган, яъни $c_1 > c_2$ (c - тасманинг қайишқоқлик коэффициенти; c_2 - етакланувчи юлдузча таркибидаги эластик элементнинг қайишқоқлик коэффициенти).

Использование: используется в механизмах передачи различных технологических машин. **Задача:** повысить надежность зубчато-ременной передачи, за счет изменения угловой скорости ведущего шкива и уменьшение нагрузки на ведущий вал. **Сущность полезной модели:** суть рекомендуемой зубчато-ременной передачи заключается в том, что в состав ременной передачи включены ведущие и ведомые зубчатые шкивы, окружающие их зубчатые ремни, в состав ведущего шкива входят вал, втулка введенная в него и его резиновая втулка установленная на его изогнутой синусоидальной волнистой поверхности, резиновая втулка снабжен внешним зубчатым фланцем с внутренней поверхностью правильной формы, зубья выполнены вдоль его внутренней поверхности. При этом изгиб (зубья) на синусоидальных поверхностях клапана и резиновой втулки регулируется так, чтобы соответствовать каждому из внешних фланцев ведущего вала, втулка и резиновая втулка, а также количество внешних фланцев (зубьев) соответственно равны, кроме того коэффициент гибкости эластичного элемента в составе ведущего вала ниже коэффициента гибкости ремня, то есть $c_1 > c_2$ (c - коэффициента гибкости ремня; c_2 - коэффициент гибкости эластичного элемента в составе ведущего вала).

F 26

(13) B

(21) IAP 2018 0241

(22) 04.06.2018

(51) F26B 11/00, F26B 17/12

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноати институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Кўпалова Юлдуз Илхомовна, Парпиев Азимжон Парпиевич, Джураев Анвар Джураевич, UZ

(54) Пахта хом ашёсини қуритиш учун қурилма

Устройство для сушки хлопка-сырца

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноати, айнан эса, пахта хомашёсини қуритиш учун қурилма. *Вазифаси:* таянч роликлари конструкциясини такомиллаштириш ҳисобига қурилманинг ишончли ишлашини кучайтириш йўли билан пахта хом ашёсини қуритиш самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* пахта хом ашёсини қуритиш қурилмаси ички бўшлиғида паррақлари бор барабандан, пахта хом ашёсини ортиш ва тушириш учун қурилмадан, иссиқлик ташувчидан, барабанни айлантириш учун узатмадан, пўлатдан ишланган, барабаннинг икки чекка томонида турувчи, қурилма корпусининг тиргақларига ошиқ-мошиқли маҳкамланган икки жуфт таянч роликлари кўринишидаги барабан таянчидан иборат. Бунда таянч роликлари таркибли бажарилган ва қурилма корпуси тиргақлари колодкаларида ошиқ-мошиқли ўрнатилган ташқи пўлат втулкадан иборат, бунда ташқи пўлат втулка ва ошиқ-мошиқ орасида резина втулка ўрнатилган. Таркибли таянч роликларига тушадиган юклама турлича бўлади, натижада роликларнинг ейилиш даражаси ҳам турлича бўлади. Қуритиш барабанининг турли паррақларидаги пахтадан тушадиган юкломанинг амортизациясини ва бир текис тақсимланишини таъминлаш учун таркибли таянч роликларининг резина втулкалари қалинлиги (қаттиқлиги) турлича бўлиши қабул қилинган (бунда таркибли таянч роликлари эластик втулкаларининг қалинлиги барабаннинг соат стрелкаси бўйлаб айланиши бўйича $\delta_1 < \delta_2 < \delta_4 < \delta_3$ нисбатга тенг ва тегишли равишда резина втулкаларнинг бикрлиги $c_1 < c_2 < c_4 < c_3$ га тенг). Шундай тарзда, пахта хом ашёсини қуритиш учун қурилманинг ишончли ишлаши роликларнинг эластик втулкалар билан амортизацияланиши ҳисобига бир текис

юкланиши йўли билан таъминланади. Бу пахта хом ашёсини керакли иш режимларда қуритиш ва унумдорликни таъминлайди.

Использование: текстильная промышленность, а именно, устройства для сушки хлопка-сырца. *Задача:* повышение эффективности сушки хлопка-сырца путем увеличения надежности работы устройства за счет усовершенствования конструкций опорных роликов. *Сущность изобретения:* устройство для сушки хлопка-сырца состоит из барабана с лопастями во внутренней его полости, устройства для загрузки и выгрузки хлопка-сырца, теплоносителя, привода для вращения барабана, опоры барабана в виде двух пар стальных опорных роликов с двух крайних сторон барабана, закрепленных шарнирно на стойках корпуса устройства. При этом опорные ролики выполнены составными и включают наружную стальную втулку, установленную шарнирно на колодках стоек корпуса установки, при этом между наружной стальной втулкой и шарниром установлена резиновая втулка. Нагрузка на составные опорные ролики будут различна, в результате чего износ роликов также будет различным. Для обеспечения равномерности распределения и амортизации нагрузок от хлопка на различных лопастях сушильного барабана толщина (жесткость) резиновых втулок составных опорных роликов принята различной (при этом имеет соотношение $\delta_1 < \delta_2 < \delta_4 < \delta_3$, по ходу вращения барабана по часовой стрелке толщины упругих втулок составных опорных роликов и $c_1 < c_2 < c_4 < c_3$ соответственно жесткости резиновых втулок). Таким образом, обеспечивается надежная работа установки для сушки хлопка-сырца за счет равномерной нагруженности роликов амортизацией упругими втулками. Это приводит сушку хлопка при необходимых режимах работы и производительности.

F 28

(13) B

(21) IAP 2018 0260

(22) 08.06.2018

(51) F28F13/06, F28F13/02, F28F25/02

(71) Абдуллаев Муқим Муйдинович, UZ

(72) Абдуллаев Муқим Муйдинович, Абдуллаев Исломжон Муқимжон ўғли, UZ

(54) Чўқтирилувчи конденсатор-совутгич Погружной конденсатор-холодильник

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишлаш, нефткимё саноати, хусусан, иссиқлик алмашинув ускуналари. **Вазифаси:** конденсатор-музлаткичлар қутилари оғирлигини камайтириш, конструкциясини яхшилаш, уларнинг самарадорлиги ва хизмат қилиш муддатини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** конденсатор-музлаткич усти очиқ бўлган алоҳида металл қути билан жиҳозланган бўлиб, қути горизонталь ҳолатдаги секцияларни жойлаштириш имконияти билан бажарилган. Қути тубида ҳар бир диафрагмалар орасида учлари умумий окқиқиш қоллекторига бириктирилган гусакларга уланган окқиқиш штуцерлари ишланган, гусаклар қутидаги сувнинг юқори сатҳида бўлиш имконияти билан бажарилган. Қути тепасида унинг узунлиги бўйлаб бир нечта штуцерлари бор бўлган сувни қутига узатувчи ўтказиш қувури тизими ўрнатилган, айрим штуцерлар учлари сачраткичларга уланган.

Использование: нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленности, в частности, теплообменные оборудования. **Задача:** улучшение конструкции, уменьшение веса ящиков конденсаторов-холодильников, повышение их эффективности и срока службы. **Сущность изобретения:** конденсатор-холодильник снабжен отдельным металлическим ящиком с открытым верхом, выполненным с возможностью размещения в нем секций в горизонтальном положении. На дне ящика между каждыми диафрагмами выполнены сливные штуцера, связанные с гусаками, концы которых соединены с общим сливным коллектором и выполнены с возможностью нахождения их на уровне верха воды в ящике. Над ящиком по его длине установлена трубопроводная система подачи воды в ящик с несколькими штуцерами, концы которых соединены с брызговиками.

Н бўлими
ЭЛЕКТР

Раздел Н
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(13) В
(21) IAP 2018 0255 (22) 07.06.2018
(51) H01L 29/72
(71)(72) Арипова Зиёда Хайруллаевна, UZ

(54) **Таркибий инжекцион-вольтаик транзистор**
Составной инжекционно-вольтаический транзистор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** яримўтказгич асбоблари, қуйи частотали кучайтиргичларнинг дастлабки ва чиқиш каскадлари, радиоқабул қилувчи, радиоузатувчи қурилмаларнинг бошқарув схемалари, ахборот ва телекоммуникация қурилмаларида элемент базаси сифатидаги саноат ва автомобиль электроникаси. **Вазифаси:** электр узилишлари юзага келиши соҳасида кенгайтирилган барқарор ишлаш диапозонига эга бўлган таркибий инжекцион-вольтаик транзисторни яратиш, бир хил кенгликдаги тақиқланган минтақага эга бўлган яримўтказгичларда бажарилган бир типли транзистор структураларидан фойдаланган ҳолда транзистор яратишдаги технологик қулайликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** транзистор бир хил яримўтказгич материалдаги саккизта ўзаро электр уланган бир-типли биполяр транзистор структураларидан иборат. Биринчи структурадаги база ва коллектор электродлари бир-бири билан ўзаро уланган. Иккинчи структура базаси электроди биринчи структура эмиттери электроди билан уланган. Учинчи структура эмиттер электроди иккинчи структура коллектори электроди билан уланган. Саккизинчи ва учинчи структура коллекторлари электродлари тегишли тарзда олтинчи ва тўртинчи структуранинг эмиттер электродларига уланган. Саккизинчи структура эмиттер электроди биринчи структура базаси электродига уланган. Бешинчи ва еттинчи структуранинг коллекторлари электродлари тегишли тарзда учинчи ва тўртинчи структуралар базалари электродларига уланган. Бешинчи структура базаси ва эмиттери ҳамда саккизинчи структура базаси электродлари олтинчи структура эмиттерига уланган. Еттинчи структура базаси ва эмиттери электродлари олтинчи структура базаси ва коллектори электродларига уланган. Электр уланишидан кейин иккинчи структуранинг эмиттер электроди, тўртинчи структуранинг коллектор электроди ва олтинчи структуранинг база электроди тегишли тарзда таркибли инжекцион-вольтаик транзисторнинг эмиттер, коллектор ва база электродлари ҳисобланади.

Использование: полупроводниковые приборы, предварительные и выходные каскады усилителей низкой частоты, управляющие схемы ра-

диопримных радиопередающих устройств, устройствах в качестве элементной базы. **Задача:** создание составного инжекционно-вольтаического транзистора с расширенным диапазоном устойчивой работы в области возникновения электрического пробоя, повышение технологичности создания транзистора с использованием однотипных транзисторных структур, выполненных на полупроводниках с одинаковой шириной запрещенной зоны. **Сущность изобретения:** транзистор содержит электрически соединенные между собой восемь однотипных биполярных транзисторных структур на одинаковом полупроводниковом материале. Электроды базы и коллектора первой структуры соединены между собой. Электрод базы второй структуры соединен с электродом эмиттера первой структуры. Электрод эмиттера третьей структуры соединен с электродом коллектора второй структуры. Электроды коллекторов восьмой и третьей структур подсоединены к электродам эмиттеров шестой и четвертой структур соответственно. Электрод эмиттера восьмой структуры подсоединен к электроду базы первой структуры. Электроды коллекторов пятой и седьмой структур подсоединены к электродам баз третьей и четвертой структур соответственно. Электроды базы и эмиттера пятой структуры и базы восьмой структуры подсоединены к эмиттеру шестой структуры. Электроды базы и эмиттера седьмой структуры подсоединены к электродам базы и коллектора шестой структуры. После электрического соединения эмиттерный электрод второй, коллекторный электрод четвертой и базовый электрод шестой структур являются соответственно эмиттерным, коллекторным и базовым электродами составного инжекционно-вольтаического транзистора.

(13) В

(21) IAP 2018 0240

(22) 04.06.2018

(51) H01L 31/04, H02N 6/00, F24J 3/00

(71) Farg'ona politexnika instituti, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Kasimaxunova Anarkhan Mamasadikovna, Olimov Shoirbek Abduqaxxorovich, Mamadaliyeva Lola Komiljonovna, UZ

(54) Fototermogenerator

Фототермогенератор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гелиотехника, фототермоўзгартирувчи қурилмалар, хусусан, фотоэлектрик станциялар. **Вазифаси:** юкори самарадор, комбинацияланган, ёруғлик энергия-

сини электр энергиясига ўзгартирувчи фототермогенераторни ишлаб чиқиш, яратиш, конструкциялаш, тадқиқ этиш ва ундан фойдаланиш, фотогенераторларнинг қизиқ кетишини бартараф этиш, уларнинг ФИКини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** нурланиш фототермоўзгартиргичи совутиш тизимида кетма-кет жойлаштирилган фототермоўзгартиргич ва термоўзгартиргичдан иборат. Селектив нурланиш фототермоўзгартиргичи «қайноқ» ва «совук» уланмалардан таркиб топган, алохида тармоқлар қуринишида бажарилган совутиш тизимида маҳкамланган фотоэлектрик ўзгартиргич ва термоўзгартиргичдан иборат бўлиб, шуниси билан фаркланадики, ундаги ўзгартиргичлар дифракцион панжаранинг оптик ўқида ажратилган.

Использование: гелиотехника, фототермопреобразовательные устройства, в частности, фотоэлектрические станции. **Задача:** разработка, создание, конструирование, исследование и использование высокоэффективного комбинированного фототермогенератора, преобразующего щего световую энергию в электрическую, устранение нагрева фотогенераторов, повышение их КПД. **Сущность изобретения:** фототермопреобразователь излучения содержит фототермопреобразователь и термопреобразователь последовательно расположенные в системе охлаждения. Фототермопреобразователь селективного излучения, состоящий из фотоэлектрического преобразователя и термопреобразователя, закрепленный в системе охлаждения, выполненный в виде отдельных ветвей, состоящих из «горячих» и «холодных» спаев, о т л и ч а е т с я тем, что преобразователи разделены в оптической оси дифракционной решетки.

Н 02

(21) IAP 2018 0247

(13) В

(22) 05.06.2018

(51) H02B 11/02

(31)(32)(33) RU 2017119907, 06.06.2017, RU

(71) "СвердловЭлектро-Силовые трансформаторы" масъулияти чекланган жамияти, RU
Общество с ограниченной ответственностью "СвердловЭлектро-Силовые трансформаторы", RU

(72) Пономарёв Александр Анатольевич, Байкалов Игорь Николаевич, RU

(54) Ташки ўрнатилдиган комплект тақсимлаш қурилмаси ва уни тайёрлаш усули

Комплектное распределительное устройство наружной установки и способ его изготовления

(57) Фойдаланиш соҳаси: электротехника, хусусан, электр энергиясини ишлаб чиқариш, ўзгартириш ва тақсимлаш, комплект тақсимлаш қурилмалари (КТҚ) да қўлланилиши мумкин.

Вазифаси: ташки ўрнатиладиган комплект тақсимлаш қурилмасини ва унинг тайёрланиш усулини яратиш қурилмани унинг ўрнатилиш жойига транспортировка қилиш, шунингдек, қурилмани кейинчалик йиғиш билан боғлиқ харажатларни, шу билан бирга эксплуатацион ноқулайликларни ҳам минимумгача камайтириш билан характерланади. КТҚ бир-бирига бирк уланувчи ва асосий электротехник ускуналарни сақловчи ячейкаларни, ёрдамчи ускуналарни, ёритиш, иситиш, вентиляция тизимларини, киритиш қурилмасини, хизмат кўрсатиш йўлакларини ўз ичига олган корпусни ҳосил қилувчи йиғма блок-модулардан иборат. **Ихтиро моҳияти:** асосий электро-техник ускуналар жойланган ячейкалар сақловчи блок-модулар қурилмаган марказий қисмига жойланган, қурилма симметрияси вертикаль ўқига нисбатан симметрик жойлашган, маркур ўққа перпендикуляр равишда бир-бири билан бирк уланган; бунда ёрдамчи ускуналар ва хизмат кўрсатиш йўлакларни қурилманинг марказий қисмининг икки томонида ўрнатилган блок-модуларга жойлаштирилган; бунда ҳар бир блок-модулни узун томони қурилма асосига параллел равишда ўрнатилган; бунда ёрдамчи ускуналар ва хизмат кўрсатиш йўлакларини ўз ичига олган блок-модулар блок-модулни узун томони бўйлаб ўрнатилган ва транспортировка жараёнида иккита блок-модулни улашишни таъминлайдиган резбали улашиш элементлари билан жиҳозланган. Усул асосий ва ёрдамчи ускуналарни ҳамда хизмат кўрсатиш йўлакларини ўз таркибига олган блок-модуларни тайёрлашни, уларни ўрнатилиш жойига транспортировка қилишни ва кейинчалик ўрнатилиш жойида кетма-кетликда йиғилишини назарда тутди. Қўйилган вазифани бажариш учун ёрдамчи ускуналар ва хизмат кўрсатиш йўлакларини ўз ичига олган блок-модуларни транспортировка қилишдан олдин уларни жуфтлаб, бир-бири билан резбали бирикмалар воситасида биритирилади ва ўрнатиш жойида улар бир-биридан ажратилади; бунда блок-модуларни йиғиш кетма-кетлиги куйидагича танланади: аввал асосий ускуна ва қурилманинг марказий қисмини ҳосил қилувчи блок-модулар ўрнатилади, ке-

йин уларга ёрдамчи ускуналар ва хизмат кўрсатиш йўлакларидан ташкил топган блок-модулар бириктирилади.

Использование: электротехника, в частности, производство, преобразование и распределение электрической энергии, может найти применение в комплектных распределительных устройствах (КРУ). **Задача:** создание КРУ наружной установки и способа его изготовления, характеризующихся сведенными к минимуму затратами, связанными с транспортировкой устройства к месту его установки, а также последующей сборкой, при сведении к минимуму эксплуатационных неудобств. КРУ содержит сборные блок-модули, жестко соединенные между собой и образующие корпус, содержащий ячейки с основным электротехническим оборудованием, вспомогательное оборудование, системы освещения, отопления, вентиляции, устройство ввода, коридоры обслуживания. **Сущность изобретения:** блок-модули, содержащие ячейки с основным оборудованием, размещены в центральной части устройства, жестко соединены между собой, установлены симметрично относительно вертикальной оси симметрии устройства, перпендикулярно этой оси; при этом вспомогательное оборудование и коридоры обслуживания размещены в блок-модулях, установленных с обеих сторон от центральной части устройства; при этом длинная сторона каждого из блок-модулей установлена параллельно основанию устройства; при этом блок-модули, содержащие вспомогательное оборудование и коридоры обслуживания, снабжены элементами резьбового соединения, установленными по длинной стороне блок-модуля и обеспечивающими соединение двух блок-модулей в процессе транспортировки. Способ предполагает изготовление блок-модулей с основным и вспомогательным оборудованием и коридорами обслуживания, их транспортировку к месту установки и последующую их последовательную сборку на месте установки. Для решения поставленной задачи перед транспортировкой блок-модули со вспомогательным оборудованием и коридорами обслуживания соединяют попарно друг с другом посредством резьбовых соединений, и отделяют их друг от друга на месте установки; при этом последовательность сборки блок-модулей выбирают следующим образом: сначала выполняют установку блок-модулей, содержащих основное оборудование и образующих централь-

ную часть устройства, затем присоединяют к ним блок-модули, содержащие вспомогательное оборудование и коридоры обслуживания.

(13) В

(21) IAP 2018 0248

(22) 05.06.2018

(51) H02B 13/02

(31)(32)(33) RU 2017122506, 26.06.2017, RU

(71) "СвердловЭлектро-Силовые трансформаторы" масъуляти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "СвердловЭлектро-Силовые трансформаторы", RU

(72) Пономарёв Александр Анатольевич, Байкалов Игорь Николаевич, Черных Андрей Сергеевич, RU

(54) **Ташки ўрнатиладиган комплект тақсимлаш қурилмаси**

Комплектное распределительное устройство наружной установки

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электротехника, хусусан, электр энергиясини ишлаб чиқариш, ўзгартириш ва тақсимлаш, комплект тақсимлаш қурилмалари (КТҚ) да қўлланилиши мумкин.

Вазифаси: ҳар қандай ускунага осон ўрнатиладиган (бошқа ускунани разборка қилиш эҳтиёжисиз), ўрталикдаги изоляторлар ва олиб қўйиладиган корпусдаги бошқа ускуналар ишончли жойлаштирилгани ва уларнинг ёғинсочинда ҳимояланганлиги натижасида юқори эксплуатацион ишончлиликка эга, токли трансформаторларни бошқа асбоб-ускуналардан ажратиб турувчи тўсиқ мавжудлиги боис авария ҳолатлари минимум бўлишини таъминловчи ташки ўрнатиладиган КТҚни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** КТҚ, асосий электротехник ускуналар жойлаштирилган ячейкалардан ўрнатилган контейнер, ёрдамчи ускуна, ёритиш, иситиш, вентиляция тизимлари, ўрталикдаги изоляторларни ускунанинг элементлари билан улайдиган йўғон симлар ўрами, жамланма шиналар бўлмаси, уланиш бўлмаси, қурилманинг устки қисмида жойлашган ва ташқари чиқариб қўйилган шинали кириш жойларидан иборат. Асосий электротехник ускуналар жойлаштирилган ячейкалар токли трансформаторлар, ер туташтиргичлар ва бўлмаларда ўрнатилган улаб узгичлардан иборат. Ҳаво линиясига уланиш учун мўлжалланган ўрталикдаги изоляторлар қурилманинг устки қисмида жойлашган, шинали кириш жойлари контейнернинг ён юзасига ўрнатилган ва хизмат кўрсатиш люкига эга бўлган олиб қўйиладиган корпусда жойлаштирилган, ўрталикдаги изоляторларни ток-

ли трансформаторлар билан улайдиган йўғон симлар ўрами эса ўрталикдаги изоляторлар ўрнатилган контейнер деворидаги тешикка жойлаштирилган. Бунда токли трансформаторлар ячейкаларнинг устки қисмига маҳкамланган, жамланма шиналар бўлмаси ва уланиш бўлмаси орасида ажратиб турувчи тўсиқ ўрнатилган бўлиб, унга ер туташтиргич ўрнатилган. Уланиш бўлмалари ва жамланма шиналар бўлмаларнинг ички вертикаль деворларида хизмат кўрсатиш люклари бажарилган. Олиб қўйиладиган корпуснинг пастки қисмида кабел линиясига уланиш учун мўлжалланган люк ишланган.

Использование: производство, преобразование и распределение электрической энергии и может найти применение в комплектных распределительных устройствах (КРУ). **Задача:** создание КРУ наружной установки, характеризующегося простотой доступа к любому оборудованию (без разборки другого оборудования), повышенной эксплуатационной надежностью вследствие размещения проходных изоляторов и другого оборудования в съемном корпусе и недоступности их осадкам, сведению к минимуму аварийности ввиду наличия перегородки, отделяющей трансформаторы тока от другого оборудования. **Сущность изобретения:** КРУ содержит контейнер, в котором размещены ячейки с основным электротехническим оборудованием, вспомогательное оборудование, системы освещения, отопления, вентиляции, ошиновку, соединяющую проходные изоляторы с элементами устройства, отсек сборных шин, отсек присоединения, шинные вводы, размещенные в верхней части устройства и выведенные наружу. Ячейки с основным электротехническим оборудованием содержат трансформаторы тока, заземлители и размещенные в отсеках выключатели. Проходные изоляторы, предназначенные для подключения к воздушной линии, размещены в верхней части устройства, шинные вводы размещены в съемном корпусе, установленном на боковой поверхности контейнера и имеющем люк для обслуживания, а ошиновка, соединяющая проходные изоляторы с трансформаторами тока, размещена в проеме контейнера с размещенными в нем проходными изоляторами. При этом трансформаторы тока закреплены в верхней части ячеек, между отсеком сборных шин и отсеком присоединения установлена разделительная перегородка, на которой установлен заземлитель. На внутренних вертикальных стенах отсеков присоеди-

нения и сборных шин выполнены люки для обслуживания. В нижней части съемного корпуса выполнен люк, предназначенный для подключения к кабельной линии.

(13) В

(21) IAP 2018 0249

(22) 05.06.2018

(51) H02B 11/133

(31)(32)(33) RU2017128384, 08.08.2017, RU

(71) "СвердловЭлектро-Силовые трансформаторы" масъулияти чекланган жамияти, RU
Общество с ограниченной ответственностью "СвердловЭлектро-Силовые трансформаторы", RU

(72) Пономарёв Александр Анатольевич, Кривцов Павел Сергеевич, Ткачёв Сергей Николаевич, RU

(54) Уч қутбли виқлючатель
Трехполюсный выключатель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* электротехника, хусусан, текисловчи тележкаларда ўрнатилган уч қутбли виқлючателлари конструкцияларидаги электр ускуналарнинг асосий элементлари. *Вазифаси:* эксплуатацияда юқори даражада қулай бўлгани ҳолда габаритлари кичиклаштирилган, нисбатан содда конструкцияли уч қутбли виқлючателни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* уч қутбли виқлючател учта қутб, узатма ва виқлючателни ўрнатиш ва унинг тақсимлагич қурилма комплекти ячейкаси ичида ҳаракатланиши учун мўлжалланган ва ўққа, редукторга, тележка симметрияси ўқи бўйлаб тележканинг силжиш йўналишига ўқма-ўқ жойлаштирилган узатма валига электр текисловчи тележка, виқлючателнинг силжишини қулфловчи қурилма-

дан таркиб топган. Редукторли электр двигатели тележканинг марказий қисми горизонталь юзасида шундай тарзда ўрнатилганки, унинг ўқи узатма валига параллелдир; редукторнинг юзаси тележканинг устки юзасига мос келади, узатма вали эса редуктор билан узатма валида ўрнатилган тишли узатгич орқали бириккан.

Использование: электротехника, в частности, основные элементы электрического оборудования в конструкциях трехполюсных выключателей, устанавливаемых на выкатных тележках. *Задача:* создание трехполюсного выключателя относительно простой конструкции с уменьшенными габаритами при более высоком удобстве в эксплуатации. *Сущность изобретения:* трехполюсный выключатель содержит три полюса, привод и выкатную тележку, предназначенную для установки на ней выключателя и его перемещения внутри ячейки комплектного распределительного устройства и содержащую электрический двигатель, имеющий ось, редуктор, приводной вал, расположенный вдоль оси симметрии тележки, соосно с направлением ее перемещения, устройство блокировки перемещения выключателя. Электрический двигатель с редуктором установлен в горизонтальной плоскости в центральной части тележки таким образом, что его ось параллельна приводному валу; плоскость редуктора совпадает с верхней плоскостью тележки, а приводной вал связан с редуктором посредством зубчатой передачи, установленной на приводном валу.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент гаснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
<i>A01B 33/02</i>	IAP 2018 0279
<i>A01B 35/20</i>	IAP 2018 0254
<i>A01B 35/26</i>	IAP 2018 0305
<i>A01B 35/26</i>	IAP 2018 0269
<i>A01B 35/26</i>	IAP 2018 0292
<i>A01B 49/02</i>	IAP 2018 0305
<i>A01B 49/02</i>	IAP 2018 0269
<i>A01B 49/02</i>	IAP 2018 0292
<i>A01D 46/16</i>	IAP 2018 0236
<i>A01F 25/13</i>	IAP 2018 0263
<i>A01G 1/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0282
<i>A01G 13/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0282
<i>A01G 9/10 (2006.01)</i>	IAP 2018 0282
<i>A01N 63/00</i>	IAP 2018 0258
<i>A21D 13/06 (2017.01)</i>	IAP 2018 0271
<i>A21D 13/066 (2017.01)</i>	IAP 2018 0271
<i>A23L 1/28</i>	IAP 2018 0244
<i>A23L 5/20 (2016.01)</i>	IAP 2018 0271
<i>A23L 5/30 (2016.01)</i>	IAP 2018 0271
<i>A23L 7/10 (2016.01)</i>	IAP 2018 0271
<i>A23L 7/196 (2016.01)</i>	IAP 2018 0271
<i>A23N 17/00</i>	IAP 2018 0253
<i>A43B 7/00</i>	IAP 2018 0298
<i>A61B 17/56</i>	IAP 2018 0251
<i>A61F 5/14</i>	IAP 2018 0298
<i>A61K 31/00</i>	IAP 2018 0274
<i>A61K31/00</i>	IAP 2018 0293
<i>A61K 31/10</i>	IAP 2018 0265
<i>A61K 31/198 (2006.01)</i>	IAP 2018 0270
<i>A61K 31/205 (2006.01)</i>	IAP 2018 0270
<i>A61K 31/437 (2006.01)</i>	IAP 2018 0238
<i>A61K 31/4439 (2006.01)</i>	IAP 2018 0238
<i>A61K 31/506 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61K 31/787 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237
<i>A61K 35/00</i>	IAP 2018 0264
<i>A61K 35/14</i>	IAP 2018 0268
<i>A61K 35/38</i>	IAP 2018 0265
<i>A61K 38/43 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237
<i>A61K 39/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0250
<i>A61K 39/102</i>	IAP 2018 0261
<i>A61K 39/395 (2006.01)</i>	IAP 2018 0250
<i>A61K 47/59 (2017.01)</i>	IAP 2018 0237

Ихтироларнинг халқаро патент гаснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
<i>A61K 9/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237
<i>A61K 9/06 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237
<i>A61M 1/38</i>	IAP 2018 0301
<i>A61P 17/02</i>	IAP 2018 0265
<i>A61P 19/04 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237
<i>A61P 25/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 25/30 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 29/00</i>	IAP 2018 0293
<i>A61P 29/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237
<i>A61P 3/06 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 3/10 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 35/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 37/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 37/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0250
<i>A61P 7/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0250
<i>A61P 7/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 9/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294
<i>A61P 9/10 (2006.01)</i>	IAP 2018 0270
<i>A63H 33/08</i>	IAP 2018 0278
<i>B01J 21/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0289
<i>B01J 23/06 (2006.01)</i>	IAP 2018 0289
<i>B01J 27/14 (2006.01)</i>	IAP 2018 0286
<i>B01J 27/14 (2006.01)</i>	IAP 2018 0287
<i>B01J 27/14 (2006.01)</i>	IAP 2018 0288
<i>B01J 29/40 (2006.01)</i>	IAP 2018 0289
<i>B01J 38/10 (2006.01)</i>	IAP 2018 0281
<i>B01J 38/56 (2006.01)</i>	IAP 2018 0281
<i>B03D 1/008 (2006.01)</i>	IAP 2018 0277
<i>B03D 1/01 (2006.01)</i>	IAP 2018 0277
<i>B60T 8/00</i>	IAP 2019 0452
<i>C04B 28/14</i>	IAP 2018 0256
<i>C04B 40/00</i>	IAP 2018 0256
<i>C07C 1/04 (2006.01)</i>	IAP 2018 0281
<i>C07C 1/20 (2006.01)</i>	IAP 2018 0286
<i>C07C 1/20 (2006.01)</i>	IAP 2018 0287
<i>C07C 1/20 (2006.01)</i>	IAP 2018 0288
<i>C07C 1/20 (2006.01)</i>	IAP 2018 0289
<i>C07C 2/86 (2006.01)</i>	IAP 2018 0289
<i>C07C 259/06 (2006.01)</i>	IAP 2018 0277
<i>C07D 263/00</i>	IAP 2018 0293
<i>C07D 401/06 (2006.01)</i>	IAP 2018 0238
<i>C07D 401/14 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294

1	2	1	2
<i>C07D 403/04 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294	<i>D01G 9/00</i>	IAP 2018 0262
<i>C07D 403/14 (2006.01)</i>	IAP 2018 0294	<i>D01G 9/14</i>	IAP 2018 0262
<i>C07D 471/04 (2006.01)</i>	IAP 2018 0238	<i>D01H 9/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0272
<i>C07D/</i>	IAP 2018 0274	<i>D01H 9/04 (2006.01)</i>	IAP 2018 0272
<i>C07D/</i>	IAP 2018 0273	<i>D06M 15/01</i>	IAP 2018 0299
<i>C07K 16/40 (2006.01)</i>	IAP 2018 0250	<i>E01B 29/16</i>	IAP 2018 0303
<i>C08B 15/06</i>	IAP 2018 0295	<i>E01D 19/04 (2006.01)</i>	IAP 2018 0239
<i>C08F 26/06 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237	<i>E02B 9/02</i>	IAP 2018 0280
<i>C08F 8/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237	<i>E04B 1/36 (2006.01)</i>	IAP 2018 0239
<i>C08F 8/06 (2006.01)</i>	IAP 2018 0237	<i>E04H 9/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0239
<i>C10B 49/20</i>	IAP 2018 0259	<i>E21B 43/24</i>	IAP 2018 0259
<i>C10B 53/06</i>	IAP 2018 0259	<i>E21B 43/295</i>	IAP 2018 0259
<i>C10G 2/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0281	<i>E21C 37/00</i>	IAP 2018 0283
<i>C10G 3/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0289	<i>F01B 27/08</i>	IAP 2018 0297
<i>C10G 35/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0286	<i>F16H 1/00</i>	IAP 2018 0296
<i>C10G 35/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0287	<i>F16H 3/00</i>	IAP 2018 0296
<i>C10G 35/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0288	<i>F24J 3/00</i>	IAP 2018 0240
<i>C10G 53/14 (2006.01)</i>	IAP 2018 0289	<i>F26B 11/00</i>	IAP 2018 0241
<i>C12C 1/02 (2006.01)</i>	IAP 2018 0271	<i>F26B 17/12</i>	IAP 2018 0241
<i>C12N 1/14</i>	IAP 2018 0258	<i>F28F 13/02</i>	IAP 2018 0260
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0266	<i>F28F 13/06</i>	IAP 2018 0260
<i>C12N 15/00,</i>	IAP 2018 0245	<i>F28F 25/02</i>	IAP 2018 0260
<i>C12N 15/09</i>	IAP 2018 0266	<i>H01L 29/72</i>	IAP 2018 0255
<i>C12N 15/33</i>	IAP 2018 0266	<i>H01L 31/04</i>	IAP 2018 0240
<i>C12N 15/33</i>	IAP 2018 0245	<i>H02B 11/02</i>	IAP 2018 0247
<i>C12N 15/70</i>	IAP 2018 0267	<i>H02B 11/133</i>	IAP 2018 0249
<i>C12N 15/81</i>	IAP 2018 0245	<i>H02B 13/02</i>	IAP 2018 0248
<i>C22B 3/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0277	<i>H02N 6/00</i>	IAP 2018 0240

Ушбу бўлимда 57 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.
В настоящем разделе опубликованы сведения о 57 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

ЭҲТИЁЖЛАРИНИ ҚОНДИРИШ

ҲАЁТИЙ

Раздел А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) IAP 06059

(51) A01C 7/08 (2006.01)

(21) IAP 2015 0444

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

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ
(72) Шабурян Сергей Самвелович, Байилов Мансур Турсунбаевич, Садыров Амир Низамович, Аликулова Гульнора Абдукадыровна, Байилов Санжар Мансурович, UZ

**(54) Уруғ экувчи аппарат
Высевающий аппарат**

(57) Уруғ экувчи аппарат таркибига бункер, бункер ичига ўрнатилган сводоразрушитель, чап (3) ва ўнг (4) ўрамли қия паррақлар ва уруғ экувчи ғалтакларга (5, 6) эга вал (2) кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бункернинг ички қисми ўртасидан вертикал тўсиқ (12) билан бўлинган, унинг тагида чап (3) ва ўнг (4) ўрамли қия паррақларга эга валда (2) унга зич бириктирилиб иккита паррақли ғалтак (5, 6) ўрнатилган, бунда вал (2) штифтли сводоразрушителнинг (9) вали билан кинематик уланган, бункернинг чиқиш тешиги эса ички тўсиқларга эга бўлган ва пастга томон кенгайиб кетган қувур (13) билан таъминланган.

Высевающий аппарат, содержащий бункер с установленными внутри сводоразрушителем,

валом (2) с косыми лопастями левой (3) и правой (4) навивки и высевающими катушками (5,6), отличающемся тем, что внутренняя часть бункера посередине разделена вертикальной перегородкой (12), под которой на валу (2) с косыми лопастями левой (3) и правой (4) навивки встык установлены две лопастные катушки (5,6), при этом вал (2) кинематически связан с валом штифтового сводоразрушителя (9), а выходное отверстие бункера снабжено расширяющимся книзу раструбом (13) с внутренними перегородками.

(11) IAP 06060

(51) A01D 34/00 (2006.01)

(21) IAP 2017 0358

(71)(72)(73) Аюезов Онгарбай Пирлешович, Балтаниязов Адилбай Сарсенбаевич, UZ

(54) Ғўзапоя майдалагич

Измельчитель стеблей хлопчатника

(57) Ғўзапоя майдалагич рама, автотиркама, редуктор, фланецга маҳкамланган ва ҳар биттасининг бир жуфтдан пичоғи бўлган иккита ишчи узелдан таркиб топган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишчи узелларнинг фланецларида бир жуфтдан қўшимча пичоқлар ўрнатилган, биринчи жуфтлик – асосий пичоқлар литовкаўроқлар қўринишида бажарилган ва фланецга елкачалар орқали маҳкамланган, бунда пичоқларнинг иккинчи жуфтлиги – ёрдамчи пичоқлар Г-симон шаклда бажарилган ва фланецга тиглари тепага қаратилиб вертикал тарзда маҳкамланган.

Измельчитель стеблей хлопчатника, содержащий раму, автосцепку, редуктор, два рабочих узла с парой ножей каждый, прикрепленных к фланцу, отличающемся тем, что на фланце рабочих узлов установлена дополнительная

пара ножей, первая пара -основные ножи, выполнены в виде косы-литовки и прикреплены к фланцу через плечики, при этом вторая пара - вспомогательные, выполнены «Г» образной формы и закреплены к фланцу острием вверх вертикально.

вытяжки объединяют, промывают водой до pH 7, с последующим удалением воды высушиванием над безводным серноокислым натрием и удалением гексана упариванием в вакуум-выпарном аппарате.

(11) IAP 06061

(13) C

(51) A01K 1/12 (2006.01)

(21) IAP 2017 0167

(22) 04.05.2017

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

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

(72) Хидырова Назира Кудратовна, Маматкулова Нодира Махсумовна, Шахидоятов Хуснутдин Мухитович, Элмурадов Бурхон Жураевич, Орипов Анвар Орипович, Мамарозиков Умиджон Бахтиёрович, Мадрахимова Мукаддас, Ахмедов Баходир Назарович, Улашов Илхом Ахмадович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Озукавий концентрат олиш усули

Способ получения кормового концентрата

(57) Ғўза баргларида озукавий концентрат олиш усули дастлабки хом ашёни майдалаш, сув ва ишқорли сув эритмаси билан муттасил аралаштириб турган ҳолда ишлов бериш, эритгични чиқариб ташлашдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишлов бериш 1:1 нисбатда олинган 5% ли ишқорли сув эритмаси ва гексан қоришмаси билан 30 дақиқа давомида ультратовуш воситасида аралаштириш шароитида 3 қарра экстракция қилган ҳолда амалга оширилади, гексанли экстрактлар бирлаштирилади, сув билан pH 7 гача ювилади, кейин сув сувсиз сульфат кислотали натрий устида куриртилиб чиқариб ташланади ва кейин гексан вакуум-буғлантирувчи аппаратда буғлантириб чиқариб ташланади.

Способ получения кормового концентрата из листьев хлопчатника, включающий измельчение исходного сырья, обработку водой и водным раствором щелочи при непрерывном перемешивании, удаление растворителя, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обработку проводят 3-кратной экстракцией смесью 5%-ного водного раствора щелочи и гексана в объемном соотношении 1:1 в условиях ультразвукового перемешивания в течение 30 минут, гексановые

A 21

(11) IAP 06062

(13) C

(51) A21D 8/04 (2006.01)

(21) IAP 2012 0148

(22) 28.09.2010

(31)(32)(33) 200910176113.6, 18.09.2009, CN

(71)(73) ЭЙНДЖЕЛИСТ КО., ЛТД, CN

(72) Ю, Сюэфенг; ЛИ, Чжихун; Ю, Минхуа; ЯО, Цзюань; КУАН, Цзиньбао; ЛУ, Фа, CN

(85) 17.04.2012

(86) PCT/CN 2010/077387, 28.09.2010

(87) WO 2011/032523, 24.03.2011

(54) Қуритилган хамиртуруш композицияси ва унинг асосида буғдой озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш усули

Композиция сушеных дрожжей и приготовление пшеничных пищевых продуктов на ее основе

(57) 1. Қуритилган хамиртуруш композицияси таркибига новвойчилик хамиртуруши, эмульгатор ва ўсимлик ёғи кирган бўлиб, бунда кўрсатиб ўтилган эмульгатор сорбит ва ёғли кислота эфири, моно- ёки диглицерин ёки полиглицерин ва ёғли кислота эфири, пропандиол ва ёғли кислота эфири, сахароза эфири, цитрат, натрий стеароил-2-лактатдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган,

кўрсатиб ўтилган ўсимлик ёғи соя ёғи, маккажўхори ёғи, кунжут ёғи, рапс ёғи, кунгабоқар ёғи ва ер ёнғоқ ёғидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган эмульгатор унинг таркибига қуритилган хамиртуруш композициясининг 0,5-2,0% миқдорида ва кўрсатиб ўтилган ўсимлик ёғи қуритилган хамиртуруш композициясининг 0,3-0,6% миқдорида қиради.

2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган эмульгатор унинг таркибига қуритилган хамиртуруш композициясининг 0,8-1,5% миқдорида ва кўрсатиб ўтилган ўсимлик ёғи қуритилган хамиртуруш композициясининг 0,3-0,6% миқдорида қиради.

3. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича қуритилган хамиртуруш композициясидан фойдаланиб, буғдой озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш усули.

1. Композиция сушеных дрожжей, содержащая пекарские дрожжи, эмульгатор и растительное масло, при этом указанный эмульгатор выбран из группы, содержащей эфир сорбита и жирной кислоты, эфир моно- или диглицерина или полиглицерина и жирной кислоты, эфир пропандиола и жирной кислоты, эфир сахарозы, цитрат, натрий стеароил-2-лактат, указанное растительное масло выбрано из группы, содержащей соевое масло, кукурузное масло, кунжутное масло, рапсовое масло, подсолнечное масло и арахисовое масло, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит указанный эмульгатор в количестве 0,5 - 2,0 % от массы композиции сушеных дрожжей и указанное растительное масло в количестве 0,1 - 1,0 % от массы композиции сушеных дрожжей.

2. Композиция по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит указанный эмульгатор в количестве 0,8 - 1,5 % от массы композиции сушеных дрожжей и указанное растительное масло в количестве 0,3 - 0,6 % от массы композиции сушеных дрожжей.

3. Способ приготовления пшеничных пищевых продуктов с использованием композиции сушеных дрожжей по любому из пунктов 1-2.

совитиб қоришма олишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик компоненти сифатида шарбати олинган топинамбур, ёрма сифатида ун холига келгунича майдаланган гуруч окшоғи, куюлтиргич сифатида метилцеллюлоза, таъм-ароматик қўшимча сифатида малина шарбати қўлланади, гуруч окшоғининг унига лимон кислотаси қўшилади ва 50-60 дақиқа давомида пиширилади, бунда ун ва сув 1:10 нисбатда олинади, ҳосил бўлган бўтқа ишқаланади, метилцеллюлозага малина шарбатининг бир қисми 1:10 нисбатда қўйилади, аралашма 2-3 дақиқа давомида қайнатилади ва кўпчиш учун 15-20 дақиқага сақлаб қўйилади, ҳосил бўлган метилцеллюлоза эритмаси ишқаланган гуруч бўтқаси, шарбати олинган топинамбур билан бирлаштирилади, унга совитилган малина шарбатининг қолган қисми, шакар қўшилади, метилцеллюлоза батамом эриб кетгунига қадар аралаштирилади, ҳосил бўлган қоришма 7°C температурагача совитилади ва фрезирланади, бунда компонентлар қуйидаги нисбатда олинади, мас %: топинамбурдан олинган шарбат - 21,00; малина шарбати - 23,00; гуруч окшоғи - 10,04; лимон кислотаси - 0,26; метилцеллюлоза - 0,70; шакар - 5,0; сув – қолгани.

A 23

(11) IAP 06063

(13) C

(51) A23L 1/06 (2006.01)

(21) IAP 2016 0237

(22) 21.06.2016

(71)(73) Наманган муҳандислик-педагогика институти, UZ

Наманганский инженерно-педагогический институт, UZ

(72) Атаханов Шухратжон Нуриддинович, Хожиев Рустам Мухаммаджонович, Маллабаев Одилжон Тохиржанович, Рахимов Умиджон Юнусжанович, Додаев Қўчқор Одилович, Акрамбоев Расулжон Адашович, UZ

(54) Қанд микдори кам бўлган десертни шарбати олинган топинамбурдан тайёрлаш усули

Способ приготовления десерта с пониженным содержанием сахара из соковых выжимок топинамбура

(57) Қанд микдори кам бўлган десертни тайёрлаш усули ўсимлик компонентини тайёрлаш, тайёр бўлгунича ивитиш ва ишқалашни, ёрмани тайёрлаш ва унга сув қўшиб, муттасил аралаштириб турган ҳолда 100°C температурада пиширишни, шакар, лимон кислотаси, куюлтиргич ва таъм-ароматик қўшимча қўшиш ва

Способ приготовления десерта с пониженным содержанием сахара, включающий подготовку, припускание до готовности и протирание растительного компонента, подготовку и варку крупы с добавлением воды при температуре 100°C при постоянном перемешивании, добавление сахара -песка, лимонной кислоты, загустителя и вкусоароматической добавки, охлаждение полученной смеси, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве растительного компонента используют соковые выжимки топинамбура, в качестве крупы используют дробленную до состояния муки рисовую сечку, в качестве загустителя - метилцеллюлозу, в качестве вкусоароматической добавки - сок малины, муку из рисовой сечки варят с добавлением лимонной кислоты в течение 50-60 минут в массовом соотношении мука: вода 1:4, полученную кашу протирают, метилцеллюлозу заливают частью сока малины в массовом соотношении 1:10, кипятят 2-3 минуты и оставляют для набухания на 15-20 минут, полученный раствор метилцеллюлозы соединяют с протертой рисовой кашей, протертыми выжимками топинамбура, вводят остальную часть охлажденного сока малины, сахар, перемешивают до полного растворения метилцеллюлозы, полученную смесь охлаждают до температуры 7°C и фризуют,

при этом компоненты берут в следующем соотношении мас %: соковые выжимки топинамбура - 21,00; сок малины - 23,00; рисовая сечка - 10,04; кислота лимонная - 0,26; метилцеллюлоза - 0,70; сахар-песок - 5,0; вода – остальное.

(11) IAP 06064

(13) C

(51) A23L 1/015 (2006.01), **A23L 1/10** (2006.01), **A23L 1/182** (2006.01)

(21) IAP 2015 0147

(22) 29.04.2013

(31)(32)(33) RM 2012A000468, 02.10.2012, IT

(71)(73) УНИВЕРСИТА ДЕЛЬИ СТУДИ ДИ ФОДЖА, IT

(72) ДИ ЛУЧЧА, АЛЬДО; ЛАМАККЪЯ, КАРМЕЛА; ДЖАНФРАНИ, КАРМЕЛА, IT

(85) 30.04.2015

(86) PCT/IB 2013/000797, 29.04.2013

(87) WO 2014/053891, 10.04.2014

(54) Бошокли дон экинлари донидан глютен оксилени детоксикациялаш усули

Способ детоксикации белков глютена из зерен зерновых культур

(57) 1. Бошокли дон экинлари донидан глютен оксилени детоксикациялаш усули қуйидаги босқичлардан иборат:

А. бошокли дон экинлари донини сув билан гидратация қилиш, бунда гидратация 30 дақиқадан 3 соатгача бўлган вақт оралиғи мобайнида доннинг ҳар бир 100 г га 500 мл сув ишлатилган ҳолда бажарилади;

В. бошокли дон экинлари донидан сувни чиқариб ташлаш, бунда сув ғалвирдан қуйиб тўкиш йўли билан чиқариб ташланади;

С. бошокли дон экинлари донига микротўлқинли ишлов берилади, бунда ушбу ишлов бериш бир дақиқадан уч дақиқাগача бўлган вақт оралиғи мобайнида доннинг ҳар бир 100 г га 750 дан 1500 Вт гача қувватдан фойдаланиб олиб борилади;

Д. бошокли дон экинларининг дони хона хароратида совитилади.

2. 1-банд бўйича усул, унда А босқичдаги вақт оралиғи бир соатни ташкил қилади.

3. 1-банд бўйича усул, унда вақт оралиғи икки дақиқани, ишлатилаётган қувват эса 1000 Вт ни ташкил қилади.

4. 1-банд бўйича усул, унда донлар 18°C дан 24°C гача бўлган оралиқдаги хароратда совитилади.

5. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда бошокли дон экинларининг дони буғдой, арпа ва сулидан танлаб олинади.

1. Способ детоксикации глютенных белков из зерен злаковых культур, включающий в себя следующие этапы:

А. гидратацию зерен зерновых культур водой, которую выполняют в течение промежутка времени от 30 минут до 3 часов с использованием 500 мл воды на каждые 100 г зерна;

В. удаление воды из зерен зерновых культур путем слива воды через сито;

С. микроволновую обработку зерен зерновых культур, которую выполняют в течение промежутка времени от одной минуты до трех минут с использованием мощности от 750 до 1500 Вт на 100 г зерна;

Д. охлаждение зерен зерновых культур при комнатной температуре.

2.Способ по п. 1, в котором промежуток времени на этапе А составляет один час.

3.Способ по п. 1, в котором промежуток времени составляет две минуты, а используемая мощность составляет 1000 Вт.

4.Способ по п. 1, в котором охлаждение зерен выполняют при температуре в диапазоне от 18°C до 24°C.

5.Способ по любому из предшествующих пунктов, в котором зерна злаковых культур выбирают из пшеницы, ячменя и овса.

(11) IAP 06065

(13) C

(51) A23L 19/10 (2016.01), **A23L 5/30** (2016.01), **A23L 33/125** (2016.01)

(21) IAP 2017 0003

(22) 05.01.2017

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Нурмухамедов Хабибулла Сагдуллаевич, Глушенкова Анна Ивановна, Абдуллаев Алишер Шоназарович, Абдурахимова Азиза Уразалиевна, Нигмаджонов Самугжон Каримжонов, Мавланов Элбек Тулкинович, Каримов Кудрат Фуатович, Закирова Нафиса Санатовна, UZ

(54) Қанд лавлаги кукунини олиш усули

Способ получения порошка сахарной свеклы

(57) Қанд лавлаги кукунини олиш усули қанд лавлаги туганакларини тозалаш, уларни ювиш, кесиш, пюре ҳосил қилиш, қуритиш, майдалаш ва қадоқлашни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, туганаклар пўчоғидан ўткир сув буғининг 0,3 МПа қийматли босимини бир онда тушириш йўли билан тозаланади, улар уч фазали сохта суюлтирилган суюқлик қатламида 1,2 га тенг сохта суюлтириш сонидан бир пайтнинг ўзида фракцияларга ажратилиб юви-

лади, кейин 6-8 бўлакка кесилади ва сув буғининг 0,3 МПа қийматли босимини бир онда тушириш йўли билан пюре олинади, 75°C ҳароратда қуритилади, тезкор майдалагичда ишчи валнинг 960 дан 1100 гача айл/дақиқа тезлигида майдаланади ва совитилади.

Способ получения порошка сахарной свеклы, включающий очистку клубней сахарной свеклы, их мойку, резку, получение пюре, сушку, измельчение, охлаждение и упаковку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что клубни очищают от кожуры путем мгновенного сброса давления острого водяного пара со значением 0,3 МПа, мойку осуществляют с одновременным разделением на фракции в трехфазном жидкостном псевдооживленном слое при числе псевдооживления 1,2, затем разрезают на 6-8 кусков и получают пюре путем мгновенного сброса давления водяного пара со значением 0,375 МПа, сушат при температуре 75°C, измельчают и охлаждают в скоростном измельчителе при скорости рабочего вала от 960 до 1100 об/мин.

A 61

(11) IAP 06066

(13) C

(51) A61G 10/02 (2006.01), A61H 9/00 (2006.01), A61G 7/10 (2006.01)

(21) IAP 2016 0137

(22) 29.08.2014

(31)(32)(33) 131 85 795.5, 24.09.2013, EP

(71)(73) ВАЙЕРГАНС ХАЙ КЭА АГ, DE

(72) ВАЙЕРГАНС, Рудольф, DE

(85) 14.04.2016

(86) PCT/EP 2014/068381, 29.08.2014

(87) WO 2015/043878, 02.04.2015

(54) **Гипобарик барокамерали даволаш қурилмаси**

Лечебное устройство с гипобарической барокамерой

(57) 1. Инсон танасининг пастки ярим қисмини жойлаштириш учун гипобарик барокамерали (2) даволаш қурилмаси (1), боз устига:

- барокамера (2) кириш тешигига (3) эга бўлиб, бу тешик қулфловчи элемент (4) воситасида инсон танасига нисбатан герметик бекилади,

- даволаш қурилмаси тўшамага (5) эга бўлиб, тана пастки қисмининг таяниши учун ярқли бўлган бу тўшаманинг биринчи қисми (5a) барокамеранинг (2) ичида жойлашган, ва тана устки қисмининг таяниши учун ярқли бўлган ва биринчи қисмининг (5a) давоми бўлган тўша-

манинг иккинчи қисми (5b) барокамеранинг (2) ташқарисида жойлашган,

- тўшаманинг (5) биринчи қисми (5a) ва иккинчи қисми (5b) ўртасида узилиш (6) жойлашган бўлиб, қулфловчи элемент (4) инсон корпусига унинг орқали жипс ёпишган ҳолатга келтирилади, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўшаманинг (5) биринчи қисми (5a) ҳам, иккинчи қисми (5b) ҳам битта йўналишда ҳар бир ҳолатда чизикли йўналтиргичда (7) силжийдиган қилиб ўрнатилган, боз устига биринчи қисм (5a) барокамерадан (2) камида қисман сурилиб чиқадиган қилиб бажарилган, иккинчи қисм (5b) эса кириш тешигига (3) нисбатан силжий оладиган қилиб бажарилган, ва

- даволаш қурилмаси (1) тўшаманинг (5) биринчи қисми (5a) ва иккинчи қисми (5b) ўртасидаги синхронизацияга эга бўлиб, бу синхронизация шундай бажарилганки, у тўшаманинг (5) биринчи (5a) ва иккинчи қисмининг (5b) ўзаро мос тезлик билан бир йўналишда ҳаракатланишини таъминлайди.

2. 1-банд бўйича даволаш қурилмаси (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда барокамера (2) тўшамани (5) чизикли йўналтиргичлар (7) томонидан белгиланган силжиш йўли (8) бўйлаб ҳаракатланиши учун камида битта узатмага (13) эга.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича даволаш қурилмаси (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда чизикли йўналтиргич (7) роликли йўналтиргич кўринишида бажарилган.

4. 2-банд бўйича даволаш қурилмаси (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ҳар битта узатма (13) ўзини-ўзи тормозлайдиган узатмадир.

5. 2-4-бандларнинг бири бўйича даволаш қурилмаси (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ҳар битта узатма (13) ва тўшама (5) ўртасида сақловчи уланиш қурилмаси (12) жойлашган бўлиб, у муайян узатма кучининг ошиб кетишида узатма (13) ҳамда тўшаманинг (5) ҳаракатга келтириладиган қисми (5a, 5b) ўртасидаги куч оқимини узади.

6. 5-банд бўйича даволаш қурилмаси (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда сақловчи уланиш қурилмаси (12) эластик деформацияланувчи уланиш элементи (12b) эга бўлиб, у иккита уланган қисмининг мос равишда бошқасидаги қабул қилувчи элементга (13d) киради.

7. 6-банд бўйича даволаш қурилмаси (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда эластик деформацияланувчи уланиш элементи (12b) учун мўлжалланган қабул қилувчи элементнинг (13d) ҳар биттасида узиб уловчи элемент жойлашган бўлиб, у эластик деформацияланувчи

уланиш элементи (12b) кабул қилувчи элемент-га (13d) кирганида ишга тушади.

8. 2-7-бандларнинг бири бўйича даволаш курилмаси (1) шу билан фарқланадики, унда тўшаманинг (5) биринчи қисми (5a) ва иккинчи қисми (5b) ўртасидаги синхронизация тўшаманинг (5) биринчи қисми (5a) учун камида битта биринчи узатмага (13) ҳамда иккинчи қисми (5b) учун камида иккинчи узатмага эга, ва узатмалар шундай бошқариладики, бунда улар тўшаманинг (5) биринчи қисми (5a) ва иккинчи қисмини (5b) ўзаро мос тезликда битта йўналишда силжитади.

9. 2-7-бандларнинг бири бўйича даволаш курилмаси (1) шу билан фарқланадики, унда тўшаманинг (5) биринчи қисми (5a) ва иккинчи қисми (5b) ўртасидаги синхронизация механик уланувчи қурилмага эга бўлиб, у тўшаманинг биринчи ва иккинчи қисмини вақтинча улайди.

1. Лечебное устройство (1) с гипобарической барокамерой (2) для размещения нижней половины тела человека, причем:

- барокамера (2) имеет входное отверстие (3), которое является герметически закрываемым посредством запорного элемента (4) относительно корпуса человека,

- лечебное устройство имеет ложе (5) с расположенной в барокамере (2) первой частью (5a), пригодной для опоры нижней половины тела, и расположенной вне барокамеры (2) в продолжение первой части (5a) второй частью (5b), пригодной для опоры верхней половины тела человека,

- между первой частью (5a) и второй частью (5b) ложа (5) расположено прерывание (6), через которое запорный элемент (4) является приводимым в прилегание с корпусом человека,

отличающееся тем, что

- как первая часть (5a), так и вторая часть (5b) ложа (5) установлены с возможностью перемещения в одном и том же направлении в каждом случае на линейной направляющей (7), причем первая часть (5a) выполнена с возможностью по меньшей мере частичного выдвигания из барокамеры (2), а вторая часть (5b) выполнена с возможностью перемещения от впускного отверстия (3), и

- лечебное устройство (1) имеет синхронизацию между первой частью (5a) и второй частью (5b) ложа (5), которая выполнена таким образом, что она вызывает однонаправленное движение с совпадающей скоростью первой и второй части (5a, 5b) ложа (5).

2. Лечебное устройство по п. 1, отличающееся тем, что барокамера (2) имеет по меньшей мере один привод (13) для перемещения ложа (5) вдоль заданного линейными направляющими (7) пути (8) перемещения.

3. Лечебное устройство по п. 1 или п. 2, отличающееся тем, что каждая линейная направляющая (7) выполнена в виде роликковой направляющей.

4. Лечебное устройство по п. 2 или п. 3, отличающееся тем, что каждый привод (13) является самотормозящимся.

5. Лечебное устройство по одному из пп. 2-4, отличающееся тем, что между каждым приводом (13) и ложем (5) расположено предохранительное сцепное устройство (12), которое размыкает силовой поток между приводом (13) и приводимой в движение частью (5a, 5b) ложа (5) при превышении определенной приводной силы.

6. Лечебное устройство по п. 5, отличающееся тем, что предохранительное сцепное устройство (12) имеет упруго деформируемый сцепной элемент (12b), который входит в приемный элемент (13d) на соответственно другой из обеих сцепленных частей.

7. Лечебное устройство по п. 6, отличающееся тем, что на каждом приемном элементе (13d) для упруго деформируемого сцепного элемента (12b) расположен переключающий элемент, который срабатывает при вхождении упруго деформируемого сцепного элемента (12b) в приемный элемент (13d).

8. Лечебное устройство по одному из пп. 2-7, отличающееся тем, что синхронизация между первой частью (5a) и второй частью (5b) ложа (5) имеет по меньшей мере один первый привод (13) для первой части (5a) и по меньшей мере один второй привод для второй части (5b) ложа (5), и приводы управляются таким образом, что они перемещают первую часть (5a) и вторую часть (5b) ложа (5) с совпадающей скоростью и в одном и том же направлении.

9. Лечебное устройство по одному из пп. 2-7, отличающееся тем, что синхронизация между первой частью (5a) и второй частью (5b) ложа (5) содержит механическое сцепное устройство, которое временно соединяет первую и вторую часть ложа.

(11) IAP 06067

(13) C

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01)

(21) IAP 2016 0394

(22) 26.02.2015

(31)(32)(33) MI 2014 A 000306, 27.02.2014, IT

(71)(73) СИНТЕТИКА С.А., СН

(72) МИТИДИЕРИ, Августо, СН; ДОНАТИ, Элизабетта, ИТ; КАРОНЗОЛО, Никола, СН

(85) 26.09.2016

(86) PCT/EP 2015/054021, 26.02.2015

(87) WO 2015/128418, 03.09.2015

(54) Таркибида паст концентрацияли нор-адреналин бўлган инъекциялар учун турғун эритмани олиш усули

Способ получения стабильного раствора для инъекций с низкой концентрацией норадреналина

(57) 1. Таркибида 0,04 дан 0,20 мг/мл гача нор-адреналин бўлган инъекциялар учун турғун эритмани олиш усули, у қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

а) норадреналин ва шарт бўлмаган ҳолда тўлдиргични оксигенсизлантирилган ёки газсизлантирилган сувда эритиш ва 0,04 дан 0,20 мг/мл гача норадреналин концентрациясига эга бўлиш;

б) ҳосил бўлган эритманинг рН сини хлорид кислота қўшиш йўли билан 3,2 дан 3,6 гача меъёрга олиб келиш;

с) ҳосил бўлган норадреналин эритмасини инерт газ атмосферасида филтрлаш;

д) норадреналин эритмасини инерт газ атмосферасида таксимлаш (қуйиб чиқиш), норадреналин эритмасини стерилизация қилиш.

2. 1-банд бўйича усул, унда оксигенсизлантирилган ёки газсизлантирилган сув инерт газ оқимини пуфлаб киритиш ёки олиб ўтиш йўли билан олинади.

3. 2-банд бўйича усул, унда инерт газ оқимини пуфлаб киритиш ёки олиб ўтиш йўли билан оксигенсизлантирилган сувдаги кислород таркиби 100 ppb (миллиардга қисм) га тенг бўлади.

4. 1-3-бандлар бўйича усул, унда мазкур инерт газ азот, аргон ёки уларнинг қоришмасидан танлаб олинган.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда b-босқичда рН қиймати 3,3 дан 3,6 гачани ташкил қилади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда а-босқичда эритиладиган тўлдиргич натрий хлоридини ифодалайди.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда а-босқич норадреналин эритмасини азот атмосферасида эритишни ўз ичига олади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда e-стерилизациялаш босқичи қиздириш йўли билан олиб борилади.

9. 1-банд бўйича олинган, таркибида 0,005% масс дан пастроқ микдорда консервантлар ва/

ёки антиоксидантлар бўлган инъекциялар учун турғун эритма, унда эритгич вазифасини газсизлантирилган ёки аэрациясизлантирилган сув ўтайди, норадреналин концентрацияси 0,04 дан 0,20 гача мг/мл ни ташкил қилади, рН қиймати хлорид кислотанинг 3,2-3,6 қисмигача келтирилган.

10. 9-банд бўйича турғун эритма, унда рН қиймати 3,2-3,6 ни ташкил қилади.

11. 9- ёки 10-банд бўйича турғун эритма, у 1-8-бандлар бўйича усул билан олинган.

12. 9-11-бандларнинг исталгани бўйича турғун эритма, у қўшимча равишда тўлдиргични ўз ичига олади.

13. 12-банд бўйича турғун эритма, унда тўлдиргич ўзи билан натрий хлоридини ифодалайди.

14. 9-13-бандларнинг исталгани бўйича турғун эритма, унда кислород таркиби 100 ppb (бир миллиардга нисбатан қисмда) га тенг ёки ундан ортиқроқ.

15. 9-13-бандларнинг исталгани бўйича турғун эритма, у антиоксидантлар ва/ёки консервантлардан холи.

16. 9-15-бандларнинг исталгани бўйича турғун эритма, у юрак-қон томир етишмовчилигини даволашда, паст периферик қаршилик билан боғлиқ шок ҳолатларида, ёки физиологик босим даражасини тиклаш ва/ёки сақлаб туришда қўллаш учун мўлжалланган.

1. Способ получения стабильного раствора для инъекций, содержащего от 0,04 до 0,20 мг/мл норадреналина, который включает следующие стадии:

а) растворение норадреналина и необязательно наполнителя в дезоксигенированной или дегазированной воде, получая концентрацию норадреналина от 0,04 до 0,20 мг/мл;

б) доведение рН полученного раствора до значения в пределах от 3,2 до 3,6 добавлением соляной кислоты;

с) фильтрование полученного раствора норадреналина в атмосфере инертного газа;

д) распределение (разлив) раствора норадреналина в атмосфере инертного газа, стерилизация раствора норадреналина.

2. Способ по п. 1, в котором дезоксигенированную или дегазированную воду получают путем продувания или пропускания струи инертного газа.

3. Способ по п. 2, в котором вода, дезоксигенированная путем продувания или пропускания струи инертного газа, имеет содержание кислорода менее 100 ppb (частей на миллиард).

4. Способ по любому из п.п. 1-3, в котором данный инертный газ выбран из азота, аргона или их смесей.

5. Способ по любому из п.п. 1-4, в котором на стадии б значение pH составляет от 3,3 до 3,6.

6. Способ по любому из п.п. 1-5, в котором наполнитель, растворимый на стадии а), представлен хлоридом натрия.

7. Способ по любому из п.п. 1-6, в котором стадия а) включает перемешивание раствора норадреналина в атмосфере азота.

8. Способ по любому из п.п. 1-7, в котором стадия стерилизации е) проводится путем нагревания.

9. Стабильный раствор норадреналина для инъекций, полученный способом по п. 1, с содержанием консервантов и/или антиоксидантов менее 0,005% масс, в котором растворителем является дегазированная или деаэрированная вода, концентрация норадреналина составляет от 0,04 до 0,20 мг/мл, а значение pH доведено до 3,2-3,6 соляной кислотой.

10. Стабильный раствор по п. 9, в котором значение pH составляет от 3,3 до 3,6.

11. Стабильный раствор по п. 9 или 10, полученный способом по любому из п.п. 1-8.

12. Стабильный раствор по любому из п.п. 9-11, дополнительно включающий наполнитель.

13. Стабильный раствор по п. 12, в котором наполнитель представлен хлоридом натрия.

14. Стабильный раствор по любому из п.п. 9-13, в котором содержание кислорода равно или меньше 100 ppb (частей на миллиард).

15. Стабильный раствор по любому из п.п. 9-13, который свободен от антиоксидантов и/или консервантов.

16. Стабильный раствор по любому из п.п. 9-15, предназначенный для применения при лечении сердечно-сосудистой недостаточности, при шоковых состояниях, связанных с низким периферическим сопротивлением, либо для восстановления и/или сохранения физиологического уровня давления.

(11) IAP 06068

(13) С

(51) A61K 36/00 (2006.01)

(21) IAP 2017 0033

(22) 24.01.2017

(71)(72)(73) Имамалиев Бахтиёр Алишерович, UZ

(54) Экземани даволаш учун фитойиғма

Фитосбор для лечения экземы

(57) Экземани даволаш учун фитойиғма таркибига оддий эман пўстлоғи (Cortex Quercı pedunculatae), доривор календула гуллари (Flores

Calendulae officinalis), дала кирик бўғини ўти (Herba Equiseti arvensis) кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига кўшимча равишда яна уч рангли бинафша ўти (Herba Violae tricoloris), оддий кулмоқ ғуддаси (Fructus Humuli lupuli), икки уйли газанда ўт барглари (Folia Urticae dioicae), доривор марвак барглари (Folia Salviae officinalis) киради, бунда компонентларнинг нисбати қуйидагича: оддий эман пўстлоғи - 3,0; уч рангли бинафша ўти - 2,0; оддий кулмоқ ғуддаси - 2,0; доривор календула гуллари - 1,0; икки уйли газанда ўт барглари - 1,0; дала кирик бўғин ўти -1,0; доривор марвак барглари - 1,0.

Фитосбор для лечения экземы, включающий кору дуба обыкновенного (Cortex Quercı pedunculatae), цветы календулы лекарственной (Flores Calendulae officinalis), траву хвоща полевого (Herba Equiseti arvensis), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно в своём составе содержит траву фиалки трёхцветной (Herba Violae tricoloris), шишки хмеля обыкновенного (Fructus Humuli lupuli), листья крапивы двудомной (Folia Urticae dioicae), листья шалфея лекарственного (Folia Salviae officinalis), при следующем весовом соотношении компонентов: кора дуба обыкновенного - 3,0; трава фиалки трёхцветной - 2,0; шишки хмеля обыкновенного - 2,0; цветки календулы лекарственной - 1,0; листья крапивы двудомной - 1,0; трава хвоща полевого -1,0; листья шалфея лекарственного - 1,0.

(11) IAP 06069

(13) С

(51) A61K 36/42 (2006.01)

(21) IAP 2015 0190

(22) 25.05.2015

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю.Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ
Институт химии растительных веществ имени академика С.Ю.Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бобаев Исомиддин Давронович, Рамазонов Нурмурод Шералиевич, Топволдиев Тулкин, Махмудова Мархабохон Махамаджоновна, Юлдашева Нигора Хуснуллаевна, Сыров Владимир Николаевич, Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, Бобакулов Хайрулла Мамадиевич, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Гипогликемик фаолликка эга бўлган воситани олиш усули

Способ получения средства, обладающего гипогликемической активностью

(57) Қандли диабетни даволаш учун воситани олиш усули *Citrullus colocynthis Schrad.* (Сем. *Cucurbitaceae*) меваларидан сувли экстракт олиш, уни куригунча буғлатишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, *Citrullus colocynthis Schrad.* (Сем. *Cucurbitaceae*) меваларининг этидан сувли экстракт олиш учун уларнинг шарбати ажратиб олинади, шарбат 60°C ҳароратда елимсифат маҳсулот олингунига қадар куйилтирилади, елимсифат маҳсулот сувда 1:3 масса нисбатида эритилади, буғлантириш олдидан ҳосил бўлган сувли экстрактга хлороформ билан кетма-кет уч марта сувли эритма ва хлороформнинг 3:1 масса нисбатида ишлов берилиб, кейин хлороформ фракцияси ажратиб олинади, кейин бутанол билан беш марта сувли эритма ва бутанолнинг 3:1 масса нисбатида ишлов берилиб, кейин бутанол фракцияси ажратиб олинади ва тозаланган сувли экстракт олинади, тозаланган сувли экстракт буғлантирилганидан кейин олинган куруқ қолдиққа 96% ли этил спирти билан 1:5 масса нисбатида хона ҳароратида 4 соат давомида уч марта ишлов берилади, бирлашган спирт экстракти куригунча буғлантирилади ва мақсаддаги маҳсулот олинади.

Способ получения средства для лечения сахарного диабета, включающий получение водного экстракта из плодов *Citrullus colocynthis Schrad.* (Сем. *Cucurbitaceae*), упаривание его досуха, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для получения водного экстракта из мякоти плодов *Citrullus colocynthis* выделяют сок, сгущают его при температуре 60°C до получения смолообразного продукта, смолообразный продукт растворяют в воде при массовом соотношении 1:3, перед упариванием полученный водный экстракт последовательно обрабатывают хлороформом три раза при массовом соотношении водного раствора и хлороформа 3:1 с последующим отделением хлороформной фракции, затем бутанолом пять раз при массовом соотношении водного раствора и бутанола 3:1 с последующим отделением бутанольной фракции и получением очищенного водного экстракта, после упаривания очищенного водного экстракта полученный сухой остаток обрабатывают 96% -ным этиловым спиртом при массовом соотношении 1:5 при комнатной температуре в течение 4 часов три раза, объединенный спиртовый эк-

тракт упаривают досуха с получением целевого продукта.

(11) IAP 06070

(13) С

(51) A61K 31/7084 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)

(21) IAP 2014 0449

(22) 25.03.2013

(31)(32)(33) 2012-069157, 26.03.2012, JP

(71)(73) САНТЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., JP

(72) САКАТАНИ, Акико; ИКЕИ, Тацуо; ИНАГАКИ, Кодзи; НАКАМУРА, Масацугу; ХОСОЙ, Кадзухиро; САИТО, Микико; СОНОДА, Масаки; ФУКУИ, Йоко; КУВАНО, Мицуаки, JP

(85) 20.10.2014

(86) PCT/JP 2013/058519, 25.03.2013

(87) WO 2013/146649, 03.10.2013

(54) Диквафосолни ўз ичига олган офтальмологик эритма

Офтальмологический раствор, содержащий диквафосол

(57) 1. Кўз куруқлигидан азият чекадиган беморни даволаш учун таркибида диквафосол ёки унинг 0,1-10% (мас./ҳажм) концентрацияли тузи ва 0,001-0,1% (мас./ҳажм) концентрацияли хелатилацияловчи агент бўлган сувли офтальмологик эритма, бу ерда хелатилацияловчи агент ўзи билан этилендиаминтетрасирка кислотани ёки унинг тузини ифодалайди, ва кўрсатиб ўтилган хелатилацияловчи агент 0,001-0,1% (мас./ҳажм) концентрацияда диквафосолни ёки унинг тузини ўз ичига олган сувли офтальмологик эритма таъсири келтириб чиқарадиган кўз қичишини камайтиришга қодир.

2. 1-банд бўйича офтальмологик эритма, унда диквафосол ёки унинг тузи офтальмологик эритма таркибида 1-10% (мас./ҳажм) миқдорда мавжуд.

3. 1-банд бўйича офтальмологик эритма, унда диквафосол ёки унинг тузи офтальмологик эритма таркибида 3% (мас./ҳажм) миқдорда мавжуд.

4. 1-банд бўйича офтальмологик эритма, унинг таркибига қўшимча равишда консервант қиради.

1. Водный офтальмологический раствор для лечения пациента, страдающего сухостью глаз, содержащий диквафосол или его соль в концентрации 0,1-10% (мас./об.) и хелатирующий агент в концентрации 0,001-0,1% (мас./об.), где

хелатирующий агент представляет собой этилендиаминтетрауксусную кислоту или его соль, и указанный хелатирующий агент в концентрации 0,001-0,1% (мас./об.) способен уменьшать раздражение глаз, вызываемое действием водного офтальмологического раствора, содержащего диквафосол или его соль.

2. Офтальмологический раствор по п.1, в котором диквафосол или его соль содержится в концентрации 1-10% (мас./об.) в составе офтальмологического раствора.

3. Офтальмологический раствор по п.1, в котором диквафосол или его соль содержится в концентрации 3% (мас./об.) в составе офтальмологического раствора.

4. Офтальмологический раствор по п.1, дополнительно содержащий консервант.

(11) IAP 06071

(13) C

(51) A61K 47/20 (2006.01), **A61K 9/14** (2006.01), **A61K 31/57** (2006.01), **A61P 15/00** (2006.01), **A61P 15/18** (2006.01)

(21) IAP 2015 0223

(22) 07.11.2013

(31)(32)(33) 1260603, 08.11.2012, FR

(71)(73) ЛАБОРАТУАР ХРА-ФАРМА, FR

(72) БАТТЮН, Флориан; ЖУВЕН, Пьер-Ив; ЭК, Жером; КОЛЕН, Оде, FR

(85) 08.06.2015

(86) PCT/FR 2013/052670, 07.11.2013

(87) WO 2014/072646, 15.05.2014

(54) Таркибига улипристал ацетати кирувчи биргаликдаги микронизация маҳсулоти
Продукт сомикронизации, включающий ацетат улипристала

(57) 1. Биргаликдаги микронизация маҳсулоти, унинг таркибига қуйидагилар киради:

- улипристал ацетати, улипристал ацетати метаболити ва уларнинг аралашмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган таъсир кўрсатувчи модда, ва

- C₁₀-C₁₄ алкилсульфат тузлари ёки уларнинг аралашмасидан танлаб олинган фармацевтик мақбул қаттиқ юзаки-фаол модда.

2. 1-банд бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулоти, у таъсир кўрсатувчи модда ва юзаки-фаол модданинг ўзаро масса нисбати 0,1-10, афзалроғи 0,5-4 га тенг эканлиги билан тавсифланади.

3. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулоти, у ўзи билан натрий додецилсульфатини ифодалаш билан тавсифланади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулоти, у таъсир кўрсатувчи модда улипристал ацетати, 17 α -ацетокси-11 β -(4-N-метиламинофенил)-19-норпрегна-4,9-диен-3,20-диона, 17 α -ацетокси-11 β -[(4-аминофенил)-19-норпрегна-4,9-диен-3,20-дион ҳамда уларнинг аралашмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган билан тавсифланади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулоти, у шуниси билан тавсифланади:

- юзаки-фаол модда ўзи билан натрий додецилсульфатни билдиради, ва

- таъсир кўрсатувчи модда ўзи билан улипристал ацетатини билдиради.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулоти, унинг зарралари қуйидаги ўлчамларда бўлади

- d50 да 20 мкм дан кичикроқ, афзалроғи 15 мкм дан кичикроқ, ва/ёки

- d90 да 50 мкм дан кичикроқ, афзалроғи 40 мкм дан кичикроқ.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулотини олиш усули, усул шундай босқичлардан иборатки, уларда:

а) улипристал ацетати, улипристал ацетати метаболитлари ва уларнинг аралашмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган таъсир қилувчи восита олинади,

б) а)-босқичдаги таъсир қилувчи восита C₁₀-C₁₄ алкилсульфат тузлари ёки уларнинг аралашмасидан танлаб олинган фармацевтик мақбул қаттиқ юзаки-фаол модда билан аралаштирилади, ва

в) б)-босқичда олинган аралашма биргаликда микронизация қилинади.

8. 7-банд бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулотини олиш усули шу билан тавсифланади, а)-босқичда таъсир кўрсатувчи модда микронизацияланмаган шаклда ёки микронизацияланган шаклда бўлади.

9. Прогестерон рецепторининг селектив модулятори сифатида қўлланадиган фармацевтик композиция, унинг таркибига 1-6-бандларнинг исталгани бўйича биргаликдаги микронизация маҳсулоти ва фармацевтик мақбул ёрдамчи модда киради.

10. 9-банд бўйича фармацевтик композиция, у шуниси билан тавсифланади, фармацевтик мақбул ёрдамчи модда суюлтиргич, боғловчи, боғловчи модданинг туриб қолиши ва қумоқла нишувига тўсқинлик қиладиган қўшимча, суртма модда, дезинтегрант ва уларнинг қоришмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади.

11. 9- ёки 10-бандлар бўйича фармацевтик композиция, у қуйидагиларни ўз ичига олади:

- 0,5-80% биргаликдаги микронизациялаш маҳсулоти,

- 0-10% дезинтегрант,
 - 15-95% суолтургич, ва
 - 0-5% суртма модда,
- бу ерда фоизлар композициянинг умумий мас-
сасига нисбатан ифодаланган.
12. 9-11-бандларнинг исталгани бўйича фарма-
цевтик композиция, у шуниси билан тавсифла-
надики, таъсир кўрсатувчи модда унинг тарки-
бига доза бирлигига нисбатан 1-100 мг, афзал-
роғи 1-40 мг миқдорда киради.
13. 9-12-бандларнинг исталгани бўйича фарма-
цевтик композиция, у перорал қабул қилиш
учун мўлжаллангани билан тавсифланади.
14. 9-13-бандларнинг исталгани бўйича фарма-
цевтик композиция, у кукун, гранула, усти қоп-
ланган ёки қопланмаган таблетка шаклига эга-
лиги билан тавсифланади.
15. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича бирга-
ликдаги микронизация маҳсулоти, ёки 9-14-
бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик
композиция, улар ҳомиладор бўлишдан сақлай-
диган восита сифатида қўллаш учун мўлжал-
ланган.
16. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича биргалик-
даги микронизация маҳсулоти, ёки 9-14-банд-
ларнинг исталгани бўйича фармацевтик ком-
позиция, улар асосан бачадонни ишдан чиқара-
диган гинекологик бузилишларни даволаш ёки
олдини олишда қўллаш учун мўлжалланган.

1. Продукт сомикронизации, включающий:
- действующее вещество, выбранное из группы, состоящей из ацетата улипристала, метаболита ацетата улипристала и их смесей, и
 - фармацевтически приемлемое твёрдое поверхностно-активное вещество, выбранное из C_{10} - C_{14} солей алкилсульфата и их смесей.
2. Продукт сомикронизации по п. 1, характеризуемый тем, что массовое отношение действующего вещества к поверхностно-активному веществу составляет 0,1-10, предпочтительно 0,5-4.
3. Продукт сомикронизации по любому из п.п. 1-2, характеризующийся тем, что поверхностно-активное вещество представляет собой додецилсульфат натрия.
4. Продукт сомикронизации по любому из п.п. 1-3, характеризующийся тем, что действующее вещество выбрано из группы, состоящей из ацетат улипристала, 17α -ацетокси- 11β -(4-N-метиламинофенил)-19-норпрегна-4,9-диен-3,20-диона, 17α -ацетокси- 11β -[(4-аминофенил)-19-норпрегна-4,9-диен-3,20-диона и их смесей.
5. Продукт сомикронизации по любому из п.п. 1-4, характеризующийся тем, что:

- поверхностно-активное вещество является додецилсульфатом натрия, и
 - действующее вещество является ацетатом улипристала.
6. Продукт сомикронизации по любому из п.п. 1-5, имеющий размер частиц
- d_{50} менее 20 мкм, предпочтительно менее 15 мкм, и/или
 - d_{90} менее 50 мкм, предпочтительно менее 40 мкм.
7. Способ получения продукта сомикронизации по любому из п.п. 1-6, включающий стадии, состоящие из:
- а) получения действующего вещества, выбранного из группы, состоящей из ацетата улипристала, метаболитов ацетата улипристала и их смесей,
 - б) смешивания действующего вещества со стадией а) с фармацевтически приемлемым твёрдым поверхностно-активным веществом, выбранным из C_{10} - C_{14} солей алкилсульфата и их смесей, и
 - в) сомикронизации смеси, полученной на стадии б).
8. Способ получения продукта сомикронизации по п. 7, характеризующийся тем, что на стадии а) действующее вещество находится в немикронизированной форме или в микронизированной форме.
9. Фармацевтическая композиция для использования в качестве селективного модулятора рецептора прогестерона, включающая продукт сомикронизации по любому из п.п. 1-6 и фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество.
10. Фармацевтическая композиция по п. 9, характеризующаяся тем, что фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество выбрано из группы, состоящей из разбавителя, связующего, добавки, препятствующей слеживанию и комкованию, смазывающего вещества, дезинтегранта и их смесей.
11. Фармацевтическая композиция по п. 9 или 10, включающая:
- 0,5-80% продукта сомикронизации,
 - 0-10% дезинтегранта,
 - 15-95% разбавителя, и
 - 0-5% смазывающего вещества,
- где проценты выражены относительно общей массы композиции.
12. Фармацевтическая композиция по любому из п.п. 9-11, характеризующаяся тем, что она включает 1-100 мг, предпочтительно 1-40 мг действующего вещества на единицу дозы.
13. Фармацевтическая композиция по любому из п.п. 9-12, характеризующаяся тем, что она

подходит для перорального введения.

14. Фармацевтическая композиция по любому из п.п. 9-13, характеризующаяся тем, что она находится в форме порошка, гранул, покрытой или непокрытой таблетки или капсулы.

15. Продукт сомикронизации по любому из п.п. 1-6, или фармацевтическая композиция по любому из п.п. 9-14, для использования в качестве противозачаточного средства.

16. Продукт сомикронизации по любому из п.п. 1-6 или фармацевтическая композиция по любому из п.п. 9-14, для применения в лечении или профилактике гинекологических расстройств, предпочтительно поражающих матку.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 06072

(13) С

(51) B01J 38/00 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), B01D 21/02 (2006.01), B01D 21/24 (2006.01), B01D 21/30 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)

(21) IAP 2013 0315

(22) 13.01.2012

(31)(32)(33) 2011-004752, 13.01.2011, JP

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

ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP

ДжейЭксТиДжи Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP

Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP

КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP

НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) СИБАТА, Тосиюки; ХОНДА, Хидекацу; КАВАМУРА, Акира, JP

(85) 30.07.2013

(86) PCT/JP 2012/050560, 13.01.2012

(87) WO 2012/096366, 19.07.2012

(54) Катализаторни ажратиб олиш тизими, углеводородлар синтези реакцияси учун курилма, углеводородларни синтезлаш учун реакцион тизим ва катализаторни ажратиб олиш усули

Система извлечения катализатора, устройство для реакции синтеза углеводородов, реакционная система для синтеза углеводородов, и способ извлечения катализатора

(57) 1. Бош реактор блокининг ичида жойлашган суспензияда мавжуд бўлган катализатор зарраларини ажратиб олиш учун катализаторни ажратиб олиш тизими таркибига қуйидагилар киреди:

концентрацияланган суспензияни олиш узели, у бош реактор блокининг ичидан чиқариб олинган суспензияни концентрациялаш ҳамда концентрацияланган суспензияни узлуксиз ишлаб чиқариш учун мўлжалланган, биринчи чиқариш узели, у концентрацияланган суспензия олиш узелидан концентрацияланган суспензияни чиқариш учун мўлжалланган, қотирилган суспензияни олиш узели, у концентрацияланган суспензия олиш узелидан чиқарилган суспензияни совитиш, суюқ муҳитни концентрацияланган суспензияда қотириш ва қотирилган суспензияни ишлаб чиқариш учун мўлжалланган, ва ажратиб олиш механизми, у қотирилган суспензияни қотирилган суспензияни олиш узелидан ажратиб олиш учун мўлжалланган.

2. 1-банд бўйича тизим, унда

концентрацияланган суспензияни олиш узели суспензияни концентрациялаш учун тиндириш сиғимига эга бўлиб, бунда суспензия катализаторнинг бир қисмини суюқ муҳитда чўктириш ҳамда концентрацияланган суспензия ва концентрацияланган суспензияга қараганда катализатор зарраларининг таркиби анча паст бўлган сийраклаштирилган суспензияга ажратиш воқитасида тиндирилади.

3. 2-банд бўйича тизим, унда тиндириш сиғимига қуйидагилар киреди:

суспензияни узатиш учун узатиш тешиги, биринчи чиқариш узелига уланган чиқариш тешиги, ва сийраклаштирилган суспензияни ажратиш учун ажратиш тешиги, ва тиндириш сиғимининг ичида қуйидагиларнинг жойлашуви кўзда тутилган:

ажратувчи деворча, у тиндириш сиғимининг ички фазосини пастки камерага – узатиш ва чиқариш тешиклари мана шу камера билан уланган ва у тиндириш сиғимининг пастки қисмида жойлашган, - ҳамда устки камерага – ажратиш тешиги мана шу камерага уланган ва у тиндириш сиғимининг устки қисмида жойлашган, - ажратади, ва боғловчи ўтув, у ажратувчи деворча орқали ўтиб, пастки камерани устки камера билан боғлайди.

4. 3-банд бўйича тизим, унда

ажратувчи деворча узатиш тешигидан пастга

қараб тиндириш сиғимининг марказий ўқи томон эгилган.

5. 4-банд бўйича тизим, унда қуйидагилар кўзда тутилган:

қия деворча, у узатиш тешигидан пастга қараб тиндириш сиғимининг марказий ўқи томон эгилган, тиндириш сиғимининг ичида ажратувчи деворчадан пастроқда, қия деворча ва ажратувчи деворча ўртасида фазо ҳосил қилган ҳолда жолашган, ва

қия деворчанинг қиялик бурчаги ўзининг катталиги бўйича катализатор зарраларининг ишқаланиш бурчагига камида тенг.

6. 3-5-бандларнинг исталгани бўйича тизим, унда қуйидагилар кўзда тутилган:

ростлаш қурилмаси, у катализатор зарраларининг бирлаштирувчи ўтув орқали юқорига ҳаракатини чеклаш учун бирлаштирувчи ўтув ичида жойлаштирилган.

7. 6-банд бўйича тизим, унда:

ростлаш қурилмаси, у қайтарувчи пардеворга эга бўлиб, бу пардевор бирлаштирувчи ўтувнинг перифериядаги ички юзасидан ўтади, ва қайтарувчи пардевор бирлаштирувчи ўтувнинг перифериядаги ички юзасидан пастга қараб, бирлаштирувчи ўтувнинг ўтув ўқи томон эгилган.

8. 3-7-бандларнинг исталгани бўйича тизим, унда қуйидагилар кўзда тутилган:

устки камера ичида ўрнатилган ёғ тўпловчи қувур, унинг ички фазоси чиқариш тешигига уланган ва у чиқариш тешиги ва устки камера ўртасидаги бирикувни блокировка қилади, ёғ тўпловчи қувур ичида бажарилган икки ёқлама тешик, у ёғ тўпловчи қувурнинг ички фазосини устки камера билан боғлайди, ва икки ёқлама тешик оқими юзасининг майдони ажратиб олиш тешиги оқими юзасининг майдонидан каттароқ.

9. 2-8-бандларнинг исталгани бўйича тизим, унда:

тиндирувчи сиғим ўзининг ички фазосини иситиш учун мўлжалланган сиғимни истиш қурилмасига эга.

10. 2-9-бандларнинг исталгани бўйича тизим, унда:

тиндириш сиғими ажратиш чегарасини детекторлаш қурилмасини ўз ичига олган бўлиб, у тиндириш сиғимининг ичидаги концентрацияланган суспензияни чўктиришда ажратиш чегарасини аниқлаш учун хизмат қилади.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича тизим, унда

биринчи чиқариш узели таркибига қуйидагилар киради:

биринчи устки линия, у концентрацияланган суспензияни тиндириш сиғимидан чиқариш учун мўлжалланган,

муваққат бункер, у концентрацияланган суспензияни биринчи устки линиядан қабул қилиш учун мўлжалланган,

биринчи пастки линия, у концентрацияланган суспензияни муваққат бункердан чиқариш учун мўлжалланган,

биринчи устки клапан, у биринчи устки линияни очиш ва ёпиш учун мўлжалланган, ва

биринчи пастки клапан, у биринчи пастки линияни очиш ва ёпиш учун мўлжалланган.

12. 11-банд бўйича тизим, унда муваққат бункер таркибига муваққат бункернинг ички фазосини иситиш учун хизмат қиладиган бункерни иситиш қурилмаси киради.

13. 11-банд ёки 12-банд бўйича тизим, унда муваққат бункер таркибига муваққат бункернинг ичидаги босимни кўтариш учун хизмат қиладиган босимни кўтарувчи биринчи қурилма киради.

14. 2-13-бандларнинг исталгани бўйича тизим, у қўшимча равишда қуйидагиларни ўз ичига олади:

сийраклаштирилган суспензия линияси, у сийраклаштирилган суспензияни тиндириш сиғимидан чиқариб олиш учун мўлжалланган бўлиб, унинг ичида редукцион клапан жойлаштирилган:

ушбу редукцион клапан сийраклаштирилган суспензия линиясидаги сийраклаштирилган суспензиянинг босимини пасайтириш учун мўлжалланган.

15. 14-банд бўйича тизим, унинг таркибига қўшимча равишда қуйидагилар киради:

марказдан қочирма сепаратор, у сийраклаштирилган суспензия линиясидан ўзига узатилаётган сийраклаштирилган суспензияни марказдан қочирма ажратади, ва

иккинчи чиқариш узели, у таркибида катализатор бўлган қолдиқ суспензияни чиқариш учун мўлжалланган ва марказдан қочирма сепаратор ёрдамида сийраклаштирилган сепаратордан ажратилган,

бу ерда иккинчи чиқариш узели таркибига қуйидагилар киради:

иккинчи устки линия, у таркибида қолдиқ катализатор бўлган суспензияни марказдан қочма сепаратордан чиқариш учун мўлжалланган, суспензияни иккинчи устки линиядан қабул қиладиган қолдиқ катализатор учун бункер, ва иккинчи пастки линия, у таркибида қолдиқ катализатор бўлган суспензияни қолдиқ катализа-

тор учун бункердан чиқариш учун мўлжалланган, ва

колдиқ катализатор учун бункер таркибига колдиқ катализатор учун бункер ичидаги босимни кўтариш учун мўлжалланган иккинчи курилма қиради.

16. 1-15-бандларнинг исталгани бўйича тизим, унда қотирилган суспензияни олиш узели таркибига қуйидагилар қиради:

концентрацияланган суспензияни қабул қилиш учун совитиш бункери ва

совитиш бункерининг ички фазосини совитиш учун совитиш курилмаси, ва

совитиш бункери газни чиқариш линиясига эга бўлиб, у совитиш бункерининг ички фазосидан газни чиқариш учун мўлжалланган.

17. 1-16-бандларнинг исталгани бўйича тизим, унда

ажратиб олиш механизми қотирилган суспензияни майдалаш учун майдалаш курилмасига эга.

18. Углероддорлар синтези реакцияси учун курилма, у углероддор бирикмаларини бош компонентлар сифатида газсимон водород ва газсимон углерод монооксидини ўз ичига олган синтез-газни суюқ мухитда қаттиқ катализатор зарраларини суспензиялаш йўли билан олинган суспензия билан контактга кириштириш воситасида синтезлайди, боз устига курилма таркибига қуйидагилар қиради:

бош реактор баки, у катализатор суспензиясини ўз ичига олади ва унда синтез-газ билан таъминлаш кўзда тутилади, ва

1-17-бандларнинг исталгани бўйича катализаторни ажратиб олиш тизими.

19. Углероддорлар синтези учун реакцион тизим, унинг таркибига қуйидагилар қиради:

18-банд бўйича углероддорлар синтези реакцияси учун курилма,

синтез-газ олиш узели, у синтез-газ олинган ҳолда дастлабки углероддорли материалларнинг риформингини ҳамда синтез-газнинг бош реактор блокига узатилишини таъминлайди, ва углероддорли бирикмалардан суюқ ёқилғи ишлаб чиқариш учун яхшилаш узели.

20. 1-банд бўйича тизим воситасида бош реактор бакиннинг ичидаги суспензиядан катализатор зарраларини ажратиб олиш учун катализаторни ажратиб олиш усули шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда:

бош реактор бакидан ажратиб олинган суспензия концентрацияланади ва коннцентрацияланган суспензия узлуксиз равишда олинади, таркибида суюқ мухит бўлган концентрацияланган суспензия совитилади ва қотирилган

суспензия ишлаб чиқарилади, ва қотирилган суспензия ажратиб олинади.

1. Система извлечения катализатора для извлечения частиц катализатора, находящихся в суспензии, содержащейся внутри главного реакторного блока, содержащая:

узел получения концентрированной суспензии для концентрирования суспензии, извлеченной из главного реакторного блока, и непрерывного производства концентрированной суспензии, первый узел выведения для выведения концентрированной суспензии из узла получения концентрированной суспензии, узел получения отвержденной суспензии для охлаждения концентрированной суспензии, выводимой из узла получения концентрированной суспензии, отверждения жидкой среды в концентрированной суспензии и производства отвержденной суспензии, и механизм извлечения для извлечения отвержденной суспензии из узла получения отвержденной суспензии.

2. Система по п.1, в которой

узел получения концентрированной суспензии содержит отстойную емкость для концентрирования суспензии посредством осаждения части катализатора в нижней части жидкой среды и разделения на концентрированную суспензию и осветленную суспензию, имеющую более низкое содержание частиц катализатора, чем концентрированная суспензия.

3. Система по п.2, в которой отстойная емкость содержит:

отверстие подачи для подачи суспензии, отверстие выведения, соединенное с первым узлом выведения, и отверстие извлечения для извлечения осветленной суспензии, и

внутри отстойной емкости предусмотрены: разделительная стенка для разделения внутреннего пространства отстойной емкости на нижнюю камеру, с которой соединены отверстие подачи и отверстие выведения и которое находится в нижней части отстойной емкости, и на верхнюю камеру, с которой соединено отверстие извлечения и которое расположено в верхней части отстойной емкости, и соединительный проход, который проходит через разделительную стенку и соединяет между собой нижнюю камеру и верхнюю камеру.

4. Система по п.3, в которой

разделительная стенка наклонена в направлении вниз от отверстия подачи в направлении

центральной оси отстойной емкости.

5. Система по п.4, в которой предусмотрена наклонная стенка, которая наклонена в направлении вниз от отверстия подачи в направлении центральной оси отстойной емкости, расположенная внутри отстойной емкости ниже разделительной стенки, с образованием пространства между наклонной стенкой и разделительной стенкой, и

угол наклона наклонной стенки является, по меньшей мере, таким же по величине как угол трения покоя частиц катализатора.

6. Система по любому из пп.3-5, в которой предусмотрено

регулирующее устройство, размещенное внутри соединительного прохода для ограничения восходящего движения частиц катализатора через соединительный проход.

7. Система по п.6, в которой регулирующее устройство содержит отражательную перегородку, которая проходит от внутренней периферийной поверхности соединительного прохода, и

отражательная перегородка наклонена в направлении вниз от внутренней периферийной поверхности соединительного прохода в направлении оси прохода соединительного прохода.

8. Система по любому из пп.3-7, в которой предусмотрены

установленная внутри верхней камеры труба для сбора масла, внутреннее пространство которой соединено с отверстием извлечения и которое блокирует соединение между отверстием извлечения и верхней камерой,

выполненное в трубе для сбора масла сквозное отверстие, которое соединяет внутреннее пространство трубы для сбора масла с верхней камерой, и

площадь поверхности потока сквозного отверстия больше, чем площадь поверхности потока отверстия извлечения.

9. Система по любому из пп.2-8, в которой отстойная емкость содержит устройство для нагрева емкости для нагрева внутреннего пространства отстойной емкости.

10. Система по любому из пп.2-9, в которой отстойная емкость содержит устройство детектирования границы раздела для определения границы раздела при осаждении концентрированной суспензии внутри отстойной емкости.

11. Система по любому из пп.1-10, в которой первый узел выведения содержит:

первую верхнюю линию для выведения кон-

центрированной суспензии из отстойной емкости,

временный бункер для приема концентрированной суспензии из первой верхней линии, первую нижнюю линию для выведения концентрированной суспензии из временного бункера, первый верхний клапан для открытия и закрытия первой верхней линии, и первый нижний клапан для открытия и закрытия первой нижней линии.

12. Система по п.11, в которой временный бункер содержит устройство нагрева бункера для нагрева внутреннего пространства временного бункера.

13. Система по п.11 или п.12, в которой временный бункер содержит первое устройство для повышения давления в бункере, для повышения давления внутри временного бункера.

14. Система по любому из пп.2-13, дополнительно содержащая:

линию осветленной суспензии для извлечения осветленной суспензии из отстойной емкости, в которой размещен

редукционный клапан для понижения давления осветленной суспензии внутри линии осветленной суспензии.

15. Система по п.14, дополнительно содержащая:

центробежный сепаратор для центробежного разделения подаваемой в него осветленной суспензии из линии осветленной суспензии и второй узел выведения для выведения остаточной суспензии, содержащей катализатор, отделенный от осветленной суспензии с помощью центробежного сепаратора, где второй узел выведения содержит:

вторую верхнюю линию для выведения суспензии, содержащей остаточный катализатор из центробежного сепаратора,

бункер для остаточного катализатора для приема суспензии, содержащей остаточный катализатор, из второй верхней линии, и

вторую нижнюю линию для выведения суспензии, содержащей остаточный катализатор, из бункера для остаточного катализатора, и

бункер для остаточного катализатора содержит второе устройство для повышения давления внутри бункера для остаточного катализатора.

16. Система по любому из пп.1-15, в которой узел получения отвержденной суспензии содержит:

охлаждающий бункер для приема концентрированной суспензии и

охлаждающее устройство для охлаждения внут-

ренного пространства охлаждающего бункера, и

охлаждающий бункер содержит линию выпуска газа, для выпуска газа из внутреннего пространства охлаждающего бункера.

17. Система по любому из пп.1-16, в которой механизм извлечения содержит измельчительное устройство для измельчения отвержденной суспензии.

18. Устройство для реакции синтеза углеводородов, которое синтезирует углеводородные соединения посредством приведения в контакт синтез-газа, содержащего газообразный водород и газообразный монооксид углерода в качестве главных компонентов, с суспензией, полученной посредством суспендирования частиц твердого катализатора в жидкой среде, причем устройство содержит:

главный реакторный блок, который содержит суспензию катализатора и в котором предусмотрено снабжение синтез-газом, и систему извлечения катализатора по любому из пп.1-17.

19. Реакционная система для синтеза углеводородов, содержащая:

устройство для реакции синтеза углеводородов по п.18,

узел получения синтез-газа, обеспечивающий риформинг углеводородных исходных материалов с получением синтез-газа и подачу синтез-газа в главный реакторный блок, и

узел облагораживания для производства жидкого топлива из углеводородных соединений.

20. Способ извлечения катализатора для извлечения частиц катализатора, находящихся в суспензии, содержащейся внутри главного реакторного блока, посредством системы по п.1, включающий стадии, на которых:

концентрируют суспензию, извлеченную из главного реакторного блока и непрерывно получают концентрированную суспензию,

охлаждают концентрированную суспензию, содержащую жидкую среду, и производят отвержденную суспензию, и

извлекают отвержденную суспензию.

B 62

(11) IAP 06073

(13) C

(51) B62D 7/14 (2006.01), B62D 5/12 (2006.01), B62D 21/14 (2006.01)

(21) IAP 2016 0178

(22) 17.05.2016

(63) FAP 20140112, 20.08.2014

(71)(73) "Трактор" махсус конструкторлик бюроси унитар корхонаси, UZ

Унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро "Трактор", UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Усманов Исроил Исакович, Рузиев Дилшод Абдуразакович, Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, UZ

(54) Универсал-чопик трактори

Универсально-пропашной трактор

(57) Универсал чопик трактори олдинги балка кўринишида бажарилган олдинги мостга эга бўлиб, бунда олдинги балка ярим раманинг олдинги буси билан ўқ орқали уланган ҳамда руль трапецияси билан шарнирли боғланган олдинги бошқариладиган ғилдираклар билан таъминланган, руль трапецияси эса энлама тяга ва руль гидроцилиндри билан кинематик боғланган ричагларни ўз ичига олади, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, олдинги бошқариладиган ғилдираклар олдинги балканинг учларида вертикал ўқ бўйлаб эркин айланиш имконияти билан бажарилган вилкалар воситасида ўрнатилган, руль трапециясининг энлама балкаси ўзаро кинематик боғланган иккита ярим тягалар кўринишида бажарилган, ушбу ярим тягаларда эса гидравлик қулфлари бўлган гидроцилиндрлар ўрнатилган бўлиб, улар ярим тягаларнинг ўзаро бир-бирларига нисбатан блокировкаганиши ва блокировкадан чиқарилиши учун хизмат қилади.

Универсально - пропашной трактор, содержащий передний мост, выполненный в виде передней балки, шарнирно соединенной с передним брусом полурамы осью и снабженной передними управляемыми колесами, шарнирно связанными с рулевой трапецией, включающей поперечную тягу и рычаги, кинематически связанные с рулевым гидроцилиндром, отличающ и й с я тем, что передние управляемые колеса установлены на концах передней балки посредством вилок, выполненных с возможностью свободного поворота вокруг вертикальной оси, поперечная тяга рулевой трапеции выполнена в виде двух телескопически соединенных полутяг, на которых установлены гидроцилиндры с гидравлическими замками для блокировки и разблокировки перемещения полутяг относительно друг друга.

B 65

(11) IAP 06074

(13) C

(51) B65B 13/00 (2006.01)

(21) IAP 2010 0582

(22) 01.05.2008

(31)(32)(33) РСТ/ИВ 2008/001089, 01.05.2008, ИЛ
(71)(73) ТАМА ПЛАСТИК ИНДАСТРИ, ИЛ
(72) МАСС, Ниссим, ИЛ
(85) 01.12.2010

(86) РСТ/ИВ 2008/001089, 01.05.2008

(87) WO 2009/133422, 05.11.2009

(54) Қарама-қарши жойлашган адгезив воситали ўраш материали
Оберточный материал с противолежащими адгезивными средствами

(57) 1. Улуксиз ўраш материали (100) таркибига қуйидагилар киради:

эни аввалдан белгиланган асос (110), кўплаб ўраш элементлари (150), уларнинг ҳар биттаси ўзи билан ўзаро кетма-кет уланган тўрт бурчакли узлуксиз материалнинг (110) белгиланган узунликдаги қисмини билдиради, бунда кўрсатиб ўтилган кўплаб ўраш элементларининг ҳар биттаси қуйидагиларни ўз ичига олади:

ўраш элементининг бир томонидаги биринчи юза (130) ва ўраш элементининг биринчи юзасига қарама-қарши жойлашган иккинчи қарама-қарши юза (140);

бир-биридан маълум масофада турган дискрет адгезив соҳаларнинг биринчи кўплиги (120), бунда адгезив соҳалар кўрсатиб ўтилган кўплаб ўраш элементларидан ҳар биттасининг биринчи юзасида жойлашган, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига бир-биридан маълум масофада турган дискрет адгезив соҳаларнинг иккинчи кўплиги (122) киради, бунда адгезив соҳалар кўрсатиб ўтилган ўраш элементлари кўплигидан ҳар биттасининг иккинчи юзасида жойлашган;

бунда кўрсатиб ўтилган биринчи кўпликнинг ҳар битта дискрет адгезив соҳаси ва кўрсатиб ўтилган иккинчи кўпликнинг ҳар битта дискрет адгезив соҳаси асос узунлиги бўйлаб бир-бири билан кесишмайди ва бир-биридан шундай масофада турадики, бунда ўраш материалнинг узлуксиз полотноси ўзакка рулон қилиб ўралган бўлса, бу ҳолда биринчи кўпликнинг дискрет адгезив соҳасининг бирортаси ҳам кўрсатиб ўтилган иккинчи кўпликнинг дискрет адгезив соҳасининг бирортаси билан ҳам алоқага киришмайди,

бунда кўрсатиб ўтилган ўраш материали ўзакка рулон қилиб ўралган ҳолда турган бўлса, адгезив соҳаларнинг биринчи ёки иккинчи кўплигидаги адгезив соҳанинг ҳар биттаси ўраш материали асосининг қарама-қарши томонидаги қисми билан алоқага киришади, бунда ўраш материални рулондан озод қилиш имкониятини, ҳамда ўраш материали ундан фойдаланиши-

дан олдин рулонда ўроғлиқ ҳолда туришини таъминлайдиган адгезиянинг биринчи даражасига эришилади,

ўраш элементи ўраш учун мўлжалланган объектга ўроғлиқ ҳолда бўлса, биринчи кўпликнинг ҳар битта дискрет адгезив соҳаси иккинчи кўпликнинг тегишли дискрет адгезив соҳаси билан алоқага киришади, ва бунда биринчисига қараганда анча юқори адгезия даражасига эришилади.

2. 1-банд бўйича ўраш материали, унда биринчи кўпликнинг ҳар битта дискрет адгезив соҳасининг ва иккинчи кўпликнинг ҳар битта дискрет адгезив соҳасининг эни ўраш материали асосининг энидан кичикроқ бажарилган бўлади, бу билан милкларга туташ участкалардаги ўраш материалнинг узлуксиз полотносининг бутун узунаси бўйлаб адгезиядан озод бўлган тасма (158) ҳосил бўлади.

3. 1-банд бўйича ўраш материали, унда ўраш материалнинг асоси ўзи билан тўр, плёнка, ўтказувчан плёнка ёки уларнинг комбинациясини ифодалайди.

4. 1-банд бўйича ўраш материали, унда ўраш материалнинг асоси ўзи билан плёнкани ифодалайди.

1. Непрерывный оберточный материал (100), содержащий: основу с заданной шириной (110), множество оберточных элементов (150), каждый из которых представляет собой заданной длины часть в виде прямоугольника непрерывного полотна оберточного материала 110, последовательно связанных между собой, при этом каждый оберточный элемент указанного множества оберточных элементов включает первую поверхность (130) на одной стороне оберточного элемента и противолежащую ей вторую поверхность (140) на противоположной стороне оберточного элемента; первое множество дискретных отстоящих друг от друга адгезивных областей (120), расположенных на первой поверхности каждого оберточного элемента из указанного множества оберточных элементов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что содержит второе множество дискретных отстоящих друг от друга адгезивных областей (122), расположенных на второй поверхности каждого оберточного элемента из указанного множества оберточных элементов; при этом каждая дискретная адгезивная область указанного первого множества и каждая дискретная адгезивная область указанного второго множества не перекрываются по длине основы и отстоят друг от друга так, что в случае, когда

непрерывное полотно оберточного материала намотано в рулон на сердечник, ни одна из дискретных адгезивных областей первого множества не входит в контакт ни с одной дискретной адгезивной областью указанного второго множества,

при этом в указанном случае, когда оберточный материал намотан в рулон на сердечник, каждая адгезивная область из первого или второго множества адгезивных областей входит в контакт с частью противоположающей стороны основы оберточного материала, при котором достигается первый уровень адгезии, обеспечивающий возможность освобождения оберточного материала из рулона и того, что оберточный материал останется намотанным в рулон до его использования,

а в случае, когда оберточный элемент намотан на предназначенный для этого объект, каждая дискретная адгезивная область первого множества входит в контакт с соответствующей дискретной адгезивной областью второго множества, при котором достигается более высокий уровень адгезии, чем первый.

2. Оберточный материал по п.1, в котором каждая из дискретных адгезивных областей первого множества и каждая из дискретных адгезивных областей второго множества выполнена шириной меньше ширины основы оберточного материала, тем самым образована свободная от адгезива полоса (158) основы по всей длине непрерывного полотна оберточного материала на участках, прилегающих к кромкам.

3. Оберточный материал по п.1, в котором основа оберточного материала представляет собой сетку, пленку, проницаемую пленку или их комбинацию.

4. Оберточный материал по п.1, в котором основа оберточного материала представляет собой пленку.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 05

(11) IAP 06075

(13) С

(51) C05F 11/10 (2006.01), C05F 15/00 (2006.01), C12M 1/107 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)

(21) IAP 2011 0312

(22) 18.07.2011

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар ака-

демияси академик С.Ю.Юнусов номли Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

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

(72) Йулдашев Шакир Урунович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Пайзиев Икромджан Бакиевич, Гусакова Светлана Дмитриевна, UZ

(54) Биогаз ва биоўғит олиш усули

Способ получения биогаза и биоудобрения

(57) Биогаз ва биоўғит олиш усули, бу усулда органик чиқиндилар, кўп босқичли қайта ишлаш тизимидан фойдаланиб, босқичма-босқич аэроб-анаэроб ферментацияга учрайди, бунда чиқиндининг қаттиқ фракцияси аэробли ачитиб турган ҳолда, юкланади, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик чиқиндилари кўринишидаги дастлабки маҳсулот аввал биринчи реакторда – аэротенкда сув қўшган ҳолда ва инокулянт сифатида қорамол гўнгида фойдаланиб, аэроб ачитилади ҳамда гидролитикларнинг аэробли микрофлораси шакллантирилади, кейин таркибида аминокислоталар, шакарлар ва ёғли кислоталар бўлган сўнгги ачитқи маҳсулот филтрдан ўтказилади ва иккинчи реакторга – метантенкка кислотали ачитиб турган субстрат сифатида олиб ўтилади, метантенкнинг анаэробик шароитида ачитилади ва микробларнинг кислотоген културалари шаклланади, ацетатлар, карбонат ангидрид ва газ, водород ва спиртлар кўринишидаги кислотоген маҳсулотларни қамраб олган метантенк ичидагилари вақти-вақти билан учинчи реактор - биофилтрга ва тўртинчи реактор - биошлам тўплаш учун сифимга олиб ўтилади ва бу ерда маҳсулот анаэроб метанли ачитиб турган дучор қилинади ва биогаз олинади, бунда жараённинг ҳар битта алоҳида босқичидаги мазкур гуруҳга мансуб микроорганизмлар учун ингибиторлар хоссаларига эга бўлган микроорганизмларнинг охириги маҳсулотлари жараённинг навбатдаги босқичидаги микроорганизмлар учун субстрат сифатида вақти-вақти билан муҳитдан бошқа реакторга узатиб турилади, дастлабки маҳсулотнинг қийин парчаланадиган компонентлари аэроб ачитилишдан кейин ҳамда биошлам биоўғит сифатида қўлланади.

Способ получения биогаза и биоудобрения, в котором органические отходы подвергают поэтапно аэробно-анаэробной ферментации с использованием многостадийной системы переработки, при этом твердую фракцию отхода

загружают в первый реактор для аэробного сбраживания с подачей в него воздуха, жидкую фракцию направляют во второй реактор для анаэробного сбраживания, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что исходный продукт в виде растительных отходов сначала подвергается аэробному сбраживанию в первом реакторе - аэротенке с добавлением воды и использованием в качестве инокулянта навоза крупного рогатого скота с формированием аэробной микрофлоры гидролитиков, далее периодически жидкую фракцию аэротенка, содержащую конечные продукты брожения в виде аминокислот, сахаров и жирных кислот, фильтруют и перемещают во второй реактор – метантенк как субстрат для кислотного сбраживания, подвергают сбраживанию в анаэробных условиях метантенка с формированием кислотогенных культур микробов, содержащее метантенка, включающее продукты кислотогенов в виде ацетатов, углекислого газа, водорода и спиртов, периодически перемещают в третий реактор - биофильтр и четвертый реактор - емкость для сбора биошлама, где продукт подвергают анаэробному метановому сбраживанию с получением биогаза, при этом конечные продукты микроорганизмов каждой отдельной стадии процесса, обладающие свойствами ингибиторов для данной группы микроорганизмов, из среды периодически удаляют в другой реактор как субстрат для микроорганизмов следующей стадии процесса, труднорастворимые компоненты исходного продукта после аэробного сбраживания и биошлам используют как биоудобрение.

C 07

(11) IAP 06076

(13) C

(51) C07D 251/60 (2006.01), C07C 273/12 (2006.01)

(21) IAP 2016 0279

(22) 16.12.2014

(31)(32)(33) 13197863.7, 17.12.2013, EP

(71)(73) СТАМИКАРБОН Б.В., NL

(72) МЕННЕН, Йоханнес, Хенрикус, NL

(85) 15.07.2016

(86) PCT/NL 2014/050863, 16.12.2014

(87) WO 2015/093942, 25.06.2015

(54) Карбамид ва меламина кўшиб ишлаб чиқариш усули ва курилмаларини ўрнатиш, карбамид ва меламина кўшиб ишлаб чиқариш курилмаларини ўрнатишда энергия сарфини пасайтириш усуллари, карбамид ва меламина кўшиб ишлаб чиқаришда меламина ишлаб чиқаришни ошириш, ишлаб

чиқариш зонасини ускуналаш ва уларни карбамид ва меламина кўшиб ишлаб чиқаришда қайтадан ускуналашда қўллаш
Способ и установка для совмещенного производства карбамида и меламина, способ снижения расхода энергии в зоне производства карбамида установки по совмещенному производству карбамида и меламина, способ повышения производительности оборудования зоны производства меламина установки для совмещенного производства карбамида и меламина, и их применение для переоборудования установки для совмещенного производства карбамида и меламина

(57) 1. Карбамид ва меламина кўшиб ишлаб чиқариш усули, бу усулда реактор ва хайдаш курилмасини ўз ичига олган карбамид ишлаб чиқариш зонасидаги углерод диоксиди ва аммиак карбамид ҳосил бўлиш шарт-шароитларининг таъсирига дучор қилинади, бундай шарт-шароитларда карбамид, сув ва аммоний карбаматини ўз ичига олган карбамид синтези оқими ҳосил бўлади; карбамид синтези оқимига ишлов берилиб, таркибида аммиак, углерод диоксиди ва сув бўлган карбамиднинг сувли эритмаси ва буғ оқими ҳосил бўлади, боз устига кўрсатиб ўтилган ишлов бериш кўрсатиб ўтилган хайдаш курилмасида хайдашни ўз ичига олади; меламина ишлаб чиқариш зонасига карбамид узатилади; меламина ишлаб чиқариш зонасига узатилаётган карбамид шундай шарт-шароит таъсирига дучор қилинадики, бунда меламина ҳосил бўлади ҳамда меламина ва таркибида углерод диоксиди ва аммиак бўлган меламина ишлаб чиқаришининг чиқаётган газини олинади; кўрсатиб ўтилган чиқаётган газ карбамид ишлаб чиқариш зонасига узатилади; кўрсатиб ўтилган буғ ва меламина ишлаб чиқаришининг чиқаётган газини кўрсатиб ўтилган сувли карбамид эритмаси оқими билан билвосита иссиқлик алмашинуви шароитида биргаликда конденсация қилинади; кўрсатиб ўтилган буғ конденсати ва кўрсатиб ўтилган чиқаётган газ конденсатининг бирлашган оқими шакллантирилади ва меламина ишлаб чиқаришидан чиқаётган газнинг суюлтирилган конденсати олинади ҳамда меламина ишлаб чиқаришидан чиқаётган газнинг кўрсатиб ўтилган суюлтирилган конденсати кўрсатиб ўтилган билвосита иссиқлик алмашинувида оқувчан муҳит сифатида қўлланади.
2. 1-банд бўйича усул, унда билвосита иссиқлик алмашинувида кожух қувурли иссиқлик алмаштирагичда амалга оширилади, боз устига меламина ишлаб чиқаришининг кўрсатиб ўтилган буғи ва чиқаётган газини иссиқлик алмаштирагич-

нинг қувурлараро фазосига узатилади, карбаматнинг сувли эритмаси эса унинг қувур қисмига узатилади.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича усул, унда кўрсатиб ўтилган буг, газ фазасида бирлашувни таъминлаш учун, шундай босимга келтириладики, бунда у меламина ишлаб чиқаришидан чиқаётган газ босимига етарли даражада тенг бўлади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда меламина ишлаб чиқаришидан чиқаётган газнинг суюлтирилган конденсати карбамид ишлаб чиқариш зонасига рециркуляция қилинади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда карбамид ишлаб чиқариш зонаси кўрсатиб ўтилган реакторни ва кўрсатиб ўтилган ҳайдаш қурилмасини, шунингдек конденсатор ва скрубберни ўз ичига олади, боз устига карбамид синтези секциясидаги ишчи босим 12 дан 20 гача МПа ни ташкил қилади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда суюлтирилган конденсат сув миқдори 20 дан 35 гача мас.% ни ташкил қилади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда карбамиднинг ва таркибида аммиак, углерод диоксида ва сув бўлган бугнинг сувли эритмаси оқимини олиш билан кечадиган кўрсатиб ўтилган ишловни, шунингдек карбамид синтези оқимини бир зумда адиабатик буғлантиришни ҳам ўз ичига олади.

8. Карбамид ва меламина кўшиб ишлаб чиқариш қурилмаси таркибига карбамид ишлаб чиқариш зонаси ва меламина ишлаб чиқариш зонаси қиради; бунда карбамид ишлаб чиқариш зонаси реактор ва ҳайдаш қурилмасини ўз ичига олган секциядан ва ҳайдалган сувли карбамид эритмаси учун карбамат рециркуляцияси секциясидан ва суюқлик/газни ажратиш секциясидан иборат; меламина ишлаб чиқариш зонаси меламина синтези секциясидан ва чиқаётган газни ажратиш секциясидан таркиб топган; боз устига кўрсатиб ўтилган қурилма оқувчан муҳитни карбамид ишлаб чиқариш зонасидан меламина ишлаб чиқариш зонасига транспортировка қилиш линиясига эга, бунда кўрсатиб ўтилган линия ҳосил бўлаётган карбамидни меламина синтези секциясига узатиш имконияти билан бажарилган, кўрсатиб ўтилган қурилма шунингдек газ оқимини меламина ишлаб чиқариш зонасидан чиқаётган газни ажратиш секциясидан карбамид синтези секциясига узатиш линиясига ҳам эга, бунда кўрсатиб ўтилган газ оқими линияси меламина ишлаб чиқаришидан чиқаётган газ учун конденсатор газининг кириши билан уланган ва кўрсатиб ўтилган конденсатор конденсацияланган газ учун суюқлик

чиқишига ва кўрсатиб ўтилган конденсатор билан оқувчан муҳит бўйича туташган суюқлик/газни ажратиш секциясидан чиқаётган буг учун газ оқими линиясига эга.

9. 8-банд бўйича қурилма, унда конденсация тизими битта ёки ундан кўпроқ кожух қувурли иссиқлик алмаштиргичларнинг қувурлараро фазосига эга.

10. 8-банд ёки 9-банд бўйича қурилма, унда конденсация тизимининг суюқлик чиқариш линияси оқувчан муҳит бўйича карбамид синтези секцияси билан туташган.

11. 8-10-бандларнинг исталгани бўйича қурилма, унинг таркибига бир зумда бугланиш секцияси кирган бўлиб, бу секция оқувчан муҳит бўйича карбамид синтези секциясидаги суюқлик учун чиқиш билан туташган суюқлик учун киришга, оқувчан муҳит бўйича карбамат рециркуляцияси секциясидаги суюқлик учун кириш билан туташган суюқлик учун чиқишга эга, ҳамда конденсация тизимидаги газ оқими линияси билан боғланган.

12. Карбамид ва меламина кўшиб ишлаб чиқариш қурилмасини ўрнатиш зонасида энергия сарфини пасайтириш усули, бунда кўрсатиб ўтилган зонага карбамид ишлаб чиқариш зонаси ва меламина ишлаб чиқариш зонаси қиради; бунда карбамид ишлаб чиқариш зонаси таркибига реактор ва ҳайдаш қурилмасини ўз ичига олган карбамид синтези секцияси ва ҳайдалган сувли карбамид эритмаси учун киришни ўз ичига олган карбамид рециркуляцияси секцияси ҳамда суюқлик/газни ажратиш секцияси қиради; меламина ишлаб чиқариш зонаси таркибига меламина синтези секцияси ва чиқаётган газни ажратиш секцияси қиради, бунда усулда концентраторни карбамид ишлаб чиқариш зонасига кўшиб амалга оширилади, бунда кўрсатиб ўтилган концентратор таркибига суюқликни иситиш ва буғлатиш учун буғлантириш камераси кирган бўлиб, бу камера буғланган суюқлик учун газ чиқишига эга ва билвосита иссиқлик алмашиниш камераси билан иссиқлик алмашиниш алоқаси ҳолатида бўлади; карбамид ишлаб чиқариш қурилмасининг суюқлик/газни ажратиш секциясидан чиқадиغان газ оқими линияси таъминланади; карбамид ишлаб чиқариш қурилмасининг суюқлик/газни ажратиш секциясидан конденсация тизимига ўтадиган газ оқими линияси таъминланади, бу линия оқувчан муҳит бўйича билвосита иссиқлик алмашиниш камераси билан боғланган суюқлик учун чиқишга эга; ва меламина ишлаб чиқариш қурилмасидаги чиқаётган газни ажратиш секциясидан газ оқими линияси таъминланади, боз устига кўрсатиб

ўтилган конденсация тизими карбамид ишлаб чиқариш қурилмасининг суюқлик/газни ажратиш секциясидаги газнинг ҳамда билвосита иссиқлик алмаштиргичда меламин ишлаб чиқаришидан чиқаётган газнинг кўрсатиб ўтилган сувли карбамид эритмаси оқими билан биргаликдаги конденсациясини амалга ошириш имконияти билан бажарилган.

13. Карбамид ва меламинни қўшиб ишлаб чиқаришда меламин ишлаб чиқариш зонасидаги ускуналар унумдорлигини ошириш, бу ерда кўрсатиб ўтилган зонага карбамид ишлаб чиқариш зонаси ва меламин ишлаб чиқариш зоналари қиради; бунда карбамид ишлаб чиқариш зонаси реактор ва ҳайдаш қурилмасига эга бўлган карбамид синтези секциясини ва ҳайдалган сувли карбамид эритмаси учун киришга эга бўлган чиқаётган газни ажратиш секциясини ўз ичига олади; меламин ишлаб чиқариш зонаси меламин синтези секциясини ва чиқаётган газни ажратиш секциясини ўз ичига олади, бундай усулда меламин синтези секциясида меламин синтезининг унумдорлиги оширилади; карбамид ишлаб чиқариш зонасига концентратор қўшилади, боз устига кўрсатиб ўтилган концентратор таркибига суюқликни иситиш ва буғлантириш учун буғлантириш камераси қиради, ва кўрсатиб ўтилган буғлантириш камераси буғланган суюқлик учун газ чиқишига эга ҳамда билвосита иссиқлик алмашиниш камераси билан иссиқлик алмашинув алоқаси ҳолатида бўлади;

карбамид ишлаб чиқариш қурилмасининг суюқлик/газни ажратиш секциясидан кўрсатиб ўтилган буғлантириш камерасига суюқлик уза тиш учун транспортировка қилиш линияси таъминланади; карбамид ишлаб чиқариш қурилмасининг суюқлик/газни ажратиш секциясидан конденсация тизимига ўтадиган газ оқими линияси таъминланади, бунда кўрсатиб ўтилган конденсация тизими окувчан муҳит орқали билвосита иссиқлик алмашиниш камераси билан туташган суюқлик учун чиқишга эга; ва меламин ишлаб чиқариш қурилмасининг чиқаётган газни ажратиш секциясидан конденсация тизимига ўтадиган газ оқими линияси таъминланади,

боз устига кўрсатиб ўтилган конденсация тизими карбамид ишлаб чиқариш қурилмасининг суюқлик/газни ажратиш секциясидаги кўрсатиб ўтилган буғни ва меламин ишлаб чиқаришининг чиқаётган газини кўрсатиб ўтилган сувли карбамид эритмаси оқими билан билвосита иссиқлик алмаштиргичда биргаликдаги конденсациясини таъминлаш имконияти билан бажарилган.

14. 12- ва 13-бандларнинг исталган биттаси ёки бир пайтнинг ўзида иккаласи бўйича усуддан карбамид ва меламинни қўшиб ишлаб чиқариш учун қурилмани қайта ускуналашда қўлланиши.

1. Способ совмещенного производства карбамида и меламина, в котором диоксид углерода и аммиак в зоне производства карбамида, содержащей реактор и отгонное устройство, подвергают воздействию условий образования карбамида, при которых образуется поток синтеза карбамида, содержащий карбамид, воду и карбамат аммония; осуществляют обработку потока синтеза карбамида с образованием потока водного раствора карбамида и пара, содержащего аммиак, диоксид углерода и воду, причем указанная обработка включает отгонку в указанном отгонном устройстве; подают карбамид в зону производства меламина; подвергают карбамид, подаваемый в зону производства меламина, воздействию условий, при которых образуется меламин, с получением меламина и отходящего газа производства меламина, содержащего диоксид углерода и аммиак; подают указанный отходящий газ в зону производства карбамида; осуществляют совместную конденсацию указанных пара и отходящего газа производства меламина в косвенном теплообмене с указанным потоком водного раствора карбамида; формируют объединенный поток конденсата указанного пара и конденсата указанного отходящего газа с получением разбавленного конденсата отходящего газа производства меламина и используют указанный разбавленный конденсат отходящего газа производства меламина в качестве текучей среды в указанном косвенном теплообмене.

2. Способ по п. 1, в котором косвенный теплообмен осуществляют в кожухотрубном теплообменнике, причем указанные пар и отходящий газ производства меламина подают в межтрубное пространство теплообменника, а водный раствор карбамата - в его трубную часть.

3. Способ по п. 1 или 2, в котором указанный пар приводят к давлению, в достаточной степени равному давлению отходящего газа производства меламина, чтобы обеспечить объединение в газовой фазе.

4. Способ по любому из пунктов 1-3, в котором разбавленный конденсат отходящего газа производства меламина рециркулируют в зону производства карбамида.

5. Способ по любому из пунктов 1-4, в котором зона производства карбамида содержит указан-

ный реактор и указанное отгонное устройство, а также конденсатор и скруббер, причем рабочее давление в секции синтеза карбамида составляет от 12 до 20 МПа.

6. Способ по любому из пунктов 1-5, в котором разбавленный конденсат содержит от 20 до 35 мас.% воды.

7. Способ по любому из пунктов 1-6, в котором указанная обработка с получением потока водного раствора карбамида и пара, содержащего аммиак, диоксид углерода и воду, также включает в себя адиабатическое мгновенное испарение потока синтеза карбамида.

8. Установка для совмещенного производства карбамида и меламина, содержащая зону производства карбамида и зону производства меламина; при этом зона производства карбамида содержит секцию синтеза карбамида, содержащую реактор и отгонное устройство, и секцию рециркуляции карбамата, содержащую вход для отогнанного водного раствора карбамида и секцию разделения жидкости/газа; зона производства меламина содержит секцию синтеза меламина и секцию отделения отходящего газа; причем указанная установка содержит линию транспортировки текучей среды из зоны производства карбамида в зону производства меламина, при этом указанная линия выполнена с возможностью подачи образующегося карбамида в секцию синтеза меламина, линию потока газа из секции отделения отходящего газа зоны производства меламина в секцию синтеза карбамида, при этом указанная линия потока газа сообщается с входом газа конденсатора для отходящего газа производства меламина и указанный конденсатор содержит выход жидкости для конденсированного газа и линию потока газа для пара из секции разделения жидкости/газа, сообщающуюся по текучей среде с указанным конденсатором, причем указанный конденсатор для отходящего газа производства меламина и указанного пара входит в состав системы конденсации.

9. Установка по п. 8, в которой система конденсации содержит межтрубное пространство одного или более кожухотрубных теплообменников.

10. Установка по п. 8 или 9, в которой линия выпуска жидкости системы конденсации сообщается по текучей среде с секцией синтеза карбамида.

11. Установка по любому из пп. 8-10, содержащая секцию мгновенного испарения с входом для жидкости, сообщающимся по текучей среде с выходом для жидкости секции синтеза карбамида, выходом для жидкости, сообщающимся

ся по текучей среде с входом для жидкости секции рециркуляции карбамата и линией потока газа в систему конденсации.

12. Способ снижения расхода энергии в зоне производства карбамида установки по совмещенному производству карбамида и меламина, содержащей зону производства карбамида и зону производства меламина; при этом зона производства карбамида содержит секцию синтеза карбамида, содержащую реактор и отгонное устройство, и секцию рециркуляции карбамата, содержащую вход для отогнанного водного раствора карбамида и секцию разделения жидкости/газа; зона производства меламина содержит секцию синтеза меламина и секцию отделения отходящего газа, при этом в способе осуществляют добавление концентратора в зону производства карбамида, при этом указанный концентратор содержит испарительную камеру для нагрева и испарения жидкости, которая содержит выход газа для испаренной жидкости и находится в теплообменном сообщении с камерой косвенного теплообмена; обеспечивают линию транспортировки для подачи жидкости из секции разделения жидкости/газа установки по производству карбамида в указанную испарительную камеру; обеспечивают линию потока газа из секции разделения жидкости/газа установки по производству карбамида в систему конденсации, которая содержит выход для жидкости, сообщающейся по текучей среде с камерой косвенного теплообмена; и обеспечивают линию потока газа из секции отделения отходящего газа установки по производству меламина в систему конденсации, причем указанная система конденсации выполнена с возможностью осуществления совместной конденсации указанных пара из секции разделения жидкости/газа установки по производству карбамида и отходящего газа производства меламина в косвенном теплообмене с указанным потоком водного раствора карбамида.

13. Способ повышения производительности оборудования зоны производства меламина установки для совмещенного производства карбамида и меламина, содержащей зону производства карбамида и зону производства меламина; при этом зона производства карбамида содержит секцию синтеза карбамида, содержащую реактор и отгонное устройство, и секцию рециркуляции карбамата, содержащую вход для отогнанного водного раствора карбамида и секцию разделения жидкости/газа; зона производства меламина содержит секцию синтеза меламина и секцию отделения отходящего газа, при этом в способе осуществляют увеличение

производительности синтеза меламина в секции синтеза меламина; добавляют концентратор в зону производства карбамида, причем указанный концентратор содержит испарительную камеру для нагрева и испарения жидкости, и указанная испарительная камера содержит выход газа для испаренной жидкости и находится в теплообменном сообщении с камерой косвенного теплообмена;

обеспечивают линию транспортировки для подачи жидкости из секции разделения жидкости/газа установки по производству карбамида в указанную испарительную камеру; обеспечивают линию потока газа из секции разделения жидкости/газа установки по производству карбамида в систему конденсации, при этом указанная система конденсации содержит выход для жидкости, сообщающейся по текучей среде с камерой косвенного теплообмена; и обеспечивают линию потока газа из секции отделения отходящего газа установки по производству меламина в систему конденсации, причем указанная система конденсации выполнена с возможностью осуществления совместной конденсации указанных пара из секции разделения жидкости/газа установки по производству карбамида и отходящего газа производства меламина в косвенном теплообмене с указанным потоком водного раствора карбамида.

14. Применение способа по любому или обоим из пп. 12 и 13 для переоборудования установки для совмещенного производства карбамида и меламина.

(11) IAP 06077

(13) С

(51) C07D 303/36 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)

(21) IAP 2013 0506

(22) 04.05.2012

(31)(32)(33) P 11 00238, 06.05.2011, HU P 11 00239, 06.05.2011, HU P 11 00240, 06.05.2011, HU

(71)(73) ЭГИШ ДЬЕДЬСЕРДЬЯР НЬИЛЬВАНОШАН МЮКЕДЁ РЕСВЕНЬТАРШАШАГ, HU

(72) ШИПОШ, Эва; КОВАНЬИНЕ ЛАХ, Дьёрдь; ХАВАШИ, Балаж; ВОЛЬК, Балаж; КРАСНАИ, Дьёрдь; РУЖИЧ, Дьёрдь; БАРКОЦИ, Йожеф; ТОТНЕ ЛАУРИЦ, Мариа; ЛУКАЧ, Дьюла; БОЗА, Андраш; ХЕГЕДЮШ, Ласло Йожеф; ТАБОРИНЕ ТОТ, Мариа Юлиа; ПЕЧИ, Эва, HU

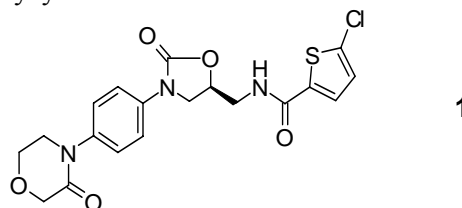
(85) 06.12.2013

(86) PCT/HU 2012/000033, 04.05.2012

(87) WO 2012/153155, 15.11.2012

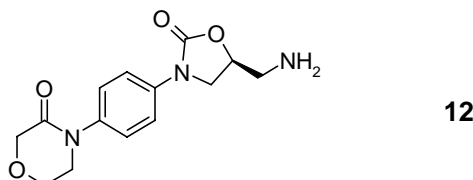
(54) Ривароксабани олиш усули ва шу усул билан олинадиган оралик бирикмалар
Способ получения ривароксабана и промежуточные соединения, получаемые в указанном способе

(57) 1. 1-формулали 5-хлор-N-((5S)-2-оксо-3-[4-(3-оксоморфолин-4-ил)-фенил]-1,3-оксазолидин-5-ил)метил)тиофен-2-карбоксамид (ривароксабан)нинг фармацевтик фаол ингредиентини олиш усули



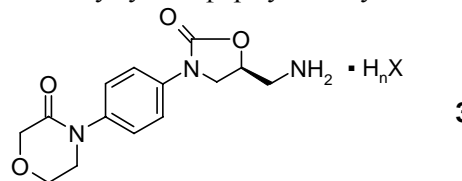
1

бу усулда 12-формулали 4-(4-((5S)-5-аминометил-2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил)-фенил)морфолин-3-он



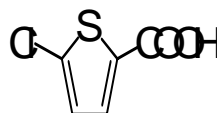
12

ёки унинг 3-умумий формулали тузи



3

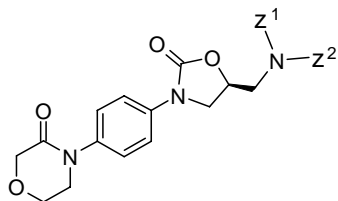
(бу ерда H_nX ўзи билан органик ёки аноорганик кислотани ифодалайди, n ўзи билан 1, 2 ёки 3 ни ифодалайди, ва X ўзи билан кислота қолдиги ионини ифодалайди) 15-формулали 5-хлортиофен-2-карбон кислота билан



15

хлорэтилформиат, N,N' -диизопропилкарбодиимид (ДИК), N,N' -дициклогексилкарбодиимид (ДЦК), трипропилфосфон кислота ангидриди (ТФА) ёки N,N' -карбонилдиимидазол (КДИ) дан танлаб олинган бирикув реакцияси агенти ҳозирлигида ўзаро таъсирга киришади, ушбу ўзаро таъсир, агар 3-умумий формулали бирикмасида n ўзи билан 1 ни ифодаласа ва X ўзи билан хлорни ифодаласа, бу ҳолда бирикув реакцияси агенти N,N' -карбонилдиимидазол эмас деган шарт билан амалга ошади.

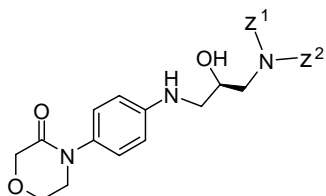
2. 1-банд бўйича усул, бу ерда 12-формулали бирикма ёки унинг 3-формулали тузи 14-умумий формулали S-энантиомер бирикмани ҳимоя гуруҳ(лар)идан чиқариб ташлаш йўли билан олинади



14

(бу ерда Z^1 ва Z^2 ўзлари билан водород ёки ҳимоя гуруҳини ифодалайди, бунда камида Z^1 водород эмас деган шарт бажарилиши керак) ҳамда кейин шундай йўл билан олинган 12-формулали S-энантиомер асоси ажратиб олинади.

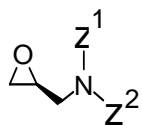
3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда 14-формулали бирикмани олиш учун, 20-умумий формулали R-энантиомер бирикмаси



20

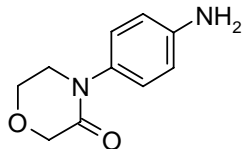
(бу ерда Z^1 ва Z^2 лар 2-бандда кўрсатилган қийматларга эга) ўзи билан N,N'-карбонилдиимидазол, фосген, дифосген ёки трифосгенни ифодалайдиган карбонил гуруҳини киритишга қодир бўлган агент билан таъсирлантирилади.

4. 3-банд бўйича усул, бу ерда 20-формулали бирикма 19-умумий формулали R-энантиомер бирикмани



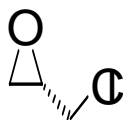
19

(бу ерда Z^1 ва Z^2 лар 2-бандда кўрсатилган қийматларга эга) 5-формулали 4-(4-аминофенил)морфолин-3-он билан таъсирлантирилиб олинади



5

5. 4-банд бўйича усул, бу ерда 19-формулали бирикма 11-формулали S-энантиомер бирикмани



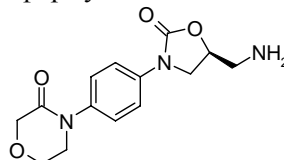
11

умумий формуласи Z^1Z^2NH (бу ерда Z^1 ва Z^2 лар 2-бандда кўрсатилган қийматларга эга) бўлган бирикма билан таъсирлантирилиб олинади.

6. 1- ёки 2- бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда n ўзи билан 1ни ифодалайди, ва X ўзи билан ацетат ионини ифодалайди.

7. 2-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда Z^1 ва Z^2 лар ўзлари билан бензилни ифодалайди.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда 12-формулали S-энантиомер асоси

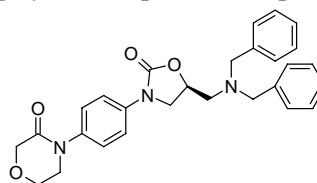


12

ёки унинг 3-формулали тузи 15-формулали 5-хлортиофен-2-карбон кислота билан таъсирга киришганида бирикув реакцияси агенти сифатида хлорэтилформиат ёки N,N'-карбонилдиимидазол (КДИ) қўлланади, агар 3-умумий формулали бирикмада n ўзи билан 1ни ифодаласа ва X ўзи билан хлорни ифодаласа, бу ҳолда бирикув реакцияси агенти N,N'-карбонилдиимидазол бўлмайди деган шарт мавжуд бўлса, ўзаро таъсирланиш органик ёки аноорганик асос ҳозирлигида органик эритгичда ёки кўрсатиб ўтилган эритгичнинг сув билан қоришмасида 0-110°C да ўтказилиши шарт эмас.

9. 8-банд бўйича усул, бу ерда органик ёки аноорганик асос триэтиламин, диизопропилэтиламин, натрий карбонат ёки натрий гидрокарбонатдан танлаб олинган; органик эритгич эса ацетонитрил, дихлорметан, ацетон, толуол, тетрагидрофуран ёки уларнинг қоришмасидан танлаб олинган, ва реакция 40-70°C да амалга оширилади.

10. 2- ёки 3-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда 14-формулали бирикма ўзи билан 13-формулали бирикмани ифодалайди



13

13-формулали бирикма эса ҳимоя бензил гуруҳларини чиқариб ташлаш йўли билан олинади, бу C_{1-4} алифатик спирт, яхлаган сирка кислотаси, сув ёки кўрсатиб ўтилган эритгичларнинг бир бирлари билан қоришмаларида ёки қўшимча органик эритгичларда каталитик гидрогенизация ёки кимёвий тиклаш воситасида ўтказиладиган тиклаш йўли билан амалга оширилади.

11. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда карбонил гуруҳини киритишга қодир агент сифатида N,N' -карбонилдиимидазол қўлланади, ва ўзаро таъсирланиш мақбул эритгичда амалга оширилади.

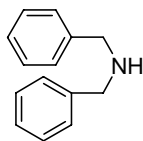
12. 11-банд бўйича усул, бу ерда эритгич ўзи билан толуолни ифодалайди.

13. 4-банд бўйича усул, бу ерда 19-умумий формулани R -энантиомер бирикма билан 5-формулани 4-(4-аминофенил)морфолин-3-оннинг ўзаро таъсирланиши протон эритгичда ёки эритгичлар қоришмасида ёки протон эритгич ва сув қоришмасида $0-150^{\circ}\text{C}$ да $0,5-60$ соат мобайнида олиб борилади.

14. 13-банд бўйича усул, бу ерда ўзаро таъсир $60-90^{\circ}\text{C}$ да $20-40$ соат мобайнида амалга оширилади.

15. 5-банд бўйича усул, бу ерда 11-формулани S -энантиомер бирикма ва $Z^1Z^2\text{NH}$ умумий формулани бирикманинг ўзаро таъсири органик эритгичнинг йўқлигида ёки мавжудлигида ё сувда ёки кўрсатиб ўтилган эритгичлар қоришмасида олиб борилади.

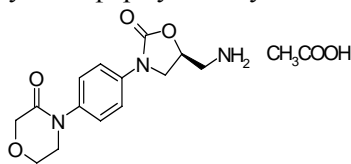
16. 15-банд бўйича усул, бу ерда $Z^1Z^2\text{NH}$ умумий формулани бирикма ўзи билан 16-формулани N -бензил-1-фенилметанаминни ифодалайди



16

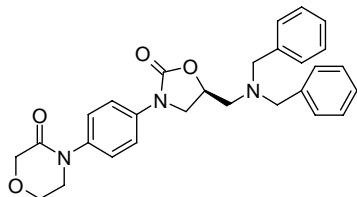
ва реакция аорганик кислоталарни боғлайдиган модда ҳозирлигида олиб борилади.

17. 4-{4-[(5S)-5-(аминометил)-2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил]фенил}морфолин-3-оннинг сирка тузи, унинг формуласи қуйидагича:



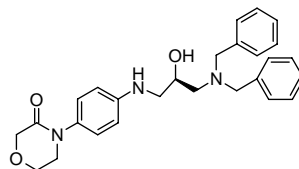
3b

18. 13-формулани 4-(4-{(5S)-5-Дибензиламинометил-2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил} фенил)морфолин-3-он



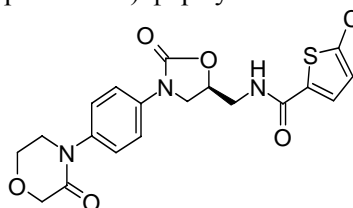
13

19. 4-(4-{[(2R)-3-Дибензиламино-2-гидрокси-пропил]амино} фенил)морфолин-3-он, унинг формуласи қуйидагича:



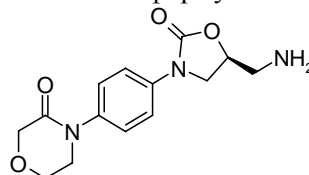
18

1. Способ получения фармацевтически активного ингредиента 5-хлор- N -((5S)-2-оксо-3-[4-(3-оксоморфолин-4-ил)-фенил]-1,3-оксазолидин-5-ил)метилтиофен-2-карбоксамид (ривароксабана) формулы 1



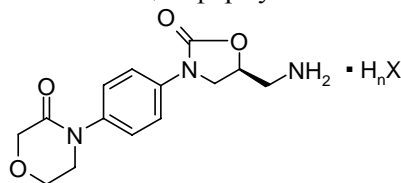
1

включающий взаимодействие 4-(4-((5S)-5-аминометил-2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил)-фенил)морфолин-3-она формулы 12



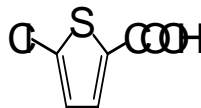
12

или его соли общей формулы 3



3

(где H_nX представляет собой органическую или неорганическую кислоту, n представляет собой 1, 2 или 3, и X представляет собой ион кислотного остатка) с 5-хлортиофен-2-карбоновой кислотой формулы 15

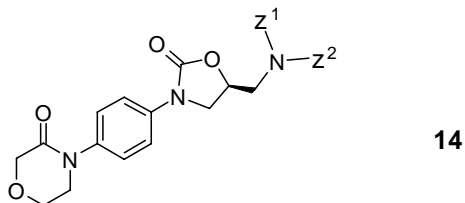


15

в присутствии агента реакции сочетания, выбранного из хлорэтилформиата, N,N' -диизопропилкарбодиимида (ДИК), N,N' -дициклогексилкарбодиимида (ДЦК), ангидрида трипропилфосфоновой кислоты (ТФА) или N,N' -карбонилдиимидазола (КДИ), при условии, что если в соединении общей формулы 3 n представляет собой 1 и X представляет собой хлор, то агент реакции сочетания не является N,N' -карбонилдиимидазолом.

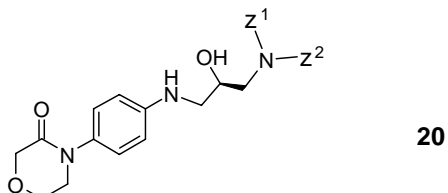
2. Способ по п. 1, где соединение формулы 12

или его соль формулы 3 получают путем удаления защитной групп(ы) с S-энантиомерного соединения общей формулы 14



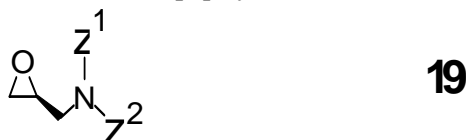
(где Z^1 и Z^2 представляют собой водород или защитную группу, при условии, что, по меньшей мере, Z^1 не является водородом) с последующим выделением полученного таким образом S-энантиомерного основания формулы 12 или его соли формулы 3.

3. Способ по п. 2, где соединение формулы 14 получают взаимодействием R-энантиомерного соединения общей формулы 20

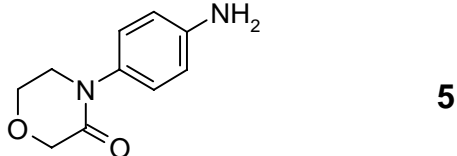


(где Z^1 и Z^2 имеют значения, указанные в п. 2) с агентом, способным ввести карбонильную группу, представляющую собой N,N'-карбонилдиимидазол, фосген, дифосген или трифосген.

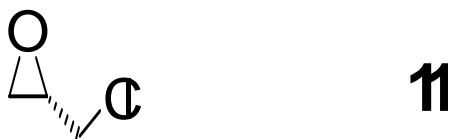
4. Способ по п. 3, где соединение формулы 20 получают взаимодействием R-энантиомерного соединения общей формулы 19



(где Z^1 и Z^2 имеют значения, указанные в п. 2) с 4-(4-аминофенил)морфолин-3-оном формулы 5



5. Способ по п. 4, где соединение формулы 19 получают взаимодействием S-энантиомерного соединения формулы 11

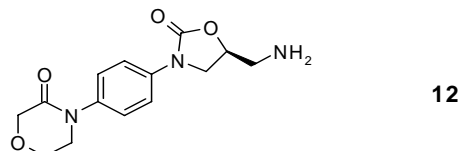


с соединением общей формулы Z^1Z^2NH (где Z^1 и Z^2 имеют значения, указанные в п. 2).

6. Способ по любому из пп. 1 или 2, где n представляет собой 1, и X представляет собой ацетатный ион.

7. Способ по любому из пп. 2-5, где Z^1 и Z^2 представляют собой бензил.

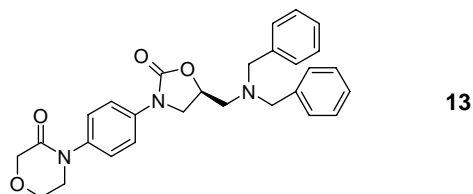
8. Способ по любому из пп. 1-7, где при взаимодействии S-энантиомерного основания формулы 12



или его соли формулы 3 с 5-хлортиофен-2-карбоновой кислотой формулы 15 в качестве агента реакции сочетания применяют хлорэтилформиат или N,N'-карбонилдиимидазол (КДИ), при условии, что если в соединении общей формулы 3 n представляет собой 1 и X представляет собой хлор, то агент реакции сочетания не является N,N'-карбонилдиимидазолом, взаимодействие необязательно проводят в присутствии органического или неорганического основания в органическом растворителе или смеси указанного растворителя с водой при 0-110°C.

9. Способ по п. 8, где органическое или неорганическое основание выбрано из триэтиламина, диизопропилэтиламина, карбоната натрия или гидрокарбоната натрия; органический растворитель выбран из ацетонитрила, дихлорметана, ацетона, толуола, тетрагидрофурана или их смеси, и реакцию осуществляют при 40-70°C.

10. Способ по любому из пп. 2 или 3, где соединение формулы 14 представляет собой соединение формулы 13



которое получают путем удаления защитных бензильных групп посредством восстановления, проводимого в C_{1-4} алифатическом спирте, ледяной уксусной кислоте, воде или смеси упомянутых растворителей друг с другом или с дополнительными органическими растворителями, посредством каталитической гидрогенизации или химического восстановления.

11. Способ по п. 3, где в качестве агента, способного ввести карбонильную группу, применяют N,N'-карбонилдиимидазол, и взаимодействие осуществляют в приемлемом растворителе.

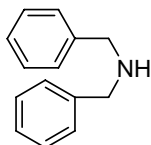
12. Способ по п. 11, где растворитель представляет собой толуол.

13. Способ по п. 4, где взаимодействие R-энантиомерного соединения общей формулы 19 и 4-(4-аминофенил)морфолин-3-она формулы 5 проводят в протонном растворителе или смеси растворителей или в смеси протонного растворителя и воды при 0-150°C в течение 0,5-60 ч.

14. Способ по п. 13, где взаимодействие осуществляют при 60-90°C в течение 20-40 ч.

15. Способ по п. 5, где взаимодействие S-энантиомерного соединения формулы 11 и соединения общей формулы Z^1Z^2NH проводят в отсутствие или присутствии органического растворителя, или в воде, или в смеси указанных растворителей.

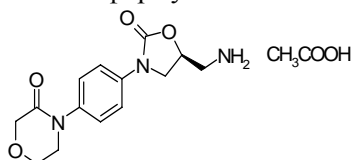
16. Способ по п. 15, где соединение общей формулы Z^1Z^2NH представляет собой N-бензил-1-фенилметанамин формулы 16



16

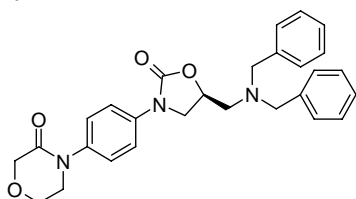
и реакцию проводят в присутствии вещества, связывающего неорганические кислоты.

17. Уксуснокислая соль 4-{4-[(5S)-5-(аминометил)-2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил]фенил}морфолин-3-она формулы



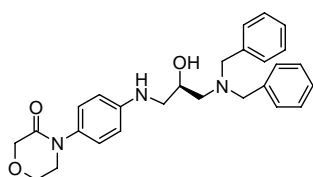
3b

18. 4-(4-{(5S)-5-Дибензиламинометил-2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил}фенил)морфолин-3-он формулы 13



13

19. 4-(4-{[(2R)-3-Дибензиламино-2-гидрокси-пропил]амино}фенил)морфолин-3-он формулы



18

(11) IAP 06078

(13) C

(51) C07D 417/08 (2006.01), A61K31/433 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0448

(22) 17.04.2015

(31)(32)(33) 61/986, 876, 30.04.2014, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) БЕРНС, Арон Крейг; КОЛЛИНЗ, Майкл Раймонд; ГРИСЛИ, Саманта Элизабет; ХОФМЭН, Роберт Луис; ХУАНГ, Кинхуа; КАНИЯ, Роберт Стивен; КУНГ, Пей-Пей; ЛИНТОН, Мария Анжелика; НАРАСИМХАН, Лакшми Соурираджан; РИЧАРДСОН, Пол Фрэнсис; РИХТЕР, Дэниел Тайлер; СМИТ, Грэхем, US

(85) 28.10.2016

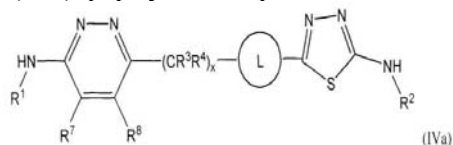
(86) PCT/IB 2015/052833, 17.04.2015

(87) WO 2015/166373 05.11.2015

(54) Циклоалкил билан бириктирилган дигетероциклик хосилалар

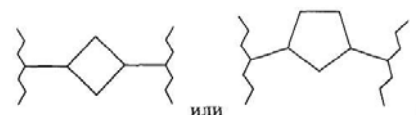
Соединенные циклоалкилом дигетероциклические производные

(57) 1. (IVa) формулалари бирикма



(IVa)

унда L ўзи билан



или

ни ифодалайди

R^1 ўзи билан C_1 - C_4 алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10a}$, ёки 5-6- хадли гетероарилни ифодалайди;

R^2 ўзи билан C_1 - C_4 алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10b}$, ёки 5-6 хадли гетероарилни ифодалайди;

R ва R^4 лардан ҳар биттаси ўзи билан водородни ифодалайди;

R ва R лардан ҳар биттаси ўзи билан водородни ифодалайди;

R^{10a} ва R^{10b} лардан ҳар биттаси мустақил равишда ўзи билан C_1 - C_4 алкил, $-[C(R^{13})(R^{14})]_z$ (4-6 хадли гетероциклоалкил), $-[C(R^{13})(R^{14})]_z$ (C_6 - C_{10} арил) ёки $-[C(R^{13})(R^{14})]_z$ (5-10 хадли гетероарил)ни ифодалайди, бу ерда R^{10a} ва R^{10b} даги C_1 - C_4 алкил, 4-6- хадли гетероциклоалкил, C_6 - C_{10} арил, ва 5-10 хадли гетероарил мустақил равишда битта C_1 - C_6 алкил ёки C_1 - C_6 алкокси билан алмашган бўлиши шарт эмас;

R^{13} ва R^{14} ларнинг ҳар биттаси ўзи билан водородни ифодалайди;

$x = 1$; ва

$z = 0$ ёки 1; ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

2. 1-банд бўйича бирикма ёки туз, унда

R^1 ўзи билан $-C(O)R^{10a}$ ни ифодалайди ва R^2 ўзи билан C_1-C_4 алкил, C_3-C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10b}$ ёки 5-6 ҳадли гетероарилни ифодалайди; ёки R^2 ўзи билан $-C(O)R^{10b}$ ни ифодалайди, ва R^1 ўзи билан C_1-C_4 алкил, C_3-C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10b}$ ёки 5-6 ҳадли гетероарилни ифодалайди; ёки R^1 ўзи билан $-C(O)R^{10a}$ ни ифодалайди ва R^2 ўзи билан $-C(O)R^{10b}$ ни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича бирикма ёки туз, унда R^1 ўзи билан $-C(O)R^{10a}$ ни ифодалайди, ва R^2 ўзи билан $-C(O)R^{10b}$ ни ифодалайди.

4. 3-банд бўйича бирикма ёки туз, унда R^{10a} ўзи билан $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(C_6 \text{ арил})$ ни ёки $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6 \text{ ҳадли гетероарил})$ ни ифодалайди, ва R^{10b} ўзи билан $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(C_6 \text{ арил})$ ни ёки $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6 \text{ ҳадли гетероарил})$ ни ифодалайди, бу ерда R^{10a} ва R^{10b} даги C_6 арил ва 5-6 ҳадли гетероарилнинг ҳар биттаси мустақил равишда битта C_1-C_4 алкил гуруҳи билан алмашинган бўлиши шарт эмас.

5. 3-банд бўйича бирикма ёки туз, унда R^{10a} ўзи билан $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6 \text{ ҳадли гетероарил})$ ни ифодалайди, ва R^{10b} ўзи билан $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6 \text{ ҳадли гетероарил})$ ни ифодалайди, бу ерда R^{10a} ва R^{10b} даги 5-6 ҳадли гетероарилнинг ҳар биттаси мустақил равишда битта C_1-C_4 алкил гуруҳи билан алмашинган бўлиши шарт эмас.

6. 5-банд бўйича бирикма ёки туз, унда ҳар битта $z = 1$.

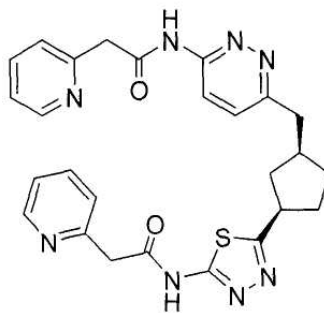
7. 8-банд бўйича бирикма ёки туз, унда R^{10a} ўзи билан $-CH_2$ -пиридинилни ифодалайди ва R^{10b} ўзи билан $-CH_2$ -пиридинилни ифодалайди.

8. 1-банд бўйича бирикма, унда, у ўзи билан



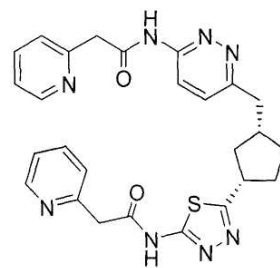
ни ифодалайди ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

9. 1-банд бўйича бирикма ёки туз, унда, у ўзи билан



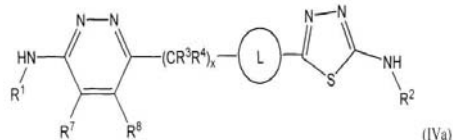
ни ифодалайди ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

10. 1-банд бўйича бирикма ёки туз, унда, у ўзи билан

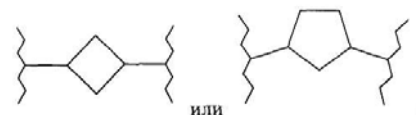


ни ифодалайди ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

1. Соединение формулы (IVa)



в котором L представляет собой



R^1 представляет собой C_1-C_4 алкил, C_3-C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10a}$, или 5-6-членный гетероарил;

R^2 представляет собой C_1-C_4 алкил, C_3-C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10b}$, или 5-6-членный гетероарил;

R и R^4 каждый представляет собой водород;

R и R каждый представляет собой водород;

R^{10a} и R^{10b} каждый независимо представляет собой C_1-C_4 алкил, $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(4-6\text{-членный гетероциклоалкил})$, $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(C_6-C_{10}\text{арил})$ или $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-10\text{-членный гетероарил})$, где C_1-C_4 алкил, 4-6-членный гетероциклоалкил, C_6-C_{10} арил, и 5-10-членный гетероарил в R^{10a} и

R^{10b} каждый независимо необязательно является замещенным одним C_1 - C_6 алкилом или C_1 - C_6 алкокси;

каждый R^{13} и R^{14} представляет собой водород;

x равен 1; и

z равен 0 или 1; или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение или соль по пункту 1, в котором R^1 представляет собой $-C(O)R^{10a}$, и R^2 представляет собой C_1 - C_4 алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10b}$ или 5-6-членный гетероарил; или

R^2 представляет собой $-C(O)R^{10b}$, и R^1 представляет собой C_1 - C_4 алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, $-C(O)R^{10b}$ или 5-6-членный гетероарил; или

R^1 представляет собой $-C(O)R^{10a}$, и R^2 представляет собой $-C(O)R^{10b}$.

3. Соединение или соль по пункту 1, в котором R^1 представляет собой $-C(O)R^{10a}$, и R^2 представляет собой $-C(O)R^{10b}$.

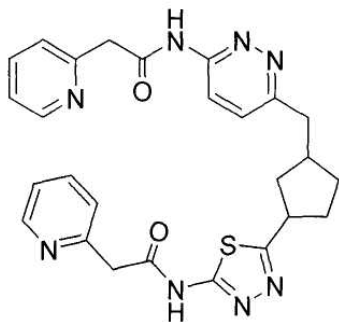
4. Соединение или соль по пункту 3, в котором R^{10a} представляет собой $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(C_6$ арил) или $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6-членный гетероарил)$, и R^{10b} представляет собой $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(C_6$ арил) или $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6-членный гетероарил)$, где C_6 арил и 5-6-членный гетероарил в R^{10a} и R^{10b} каждый независимо необязательно является замещенным одной C_1 - C_4 алкильной группой.

5. Соединение или соль по пункту 3, в котором R^{10a} представляет собой $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6-членный гетероарил)$, и R^{10b} представляет собой $-[C(R^{13})(R^{14})]_z-(5-6-членный гетероарил)$, где 5-6-членный гетероарил в R^{10a} и R^{10b} каждый независимо необязательно является замещенным одной C_1 - C_4 алкильной группой.

6. Соединение или соль по пункту 5, в котором каждый z равен 1.

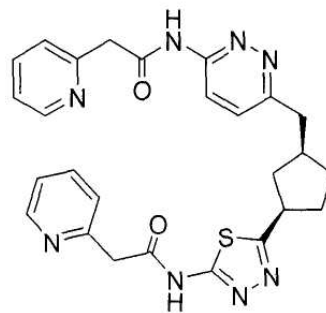
7. Соединение или соль по пункту 6, в котором R^{10a} представляет собой $-CH_2$ -пиридинил и R^{10b} представляет собой $-CH_2$ -пиридинил.

8. Соединение, по пункту 1, которое представляет собой



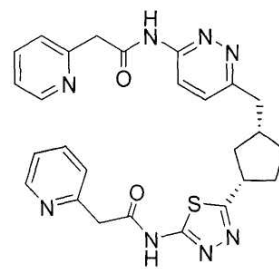
или его фармацевтически приемлемая соль.

9. Соединение, по пункту 1, которое представляет собой



или его фармацевтически приемлемая соль.

10. Соединение, по пункту 1, которое представляет собой



или его фармацевтически приемлемая соль.

(11) IAP 06079

(13) C

(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 15/06 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(21) IAP 2014 0095

(22) 14.08.2012

(31)(32)(33) 201110236585.3, 17.08.2011, CN

(71)(73) ТОФАРМАН ШАНХАЙ КО., ЛТД., CN

ШАНХАЙ ИНСТИТУТ ОФ МАТЕРИА МЕДИКА, ЧАЙНИЗ АКАДЕМИ ОФ САЙЕНСИЗ, CN
ТОФАРМАН ШАНДУН КО., ЛТД., CN

(72) ЛИ, Цзяньфэн; Тянь, Гуанхуэй; ВАН, Чжэнь; СО, Цзинь; Цзян, Сянжуй; ЛЮ, Чжэн; ЯН, Сяоцзюнь; СЕ, Чжу; ЧЖАО, Сяньго; ЧЖУ, Вэйлян; ЦЗЯН, Хуалян; ШЭНЬ, Цзиншань, CN

(85) 17.03.2014

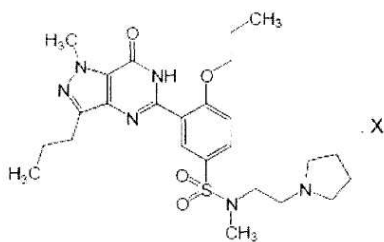
(86) PCT/CN 2012/001082, 14.08.2012

(87) WO 2013/023439, 21.02.2013

(54) Пиразолпиримидиноли бирикманинг тузи ва полиморфи ҳамда уларни ўз ичига олган фармацевтик композиция, уларни олиш усули ва қўллаш

Соль и полиморф пиразолопиримидинового соединения и фармацевтическая композиция, содержащая их, их способ получения и применение

(57) 1. (I) формулада тақдим этилган 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминосульфони́л]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-*D*]пиримидин-7-он тузи



(I)

хамда унинг фармацевтик мақбул полиморфи, сольвати, гидрати, дегидрати, ҳамкорликдаги кристалли, ангидриди ёки аморф шакли, бу ерда X ўзи билан малеин кислота, кахрабо кислота, лимон кислота, азот кислота ёки сульфат кислотани ифодалайди.

2. 1-банд бўйича (I) формулада тақдим этилган бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда, агар X ўзи билан малеин кислотани ифодаласа, бирикма ўзи билан А кристаллик шакли ифодалайди, боз устига А кристаллик шакл $6,30^{\circ}\pm 0,2^{\circ}$, $20,18^{\circ}\pm 0,2^{\circ}$, $22,30^{\circ}\pm 0,2^{\circ}$ и $24,02^{\circ}\pm 0,2^{\circ}$ дан танлаб олинган дифракция бурчаги 20 бўлган камида битта рентген дифракцияси чўққиси билан характерланади.

3. 2-банд бўйича (I) формулада тақдим этилган бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда, агар X ўзи билан малеин кислотани ифодаласа, бирикма ўзи билан А кристаллик шакли ифодалайди, боз устига А кристаллик шакл, 2-фигурада кўрсатилганидек, кукунли рентгенограмма билан характерланади.

4. 1-банд бўйича (I) формулада тақдим этилган бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда, агар X ўзи билан малеин кислотани ифодаласа, бирикма аморф бўлади, боз устига аморф бирикма, 3-фигурада кўрсатилганидек, кукунли рентгенограмма билан характерланади.

5. 1-банд бўйича (I) формулада тақдим этилган бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда, агар X ўзи билан кахрабо кислотани ифодаласа, бирикма ўзи билан I кристаллик шакли ифодалайди, боз устига I кристаллик шакл $6,42^{\circ}\pm 0,2$, $8,00^{\circ}\pm 0,2^{\circ}$, $18,34^{\circ}\pm 0,2^{\circ}$ ва $24,56^{\circ}\pm 0,2^{\circ}$ дан танлаб олинган дифракция бурчаги 20 бўлган камида битта рентген дифракцияси чўққиси билан характерланади.

6. 1-банд бўйича (I) формулада тақдим этилган бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда, агар X ўзи билан кахрабо кислотани ифодаласа, бирикма ўзи билан I кристаллик шакли ифодалайди, боз устига I кристаллик шакл, 5-фигурада кўрсатилганидек, кукунли рентгенограмма билан характерланади.

7. 1-банд бўйича (I) формулада тақдим этилган бирикмани олиш усули, бу усул куйидаги усуллардан танлаб олинган:

I усул:

1) 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминосульфони́л] фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-*D*]пиримидин-7-он бирикмасини биринчи эритгичда эритиб, а эритмасини ҳосил қилиш;

2) тегишли X кислотани иккинчи эритгичда эритиб, b эритмасини ҳосил қилиш;

3) аралаш эритма олиш учун, а эритмани b эритмага қўшиш ёки b эритмани а эритмага қўшиш, ва кейин аралаш эритмадан (I) формулада тақдим этилган Z бирикмани ажратиб олиш;

II усул:

1) 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминосульфони́л] фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-*D*]пиримидин-7-он бирикмасини биринчи эритгичда эритиб, а эритмани ҳосил қилиш;

2) Тегишли X кислотани бевосита а эритмасига қўшиш, ва кейин (I) тақдим этилган бирикмани аралаш эритмадан ажратиб олиш;

III усул:

1) тегишли X кислотани иккинчи эритгичда эритиб, b эритмасини ҳосил қилиш;

2) 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминосульфони́л] фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-*D*]пиримидин-7-он бирикмасини бевосита b эритмага қўшиш ва кейин (I) формулада тақдим этилган бирикмани аралаш бирикмадан ажратиб олиш; боз устига биринчи ва иккинчи эритгичлардан ҳар биттаси ўзлари билан мустақил равишда сув ва сувсиз эритгичдан танлаб олинган бир ёки бир нечта эритгични ифодалайдилар: тегишли X кислотанинг таърифи 1-бандда қандай бўлса, шундай.

8. 1-банд бўйича (I) формулада тақдим этилган полиморф бирикмани олиш усули, бу усул куйидаги усуллардан танлаб олинган:

I усул:

1) 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил) этил] аминосульфони́л] фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-*D*]пиримидин-7-он бирикмасини учинчи эритгичда эритиб, C эритмани ҳосил қилиш;

2) тегишли X кислотани тўртинчи эритгичда эритиб, D эритмани ҳосил қилиш;

3) аралашган E эритмани олиш учун, C эритмани D эритмага қўшиш, ёки D эритмани C эритмага қўшиш, ёки тегишли X кислотани C эритмага қўшиш;

4) бешинчи эритмани аралашган E эритмага шарт бўлмаган ҳолда қўшиш;

5) мақсадли кристаллни тиндириш, аралаштириш ёки 4)-босқичда олинган эритмага кимёвий ишлов берилган тегишли кристалл қўшиш йўли билан чўктириш;

II усул:

1) 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил) этил]аминосулфони]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он бирикмасининг тузини учинчи эритгичда эритиб, F эритма ҳосил қилиш;

2) F эритмага бешинчи эритгични шарт бўлмаган ҳолда қўшиш;

3) мақсадли кристаллни тиндириш, аралаштириш ёки 2)-босқичда олинган эритмага кимёвий ишлов берилган тегишли кристалл қўшиш йўли билан чўктириш;

III усул:

1) 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил]аминосулфони]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он қоримасининг тузини учинчи эритгичда суспензиялаб, G эритмасини ҳосил қилиш;

2) G эритмага бешинчи эритгични шарт бўлмаган ҳолда қўшиш;

3) мақсадли кристаллни тиндириш, аралаштириш ёки 2)-босқичда олинган эритмага кимёвий ишлов берилган тегишли кристалл қўшиш йўли билан чўктириш;

боз устига учинчи эритгич, тўртинчи эритгич ва бешинчи эритгичлардан ҳар биттаси ўзлари билан мустақил равишда сув ва сувсиз эритгичдан танлаб олинган бир ёки бир нечта эритгични ифодалайдилар;

тегишли X кислотанинг таърифи 1-бандда қандай бўлса, шундай.

9. 7-банд ва 8-банднинг ҳар қайсисига мувофиқ усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда сувли бўлмаган эритгич ўзи билан қуйдагиларни ифодалайди: этилацетат, метилацетат, пропилацетат, бутилацетат, метилформиат, этилформиат, пропилаформиат, бутилформиат, метанол, этанол, пропанол, изопропанол, бутанол, этиленгликоль, пропиленгликоль, диэтил эфири, дипропил эфири, диизопропил эфири, петроль эфири, этиленгликолнинг монометил эфири, этиленгликолнинг моноэтил эфири, этиленгликолнинг монопропил эфири,

этиленгликолнинг диметил эфири, этиленгликолнинг диэтили, пропиленгликолнинг монометил эфири, пропиленгликолнинг моноэтил эфири, пропиленгликолнинг диметил эфири, тетрагидрофуран, диоксан, диметоксиэтан, диэтиленгликолнинг диметил эфири, ацетон, бутанон, N- метилпирролидон, диэтилкетон, н-пентан, н-гексан, гептан, толуол, бензол, ксилол, хлорбензол, дихлорбензол, метиленхлорид, хлороформ, 1,2-дихлорэтан, углерод тетра-хлориди, сирка кислотаси, пропион кислотаси, ацетонитрил ёки пропионитрил.

10. 8-банд бўйича олиш усули, бу ерда X ўзи билан малеин кислотасини, бунда олиш усули қуйдаги тарзда амалга оиради:

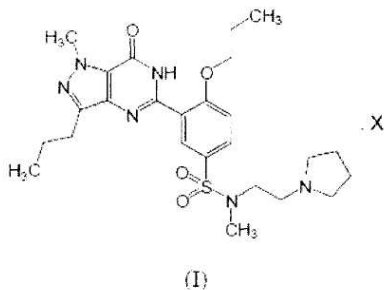
1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил]аминосулфони]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он бирикмаси спиртда суспензияланади 65°C гача иситилади, малеин кислота қўшилади ва иситилади; рангсизлантириш учун шарт бўлмаган ҳолда активацияланган кўмир қўшилади; ҳосил бўлган филтрланган эритма тиндирилади ёки чўктириш учун хона ҳароратида аралаштирилади; 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил) этил] аминосульфони]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он малеатининг А кристаллик шаклини олиш учун, қаттиқ чўкинди ажратиб олинади.

11. ФДЭ5 активлигини ингибирлаш учун фармацевтик композиция, унинг таркибига 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик ва профилактик самарали миқдори ва фармацевтик макбул ёрдамчи моддалар киради.

12. 1-банд бўйича бирикманинг ФДЭ5 ферменти билан боғлиқ касалликларни даволаш ёки профилактика қилиш учун қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган касаллик ўзи билан қуйдагиларни ифодалайди: эректиль дисфункция, ўпка гипертензияси, аёллар жинсий дисфункцияси, муддатдан олдин туғруқ, дисменорея, безарар простатик гиперплазия, инфравезикал обструкция синдроми, тутиб туролмаслик, нобарқарор ва вариант стенокардия, гипертензия, ўткир юрак етишмовчилиги, буйрак етишмовчилиги, атеросклероз, инсульт, периферик томирлар касаллиги, Рейно касаллиги, яллиғланиш касаллиги, бронхит, сурункали астма, аллергик астма, аллергик ринит, глаукома ёки ичак бузилишлари билан кечадиган касалликлар.

1. Соль 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминосульфони]

фенил} -3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло [4,3-D]пиримидин-7-она, представленная следующей формулой (I), и ее фармацевтически приемлемый полиморф, сольват, гидрат, дегидрат, сокристалл, ангидрид или аморфная форма:



где X представляет собой малеиновую кислоту, янтарную кислоту, лимонную кислоту, азотную кислоту или серную кислоту.

2. Соединение, представленное формулой (I), по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что соединение представляет собой кристаллическую форму А, если X представляет собой малеиновую кислоту, причем кристаллическая форма А характеризуется по меньшей мере одним пиком рентгеновской дифракции при угле дифракции 20, выбранным из $6,30^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$, $20,18^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$, $22,30^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$ и $24,02^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$.

3. Соединение, представленное формулой (I), по п. 2, отличающееся тем, что соединение представляет собой кристаллическую форму А, если X представляет собой малеиновую кислоту, причем кристаллическая форма А характеризуется порошковой рентгенограммой, как показано на фигуре 2.

4. Соединение, представленное формулой (I), по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что соединение является аморфным, если X представляет собой малеиновую кислоту, причем аморфное соединение характеризуется порошковой рентгенограммой, как показано на фигуре 3.

5. Соединение, представленное формулой (I), по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что соединение представляет собой кристаллическую форму I, если X представляет собой янтарную кислоту, причем кристаллическая форма I характеризуется по меньшей мере одним пиком рентгеновской дифракции при угле дифракции 20, выбранным из $6,42^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$, $8,00^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$, $18,34^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$ и $24,56^{\circ} \pm 0,2^{\circ}$.

6. Соединение, представленное формулой (I), по п. 5, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что соединение представляет собой кристаллическую форму I, если X представляет собой янтарную кислоту, причем кристаллическая форма I характеризуется порошковой рентгенограммой, как показано на фигуре 5.

7. Способ получения соединения, представленного формулой (I), по п. 1, выбранный из следующих способов:

Способ I:

- 1) растворение соединения 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминсульфонил] фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он в первом растворителе с образованием раствора а;
- 2) растворение соответствующей кислоты X во втором растворителе с образованием раствора б;
- 3) добавление раствора а к раствору б или добавление раствора б к раствору а с тем, чтобы получить смешанный раствор, и затем отделение соединения Z, представленного формулой (I), от смешанного раствора;

Способ II:

- 3) растворение соединения 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминсульфонил]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он в первом растворителе с образованием раствора а;
- 4) добавление соответствующей кислоты X непосредственно в раствор а и затем отделение соединения, представленного формулой (I), от смешанного раствора;

Способ III:

- 1) растворение соответствующей кислоты X во втором растворителе с образованием раствора б;
- 2) добавление соединения 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил] аминсульфонил] фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он непосредственно в раствор б и затем отделение соединения, представленного формулой (I), от смешанного раствора;

причем каждый первый и второй растворитель независимо представляют собой один или несколько, выбранных из воды и неводного растворителя; определение соответствующей кислоты X является таким же, как в п. 1.

8. Способ получения полиморфа соединения, представленного формулой (I), по п. 1, выбранный из следующих способов:

Способ I:

- 1) растворение соединения 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил) этил] аминсульфонил] фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он в третьем растворителе с образованием раствора С;
- 2) растворение соответствующей кислоты X в четвертом растворителе с образованием раствора D;
- 3) добавление раствора С в раствор D, или добавление раствора D в раствор С, или добавление соответствующей кислоты X в раствор С

с тем, чтобы получить смешанный раствор Е;

4) необязательно добавление пятого растворителя в смешанный раствор Е;

5) осаждение целевого кристалла путем отстаивания, перемешивания или добавления соответствующего затравочного кристалла в раствор, полученный на стадии 4);

Способ II:

1) растворение соли соединения 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил]аминосульфонил]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он в третьем растворителе с образованием раствора F;

2) необязательно добавление пятого растворителя в раствор F;

3) осаждение целевого кристалла путем отстаивания, перемешивания или добавления затравочного кристалла в раствор, полученный на стадии 2);

Способ III:

1) суспендирование соли соединения 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил]аминосульфонил]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он в третьем растворителе с образованием раствора G;

2) необязательно добавление пятого растворителя в раствор G;

3) осаждение целевого кристалла путем нагревания, перемешивания и охлаждения или путем добавления затравочного кристалла в раствор, полученный на стадии 2);

причем каждый третий растворитель, четвертый растворитель и пятый растворитель представляют собой независимо один или несколько, выбранных из воды и неводного растворителя;

определение соответствующей кислоты X является таким же, как в п. 1.

9. Способ получения согласно любому из п. 7 и п. 8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что неводный растворитель представляет собой этилацетат, метилацетат, пропилацетат, бутилацетат, метилформиат, этилформиат, пропилформиат, бутилформиат, метанол, этанол, пропанол, изопропанол, бутанол, этиленгликоль, пропиленгликоль, диэтиловый эфир, дипропиловый эфир, диизопропиловый эфир, петролейный эфир, монометиловый эфир этиленгликоля, моноэтиловый эфир этиленгликоля, монопропиловый эфир этиленгликоля, диметиловый эфир этиленгликоля, диэтиловый эфир этиленгликоля, монометиловый эфир пропилен-

гликоля, диметиловый эфир пропиленгликоля, тетрагидрофуран, диоксан, диметоксиэтан, диметиловый эфир диэтиленгликоля, ацетон, бутанон, N-метилпирролидон, диэтилкетон, n-пентан, n-гексан, гептан, толуол, бензол, ксилол, хлорбензол, дихлорбензол, метиленхлорид, хлороформ, 1,2-дихлорэтан, тетрахлорид углерода, уксусную кислоту, пропионовую кислоту, ацетонитрил или пропионитрил.

10. Способ получения по п. 8, где X представляет собой малеиновую кислоту, при этом способ получения осуществляется следующим образом:

соединение 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил]аминосульфонил]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-он суспендируют в спирте и нагревают до 65°C, добавляют малеиновую кислоту и нагревают; необязательно активированный уголь добавляют для проведения обесцвечивания; полученному отфильтрованному раствору позволяют отстояться или перемешивают при комнатной температуре с тем, чтобы осадить; твердый осадок выделяют для получения кристаллической формы А малеата 1-метил-5-{2-пропокси-5-[[1-метил-1-(2-пирролидин-1-ил)этил]аминосульфонил]фенил}-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-D]пиримидин-7-она.

11. Фармацевтическая композиция для ингибирования активности фермента ФДЭ5, содержащая терапевтически или профилактически эффективное количество соединения по п. 1 и фармацевтически приемлемые вспомогательные вещества.

12. Применение соединения согласно п. 1 для получения лекарственного средства для профилактики или лечения заболеваний, связанных с ферментом ФДЭ5, где указанное заболевание представляет собой эректильную дисфункцию, легочную гипертензию, женскую сексуальную дисфункцию, преждевременные роды, дисменорею, доброкачественную простатическую гиперплазию, синдром инфравезикальной обструкции, недержание, нестабильную и вариантную стенокардию, гипертензию, острую сердечную недостаточность, почечную недостаточность, атеросклероз, инсульт, болезнь периферических сосудов, болезнь Рейно, воспалительное заболевание, бронхит, хроническую астму, аллергическую астму, аллергический ринит, глаукому или заболевания, характеризующиеся кишечными расстройствами.

(11) IAP 06080

(13) C

(51) C07J 7/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), C07J 51/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0148

(22) 01.10.2014

(31)(32)(33) P1300566, 01.10.2013, HU

(71)(73) RIXTER GEDEON NYRT., HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ., HU

(72) МАХО, Шандор; ШАНТА, Чаба; ЧЁРГЕИ, Янош; ХОРВАТХ, Янош; АРАНЬИ, Антал; БЕНИ, Золтан, HU

(85) 28.04.2016

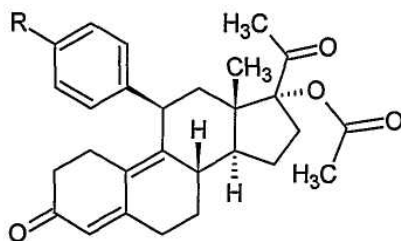
(86) PCT/IB 2014/064979, 01.10.2014

(87) WO 2015/049637, 09.04.2015

(54) Улипристал ацетати ва унинг 4'- ацетил аналогини синтезлаш саноат усули

Промышленный способ синтеза улипристала ацетата и его 4'- ацетильного аналога

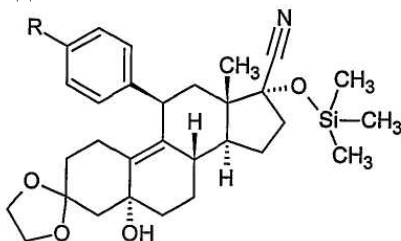
(57) 1. (I) формулалари бирикмани синтез қилиш усули



(I)

унда R радикали диметиламин-гурухни ёки ацетил гурухини билдиради, шу билан ф а р қ л а н а д и к и:

а) - (II) формула билан бирикув реакцияси ўтказилади

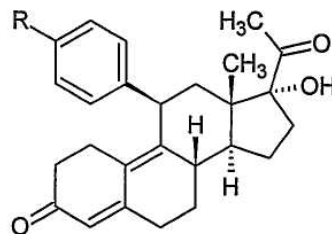


(II)

бу формулада R радикали диметиламин-гурухни ёки ўзи билан содда эфир ёки диацеталь формальдегид ёки уларнинг аралашмаларини ифодалайдиган эритгичда тетраалкилэтилендиамин ҳозирлигида 2 дан 15 гача моль-эквивалентда, -78°C дан -20°C гача диапазонда ётган температурада метиллитийнинг 2-метил-1,3-диоксолан-2-ил гурухини билдиради, кейин ҳимояланган имин реакцияси ўтказилади, бунда ҳимояланган имин минерал ёки кучли органик

кислота билан, қўлланган органик эритгичнинг 0°C дан қайнаш температурасигача бўлган диапазонда оралиқ маҳсулот сифатида олинади; кейин

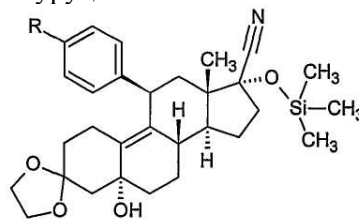
- олинган (IV) формулалари бирикманинг 17-ҳолатидаги гидроксил гурухи



(IV)

унда R радикали (I) формула учун қандай кўрсатилган бўлса, шундай, галогенланган эритгичда, афзалроғи дихлорметанда, 70% ли перхлор кислота ҳозирлигида, -78°C дан 0°C гача диапазонда ётган температурада сирка ангидриди билан ацетилланади, кейин (I) формулалари бирикма метанолдан ёки этанолдан қайта кристалланади, бунда ушбу бирикмада R радикали диметиламин-гурухни ёки ацетил гурухини билдиради; ёки

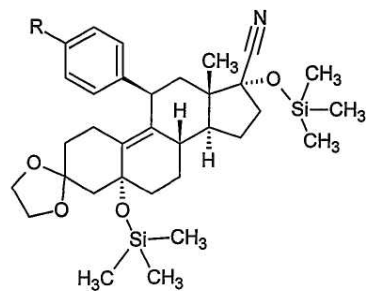
б) - (II) формулалари бирикманинг 5-ҳолатидаги гидроксил гурухи



(II)

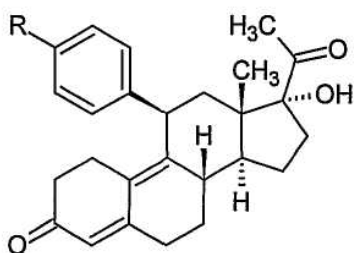
унда R радикали диметиламин-гурухни ёки 2-метил-1,3-диоксолан-2-ил гурухини билдиради, хлортриметилсилан билан имидазол ҳозирлигида галогенизацияланган эритмада – тетрагидрофуран ёки толуолда, афзалроғи - дихлорметанда ҳона температурасида силиляцияланади; кейин

- олинган (III) формулалари бирикманинг,



(III)

унда R радикали (II) формула учун қандай кўрсатилган бўлса, шундай, - метиллитийнинг 2 дан 15 гача моль-эквиваленти билан, ўзи билан содда эфир ёки формальдегид диацетали ёки уларнинг қоришмасини ифодалайдиган эритгичда тетраалкилэтилендиамин ҳозирлигида -78°C дан -20°C гача диапазондаги температурада реакцияси амалга оширилади, кейин оралик маҳсулот сифатида олинган ҳимояланган иминнинг минерал ёки кучли органик кислота билан қўлланган органик эритманинг 0°C дан қайнаш температурасигача диапазонда ётган температурада реакцияси амалга оширилади; кейин - олинган (IV) формулалар бирикманинг 17-ҳолатдаги гидроксил гуруҳи



(IV)

унда R радикали (II) формула учун қандай кўрсатилган бўлса, шундай, - галогенизацияланган эритмада, афзалроғи дихлорметанда 70% ли перхлор кислотаси ҳозирлигида -78°C дан 0°C гача диапазонда ётган температурада сирка ангидриди билан ацетиляция қилинади, кейин R радикали диметиламин-гуруҳни ёки ацетил гуруҳини билдирадиган (I) формулалари олинган бирикма метанол ёки этанолдан қайта кристалланади.

2. 1-банд бўйича а) ёки б) усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ва б) усулнинг иккинчи босқичида 5 дан 15 гача моль-эквивалентга мос келадиган ортикча метиллитий қўлланади.

3. 1- ёки 2-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ёки б) усулнинг иккинчи босқичида тетраалкилэтилендиамин сифатида тетраметилэтилендиамин қўлланади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ёки б) усулнинг иккинчи босқичида тетраалкилэтилендиамин/метиллитий нисбати 0,5:1 дан 5:1 гача диапазонда ётади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ёки б) усулнинг иккинчи босқичида эритгич сифатида диэтил эфир, тетрагидрофуран, метилтетрагидрофуран, метил-

трет-бутил эфири, диизопропил эфири, диэтоксиметан, диметоксиметан, афзалроғи тетрагидрофуран, диметокси- ва диэтоксиметан қўлланади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ёки б) усулнинг иккинчи босқичида реакция температураси -50°C дан -30°C гача диапазонда сақлаб турилади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ёки б) усулнинг иккинчи босқичида олинган ҳимояланган иминли оралик бирикма реакцияси минерал ёки кучли органик кислота билан ўтказилади.

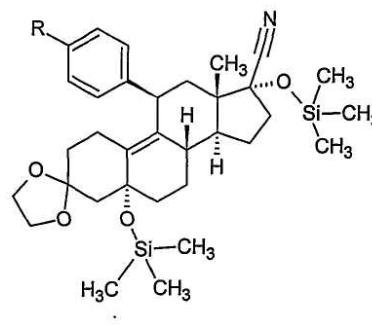
8. 7-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳимояланган иминли оралик бирикма реакцияси хлорид кислота, сульфат кислота, калий гидросульфати, натрий гидросульфати, п-толуолсульфон кислота, перхлор кислота билан ўтказилади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ёки б) усулнинг иккинчи босқичида олинган ҳимояланган иминли оралик бирикманинг ўзгартирилиши ўзи билан спиртни ифодалайдиган сув билан аралаша оладиган эритгичда олиб борилади.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг 1-банднинг 1-босқичида ёки 2-банднинг 2-босқичида олинган ҳимояланган иминли оралик бирикманинг ўзгартирилиши метанол, этанол ёки тетрагидрофуранда олиб борилади.

11. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) усулнинг биринчи босқичида ёки б) усулнинг иккинчи босқичида олинган ҳимояланган иминли оралик бирикманинг ўзгартирилиши қўлланган органик эритгичнинг 0°C дан қайнаш температурасигача диапазонда, афзалроғи 20°C дан 50°C гача диапазонда ётган температурада олиб борилади.

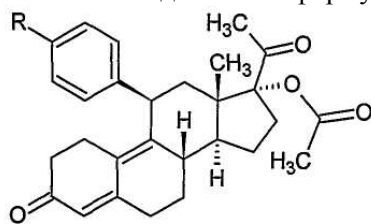
12. (III) формулалари бирикма



(III)

унда R радикали 2-метил-1,3-диоксолан-2-ил гуруҳини билдиради.

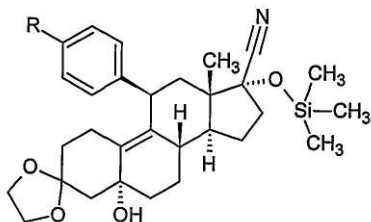
1. Способ синтеза соединения с формулой (I)



(I)

в которой радикал R означает диметиламиногруппу или ацетильную группу, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что:

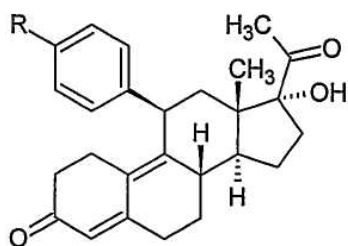
а) - проводят реакцию соединения с формулой (II)



(II)

в которой радикал R означает диметиламиногруппу или 2-метил-1,3-диоксолан-2-ильную группу, с от 2 до 15 моль-эквивалентами метиллития в присутствии тетраалкилэтилендиамина в растворителе, представляющем собой простой эфир или диацеталь формальдегид или их смесь, при температуре, лежащей в диапазоне от -78°C до -20°C , затем проводят реакцию защищенного имида, полученного в качестве промежуточного продукта, с минеральной или сильной органической кислотой при температуре, лежащей в диапазоне от 0°C до температуры кипения использованного органического растворителя; затем

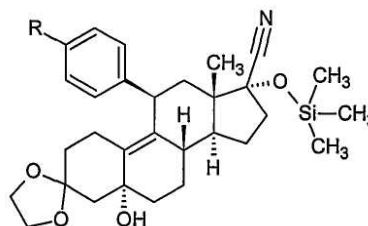
- гидроксильную группу в положении 17 полученного соединения с формулой (IV)



(IV)

в которой радикал R означает то же, что ука-

зано для формулы (I), ацетируют уксусным ангидридом в галогенированном растворителе, предпочтительно - в дихлорметане, в присутствии 70%-ной перхлорной кислоты при температуре, лежащей в диапазоне от -78°C до 0°C , затем полученное соединение формулы (I), в которой радикал R означает диметиламиногруппу или ацетильную группу, перекристаллизуют из метанола или этанола; или б) - гидроксильную группу в положении 5 соединения с формулой (II)

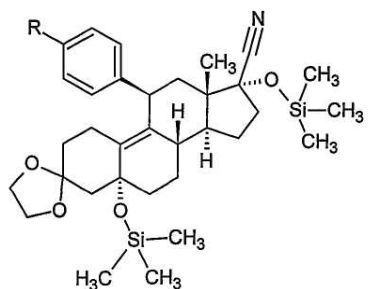


(II)

в которой радикал R означает диметиламиногруппу или 2-метил-1,3-диоксолан-2-ильную группу, силилируют хлортриметилсианом в присутствии имидазола в галогенированном растворителе - тетрагидрофуране или толуоле, предпочтительно

- в дихлорметане при комнатной температуре; затем

- проводят реакцию полученного соединения с формулой (III)

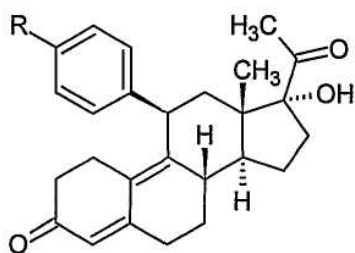


(III)

в которой R означает то же, что указано для формулы (II), с от 2 до 15 моль-эквивалентами метиллития в присутствии тетраалкилэтилендиамина в растворителе, представляющем собой простой эфир или диацеталь формальдегида или в их смесь, при температуре, лежащей в диапазоне от -78°C до -20°C , затем проводят реакцию защищенного имида, полученного в качестве промежуточного продукта, с минеральной или сильной органической кислотой при температуре, лежащей в диапазоне от 0°C до температуры кипения использованного органического растворителя; затем

- гидроксильную группу в положении 17 полу-

ченного соединения с формулой (IV)



(IV)

в которой радикал R означает то же, что указано для формулы (I), ацетируют уксусным ангидридом в галогенированном растворителе, предпочтительно - в дихлорметане, в присутствии 70%-ной перхлорной кислоты при температуре, лежащей в диапазоне от -78°C до 0°C , затем полученное соединение формулы (I), в которой радикал R означает диметиламиногруппу или ацетильную группу, перекристаллизуют из метанола или этанола.

2. Способ а) или б) по п. 1, отличающийся тем, что на стадии 1 способа а) или на стадии 2 способа б) используют избыток метилития, соответствующий от 5 до 15 моль-эквивалентам.

3. Способ по любому из пунктов 1 или 2, отличающийся тем, что на стадии 1 способа а) или на стадии 2 способа б) в качестве тетраалкилэтилендиамина используют тетраметилэтилендиамин.

4. Способ по любому из пунктов с 1 по 3, отличающийся тем, что на стадии 1 способа а) или на стадии 2 способа б) отношение тетраалкилэтилендиамин/метилитий лежит в диапазоне от 0,5:1 до 5:1.

5. Способ по любому из пунктов с 1 по 4, отличающийся тем, что на стадии 1 способа а) или на стадии 2 способа б) в качестве растворителя используют диэтиловый эфир, тетрагидрофуран, метилтетрагидрофуран, метилтрет-бутиловый эфир, диизопропиловый эфир, диэтоксиметан, диметоксиметан, предпочтительно - тетрагидрофуран, диметокси- и диэтоксиметан.

6. Способ по любому из пунктов с 1 по 5, отличающийся тем, что температуру реакции на стадии 1 способа а) или на стадии 2 способа б) поддерживают в диапазоне от -50°C до -30°C .

7. Способ по любому из пунктов с 1 по 6, отличающийся тем, что реакцию защищенного иминного промежуточного соединения, полученного на стадии 1 способа а) или на

стадии 2 способа б), проводят с минеральной или сильной органической кислотой.

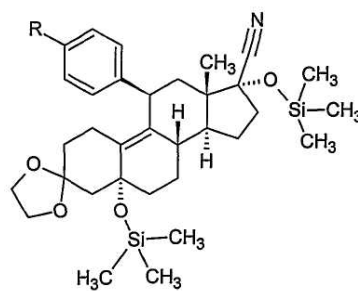
8. Способ согласно пункту 7, отличающийся тем, что реакцию защищенного иминного промежуточного соединения проводят с соляной кислотой, серной кислотой, гидросульфатом калия, гидросульфатом натрия, п-толуолсульфоновой кислотой, перхлорной кислотой.

9. Способ по любому из пунктов с 1 по 8, отличающийся тем, что преобразование защищенного иминного промежуточного соединения, полученного на стадии 1 способа а) или на стадии 2 способа б), проводят в растворителе, способном смешиваться с водой, представляющем собой спирт.

10. Способ согласно пункту 9, отличающийся тем, что преобразование защищенного иминного промежуточного соединения, полученного на стадии 1 пункта 1 или на стадии 2 пункта 2, проводят в метаноле, этаноле или тетрагидрофуране.

11. Способ по любому из пунктов с 1 по 8, отличающийся тем, что преобразование защищенного иминного промежуточного соединения, полученного на стадии 1 способа а) или на стадии 2 способа б), проводят при температуре, лежащей в диапазоне от 0°C до температуры кипения использованного органического растворителя, предпочтительно - в диапазоне от 20°C до 50°C .

12. Соединение с формулой (III)



(III)

в которой радикал R означает 2-метил-1,3-диоксолан-2-ильную группу.

(11) IAP 06081

(13) C

(51) C07K 16/28 (2006.01)

(21) IAP 2013 0246

(22) 14.11.2011

(31)(32)(33) 61/413,567, 15.11.2010, US

(71)(73) НОВАРТИС АГ, CH

(72) ХОЙССЕР, Кристоф; РАШ, Джеймс; ВИНСЕНТ, Карен, CH

(85) 14.06.2013

(86) PCT/EP 2011/070058, 14.11.2011

(87) WO 2012/065950, 24.05.2012

(54) Анти-CD40 антитаналарнинг сукут сақловчи FC-вариантлари

Молчащие FC-варианты анти-CD40 антител

(57) 1. Ажратиб олинган антитана ёки антиоксил, уларнинг таркибига мақсадли CD40 (SEQ ID NO:28) полипептидга қарши қаратилган антитананинг антиген-боғловчи соҳаси киради, бу ерда кўрсатиб ўтилган антитана ёки оксил энгил занжирнинг вариабель соҳасини ўз ичига олган бўлиб, унинг таркибига SEQ ID NO:4 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган L-CDR1, SEQ ID NO: 5 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган L-CDR2, SEQ ID NO: 6 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган L-CDR3 киради, шунингдек оғир занжирнинг вариабель соҳасини ўз ичига олган бўлиб, унинг таркибига SEQ ID NO: 1 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган L-CDR1, SEQ ID NO: 2 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган L-CDR2, SEQ ID NO: 3 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган L-CDR3 киради, улар шуниси билан характерланадики, кўрсатиб ўтилган антитана ёки оксил

a. CD40 полипептидни 10нМ га тенг ёки камроқ бўлган K_D катталиқ билан боғлайди, ва

b. сукут сақлайдиган Fc IgG1 фрагментни N297A ёки D265A аминокислоталар модификациялари билан ўз ичига олади.

2. 1-банд бўйича ажратиб олинган антитана ёки оксил, бу ерда антитана ёки оксил IC50 катталиги 50нг/мл га тенг ёки камроқ бўлган сигналнинг CD40L-индукцияланувчи ўтказилишини ингибирлайди.

3. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана ёки оксил, бу ерда кўрсатиб ўтилган сукут сақлайдиган Fc IgG1 фрагменти SEQ ID NO:17 ёки SEQ ID NO:18 аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олади.

4. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана ёки оксил, улар SEQ ID NO:7 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган оғир занжирнинг вариабель соҳасини (V_H) ва SEQ ID NO: 8 аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган энгил занжирнинг вариабель соҳасини (V_L) ўз ичига олади.

5. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана ёки оксил, улар қуйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган:

a. mAb1 антитанадан, унинг таркибига SEQ ID NO:11 аминокислота кетма-кетлигининг оғир занжири ва SEQ ID NO:12 аминокислота кетма-кетлигининг энгил занжири киради, ва,

b. mAb2 антитанадан, унинг таркибига SEQ ID NO:13 аминокислота кетма-кетлигининг оғир занжири ва SEQ ID NO:14 аминокислота кетма-кетлигининг энгил занжири киради.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана ёки оксил, улар антииммун бузилишларни ва/ёки яллиғланиш билан кечадиган бузилишларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

7. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана ёки оксил, улар трансплантация ўтказилганида трансплантатнинг қабул бўлмаслигини олдини олиш ёки қабул бўлмаслик хавфини камайтиришда қўллаш учун мўлжалланган.

8. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича ажратиб олинган антитана ёки оксил, улар тарқоқ склероз, системали қизил волчанка, Шегрень синдроми, ревматоидли артрит, трансплантатнинг қабул бўлмаслиги ва «трансплантат эгасига қарши» реакциясини даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

9. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича антитана ёки оксилни кодлайдиган ажратиб олинган нуклеин кислота.

10. 9-банд бўйича битта ёки бир нечта нуклеин кислотани ўз ичига олган клонлайдиган ёки экспрессион вектор.

11. 10-банд бўйича клонлайдиган ёки экспрессион вектор, унинг таркибига яроқли промотор кетма-кетлиги билан функционал жиҳатдан боғлиқ куйида тақдим этилган кодланган (a), (b) кетма-кетликларининг камида биттаси киради:

(a) SEQ ID NO:22 и SEQ ID NO:23; ёки

(b) SEQ ID NO:24 и SEQ ID NO:25.

12. Таркибига 10-11-бандлар бўйича битта ёки бир нечта клонлайдиган ёки экспрессион векторлар кирадиган эга -хужайра.

13. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича антитана ёки оксилни олиш усули, у 12-банд бўйича эга хужайра ни ўстириш, кўрсатиб ўтилган антитана ёки оксилни тозалаш ва чиқариб олишни ўз ичига олади.

1. Выделенное антитело или белок, включающие антиген-связывающую область антитела, направленную против целевого полипептида CD40 (SEQ ID NO:28), где указанное антитело или белок включает вариабельную область легкой цепи, содержащую L-CDR1 с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO: 4, L-CDR2 с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO: 5, L-CDR3 с аминокислотной по-

следовательностью SEQ ID NO: 6, и варибельную область тяжелой цепи, содержащую H-CDR1 с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO: 1, H-CDR2 с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO: 2, H-CDR3 с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO: 3, характеризующие тем, что указанное антитело или белок

a. связывает полипептид CD40 с величиной K_D , равной 10нМ или менее, и

b. включает молчащий фрагмент Fc IgG1 с модификациями аминокислот N297A или D265A.

2. Выделенное антитело или белок по пункту 1, где указанное антитело или белок ингибирует CD40L-индуцируемое проведение сигнала с величиной IC50, равной 50нг/мл или менее.

3. Выделенное антитело или белок по любому из пп.1- 2, где указанный молчащий фрагмент Fc IgG1 включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO:17 или SEQ ID NO:18.

4. Выделенное антитело или белок по любому из пп.1- 2, включающие варибельную область тяжелой цепи (V_H) с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO:7, и варибельную область легкой цепи (V_L) с аминокислотной последовательностью SEQ ID NO: 8.

5. Выделенное антитело или белок по любому из пп.1- 2, выбранные из группы, состоящей из:

a. антитела mAb1, содержащего аминокислотную последовательность тяжелой цепи SEQ ID NO:11 и аминокислотную последовательность легкой цепи SEQ ID NO:12, и,

b. антитела mAb2, содержащего аминокислотную последовательность тяжелой цепи SEQ ID NO:13 и аминокислотную последовательность легкой цепи SEQ ID NO:14.

6. Выделенное антитело или белок по любому из пп.1- 5 для применения в лечении аутоиммунных нарушений и/или воспалительных нарушений.

7. Выделенное антитело или белок по любому из пп.1- 5 для применения в предотвращении или снижении риска отторжения трансплантата при трансплантации.

8. Выделенное антитело или белок по любому из пп.1- 5 для применения в лечении рассеянного склероза, системной красной волчанки, синдрома Шегрена, ревматоидного артрита, отторжения трансплантата и реакции «трансплантат против хозяина».

9. Выделенная нуклеиновая кислота, кодирующая антитело или белок по любому из пп. 1 - 5.

10. Клонированный или экспрессионный вектор, содержащий одну или несколько нуклеиновых кислот по п. 9.

11. Клонированный или экспрессионный вектор по п. 10, содержащий, как минимум, одну из представленных ниже кодирующих последовательностей (a),(b), функционально связанных с последовательностью пригодного промотора:

(a) SEQ ID NO:22 и SEQ ID NO:23; или

(b) SEQ ID NO:24 и SEQ ID NO:25.

12. Клетка-хозяин, содержащая один или несколько клонируемых или экспрессионных векторов по пп. 10-11.

13. Способ получения антитела или белка по любому из пп. 1 – 5, включающий культивирование клетки-хозяина по п. 12, очистку и извлечение указанного антитела или белка.

C 08

(11) IAP 06082

(13) C

(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)

(21) IAP 2014 0417

(22) 21.02.2013

(31)(32)(33) 12159710.8, 15.03.2012, EP

(71)(73) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., ИТ

(72) РУССО, Винченцо; ЛИБЕРАТИ, Элиза; КАЗЗОЛЛА, Никола, ИТ

(85) 03.10.2014

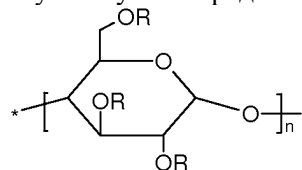
(86) PCT/EP 2013/053422, 21.02.2013

(87) WO 2013/135471, 19.09.2013

(54) Гликоген асосидаги катионли полимерлар

Катионные полимеры на основе гликогена

(57) 1. Гликоген асосидаги катионли полимер таркибига (a) формула бўғинларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган камида битта такрорланувчи бўғин кирди



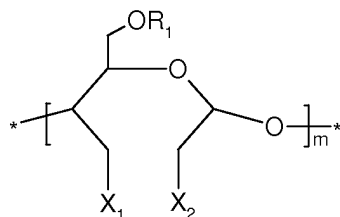
(a)

формулада бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин бўлган R гуруҳлари ўзлари билан водород атомини ифодалайдилар; туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган, фармацевтик макбул органик аорганик асосли карбоксил гуруҳни ифодалайди; NH_2 -(C_1 - C_6)алкил, [N,N-ди(C_1 - C_6) алкиламино]-(C_1 - C_6)алкил, NH_2 -{[(C_1 - C_6)алкил] ди(C_1 - C_6)алкиламмоний}-(C_1 - C_6)алкил, {[N,N-ди(C_1 - C_6) алкиламино]-(C_1 - C_6) алкил-ди(C_1 - C_6) алкиламмоний}-(C_1 - C_6)алкил, NH_2 -[(C_1 - C_6) алкиламино]-(C_1 - C_6)алкил, {[N,N-ди(C_1 - C_6) алкил-

амино]-(C₁-C₆)алкиламино)-(C₁-C₆)алкил, [три(C₁-C₆)алкиламмоний]-(C₁-C₆)алкил, азоцикллил(C₁-C₆)алкил, уларда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган (C₁-C₆)алкил занжирларидан танлаб олинган азот таркибли гуруҳни ифодалайди; бир ёки бир нечта гидроксил гуруҳлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас; ва

n бутун сонга тенг бўлиб, бу сон 1 дан катта ёки тенг; ва

(b)



(b)

бу формулада бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган R₁ водород атомидан танлаб олинган; туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган, фармацевтик мақбул органик ёки аноорганик асосли карбоксиметил гуруҳидан танлаб олинган; ёки NH₂-(C₁-C₆)алкил, [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкил, NH₂-[(C₁-C₆)алкил-ди(C₁-C₆)алкиламмоний]-(C₁-C₆)алкил, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкил-ди(C₁-C₆)алкиламмоний}-(C₁-C₆)алкил, NH₂-[(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкил, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкиламино}-(C₁-C₆)алкил, [три(C₁-C₆)алкиламмоний]-(C₁-C₆)алкилдан танлаб олинган азот таркибли гуруҳдан танлаб олинган уларда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган (C₁-C₆)алкил занжирлари бир ёки бир нечта гидроксил гуруҳлар билан алмашинган бўлиши шарт эмас;

бир хил ёки ҳар хил бўла оладиган X₁ ва X₂ ўзлари билан -ОН гуруҳини ёки азоттаркибли -NHR₂ гуруҳини ифодалайди, бунда -NHR₂ гуруҳида R₂ водород атоми, (C₁-C₆) алкил ва H-[NH-(C₁-C₆)алкил]_p- дан танлаб олинган, бу ерда p бутун сонга тенг бўлиб, бу сон 1 дан каттароқ ёки 1 га тенг, ва (C₁-C₆)алкил гуруҳлари бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин; ва m бутун сонга тенг бўлиб, u 1 дан каттароқ ёки 1 га тенг;

R, R₁, X₁ ва X₂ лардан камида биттаси, мос равишда R, R₁, X₁ ва X₂ лардан ҳар биттаси учун кўрсатиб ўтилганидек, азоттаркибли гуруҳни ифодалаш шarti билан, ва

гликоген асосидаги кўрсатиб ўтилган катионли полимер гликогеннинг N-(3-хлор-2-гидроксипропил)триметиламмоний хлориди билан реакцияси асосида олинган махсулотдан фарқ қилиши шarti билан.

2. 1-банд бўйича гликоген асосидаги катионли полимер, унда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган кўрсатиб ўтилган R гуруҳлар ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: водород атоми; туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган карбоксиметил гуруҳи, фармацевтик мақбул органик ёки аноорганик асос билан; ёки [N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкил, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкил-ди(C₁-C₃)алкиламмоний}-(C₁-C₃)алкил, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкиламино}-(C₁-C₃)алкил, [три(C₁-C₃)алкиламмоний]-(C₁-C₃)алкил, азоцикллил-(C₁-C₃)алкилдан танлаб олинган азот таркибли гуруҳ, улар бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин, гидроксил гуруҳи билан алмашиши шарт эмас.

3. 2-банд бўйича гликоген асосидаги катионли полимер, унда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган кўрсатиб ўтилган R гуруҳлар ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: водород атоми; туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган карбоксиметил гуруҳини, фармацевтик мақбул органик ёки аноорганик асос билан; ёки N,N-диметиламиноэтил, N,N-диметиламинопропил, N,N-диэтиламиноэтил, [(N,N-диметиламиноэтил) диметиламмоний]этил, [(N,N-диметиламинопропил)диметиламмоний]пропил, [(N,N-диэтиламиноэтил)диэтиламмоний]этил, [триметиламмоний]-2-гидроксипропил, пиперидил-N-этил ёки морфолинил-N-этилдан танлаб олинган азот таркибли гуруҳни.

4. Ихтиро формуласининг аввалги бандларидан исталгани бўйича гликоген асосидаги катионли полимер, унда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган R₁ ўзи билан водород атоми, туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган карбоксиметил гуруҳини, фармацевтик мақбул органик ёки аноорганик асос билан, ёки [N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкил, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкилди(C₁-C₃)алкиламмоний}-(C₁-C₃)алкил, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкиламино}-(C₁-C₃)алкил ёки [три(C₁-C₃)алкиламмоний]-(C₁-C₃)алкилдан танлаб олинган азот таркибли гуруҳни ифодалайди, уларда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган (C₁-C₃)алкил занжирлари гидроксил гуруҳ билан алмашинган бўлиши шарт эмас.

5. 4-банд бўйича глкоген асосидаги катионли полимер, унда R₁ ўзи билан водород атоми ёки карбоксиметил гуруҳини ифодалайди.

6. Ихтиро формуласининг аввалги бандларидан исталгани бўйича гликоген асосидаги катионли полимер, унда бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин бўлган X₁ ва X₂ ўзлари билан азоттаркибли -NHR₂ гуруҳни ифодалайдики, бу гу-

рухда R_2 ўзи билан водород атоми ёки $H-[NH-(C_1-C_4)алкил]_p-$ ни ифодалайди, бу ерда p бутун сонга тенг бўлиб, бу сон 1 дан катта ёки унга тенг, ва $(C_1-C_4)алкил$ гуруҳлари бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин.

7. 4-банд бўйича гликоген асосидаги катионли полимер, унинг кўрсатиб ўтилган $H-[NH-(C_1-C_4) алкил]_p-$ гуруҳи ўзи билан молекуляр массаси 50 дан 3000 дальтонгача бўлган поли-этиленимин, спермин $(H_2N(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH(CH_2)_3NH_2)$ ёки спермидинни $(H_2N(CH_2)_4NH(CH_2)_4NH_2)$ ифодалайди.

8. Ихтиро формуласининг аввалги бандларидан исталгани бўйича гликоген асосидаги катионли полимер, унда, унинг кўрсатиб ўтилган такрорланадиган (а) ва (б) ҳалқалари қуйдагиларни ўз ичига олади:

- камида битта азоттаркибли гуруҳ, у рН физиологик қийматида ионлашишга кодир бўлиб, $NH_2-(C_1-C_6)алкил$, $[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил, \{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил, \{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил ва азоциклл- $(C_1-C_6)алкилдан$ таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, ва$

- камида битта азоттаркибли гуруҳ, у рН физиологик қийматидан кам қийматдаги рН қийматида ионлашишга кодир ва $NH_2-\{[(C_1-C_3)алкил]ди(C_1-C_6)алкиламмоний\}-(C_1-C_6)алкил$ ва $\{[N,N-ди(C_1-C_3)алкиламино]-(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний\}-(C_1-C_6)алкилдан$ таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

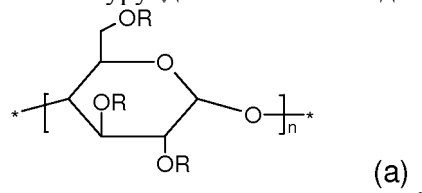
9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича гликоген асосидаги катионли полимер ва анионли бирикма комплекси, бу ерда кўрсатиб ўтилган анионли бирикма актив ингредиент ва нуклеин кислотадан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

10. 9-банд бўйича комплекс, бу ерда кўрсатиб ўтилган комплекс кўрсатиб ўтилган анионли бирикмани ўз ичига олади, бунда унинг миқдори гликоген асосидаги катионли полимер массасига нисбатан 5 мас.% ва 60 мас.% ораликда бўлади.

11. 10-банд бўйича комплекс, бу ерда кўрсатиб ўтилган комплекс кўрсатиб ўтилган анионли бирикмани ўз ичига олади, бунда унинг миқдори гликоген асосидаги катионли полимер массасига нисбатан 10 мас.% ва 50 мас.% ораликда бўлади.

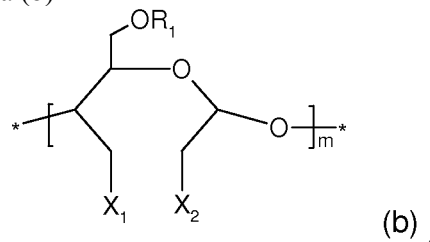
12. Анионли бирикмани маълум фармакологик нишонга етказиш ёки трансфекция қилиш учун фармацевтик композиция, у таркибига камида битта такрорланадиган ҳалқа кирган (1) глико-

ген асосидаги катионли полимернинг (А) комплексини ўз ичига олади, бунда кўрсатиб ўтилган ҳалқа қуйидаги (а) формула ҳалқаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади



бу формулада

бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин бўлган R гуруҳлари ўзлари билан қуйидагиларни ифодалайдилар: водород атоми, туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган карбоксиметил гуруҳи, фармацевтик мақбул органик ёки аорганик асоси билан, ёки $NH_2-(C_1-C_6)алкил$, $[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-\{[(C_1-C_6)алкил]ди(C_1-C_6)алкиламмоний\}-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний\}-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкиламино\}-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкиламино\}-(C_1-C_6)алкил$, [три $(C_1-C_6)алкиламмоний]-(C_1-C_6)алкил$, азоциклл $(C_1-C_6)алкилдан$ танлаб олинган азот таркибли гуруҳни ифодалайди, уларнинг бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган $(C_1-C_6)алкил$ занжирлари битта ёки бир нечта карбоксил гуруҳи билан алмашган бўлиши шарт эмас; ва n бутун сонга тенг бўлиб, у 1 дан катта ёки 1 га тенг; ва (б)



бу формулада

R_1 водород атоми, туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган карбоксиметил гуруҳи, фармацевтик мақбул органик ёки аорганик асоси билан, ёки $NH_2-(C_1-C_6)алкил$, $[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний]-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний\}-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкиламино\}-(C_1-C_6)алкил$, [три $(C_1-C_6)алкиламмоний]-(C_1-C_6)алкилдан$ танлаб олинган азот таркибли гуруҳни ифодалайди, уларнинг бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган $(C_1-C_6)алкил$ занжирлари битта ёки бир нечта карбоксил гуруҳи билан алмашган бўлиши шарт эмас; ва

бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин бўлган X_1 ва X_2 лар ўзлари билан $-OH$ гуруҳини ёки азот таркибли $-NHR_2$ гуруҳини ифодалайди, бунда азот таркибли $-NHR_2$ гуруҳдаги R_2 водород атоми, (C_1-C_6) алкил ва $H-[NH-(C_1-C_6)$ алкил] $_p$ -дан танлаб олинган азот таркибли гуруҳни ифодалайди, бу ерда p бутун сон бўлиб, у 1 дан катта ёки 1 га тенг, ва (C_1-C_6) алкил гуруҳлари бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин; ва

m бутун сонга тенг бўлиб, у 1 дан катта ёки 1 га тенг;

R , R_1 , X_1 ва X_2 лардан камида биттаси ўзи билан, R , R_1 , X_1 ва X_2 лардан ҳар биттаси учун мос равишда белгиланганидек, азот таркибли гуруҳни ифодалаши шarti билан,

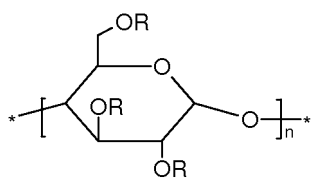
ва (2) анионли бирикмани;

ва (B) камида битта фармацевтик мақбул эксцент, бу ерда кўрсатиб ўтилган анионли бирикма актив ингредиент ва нуклеин кислотадан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

13. 12-банд бўйича фармацевтик композиция, унда кўрсатиб ўтилган анионли бирикма нуклеин кислотасидир.

14. Аввалги 12- ва 13-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция инъекцияда қўллашга яроқлидир.

15. Гликоген асосидаги катионли бирикма (1) комплексининг қўлланиши, унинг таркибига қуйидаги (a) формула ҳалқаларидан таркиб топган камида битта такрорланадиган ҳалқа киради:



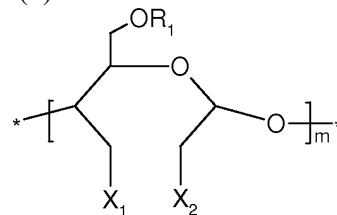
(a)

бу формулада

бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган R гуруҳлари ўзлари билан водород атоми, туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган карбоксиметил гуруҳини, фармацевтик мақбул органик ёки аорганик асос билан, ёки $NH_2-(C_1-C_6)$ алкил, $[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний]-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний]\}-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкиламино\}-(C_1-C_6)алкил$, $[три(C_1-C_6)алкиламмоний]-(C_1-C_6)алкил$, азоциклди (C_1-C_6) алкилдан танлаб олинган азот таркибли гуруҳни ифодалайди, уларда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган (C_1-C_6) алкил занжирлари битта ёки бир

нечта карбоксил гуруҳи билан алмашган бўлиши шарт эмас; ва

n бутун сонга тенг бўлиб, у 1 дан катта ёки 1 га тенг; ва (b)



(b)

бу формулада

R_1 водород атоми, туз шаклида бўлиши шарт бўлмаган карбоксиметил гуруҳи, фармацевтик мақбул органик ёки аорганик асоси билан, ёки $NH_2-(C_1-C_6)$ алкил, $[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний]-(C_1-C_6)алкил$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкилди(C_1-C_6)алкиламмоний]\}-(C_1-C_6)алкил$, $NH_2-[(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкила$, $\{[N,N-ди(C_1-C_6)алкиламино]-(C_1-C_6)алкиламино\}-(C_1-C_6)алкил$, $[три(C_1-C_6)алкиламмоний]-(C_1-C_6)алкил$ дан танлаб олинган азот таркибли гуруҳни ифодалайди, уларда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган (C_1-C_6) алкил занжирлари битта ёки бир нечта гидроксил гуруҳи билан алмашган бўлиши шарт эмас; ва

бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин бўлган X_1 ва X_2 лар ўзлари билан $-OH$ гуруҳини ёки азот таркибли $-NHR_2$ гуруҳини ифодалайди, ундаги R_2 водород атоми, (C_1-C_6) алкил ва $H-[NH-(C_1-C_6)алкил]_p$ -дан танлаб олинган, бу ерда p бутун сон бўлиб, у 1 дан катта ёки 1 га тенг, ва (C_1-C_6) алкил гуруҳлари бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин; ва

m бутун сонга тенг бўлиб, у 1 дан катта ёки 1 га тенг;

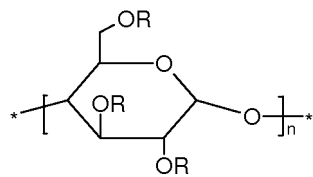
R , R_1 , X_1 ва X_2 лардан камида биттаси ўзи билан, R , R_1 , X_1 ва X_2 лардан ҳар биттаси учун мос равишда белгиланганидек, азот таркибли гуруҳни ифодалаши шarti билан,

ва актив ингредиент ва нуклеин кислотадан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган (2) анионли бирикмани;

кўрсатиб ўтилган анионли бирикмани маълум фармакологик нишонга етказиш ёки трансфекция қилиш учун дори воситасини тайёрлаш учун.

1. Катионный полимер на основе гликогена, содержащий по меньшей мере одно повторяющееся звено, выбранное из группы, состоящей из звеньев формулы

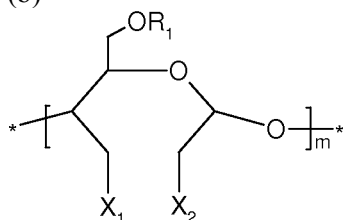
(a)



(a)

в которой

группы R, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой атом водорода; карбоксиметильную группу, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием; или азотсодержащую группу, выбранную из NH₂-(C₁-C₆)алкила, [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, NH₂-{(C₁-C₆)алкил}ди(C₁-C₆)алкиламмоний-(C₁-C₆)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкил-ди(C₁-C₆)алкиламмоний}-(C₁-C₆)алкила, NH₂-[(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкиламино}-(C₁-C₆)алкила, [три(C₁-C₆)алкиламмоний]-(C₁-C₆)алкила, азоцикл(C₁-C₆)алкила, у которых (C₁-C₆)алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены одной или несколькими гидроксильными группами; и n равно целому числу, которое больше или равно 1; и (b)



(b)

в которой

R₁ выбран из атома водорода; карбоксиметильной группы, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием; или азотсодержащей группы, выбранной из NH₂-(C₁-C₆)алкила, [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, NH₂-[(C₁-C₆)алкил-ди(C₁-C₆)алкиламмоний]-(C₁-C₆)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкил-ди(C₁-C₆)алкиламмоний}-(C₁-C₆)алкила, NH₂-[(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкиламино}-(C₁-C₆)алкила, [три(C₁-C₆)алкиламмоний]-(C₁-C₆)алкила, у которых (C₁-C₆)алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены одной или несколькими гидроксильными группами; X₁ и X₂, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой группу -ОН или азотсодержащую группу -NHR₂, у которой R₂

выбран из атома водорода, (C₁-C₆) алкила и Н-[NH-(C₁-C₆)алкил]_p, где p равно целому числу, которое больше или равно 1, и (C₁-C₆)алкильные группы могут быть одинаковыми или разными; и

m равно целому числу, которое больше или равно 1;

при условии, что по меньшей мере один из R, R₁, X₁ и X₂ представляет собой азотсодержащую группу, как указано соответственно для каждого из R, R₁, X₁ и X₂, и

при условии, что указанный катионный полимер на основе гликогена отличается от продукта, полученного реакцией гликогена с хлоридом N-(3-хлор-2-гидроксипропил) триметиламмония.

2. Катионный полимер на основе гликогена по.1, у которого указанные группы R, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой атом водорода; карбоксиметильную группу, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием; или азотсодержащую группу, выбранную из [N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкил-ди(C₁-C₃)алкиламмоний}-(C₁-C₃)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкиламино}-(C₁-C₃)алкила, [три(C₁-C₃)алкиламмоний]-(C₁-C₃)алкила, азоцикл(C₁-C₃)алкила, у которых (C₁-C₃)алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены гидроксильной группой.

3. Катионный полимер на основе гликогена по п.2, у которого указанные группы R, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой атом водорода; карбоксиметильную группу, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием; или азотсодержащую группу, выбранную из N,N-диметиламиноэтила, N,N-диметиламинопропила, N,N-диэтиламиноэтила, [(N,N-диметиламиноэтил)диметиламмоний]этила, [(N,N-диметиламинопропил)диметиламмоний]пропила, [(N,N-диэтиламиноэтил)диэтиламмоний]этила, [триметиламмоний]-2-гидроксипропила, пиперидил-N-этила или морфолинил-N-этила.

4. Катионный полимер на основе гликогена по любому из предыдущих пунктов формулы изобретения, у которого R₁ представляет собой атом водорода, карбоксиметильную группу, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием, или азотсодержащую группу выбранную из [N,N-ди(C₁-C₃)-алкиламино]-

(C₁-C₃)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкилди(C₁-C₃)алкиламмоний}-(C₁-C₃)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₃)алкиламино}-(C₁-C₃)алкила или [три(C₁-C₃)алкиламмоний]-(C₁-C₃)алкила, у которых (C₁-C₃)алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены гидроксильной группой.

5. Катионный полимер на основе гликогена по п.4, у которого R₁ представляет собой атом водорода или карбоксиметильную группу.

6. Катионный полимер на основе гликогена по любому из предыдущих пунктов формулы изобретения, у которого X₁ и X₂, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой азотсодержащую группу -NHR₂, у которой R₂ представляет собой атом водорода или H-[NH-(C₁-C₄)алкил]_p, где p равно целому числу, которое больше или равно 1, и (C₁-C₄)алкильные группы могут быть одинаковыми или разными.

7. Катионный полимер на основе гликогена по п.6, у которого указанная группа H-[NH-(C₁-C₄)алкил]_p представляет собой полиэтиленмин с молекулярной массой от 50 до 3000 дальтон, спермин (H₂N(CH₂)₃NH(CH₂)₄NH(CH₂)₃NH₂) или спермидин (H₂N(CH₂)₄NH(CH₂)₄NH₂).

8. Катионный полимер на основе гликогена по любому из предыдущих пунктов формулы изобретения, у которого указанные повторяющиеся звенья (a) и (b) содержат

- по меньшей мере одну азотсодержащую группу, которая способна ионизироваться при физиологическом значении pH и выбрана из группы, состоящей из NH₂-(C₁-C₆)алкила, [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, NH₂-(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкиламино}-(C₁-C₆)алкила и азоциклл-(C₁-C₆)алкила, и

- по меньшей мере одну азотсодержащую группу, которая способна ионизироваться при значении pH, которое ниже значения физиологического pH, и выбрана из группы, состоящей из NH₂-{[(C₁-C₃)алкил]ди(C₁-C₆)алкиламмоний}-(C₁-C₆)алкила и {[N,N-ди(C₁-C₃)алкиламино]-(C₁-C₆)алкилди(C₁-C₆)алкиламмоний}-(C₁-C₆)алкила.

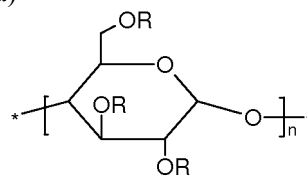
9. Комплекс катионного полимера на основе гликогена по любому из пунктов 1-8 и анионного соединения, где указанное анионное соединение выбрано из группы, состоящей из активного ингредиента и нуклеиновой кислоты.

10. Комплекс по п.9, где указанный комплекс содержит указанное анионное соединение в количестве между 5 мас.% и 60 мас.% относи-

тельно массы указанного катионного полимера на основе гликогена.

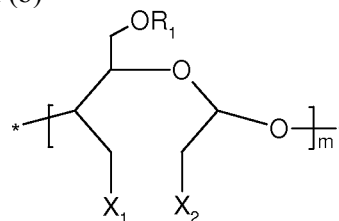
11. Комплекс по п.10, где указанный комплекс содержит указанное анионное соединение в количестве между 10 мас.% и 50 мас.% относительно массы указанного катионного полимера на основе гликогена.

12. Фармацевтическая композиция для доставки или трансфекции анионного соединения в определенную фармакологическую мишень, содержащая (A) комплекс (1) катионного полимера на основе гликогена, содержащего по меньшей мере одно повторяющееся звено, выбранное из группы, состоящей из звеньев формулы (a)



(a),

в которой группы R, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой атом водорода, карбоксиметильную группу, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием, или азотсодержащую группу, выбранную из NH₂-(C₁-C₆)алкила, [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, NH₂-{[(C₁-C₆)алкил]ди(C₁-C₆)алкиламмоний}-(C₁-C₆)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкилди(C₁-C₆)алкиламмоний}-(C₁-C₆)алкила, NH₂-[(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкиламино}-(C₁-C₆)алкила, [три(C₁-C₆)алкиламмоний]-(C₁-C₆)алкила, азоциклл-(C₁-C₆)алкила, у которых (C₁-C₆)алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены одной или несколькими гидроксильными группами; и n равно целому числу, которое больше или равно 1; и (b)



(b),

в которой R₁ выбран из атома водорода, карбоксиметильной группы, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием, или азотсодержащей группы, выбранной из NH₂-(C₁-C₆)алкила, [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]-(C₁-C₆)алкила, NH₂-

[(C₁-C₆)алкилди(C₁-C₆)алкиламмоний]- (C₁-C₆) алкила, { [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]- (C₁-C₆) алкилди(C₁-C₆)алкиламмоний}- (C₁-C₆) алкила, NH₂-[(C₁-C₆)алкиламино]- (C₁-C₆) алкила, { [N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]- (C₁-C₆) алкиламино}- (C₁-C₆) алкила, [три(C₁-C₆)алкиламмоний]- (C₁-C₆) алкила, у которых (C₁-C₆) алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены одной или несколькими гидроксильными группами;

X₁ и X₂, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой группу -ОН или азотсодержащую группу -NHR₂, у которой R₂ выбран из атома водорода, (C₁-C₆) алкила и H-[NH-(C₁-C₆)алкил]_p-, где p равно целому числу, которое больше или равно 1, и (C₁-C₆) алкильные группы могут быть одинаковыми или разными; и

m равно целому числу, которое больше или равно 1;

при условии, что по меньшей мере один из R, R₁, X₁ и X₂ представляет собой азотсодержащую группу, указываемую соответственно для каждого из R, R₁, X₁ и X₂,

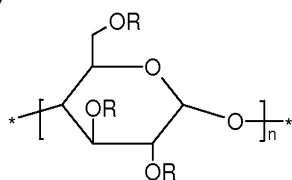
и (2) анионного соединения;

и (B) по меньшей мере один фармацевтически приемлемый эксципиент, где указанное анионное соединение выбрано из группы, состоящей из активного ингредиента и нуклеиновой кислоты.

13. Фармацевтическая композиция по п.12, в которой указанным анионным соединением является нуклеиновая кислота.

14. Фармацевтическая композиция по любому из предыдущих пунктов 12 и 13, пригодная для инъекционного применения.

15. Применение комплекса (1) катионного полимера на основе гликогена, содержащего по меньшей мере одно повторяющееся звено, выбранное из группы, состоящей из звеньев формулы (a)

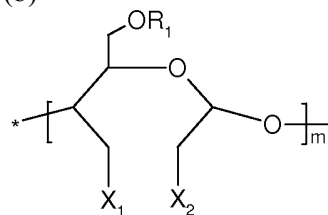


(a)

в которой группы R, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой атом водорода, карбоксиметильную группу, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием, или азотсодержащую группу, выбранную из NH₂-(C₁-C₆)алкила, [N,N-ди(C₁-C₆)ал-

киламино]- (C₁-C₆) алкила, NH₂-{[(C₁-C₆)алкилди(C₁-C₆)алкиламмоний]- (C₁-C₆) алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆)алкиламино]- (C₁-C₆) алкилди(C₁-C₆) алкиламмоний}- (C₁-C₆) алкила, NH₂-[(C₁-C₆) алкиламино]- (C₁-C₆) алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆) алкиламино]- (C₁-C₆) алкиламино}- (C₁-C₆) алкила, [три(C₁-C₆) алкиламмоний]- (C₁-C₆) алкила, у которых (C₁-C₆) алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены одной или несколькими гидроксильными группами, и

n равно целому числу, которое больше или равно 1; и (b)



(b)

в которой

R₁ выбран из атома водорода, карбоксиметильной группы, необязательно в форме соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием, или азотсодержащей группы, выбранной из NH₂-(C₁-C₆) алкила, [N,N-ди(C₁-C₆) алкиламино]- (C₁-C₆) алкила, NH₂-[(C₁-C₆) алкилди(C₁-C₆) алкиламмоний]- (C₁-C₆) алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆) алкиламино]- (C₁-C₆) алкилди(C₁-C₆) алкиламмоний}- (C₁-C₆) алкила, NH₂-[(C₁-C₆) алкиламино]- (C₁-C₆) алкила, {[N,N-ди(C₁-C₆) алкиламино]- (C₁-C₆) алкиламино}- (C₁-C₆) алкила, [три(C₁-C₆) алкиламмоний]- (C₁-C₆) алкила, у которых (C₁-C₆) алкильные цепи, которые могут быть одинаковыми или разными, необязательно замещены одной или несколькими гидроксильными группами;

X₁ и X₂, которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой группу -ОН или азотсодержащую группу -NHR₂, у которой R₂ выбран из атома водорода, (C₁-C₆) алкила и H-[NH-(C₁-C₆) алкил]_p-, где p равно целому числу, которое больше или равно 1, и (C₁-C₆) алкильные группы могут быть одинаковыми или разными; и

m равно целому числу, которое больше или равно 1;

при условии, что по меньшей мере один из R, R₁, X₁ и X₂ представляет собой азотсодержащую группу, как определено соответственно для каждого из R, R₁, X₁ и X₂,

и (2) анионного соединения, выбранного из группы, состоящей из активного ингредиента и нуклеиновой кислоты

для изготовления лекарственного средства для доставки или трансфекции указанного анионного соединения в определенную фармакологическую мишень.

C 09

(11) IAP 06083

(13) C

(51) C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)

(21) IAP 2015 0477

(22) 23.05.2014

(31)(32)(33) 61/827,064, 24.05.2013, US

(71)(73) ТУКК ТЕКНОЛОДЖИ, ЛЛК, US

(72) ДОБСОН, Джеймс, Даблю., Джуниор.; ХАЙДЕН, Шауна Л.; ТРЕСКО, Ким О., US

(85) 14.12.2015

(86) PCT/US 2014/039461, 23.05.2014

(87) WO 2014/190335, 27.11.2014

(54) Нооксидловчилар синфига мансуб, таркибида полимерларни ноорганик пероксид парчаловчиси бўлган ишлов берувчи суюқликлар ва уларни қўллаш усуллари

Обработывающие жидкости, содержащие относящиеся к классу неокислителей неорганические пероксидные разрушители полимеров, и способы их применения

(57) 1. Орасидан кудук стволи ўтадиган ерости қатламига ишлов бериш учун ишлов берувчи суюқликлар композициялари, боз устига ушбу композиция куйидагиларни ўз ичига олади:

сувли суюқлик;

гидратацияланадиган полимер; ва

зарралар кўринишига эга бўлган сувда эрийдиган, носимметрик, аноорганик пероксидли парчаловчи агент, ушбу агентдаги актив кислород таркиби камида 4,0 мас. % атрофида,

боз устига аноорганик пероксид Синовлар ва критерийлар бўйича БМТ йўриқномасининг, 34.4.1 кичик бўлими, стандарт синов усуллари мувофиқ нооксидловчилар синфига мансуб деб топилган

ушбу композицияда пироксидли парчаловчи агент ўзи билан CaO₂ дан фарқ қиладиган камида битта бошқа компонентни ўз ичига олган кальций пероксидини (CaO₂) ифодалайди, боз устига бошқа компонент молекуляр сузгичлар, афзалроғи цеолит туридаги (гидратацияланган алюмосиликатлар), алюминий гидроксид, магний гидроксиди, магний карбонатининг асосий гидратлари, шунингдек уларнинг комбинацияларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

2. 1-банд бўйича композиция, унда сувли суюқлик чучук сув, туз эритмаси ва шўр сувдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

3. 1-банд бўйича композиция, у қўшимча равишда гидратацияланадиган полимерни улай оладиган улайдиган агентга эга.

4. 1-банд бўйича композиция, унда гидратацияланадиган полимер куйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган: полисахаридлар, галактоманнанлар, гуар, гуар камеди, гуар ҳосилалари, целлюлоза ва целлюлоза ҳосилалари, полиакриламидлар, қисман гидролизацияланган полиакриламидлар, акриламид ва акрил кислота сополимерлари, таркибида акриламид бўлган учланган сополимерлар, винилпирридон, 2-акриламидо-2-метил пропансульфон кислота ва полимер занжирида тетрасахаридли такрорланадиган ҳалқага эга бўлган гетерополисахаридлар.

5. 1-банд бўйича композиция, унда пероксидли парчаловчи агент ишлов берадиган суюқлик билан шу суюқлик массасига нисбатан 0 мас. % дан тахминан 0,5 мас. % гача миқдорда бирлаштирилган.

7. 1-банд бўйича композиция, унда пероксидли парчаловчи агент суолтирилган суспензия таркибида бўлади.

8. Орасидан кудук стволи ўтадиган ерости қатламига ишлов бериш усули куйидаги босқичларни ўз ичига олади:

қовушқоқ, уланган, сувли ишлов берувчи суюқликни тайёрлаш ёки тақдим этиш, бунда ушбу суюқлик таркибига сув, гель ҳосил қилувчи агент, улайдиган агент ва парчаловчи агент сифатида аноорганик пероксид зарралари киради, ушбу агентдаги актив кислород таркиби камида 4,0 мас. % атрофидадир, боз устига аноорганик пероксид Синовлар ва критерийлар бўйича БМТ йўриқномасининг, 34.4.1 кичик бўлими, стандарт синов усуллари мувофиқ нооксидловчи сифатида таснифланган, унда пироксидли парчаловчи агент ўзи билан CaO₂ дан фарқ қиладиган камида битта бошқа компонентни ўз ичига олган кальций пероксидини (CaO₂) ифодалайди, боз устига бошқа компонент молекуляр сузгичлар, афзалроғи цеолит туридаги (гидратацияланган алюмосиликатлар), алюминий гидроксиди, магний гидроксиди, магний карбонатининг асосий гидратлари, шунингдек уларнинг комбинацияларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган,

қовушқоқ, уланган, сувли ишлов бериш суюқлигини ерости қатламига киритиш; ва қовушқоқ, уланган, сувли ишлов бериш суюқлигининг қовушқоқлиги паст бўлган суюқликка

сингишини таъминлаш.

9. 8-банд бўйича усул, унда ишлов бериш суюклигидаги сув чучук сув, тузли эритма ва шўр сувдан таркиб топган гурухдан танлаб олинган.

10. 8-банд бўйича усул, унда гель ҳосил қилувчи агент ишлов бериш суюклигида ундаги сувга нисбатан (0,25-1,5) мас.% микдорда мавжуд.

11. 8-банд бўйича усул, унда уловчи агент ва парчаловчи агент биргаликда ишлов бериш суюклигида ундаги сувга нисбатан (0,1-1,5) мас.% микдорда мавжуд.

1. Композиция обрабатываемой жидкости для обработки подземного пласта, через который проходит ствол скважины, причем данная композиция содержит:

водную жидкость;

гидратируемый полимер; и

водорастворимый, несимметричный, неорганический пероксидный разрушающий агент в виде частиц, который имеет содержание активного кислорода (АК), составляющее по меньшей мере около 4,0 мас. %, причем неорганический пероксид классифицирован как неокислитель в соответствии со стандартным способом испытания Руководства ООН по испытаниям и критериям, подраздел 34.4.1,

в которой пероксидный разрушающий агент представляет собой пероксид кальция (CaO_2), содержащий по меньшей мере один другой компонент, отличающийся от CaO_2 , причем другой компонент выбран из группы, состоящей из молекулярных сит, предпочтительно типа цеолита (гидратированные алюмосиликаты), гидроксида алюминия, гидроксида магния, основных гидратов карбоната магния, а также их комбинаций.

2. Композиция по пункту 1, в которой водная жидкость выбрана из группы, состоящей из пресной воды, соляного раствора и соленой воды.

3. Композиция по пункту 1, дополнительно содержащая сшивающий агент, способный сшивать гидратируемый полимер.

4. Композиция по пункту 1, в которой гидратируемый полимер выбран из группы, состоящей из полисахаридов, галактоманнанов, гуара, гуаровой камеди, производных гуара, целлюлозы и производных целлюлозы, полиакриламидов, частично гидролизованых полиакриламидов, сополимеров акриламида и акриловой кислоты, тройных сополимеров, содержащих ак-

риламид, винилпирролидона, 2-акриламидо-2-метил пропансульфоновой кислоты и гетерополисахаридов, имеющих тетрасахаридное повторяющееся звено в полимерной цепи.

5. Композиция по пункту 1, в которой пероксидный разрушающий агент объединен с обрабатываемой жидкостью в количестве от более чем 0 мас. % до около 0,5 мас. % от массы жидкости для обработки.

6. Композиция по пункту 1, в которой пероксидный разрушающий агент инкапсулирован.

7. Композиция по пункту 1, в которой пероксидный разрушающий агент содержится в оживленной суспензии.

8. Способ обработки подземного пласта, через который проходит ствол скважины, включающий следующие стадии:

подготовка или предоставление вязкой, сшитой, водной обрабатываемой жидкости, содержащей воду, гелеобразующий агент, сшивающий агент и частицы неорганического пероксида в качестве разрушающего агента, который имеет содержание активного кислорода (АК), составляющее по меньшей мере около 4,0 мас. %, причем неорганический пероксид классифицирован как неокислитель в соответствии со стандартным способом испытания Руководства ООН по испытаниям и критериям, подраздел 34.4.1, в которой пероксидный разрушающий агент представляет собой пероксид кальция (CaO_2), содержащий по меньшей мере один другой компонент, отличающийся от CaO_2 , причем другой компонент выбран из группы, состоящей из молекулярных сит, предпочтительно типа цеолита (гидратированные алюмосиликаты), гидроксида алюминия, гидроксида магния, основных гидратов карбоната магния, а также их комбинаций, введение вязкой, сшитой, водной обрабатываемой жидкости в подземный пласт; и обеспечение проникновения вязкой, сшитой, водной обрабатываемой жидкости в жидкость с низкой вязкостью.

9. Способ по пункту 8, в котором вода в обрабатываемой жидкости выбрана из группы, состоящей из пресной воды, рассола и соленой воды.

10. Способ по пункту 8, в котором гелеобразующий агент присутствует в обрабатываемой жидкости в количестве (0,25-1,5) мас.% воды в ней.

11. Способ по пункту 8, в котором сшивающий агент и разрушающий агент в сочетании присутствуют в обрабатываемой жидкости в количестве (0,1-1,5) мас.% воды в ней.

C 10

(11) IAP 06084

(13) C

(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 8/22 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01)

(21) IAP 2011 0416

(22) 01.03.2010

(31)(32)(33) 2009-068829, 19.03.2009, JP

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

ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP

ДжейЭксТиДжи Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP

Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP

КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP

НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ОНИСИ, Ясухиро, JP

ЯМАДА, Эиити, JP

(85) 20.09.2011

(86) PCT/JP 2010/001364, 01.03.2010

(87) WO 2010/106744, 23.09.2010

(54) Катализаторни ажратиб олиш тизими

Система отделения катализатора

(57) 1. Катализаторни ажратиб олиш тизими куйидагиларни ўз ичига олади: углеводородларни синтезлаш учун реактор (30), бунда углеводородларни синтезлаш таркибида асосий компонентлар сифатида углерод монооксиди ва газсимон водород бўлган синтез-газнинг таркибида суюқликда суспензияланган қаттиқ катализатор зарралари бўлган каталитик суспензия билан кимёвий реакцияси йўли билан амалга оширилади; углеводородлар ва каталитик суспензияни ажратиш учун фильтрлар (91); кўрсатиб ўтилган фильтрлардан (91) оқиб чиқаётган углеводородларни газсимон углеводородлар ва суюқ углеводородларга ажратиш учун газ-суюқлик сепаратори (82), ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, газ-суюқлик сепаратори (82) фильтрларни (91) тармоқ найчалардан (92) келиб тушаётган оқувчан мухитни тўплаш учун мўлжалланган ҳамда диаметри тармоқ найчалар (92) диаметридан каттароқ бўлган коллектор қувири (94) билан улайдиган кўплаб тармоқ найчалар (92) билан таъминланган, боз устига коллектор қувири ўзи билан ҳалқасимон коллекторни (94) ифодалайди.

2. 1-банд бўйича катализаторни ажратиб олиш тизими, унда реактор (30) ўзи билан Фишер-Тропш синтези реакциясини амалга ошириш учун реакторни ифодалайди.

3. 1- ёки 2-банд бўйича катализаторни ажратиб олиш тизими, унда коллектор (94) фильтрлар (91) тепасида шундай жойлаштирилганки, бун-

да унинг маркази фильтрлар (91) жойлашган реактор (30) марказига тўғри келади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича катализаторни ажратиб олиш тизими, унда ҳалқасимон коллекторда (94) ажратиб олинган суюқ углеводородларни чиқариб юбориш учун мўлжалланган суюқлик чиқариш линияси (96), ва ҳалқасимон коллекторда (94) ажратиб олинган газсимон углеводородларни чиқариб юбориш учун мўлжалланган газ чиқариш линияси (97) ҳалқасимон коллекторга (94) уланган.

1. Система отделения катализатора, включающая в себя: реактор (30) для синтеза углеводородов путем химической реакции синтез-газа, содержащего монооксид углерода и газообразный водород в качестве основных компонентов, с каталитической суспензией, содержащей твердые частицы катализатора, суспендированные в жидкости;

фильтры (91) для отделения углеводородов и каталитической суспензии, газожидкостный сепаратор (82) для разделения жидких углеводородов, вытекающих из указанных фильтров (91), на газообразные углеводороды и жидкие углеводороды, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что газожидкостный сепаратор (82) снабжен множеством отводящих трубок (92), соединяющих фильтры (91) с коллекторной трубой (94), предназначенной для сбора текучей среды, поступающей по отводящим трубкам (92), и имеющей диаметр больше диаметра отводящих трубок (92), причем коллекторная труба представляет собой кольцеобразный коллектор (94).

2. Система отделения катализатора по п.1, в которой реактор (30) представляет собой реактор для осуществления реакции синтеза Фишера-Тропша.

3. Система отделения катализатора по п. 1 или 2, в которой коллектор (94) размещен над фильтрами (91) таким образом, что его центр совпадает с центром реактора (30), в котором размещены фильтры (91).

4. Система отделения катализатора по любому из п.п. 1-3, в которой к кольцеобразному коллектору (94) подсоединены линия (96) отвода жидкости, предназначенная для отвода жидкого углеводорода, отделенного в кольцеобразном коллекторе (94), и линия (97) отвода газа, предназначенная для отвода газообразных углеводородов, отделенных в кольцеобразном коллекторе (94).

C 21

(11) IAP 06085 (13) C
(51) C21B 13/00 (2006.01), F27D 3/18 (2006.01)
(21) IAP 2013 0367 (22) 09.02.2012
(31)(32)(33) 2011900420, 09.02.2011, AU
(71)(73) Тата Стил Лимитед, IN
(72) ДРИ, Родни Джеймс, AU
(85) 05.09.2013
(86) PCT/AU 2012/000125, 09.02.2012
(87) WO 2012/106769, 16.08.2012
(54) Тўғри эритиш усули
Способ прямой плавки

(57) 1. Таркибида металл бўлган материални тўғри эритиб, тўғри эритиш учун сиғимда металл эритмасини олиш усулида тўғри эритиш учун сиғим металл қатламига эга бўлган эритиш ваннасини ўз ичига олади, унинг чуқурлиги 900 мм дан кам эмас, ва жараён параметрларини шундай танлаш имкониятига эгаки, бунда таркибида қаттиқ материал ва ташувчи-газ бўлган хом ашёни металл қатлами устидан ва қаттиқ материални пуфлаб киритиш учун камида битта фурма орқали металл қатламига пуфлаб киритиш, хом ашё тинч ҳолатда металл қатлами юзаси сатҳидан камида 100 мм чуқурликка кириб бориши учун етарли импульс билан ҳамда эриган материал ва газнинг металл қатлаидан юқорига ҳаракати таъминланган ҳолда содир бўлиши керак.

2. 1-банд бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари камида 1 барни ташкил қилган фурмадаги босим, қаттиқ материал пуфлаб киритиладиган фурма ёки фурмалардаги босим тушиб кетганида, хом ашёни пуфлаб киритишни ўз ичига оладилар.

3. 1-банд бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари камида 1,5 барни ташкил қилган фурмадаги босим, қаттиқ материал пуфлаб киритиладиган фурма ёки фурмалардаги босим тушиб кетганида, хом ашёни пуфлаб киритишни ўз ичига оладилар.

4. 1-банд бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари камида 2 барни ташкил қилган фурмадаги босим, қаттиқ материал пуфлаб киритиладиган фурма ёки фурмалардаги босим тушиб кетганида, хом ашёни пуфлаб киритишни ўз ичига оладилар.

5. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари қаттиқ материал пуфлаб киритиладиган фурма ёки фурмаларнинг пастки учининг металл/шлакни тақсимлаш юзасига имкон даражада яқинроқ жойлаштирилишини ўз ичига олади.

6. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари пуфлаб киритиладиган хом ашё учун камида 40 м/сек пуфлаб киритиш тезлигини ўз ичига олади.

7. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари пуфлаб киритиладиган хом ашё учун камида 50 м/сек пуфлаб киритиш тезлигини ўз ичига олади.

8. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари пуфлаб киритиладиган қаттиқ хом ашё ва ташувчи-газ учун қаттиқ материал/газ нисбати $m^3(\text{н.у.})$ газга камида 10 кг қаттиқ материал тўғри келишига йўл қўяди.

9. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда жараённинг иш параметрлари пуфлаб киритиладиган қаттиқ хом ашё ва ташувчи-газ учун қаттиқ материал/газ нисбати $m^3(\text{н.у.})$ газга камида 15 кг қаттиқ материал тўғри келишига йўл қўяди.

10. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда қаттиқ хом ашё таркибига металл таркибли хом ашё ва углерод таркибли қаттиқ материал киради.

11. 10-банд бўйича усул, унда металл таркибли хом ашё темир таркибли материални ўз ичига олади.

12. 10-банд ёки 11-банд бўйича усул, унда углерод таркибли қаттиқ материал кўмирни ўз ичига олади.

13. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда хом ашёнинг металл қатламига сингиш чуқурлиги камида 150 мм ни ташкил қилади.

14. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда металл қатламининг қалинлиги камида 1 м ни ташкил қилади.

15. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда қаттиқ материални пуфлаб киритиш учун фурма ёки фурмалар шундай жойлашганки, сиғимга пастга йўналган ҳолда ўта оладилар, боз устига фурма ёки фурмалар чиқиш учларининг марказий ўқлари горизонтал ўққа нисбатан 20-90 градус бурчак остида эгилган.

16. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда қаттиқ материални пуфлаб киритиш учун фурмалар қаттиқ материални пуфлаб киритиш учун қарама-қарши турган фурмалар жуфтлигини ўз ичига олади, улар сиғим ичида йўналган бўлиб, шундай жойлашганки, хом ашёнинг фурмалар орқали пуфлаб киритилиши эритиш ваннасининг металл қатламида бир-бирини кесишиб ўтган оқимларни ҳосил қилади.

17. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда қаттиқ материални пуфлаб киритиш

учун фурмалар каттиқ материални пуфлаб киритиш учун карама-қарши турган камида битта фурмалар жуфтлигини ўз ичига олган бўлиб, улар пастга ва эритиш ваннасининг ичига қараган йўналишда ўтади, боз устига фурмаларнинг бўйлама ўқлари сиғим тубида, ёки тубидан юқориқда, ёки тубидан пастроқда шундай ҳолатда кесишадиларки, фурмалардан пуфлаб киритилаётган материал металл қатламининг марказий соҳасида, металл қатлами юзаси сатҳидан камида 100 мм пастроқда бир-бирини кесишиб ўтиши керак, бунда эриган материал ва газнинг металл қатламининг марказий соҳасидан юқори томон ҳаракат мавжуд бўлади.

18. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унда сиғим диаметри камида 6 м ни ташкил қилади.

1. Способ прямой плавки металлсодержащего материала с получением расплава металла в емкости для прямой плавки, которая содержит ванну расплава со слоем металла, глубина которого составляет не менее 900 мм, включающий выбор рабочих параметров процесса таким образом, чтобы вдувание сырья, содержащего твердый материал и газ-носитель, над слоем металла и в слой металла через по меньшей мере одну фурму для вдувания твердого материала происходило с достаточным импульсом для проникновения на глубину не менее 100 мм ниже уровня поверхности слоя металла в спокойном состоянии и с обеспечением восходящего движения расплавленного материала и газа из слоя металла.

2. Способ по п. 1, в котором рабочие параметры процесса включают вдувание сырья при падении давления в фурме, составляющим не менее 1 бар, в фурме или фурмах для вдувания твердого материала.

3. Способ по п. 1, в котором рабочие параметры процесса включают вдувание сырья при падении давления в фурме, составляющим не менее 1,5 бар, в фурме или фурмах для вдувания твердого материала.

4. Способ по п. 1, в котором рабочие параметры процесса включают вдувание сырья при падении давления в фурме, составляющим не менее 2 бар, в фурме или фурмах для вдувания твердого материала.

5. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором рабочие параметры процесса включают размещение нижнего конца фурмы или фурм для вдувания твердого материала как можно ближе к поверхности раздела металл/шлак.

6. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором рабочие параметры процесса включают скорость вдувания, равную не менее 40 м/сек для вдуваемого сырья.

7. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором рабочие параметры процесса включают скорость вдувания, равную не менее 50 м/сек для вдуваемого сырья.

8. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором рабочие параметры процесса включают соотношение твердый материал/газ для вдуваемого твердого сырья и газа-носителя, равное не менее 10 кг твердого сырья на м³ (н.у.) газа.

9. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором рабочие параметры процесса включают соотношение твердый материал/газ для вдуваемого твердого сырья и газа-носителя, равное не менее 15 кг твердого сырья на м³ (н.у.) газа.

10. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором твердое сырье включает металлсодержащее сырье и твердый углеродсодержащий материал.

11. Способ по п. 10, в котором металлсодержащее сырье включает железосодержащий материал.

12. Способ по п. 10 или п. 11, в котором твердый углеродсодержащий материал включает уголь.

13. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором глубина проникновения сырья в слой металла составляет не менее 150 мм.

14. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором толщина слоя металла составляет не менее 1 м.

15. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором фурма или фурмы для вдувания твердого материала расположены таким образом, чтобы проходить в нисходящем направлении в емкость, причем центральная ось выходного конца фурмы или фурм наклонена под углом 20-90 градусов к горизонтальной оси.

16. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором фурмы для вдувания твердого материала включают противостоящую пару фурм для вдувания твердого материала, которые ориентированы внутри емкости и расположены таким образом, что вдувание сырья через фурмы образует перекрывающиеся струи вдуваемого сырья в слое металла ванны расплава.

17. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором фурмы для вдувания твердого материала включают по меньшей мере одну противостоящую пару фурм для вдувания твердого материала, проходящих в направлении вниз и

внутри в ванну расплава, причем продольные оси фурм пересекаются у дна емкости, или выше дна, или ниже дна таким образом, чтобы струи вдуваемого из фурм материала перекрывались в центральной области слоя металла, по меньшей мере 100 мм ниже уровня поверхности слоя металла, при этом существует восходящее движение расплавленного материала и газа от центральной области слоя металла.

18. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором диаметр емкости составляет не менее 6 м.»

C 22

(11) IAP 06086

(13) C

(51) C22B 3/44 (2006.01), C22B 11/08 (2006.01)

(21) IAP 2015 0504

(22) 28.05.2014

(31)(32)(33) 61/828,560, 29.05.2013, US

(71)(73) БАРИК ГОЛД КОРПОРЕЙШН, СА

(72) ЧОЙ, Еонук; ГАРЕЛАР, Ахмад, Гареманинеджад; АХЕРН, Нолин, СА

(85) 29.12.2015

(86) PCT/IB 2014/001398, 28.05.2014

(87) WO 2014/191833, 04.12.2014

(54) Маргимушни оксидлаш ва уни технологик ва чиқинди эритмалардан чиқариб ташлаш усули

Способ окисления мышьяка и его удаления из технологических и сбросных растворов

(57) 1. Маргимушни оксидлаш усули куйидагиларни ўз ичига олади:

таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқимини олиш;

таркибида уч валентли маргимуш бўлган олинган эритма оқимини углеродли қўшимча ва кислород билан алоқа қилдириш, бу кўпи билан 2,5 га тенг рН да маргимушнинг катта қисмини ёки ҳаммасини уч валентли ҳолатдан беш валентли ҳолатгача атмосфера босимида оксидлаш мақсадида амалга оширилади;

бу ерда углеродли қўшимча активациялаштирилган кўмирни ўз ичига олади ҳамда маргимуш тўпланадиган юза каби таъсир кўрсатади, бу ерда уч валентли маргимушни ўз ичига олган эритма оқими алоқа қилиш босқичида 350 Мв га тенг ёки ундан кўпроқ оксидловчи-тикловчи потенциалга эга бўлади;

беш валентли ҳолатдаги маргимушни углеродли қўшимчадан десорбциялаш ҳамда кучсизланган углеродли қўшимча ва оксидланган маргимушни ўз ичига олган эритма оқимини ҳосил қилиш;

кейин беш валентли маргимушни оксидланган маргимушни ўз ичига олган эритма оқимида чўктирилади ҳамда ўзи билан темир арсенатини ифодалайдиган чўкма ва маргимуш билан кучсизлантирилган суюқ фаза ҳосил бўлади; ва чўкмани маргимуш билан кучсизлантирилган суюқ фазадан ажратиб олиш.

2. 1-банд бўйича усул, бу ерда алоқа қилдириш босқичи куйидагиларни ўз ичига олади:

таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқими кўзгалмайдиган ёки сохта суюлтирилган углерод қўшимчаси қатламини ўз ичига олган колонкадан атмосфера босимида ва тахминан 95°C ёки пастрок температурада ўтказилади, бу ерда колонкадаги углерод массаси колонкадаги маргимуш массасидан юқорирок, бу ерда колонка 100 г/л дан кўпроқ углерод қўшимчасини ўз ичига олади,

боз устига уч валентли маргимушни ўз ичига олган эритма оқимидаги уч валентли оксидланиш босқичида турган маргимушнинг концентрацияси беш валентли оксидланиш босқичида турган маргимушникидан юқорирок, бунда таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқими уч валентли темир ионларини ўз ичига олади, бу ерда таркибида маргимуш бўлган олинган эритма оқими қимматли металлни ўз ичига олади, бу ерда қимматли металл чўкмага чўктириш ва ажратиш кечадиган кейинги босқичлардан фарқ қиладиган босқичда чиқариб олинади, ва чўкма ўзи билан скородитни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқимидаги уч валентли оксидланиш босқичида турган маргимушнинг концентрацияси беш валентли оксидланиш босқичида турган маргимушникидан юқорирок, боз устига алоқага киришиш босқичининг реакцион шартшароитларида уч валентли маргимушнинг камида кўп қисми беш валентли маргимушга айланади, бунда десорбциялаш босқичида беш валентли маргимуш билан тўлдирилган углеродли қўшимчанинг камида кўпи углеродли қўшимчадан десорбцияланади, боз устига маргимуш билан кучсизлантирилган суюқ фаза таркибидаги умумий маргимуш уч валентли маргимушни ўз ичига олган ҳосил бўлган эритма оқимидагидан камроқ бўлади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқимидаги каттик зарралар миқдори жуда кам бўлади, боз устига десорбциялаш босқичи углеродли қўшимчани маргимуш билан оксидланган эритма оқимидан ажратиш кичик босқичини ўз ичига олади, ва бу ерда ажратиш

кичик босқичи маргимуш билан оксидланган эритма оқими углеродли кўшимча қатламидан чиқариб ташлашни ўз ичига олади.

5. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, алоқага киришиш босқичининг реакция шарт –шароитларида уч валентли маргимушнинг камида кўпи беш валентли маргимушга айланади, боз устига алоқага киришиш босқичи давомида икки валентли ва/ёки уч валентли темир мавжуд бўлади, беш валентли маргимушнинг камида кўпи скородит кўринишида чўқади ва углеродли кўшимчада адсорбция қилинмайди, боз устига ажратиш кичик босқичида скородитнинг камида катта қисми маргимуш билан кучсизлантирилган суюқ фазадан ажратиб олинадиди, ва маргимуш билан кучсизлантирилган суюқ фаза таркибидаги умумий маргимушнинг миқдори уч валентли маргимушни ўз ичига олган ҳосил бўлган эритма оқимидагидан камроқ бўлади.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқими гидрометаллургик ишқорлаб ювиш жараёнидан олинадиди.

7. 3-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, беш валентли маргимуш билан тўлдирилган ювадиган эритма, худди шу эритманинг уч валентли темир ионлари билан алоқага кириши олдидан, чиқариб ташлаш босқичига рециркуляция қилинадиди, бунинг ҳисобига беш валентли маргимуш билан тўлдирилган ювадиган эритмадаги беш валентли маргимуш концентрациясини юқориқ даражагача ўстириш имконияти таъминланадиди, бу эса чиқариб ташлаш босқичида беш валентли маргимуш билан тўлдирилган ювадиган эритма рециркуляцияси мавжуд эмаслигига нисбатан беш валентли маргимуш бирлигига кўпроқ миқдордаги скородитни чиқариб ташлаш имконини берадиди.

8. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, алоқага киришиш босқичи атроф муҳит температурасида олиб бориладиди.

9. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, алоқага киришиш босқичи атроф муҳит босимида бажариладиди.

10. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда чўкма ўзи билан скородитни ифодалайдиди, боз устига таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқими икки валентли темирни ўз ичига олади, бу ерда икки валентли темир алоқа қилиш босқичида уч валентли темир ҳосил бўлгунига қадар оксидланадиди, ва бу ерда таркибида уч валентли маргимуш бўлган эритма оқими эриган қаттиқ моддалар вазнининг 5% идан камроғини ташкил қиладиди.

11. 1-банд бўйича усул, бу ерда алоқа қилиш босқичи атроф муҳит босими ва температура-сида амалга ошириладиди, боз устига алоқа қилиш босқичи пайтида 100 дан 300 г/л гача углеродли кўшимчани ўз ичига олган колонка, таркибида уч валентли маргимуш бўлган ҳосил бўлган эритма оқими алоқа қилиш босқичида водород пероксиди ва озонни ўз ичига олмайди, ва бу ерда маргимуш билан кучсизлантирилган суюқ фаза 2 г/л дан камроқ эритилган маргимушга эга бўлади.

1. Способ окисления мышьяка, включающий: получение потока раствора, содержащего трехвалентный мышьяк;

контактирование полученного потока раствора трехвалентного мышьяка с углеродной добавкой и кислородом при рН не более 2,5 для окисления при атмосферном давлении большей части или всего мышьяка из трехвалентного состояния до пятивалентного;

где углеродная добавка включает в себя активированный уголь и действует как поверхность, на которой собирается мышьяк, где поток раствора, содержащего трехвалентный мышьяк, имеет на этапе контактирования окислительно-восстановительный потенциал равный или более 350 мВ;

десорбцию мышьяка в пятивалентном состоянии из углеродной добавки с образованием обедненной углеродной добавки и потока раствора, содержащего окисленный мышьяк;

с последующим осаждением пятивалентного мышьяка в потоке раствора, содержащего окисленный мышьяк, с образованием осадка, который представляет собой арсенат железа, и жидкой фазы, обедненной мышьяком; и отделения осадка от жидкой фазы, обедненной мышьяком.

2. Способ по пункту 1, где этап контактирования дополнительно включает:

пропускание потока раствора, содержащего трехвалентный мышьяк, через колонку, содержащую неподвижный или псевдооживленный слой углеродной добавки, при атмосферном давлении и температуре примерно в 95°C или ниже, где масса углерода в колонке выше, чем масса мышьяка в колонке, где колонка содержит более 100 г/л углеродной добавки,

причем поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк имеет более высокую концентрацию мышьяка в трехвалентной степени окисления, чем концентрация мышьяка в пятивалентной степени окисления, при этом поток

раствора, содержащего трехвалентный мышьяк, содержит ионы трехвалентного железа, где полученный поток раствора, содержащий мышьяк, содержит ценный металл, где ценный металл извлекают на этапе, отличном от последующих этапов выделения в осадок и отделения, и где осадок представляет собой скородит.

3. Способ по пункту 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк имеет более высокую концентрацию мышьяка в трехвалентной степени окисления, чем концентрация мышьяка в пятивалентной степени окисления, причем в реакционных условиях стадии контактирования по меньшей мере большинство трехвалентного мышьяка превращается в пятивалентный мышьяк, при этом на стадии десорбции по меньшей мере большинство углеродной добавки, наполненной пятивалентным мышьяком десорбируется из углеродной добавки, причем обедненная мышьяком жидкая фаза содержит меньше общего мышьяка, чем полученный поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк.

4. Способ по пункту 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк, содержит незначительное количество твердых частиц, причем этап десорбции включает в себя подэтап отделения углеродной добавки от потока раствора окисленного мышьяка, и где подэтап отделения включает в себя удаление потока раствора окисленного мышьяка из слоя углеродной добавки.

5. Способ по пункту 4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в реакционных условиях стадии контактирования по меньшей мере большинство трехвалентного мышьяка превращается в пятивалентный мышьяк, причем на протяжении стадии контактирования присутствует двухвалентное и/или трехвалентное железо, а по меньшей мере большинство пятивалентного мышьяка осаждается в виде скородита и не адсорбируется на углеродной добавке, причем на подэтапе отделения, по крайней мере большую часть скородита отделяют от жидкой фазы, обедненной мышьяком, и жидкая фаза, обедненная мышьяком, содержит меньшее количество общего мышьяка, чем полученный поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк.

6. Способ по пункту 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк, получают из процесса гидрометаллургического выщелачивания.

7. Способ по пункту 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что промывной раствор, наполненный пятивалентным мышьяком, рециклируют на ста-

дию удаления перед контактированием промывного раствора, наполненного пятивалентным мышьяком, с ионами трехвалентного железа, за счет чего обеспечивается возможность наращивания концентрации пятивалентного мышьяка в промывном растворе, наполненном пятивалентным мышьяком, до более высокого уровня, что позволяет удалять скородит в большем количестве на единицу пятивалентного мышьяка по сравнению с отсутствием рециклирования промывного раствора, наполненного пятивалентным мышьяком, на стадию удаления.

8. Способ по пункту 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадию контактирования выполняют при температуре окружающей среды.

9. Способ по пункту 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадию контактирования выполняют при давлении окружающей среды.

10. Способ по пункту 1, где осадок представляет собой скородит, причем полученный поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк, содержит двухвалентное железо, где двухвалентное железо окисляется на этапе контактирования до трехвалентного железа, и где полученный поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк, содержит менее 5 вес% растворенных твердых веществ.

11. Способ по пункту 1, где этап контактирования осуществляется при давлении и температуре окружающей среды, причем, во время этапа контактирования, колонка, содержащая от 100 до 300 г/л углеродной добавки, а полученный поток раствора, содержащий трехвалентный мышьяк, не содержит перекись водорода и озон на этапе контактирования, и где жидкая фаза, обедненная мышьяком, содержит менее 2 г/л растворенного мышьяка.

Д бўлим **ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ**

Раздел D **ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

D 01

(11) IAP 06087

(51) D01B 1/08 (2006.01)

(21) IAP 2018 0042

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(13) C

(22) 31.01.2018

(72) Джураев Анвар Джураевич, Юнусов Салохиддин Зунунович, Шин Илларион Георгиевич, Мирзаумидов Асилбек Шухратжонович, UZ

**(54) Жиннинг аррали цилиндри
Пильный цилиндр джина**

(57) Жиннинг аррали цилиндри таркибига вал, валда ўрнатилган аррали дисклар, арралар орасидаги кистирмалар, шайбалар ва сиқувчи гайкалар кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, вал шлицали қилиб, шлицалар асосларида юмалоқланган ўтувлар билан ва ариқчалар билан бажарилган, аррали дисклар эса валдаги ариқчалар билан алоқа қилиш имконияти билан жойлаштирилган тилчалар билан таъминланган, боз устига тилчалар ва ариқчалар икки томондан симметрик тарзда бажарилган.

Пильный цилиндр джина, содержащий вал, установленные на нем пильные диски, между пильные прокладки, шайбы и зажимные гайки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вал выполнен шлицевым с переходными закруглениями на основаниях шлиц, и канавками, а пильные диски снабжены язычками, расположенными с возможностью контакта с канавками на валу, причем язычки и канавки выполнены с двух сторон симметрично

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(11) IAP 06088

(13) С

(51) E02F 5/28 (2006.1), A01D 34/86 (2006.1)

(21) IAP 2017 0349

(22) 10.08.2017

(71)(73) Ирригация ва сув муаммолари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем, UZ

(72) Муратов Окилбек Аширбекович, Муратов Аширбек Рахимович, Усманов Наиль Каюмович, Огневчук В.Н., UZ

(54) Ковш-ўргич

Ковш-косилка

(57) Ковш-ўргич таркибига шарнирли қурилма, шарнирли қурилмага маҳкамланган ва панжарасимон деворларга эга бўлган ковш, сегмент турдаги кесувчи аппарат, пичокларни гидро-

узатиш механизми кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ковш тебранишлар сўндиргичи билан таъминланган бўлиб, у ковш ўртасида ковш ва шарнирли қурилма орасида жойлашган.

Ковш-косилка, содержащий шарнирное устройство с закрепленным на нем ковшом, имеющим решетчатые стенки, режущий аппарат сегментного типа, механизм гидропривода ножей, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что ковш снабжён гасителем колебаний, установленным между ковшом и шарнирным устройством в середине ковша.

Е 21

(11) IAP 06089

(13) С

(51) E21B 43/38 (2006.01)

(21) IAP 2016 0242

(22) 22.06.2016

(71)(73) Курбонов Ойбек Мухамматкулович, UZ

(72) Курбонов Ойбек Мухамматкулович, Махмудов Азамат, UZ

(54) Ботирилган насос билан жиҳозланган геотехнологик скважиналарда газланиш ва кумланишга қарши усул ва қурилма

Способ и устройство борьбы с пескопроявлением и газоносностью в геотехнологических скважинах, оборудованных погружным насосом

(57) 1. Маҳсулдор эритмаларни тортиб олиш учун ботирилган электр насосли агрегат билан жиҳозланган геотехнологик скважиналарда газланиш ва кумланишга қарши курашиш усули кум ва газни маҳсулдор эритмадан чиқариб олишни кўзда тутган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, маҳсулдор эритма электр насос агрегатида конуссимон шаклдаги йўналтиргичларни ўрнатиш йўли билан учта оқимга бўлинад: газ, суюқлик ва қаттиқ зарралар.

2. Геотехнологик скважиналарда газланиш ва кумланишга қарши курашиш усулини амалга ошириш учун қурилма таркибига ботирилган электр насосли агрегат кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, электр насосли агрегат скважинада ўрнатилган берк қувур тубига жойлаштирилади, бунда электр насос агрегатининг тортувчи тармоқ қувури устида вертикал ўққа нисбатан $\alpha=45^\circ$ бурчак остида йўналтирувчи конуссимон формалар ўрнатилган.

1. Способ борьбы с пескопроявлением и газоносностью в геотехнологических скважинах, оборудованных погружным электронасосным агрегатом для откачки продуктивных растворов, предусматривающий вынос песка и газа из продуктивного раствора, отличающийся тем, осуществляют разделение продуктивного раствора на три потока: газ, жидкость и твердые частицы путем установки на электронасосном агрегате направляющих конусообразной формы.

2. Устройство для осуществления способа борьбы с пескопроявлением и газоносностью в геотехнологических скважинах, содержащее погружной электронасосный агрегат, отличающийся тем, что электронасосный агрегат размещен на дне глухой трубы, установленной в скважине, при этом над всасывающим патрубком электронасосного агрегата под углом $\alpha=45^\circ$ к вертикальной оси установлены направляющие конусообразной формы.

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 24

(11) IAP 06090

(13) C

(51) F24S 50/40 (2018.01)

(21) IAP 2017 0061

(22) 10.02.2017

(71)(73) Farg'ona politexnika instituti, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Raximov Rustam Hakimovich, Ergashev Sirojiddin Fayazovich, Abduraxmonov Sulston Mukaramovich, Nigmatov Ulugbek Jurakuziyevich, Mamasodiqova Zulfiya Yusufjonovna, UZ

(54) Issiq suvni belgilangan miqdorda tayyorlab beradigan avtomatlashtirilgan quyosh qurilmasi

Автоматизированное солнечное устройство для порционной подготовки горячей воды

(57) Иссиқ сувни белгиланган миқдорда тайёрлаб берадиган автоматлаштирилган қуёш қурилмаси таркибига қуйидагилар қиради: сув температураси датчигига эга бўлган қуёш иссиқлик коллектори, бунда сув температураси датчигининг чиқиши бошқариш тизимининг

биринчи қиришига уланган, бошқариш тизимининг иккинчи қириши электр энергияси аккумулятори ва зарядлаш қурилмаси орқали фотоэлектр батареясининг чиқишига уланган; биринчи электр клапани, унинг ишчи муҳитининг қириши шаҳар сув таъминоти тизимига уланган, бошқарувчи қириш эса бошқариш тизимининг биринчи чиқишига уланган; циркуляцион насос, унинг бошқарувчи қириши бошқариш тизимининг учинчи чиқишига уланган; истеъмолчининг жамғаргичи қуёш иссиқлик коллекторининг чиқишига уланган бўлиб, шу билан фарқланадики, суюқлик тўлдирилган сизим кўринишидаги иссиқлик аккумулятори билан таъминланган бўлиб, бу сизим ичида иккита иссиқлик алмаштиргич жойлаштирилган, яна аралаштиргич билан таъминланган, унинг биринчи қириши биринчи электр клапани ишчи муҳитининг чиқишига уланган бўлса, чиқиши қуёш иссиқлик коллекторининг қиришига уланган, яна иккинчи электр клапани билан таъминланган, унинг бошқарувчи қириши бошқариш тизимининг иккинчи чиқишига уланган, ишчи муҳитининг қириши шаҳар сув таъминоти тизимига уланган, ишчи муҳитининг чиқиши эса иссиқлик аккумуляторининг биринчи иссиқлик алмаштиргичи орқали аралаштиргичнинг иккинчи қиришига уланган, боз устига қуёш иссиқлик коллекторининг чиқиши қўшимча равишда иссиқлик аккумуляторининг иккинчи иссиқлик алмаштиргичи ва циркуляцион насос орқали аралаштиргичнинг учинчи чиқишига уланган.

Автоматизированное солнечное устройство для порционной подготовки горячей воды, содержащее солнечный тепловой коллектор с датчиком температуры воды, выход последнего соединён с первым входом системы управления, второй вход которой через аккумулятор электрической энергии и зарядное устройство, подключён к выходу фотоэлектрической батареи, первый электрический клапан, вход рабочей среды которого подключён к системе городского водоснабжения, а управляющий вход соединён с первым выходом системы управления, циркуляционный насос, управляющий вход которого соединён с третьим выходом системы управления, накопитель потребителя, вход которого соединён с выходом солнечного теплового коллектора, отличающийся тем, что снабжено аккумулятором теплоты в виде емкости с жидкостью, в которой размещены два теплообменника, смесителем, первый вход которого соединён с выходом рабочей среды первого электрического клапана, а выход

подключён к входу солнечного теплового коллектора, вторым электрическим клапаном, управляющий вход которого соединён со вторым выходом системы управления, вход рабочей среды подключён к системе городского водоснабжения, а выход рабочей среды через первый теплообменник аккумулятора теплоты со вторым входом смесителя, причем выход солнечного теплового коллектора дополнительно соединён через второй теплообменник аккумулятора теплоты и циркуляционный насос с третьим входом смесителя.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 04

(11) IAP 06091 (13) C
(51) H04W 8/18 (2009.01), H04W 8/20 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01)

(21) IAP 2015 0243 (22) 14.11.2013
(31)(32)(33) 61/728, 204, 19.11.2012, US 13/791,688, 08.03.2013, US

(71)(73) KBЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
(72) ГАНЕШ, Шрирам, IN; ЧЖУ, Сяомин, CN; РУВАЛКАБА, Хосе Альфредо, US; БЕРИОННЕ, Микель, IT

(85) 19.06.2015

(86) PCT/US 2013/069989, 14.11.2013

(87) WO 2014/078473, 22.05.2014

(54) Тармоққа кириш маълумотини бошқариш усули, интеллектуал хотира қурилмаси билан ўзаро алоқа усули ва интеллектуал хотира қурилмаси, симсиз алоқа қурилмаси, компьютерда ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи (вариантлар)
Способ управления информацией доступа к сети, способ взаимодействия с интеллектуальным запоминающим устройством и интеллектуальное запоминающее устройство, устройство беспроводной связи, долговременный считываемый компьютером носитель данных (варианты)

(57) 1. Интеллектуал хотира қурилмасида (230) сақланаётган тармоққа кириш ахборотини бошқариш усули, боз устига интеллектуал хотира қурилмаси (230) симсиз алоқа тармоғида (100) ишлайдиган симсиз алоқа қурилмаси (202) билан улана оладиган қилиб бажарилган, боз

устига айтиб ўтилган усул шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда:

интеллектуал хотира қурилмаси (230) хотира-сида (334) сақланаётган тармоққа кириш ахбороти сақланади, боз устига тармоққа кириш ахбороти симсиз алоқа тармоғи (100) хизматларига киришни амалга ошириш учун хизмат қилади; ва

янгилаш хабари симсиз алоқа қурилмасига (202) жўнатилади, боз устига янгилаш хабари шундай маълумотларни ўз ичига оладики, улар симсиз алоқа қурилмасини (202) интеллектуал хотира қурилмасида (230) сақланаётган тармоққа кириш ахбороти янгилангани ҳақида хабардор қилади, боз устига маълумотлар қўшимча равишда симсиз алоқа қурилмасига (202) симсиз алоқа қурилмасининг (202) актив операциясини тўхтатиш ва симсиз алоқа қурилмасининг (202) бошқаруви остида ахборотни янгилашни инициация қилиш тўғрисидаги командани ўз ичига олади, боз устига команда янгилашнинг бир ёки ундан кўпроқ шартларини белгилайдиган майдонни ўз ичига олган бўлиб, бунда, агар айтиб ўтилган актив операция фойдаланувчи интерфейси бўйича камида битта чакирув ёки навигация бўлса, ушбу шартларда симсиз алоқа қурилмасидан (202) команданинг бажарилиши сўралади, боз устига ахборот янгиланиши янгиланган ахборот тармоғига киришнинг камида бир қисми асосида амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича усул, унда бир ёки ундан кўпроқ шартлар симсиз алоқа қурилмасига (202) хабар юборилаётган вақтда симсиз алоқа қурилмаси (202) томонидан амалга оширилаётган операция туридан қатъи назар янгилашни инициация қилиш шартини ўз ичига олади.

3. 1-банд бўйича усул, унда бир ёки ундан кўпроқ шартлар шундай шартни ўз ичига оладики, унга кўра, агар хабар жўнатилаётганида симсиз алоқа қурилмаси (202) томонидан амалга оширилаётган операция маълумотларни, овозли чакирувни, исталган турдаги чакирувни ёки фойдаланувчи интерфейси бўйича навигацияни узатиш учун чакирувлардан камида биттаси бўлса, янгилаш инициация қилинади.

4. 1-банд бўйича усул, унда команда қўшимча равишда фойдаланувчининг киришини олишга кўрсатмани ўз ичига олади, боз устига бир ёки кўпроқ шартлар фойдаланувчининг кириши асосида инициация қилиш шартини ўз ичига олади.

5. 1-банд бўйича усул, хабар иккинчи хабарни ўз ичига олади, бунда усул қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда симсиз алоқа қурилмасига (202) биринчи хабар-

нинг жўнатилишига жавобан симсиз алоқа қурилмасининг (202) актив чақирувлар рўйхати қабул қилинади, боз устига бир ёки кўпроқ шартлар актив чақирувлар рўйхатига асосланган.

6. 1-банд бўйича усул, унда тармоққа кириш ахбороти симсиз алоқа қурилмаси (202) билан боғлиқ абонент ахбороти, оператор ахбороти ва аутентификация қилиш ахборотидан камида биттасини ўз ичига олади.

7. 1-банд бўйича усул, унда интеллектуал хотира қурилмаси (230) интеграл схемали (ЛСС) универсал картани ўз ичига олади.

8. 1-банд бўйича усул, унда команда мажбурий янгиланишни инициация қилиш имконияти билан бажарилган.

9. Интеллектуал хотира қурилмаси (230), у симсиз алоқа тармоғида (100) ишлайдиган симсиз алоқа қурилмаси (202) билан бирикиш имконияти билан бажарилган, боз устига интеллектуал хотира қурилмаси (230) таркибига хотира (334) ва контроллер (332) киради ва 1-8-бандларнинг исталгани бўйича у интеллектуал хотира қурилмасида (230) сақланадиган тармоққа кириш ахборотини бошқариш усулини бажариш имконияти билан бажарилган.

10. Компьютерда ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, унда шундай кўрсатмалар кодланганки, уларни бажаришда 1-8-бандларнинг исталгани бўйича интеллектуал хотира қурилмасига (230) тармоққа кириш ахборотини бошқариш усулини амалга ошириш кўрсатмаси берилади.

11. Интеллектуал хотира қурилмаси (230) билан алоқа қилиш усули, боз устига ушбу усул шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда:

симсиз алоқа қурилмаси (202) томонидан интеллектуал хотира қурилмасидан (230) қабул қилиб олинган хабарлар асосида симсиз алоқа қурилмасидаги (202) ахборот сақланади; ва интеллектуал хотира қурилмасидан (230) янгилаш хабари қабул қилинади, боз устига янгилаш хабари симсиз алоқа қурилмасини (202) интеллектуал хотира қурилмасида (230) сақланаётган симсиз алоқа тармоғи (100) хизматларига киришни амалга ошириш учун тармоққа кириш ахборотини янгилаш содир бўлганлиги ҳақидаги маълумотларни ўз ичига олади, боз устига маълумотлар кўшимча равишда симсиз алоқа қурилмасига (202) симсиз алоқа қурилмасининг (202) актив операциясини тўхтатиб туриш ва ахборотни янгилашни инициация қилиш тўғрисидаги командани ўз ичига олади, команда битта ёки кўпроқ янгилаш шартларини аниқлаб берадиган майдонга эга бўлиб, бу

шартлар мавжуд бўлгандагина, агар кўрсатиб ўтилган актив операция фойдаланувчи интерфейси орқали чақириқлар ёки навигациялардан камида биттаси бўлса, симсиз алоқа қурилмасидан (202) командани амалга ошириш сўралади, боз устига ахборот янгиланиши янгиланган тармоққа кириш операциясининг камида бир қисми асосида амалга оширилади.

12. 11-банд бўйича усул, у кўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда информациянинг янгиланиши бир ёки кўпроқ шартлар асосида инициация қилинади.

13. 11-банд бўйича усул, унда бир ёки кўпроқ шарт шундай шартни ўз ичига оладики, унга кўра симсиз алоқа қурилмага (202) хабар жўнатилиш пайтида симсиз алоқа қурилмаси (202) томонидан амалга оширилаётган операция туридан қатъий назар янгилаш инициация қилинади.

14. 11-банд бўйича усул, унда бир ёки кўпроқ шартлар янгилашни инициация қилиш шартини ўз ичига оладики, қачонки симсиз алоқа қурилмасига (202) томонидан хабар жўнатилаётганида амалга оширилаётган операция маълумотларни, овозли чақирувни, ҳар қандай турдаги чақирув ёки фойдаланувчи интерфейси орқали навигацияни узатиш учун чақирувлардан камида биттаси бўлса.

15. 11-банд бўйича усул, унда команда кўшимча равишда фойдаланувчи киришини олишга кўрсатмани ўз ичига олади, боз устига бир ёки кўпроқ шартлар таркибига фойдаланувчи кириши асосида инициация қилиш шартни киради.

16. 11-банд бўйича усул, унда хабар иккинчи хабарни ўз ичига олади, бунда айтиб ўтилган усул кўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда интеллектуал хотира қурилмасидан (230) биринчи хабарнинг қабул қилинганига жавобан симсиз алоқа қурилмасига (202) актив чақирувлар рўйхати жўнатилади, бир ёки кўпроқ шартлар актив чақирувлар рўйхатига асосланган.

17. Симсиз алоқа тармоғида (100) ишлаётган симсиз алоқа қурилмаси (202), боз устига симсиз алоқа қурилмаси (202) интеллектуал хотира қурилмаси (230) билан уланиш имконияти билан бажарилган, боз устига симсиз алоқа қурилмаси (202) хотира (206) ва контроллерга (204) эга ҳамда 11-16-бандларнинг исталгани бўйича интеллектуал хотира қурилмаси (230) билан алоқа қилиш усулини бажариш имконияти билан бажарилган.

18. Компьютерда ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, унда шундай йўриқлар кодланганки, улар ўзларининг бажарилишида симсиз алоқа қурилмасига (202) 11-16-бандларнинг

инсталгани бўйича интеллектуал хотира қурилмаси (230) билан алоқа қилиш усулини амалга оширишга кўрсатма беради.

1. Способ управления информацией доступа к сети, хранящейся в интеллектуальном запоминающем устройстве (230), причем интеллектуальное запоминающее устройство (230) выполнено с возможностью соединения с устройством (202) беспроводной связи, работающим в сети (100) беспроводной связи, причем упомянутый способ содержит этапы, на которых:

сохраняют информацию доступа к сети в памяти (334) интеллектуального запоминающего устройства (230), причем информация доступа к сети служит для осуществления доступа к услугам сети (100) беспроводной связи; и

отправляют сообщение обновления на устройство (202) беспроводной связи, причем сообщение обновления содержит данные, извещающие устройство (202) беспроводной связи, что произошло обновление информации доступа к сети, хранящейся в интеллектуальном запоминающем устройстве (230), причем данные дополнительно содержат команду устройству (202) беспроводной связи приостанавливать активную операцию устройства (202) беспроводной связи и инициировать обновление информации под управлением устройства (202) беспроводной связи, причем команда содержит поле, определяющее одно или более условий обновления, при которых у устройства (202) беспроводной связи запрашивается осуществление команды, если упомянутой активной операцией является по меньшей мере одно из вызова или навигации по пользовательскому интерфейсу, причем обновление информации осуществляется на основании по меньшей мере части обновленной информации доступа к сети.

2. Способ по п. 1, в котором одно или более условий содержат условие инициирования обновления независимо от типа операции, осуществляемой устройством (202) беспроводной связи во время отправки сообщения на устройство (202) беспроводной связи.

3. Способ по п. 1, в котором одно или более условий содержат условие инициирования обновления, если операция, осуществляемая устройством (202) беспроводной связи при отправке сообщения, является по меньшей мере одним из вызова для передачи данных, голосового вызова, вызова любого типа или навига-

ции по пользовательскому интерфейсу.

4. Способ по п. 1, в котором команда дополнительно содержит указание получить пользовательский ввод, причем одно или более условий содержат условие инициирования обновления на основании пользовательского ввода.

5. Способ по п. 1, в котором сообщение содержит второе сообщение, при этом способ дополнительно содержит этап, на котором в ответ на отправку первого сообщения на устройство (202) беспроводной связи принимают список активных вызовов устройства (202) беспроводной связи, причем одно или более условий основано на списке активных вызовов.

6. Способ по п. 1, в котором информация доступа к сети содержит по меньшей мере одно из информации абонента, связанной с пользователем устройства (202) беспроводной связи, информации оператора сети и информации аутентификации.

7. Способ по п. 1, в котором интеллектуальное запоминающее устройство (230) содержит универсальную карту с интегральной схемой (UICC).

8. Способ по п. 1, в котором команда выполнена с возможностью инициирования принудительного обновления.

9. Интеллектуальное запоминающее устройство (230), выполненное с возможностью соединения с устройством (202) беспроводной связи, работающим в сети (100) беспроводной связи, причем интеллектуальное запоминающее устройство (230) содержит память (334) и контроллер (332) и выполнено с возможностью выполнения способа управления информацией доступа к сети, хранящейся в интеллектуальном запоминающем устройстве (230) по любому из пунктов 1-8.

10. Долговременный считываемый компьютером носитель данных, на котором закодированы инструкции, которые при выполнении предписывают интеллектуальному запоминающему устройству (230) осуществлять способ управления информацией доступа к сети по любому из пунктов 1-8, при этом информация о доступе к сети хранится на интеллектуальном запоминающем устройстве (230).

11. Способ взаимодействия с интеллектуальным запоминающим устройством (230), причем упомянутый способ содержит этапы, на которых:

сохраняют информацию на устройстве (202) беспроводной связи на основании сообщений, принятых устройством (202) беспроводной связи от интеллектуального запоминающего уст-

ройства (230); и принимают сообщение обновления от интеллектуального запоминающего устройства (230), причем сообщение обновления содержит данные, извещающие устройство (202) беспроводной связи, что произошло обновление информации доступа к сети для осуществления доступа к услугам сети (100) беспроводной связи, хранящейся в интеллектуальном запоминающем устройстве (230), причем данные дополнительно содержат команду устройству (202) беспроводной связи приостанавливать активную операцию устройства (202) беспроводной связи и инициировать обновление информации, команда содержит поле, определяющее одно или более условий обновления, при которых у устройства (202) беспроводной связи запрашивается осуществление команды, если упомянутой активной операцией является по меньшей мере одно из вызова или навигации по пользовательскому интерфейсу, причем обновление информации осуществляется на основании по меньшей мере части обновленной информации доступа к сети.

12. Способ по п. 11, дополнительно содержащий этап, на котором иницируют обновление информации на основании одного или более условий.

13. Способ по п. 11, в котором одно или более условий содержат условие инициирования обновления независимо от типа операции, осуществляемой устройством (202) беспроводной связи во время отправки сообщения на устройство (202) беспроводной связи.

14. Способ по п. 11, в котором одно или более условий содержат условие инициирования обновления, если операция, осуществляемая устройством (202) беспроводной связи при отп-

равке сообщения, является по меньшей мере одним из вызова для передачи данных, голосового вызова, вызова любого типа или навигации по пользовательскому интерфейсу.

15. Способ по п. 11, в котором команда дополнительно содержит указание получить пользовательский ввод, причем одно или более условий содержат условие инициирования обновления на основании пользовательского ввода.

16. Способ по п. 11, в котором сообщение содержит второе сообщение, при этом упомянутый способ дополнительно содержит этап, на котором в ответ на прием первого сообщения от интеллектуального запоминающего устройства (230) отправляют список активных вызовов устройства (202) беспроводной связи, одно или более условий основано на списке активных вызовов.

17. Устройство (202) беспроводной связи, работающее в сети (100) беспроводной связи, причем устройство (202) беспроводной связи выполнено с возможностью соединения с интеллектуальным запоминающим устройством (230), причем устройство (202) беспроводной связи содержит память (206) и контроллер (204) и выполнено с возможностью выполнения способа взаимодействия с интеллектуальным запоминающим устройством (230) по любому из пунктов 11-16.

18. Долговременный считываемый компьютером носитель данных, на котором закодированы инструкции, которые при выполнении предписывают устройству (202) беспроводной связи осуществлять способ взаимодействия с интеллектуальным запоминающим устройством (230) по любому из пунктов 11-16.

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
<i>A01C 7/08</i>	IAP 06059	<i>A61P 13/10</i>	IAP 06079
<i>A01D 34/00</i>	IAP 06060	<i>A61P 13/12</i>	IAP 06079
<i>A01D 34/86</i>	IAP 06088	<i>A61P 15/00</i>	IAP 06071
<i>A01K 1/12</i>	IAP 06061	<i>A61P 15/00</i>	IAP 06079
<i>A21D 8/04</i>	IAP 06062	<i>A61P 15/06</i>	IAP 06079
<i>A23L 1/015</i>	IAP 06064	<i>A61P 15/10</i>	IAP 06079
<i>A23L 1/06</i>	IAP 06063	<i>A61P 15/18</i>	IAP 06071
<i>A23L 1/10</i>	IAP 06064	<i>A61P 25/00</i>	IAP 06079
<i>A23L 1/182</i>	IAP 06064	<i>A61P 27/02</i>	IAP 06070
<i>A23L 5/30</i>	IAP 06065	<i>A61P 27/06</i>	IAP 06079
<i>A23L 19/10</i>	IAP 06065	<i>A61P 29/00</i>	IAP 06079
<i>A23L 33/125</i>	IAP 06065	<i>A61P 35/00</i>	IAP 06078
<i>A61G 7/10</i>	IAP 06066	<i>A61P 37/08</i>	IAP 06079
<i>A61G 10/02</i>	IAP 06066	<i>B01D 21/00</i>	IAP 06072
<i>A61H 9/00</i>	IAP 06066	<i>B01D 21/02</i>	IAP 06072
<i>A61K 9/00</i>	IAP 06067	<i>B01D 21/24</i>	IAP 06072
<i>A61K 9/08</i>	IAP 06070	<i>B01D 21/30</i>	IAP 06072
<i>A61K 9/14</i>	IAP 06071	<i>B01J 8/22</i>	IAP 06084
<i>A61K 31/135</i>	IAP 06067	<i>B01J 35/02</i>	IAP 06084
<i>A61K 31/433</i>	IAP 06078	<i>B01J 38/00</i>	IAP 06072
<i>A61K 31/519</i>	IAP 06079	<i>B62D 5/12</i>	IAP 06073
<i>A61K 31/57</i>	IAP 06071	<i>B62D 7/14</i>	IAP 06073
<i>A61K 31/7084</i>	IAP 06070	<i>B62D 21/14</i>	IAP 06073
<i>A61K 36/00</i>	IAP 06068	<i>B65B 13/00</i>	IAP 06074
<i>A61K 36/42</i>	IAP 06069	<i>C05F 11/10</i>	IAP 06075
<i>A61K 47/02</i>	IAP 06067	<i>C05F 15/00</i>	IAP 06075
<i>A61K 47/04</i>	IAP 06070	<i>C07C 273/12</i>	IAP 06076
<i>A61K 47/12</i>	IAP 06070	<i>C07D 251/60</i>	IAP 06076
<i>A61K 47/20</i>	IAP 06071	<i>C07D 303/36</i>	IAP 06077
<i>A61K 47/24</i>	IAP 06070	<i>C07D 413/10</i>	IAP 06077
<i>A61K 47/48</i>	IAP 06082	<i>C07D 413/14</i>	IAP 06077
<i>A61P 1/00</i>	IAP 06079	<i>C07D 417/08</i>	IAP 06078
<i>A61P 9/00</i>	IAP 06079	<i>C07D 487/04</i>	IAP 06079
<i>A61P 9/04</i>	IAP 06079	<i>C07J 7/00</i>	IAP 06080
<i>A61P 9/10</i>	IAP 06079	<i>C07J 41/00</i>	IAP 06080
<i>A61P 9/12</i>	IAP 06079	<i>C07J 51/00</i>	IAP 06080
<i>A61P 11/00</i>	IAP 06079	<i>C07K 16/28</i>	IAP 06081
<i>A61P 11/02</i>	IAP 06079	<i>C08B 37/00</i>	IAP 06082
<i>A61P 11/06</i>	IAP 06079	<i>C09K 8/035</i>	IAP 06083
<i>A61P 13/00</i>	IAP 06079	<i>C09K 8/62</i>	IAP 06083
<i>A61P 13/08</i>	IAP 06079	<i>C10G 2/00</i>	IAP 06072

1	2	1	2
<i>C10G 2/00</i>	IAP 06084	<i>E21B 43/22</i>	IAP 06083
<i>C12M 1/107</i>	IAP 06075	<i>E21B 43/38</i>	IAP 06089
<i>C12P 5/02</i>	IAP 06075	<i>F24S 50/40</i>	IAP 06090
<i>C21B 13/00</i>	IAP 06085	<i>F27D 3/18</i>	IAP 06085
<i>C22B 3/44</i>	IAP 06086	<i>H04W 4/00</i>	IAP 06091
<i>C22B 11/08</i>	IAP 06086	<i>H04W 8/18</i>	IAP 06091
<i>D01B 1/08</i>	IAP 06087	<i>H04W 8/20</i>	IAP 06091
<i>E02F 5/28</i>	IAP 06088		

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2010 0582	IAP 06074	IAP 2015 0504	IAP 06086
IAP 2011 0312	IAP 06075	IAP 2016 0137	IAP 06066
IAP 2011 0416	IAP 06084	IAP 2016 0148	IAP 06080
IAP 2012 0148	IAP 06062	IAP 2016 0178	IAP 06073
IAP 2013 0246	IAP 06081	IAP 2016 0237	IAP 06063
IAP 2013 0315	IAP 06072	IAP 2016 0242	IAP 06089
IAP 2013 0367	IAP 06085	IAP 2016 0279	IAP 06076
IAP 2013 0506	IAP 06077	IAP 2016 0394	IAP 06067
IAP 2014 0095	IAP 06079	IAP 2016 0448	IAP 06078
IAP 2014 0417	IAP 06082	IAP 2017 0003	IAP 06065
IAP 2014 0449	IAP 06070	IAP 2017 0033	IAP 06068
IAP 2015 0147	IAP 06064	IAP 2017 0061	IAP 06090
IAP 2015 0190	IAP 06069	IAP 2017 0167	IAP 06061
IAP 2015 0223	IAP 06071	IAP 2017 0349	IAP 06088
IAP 2015 0243	IAP 06091	IAP 2017 0358	IAP 06060
IAP 2015 0444	IAP 06059	IAP 2018 0042	IAP 06087
IAP 2015 0477	IAP 06083		

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 Алишер Шоназарович, UZ	IAP 06065
Абдуллаев Насрулла Джалилович, UZ	IAP 06069
Абдурахимова Азиза Уразалиевна, UZ	IAP 06065
Abduraxmonov Sulton Mukaramovich, UZ	IAP 06090
Акрамбоев Расулжон Адашович, UZ	IAP 06063
Аликулова Гульнора Абдукадыровна, UZ	IAP 06059
АРАНЬИ, Антал, HU	IAP 06080
Атаханов Шухратжон Нуриддинович, UZ	IAP 06063
Ауезов Онгарбай Пирлешович, UZ	IAP 06060
АХЕРН, Нолин, СА	IAP 06086
Ахмедов Баходир Назарович, UZ	IAP 06061
Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, UZ	IAP 06073
Ахметов Адилбек Агабекович, UZ	IAP 06073
Байириов Мансур Турсунбаевич, UZ	IAP 06059
Байириов Санжар Мансурович, UZ	IAP 06059
Балганиязов Адилбай Сарсенбаевич, UZ	IAP 06060
БАРКОЦИ, Йожеф, HU	IAP 06077
БАТТЮН, Флориан, FR	IAP 06071
БЕНИ, Золтан, HU	IAP 06080
БЕРИОННЕ, Микель, IT	IAP 06091
БЕРНС, Арон Крейг, US	IAP 06078
Бобаев Исомиддин Давронович, UZ	IAP 06069
Бобакулов Хайрулла Мамадиевич, UZ	IAP 06069
БОЗА, Андраш, HU	IAP 06077
ВАЙЕРГАНС, Рудольф, DE	IAP 06066
ВАН, Чжэнь, CN	IAP 06079
ВИНСЕНТ, Карен, CN	IAP 06081
ВОЛЬК, Балаж, HU	IAP 06077
ГАНЕШ, Шрирам, IN	IAP 06091
ГАРЕЛАР, Ахмад, Гареманинеджад, СА	IAP 06086
Глушенкова Анна Ивановна, UZ	IAP 06065
ГРИСЛИ, Саманта Элизабет, US	IAP 06078
Гусакова Светлана Дмитриевна, UZ	IAP 06075
ДЖАНФРАНИ, КАРМЕЛА, IT	IAP 06064
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 06087
ДИ ЛУЧЧА, АЛЬДО, IT	IAP 06064
ДОБСОН, Джеймс, Даблю., Джуниор., US	IAP 06083
Додаев Қўчкор Одилович, UZ	IAP 06063
ДОНАТИ, Элизабетта, IT	IAP 06067
ДРИ, Родни Джеймс, AU	IAP 06085
ЖУВЕН, Пьер-Ив, FR	IAP 06071
Закирова Нафиса Санатовна, UZ	IAP 06065
ИКЕИ, Тацуо, JP	IAP 06070
Имамалиев Бахтиёр Алишерович, UZ	IAP 06068
ИНАГАКИ, Кодзи, JP	IAP 06070
Йулдашев Шакир Урунович, UZ	IAP 06075

1	2
КАВАМУРА, Акира, JP	IAP 06072
КАЗЗОЛЛА, Никола, IT	IAP 06082
КАНИА, Роберт Стивен, US	IAP 06078
Каримов Кудрат Фуатович, UZ	IAP 06065
КАРОНЗОЛО, Никола, CN	IAP 06067
КОВАНЬИНЕ ЛАХ, Дьёрдь, HU	IAP 06077
КОЛЕН, Оде, FR	IAP 06071
КОЛЛИНЗ, Майкл Раймонд, US	IAP 06078
КРАСНАИ, Дьёрдь, HU	IAP 06077
КУАН, Цзиньбао, CN	IAP 06062
КУВАНО, Мицуаки, JP	IAP 06070
КУНГ, Пей-Пей, US	IAP 06078
Курбонов Ойбек Мухамматкулович, UZ	IAP 06089
ЛАМАККЪЯ, КАРМЕЛА, IT	IAP 06064
ЛИ, Цзяньфэн, CN	IAP 06079
ЛИ, Чжихун, CN	IAP 06062
ЛИБЕРАТИ, Элиза, IT	IAP 06082
ЛИНТОН, Мария Анжелика, US	IAP 06078
ЛУ, Фа, CN	IAP 06062
ЛУКАЧ, Дьюла, HU	IAP 06077
ЛЮ, Чжэн, CN	IAP 06079
Мавланов Элбек Тулкинович, UZ	IAP 06065
Matasodiqova Zulfiya Yusufjonovna, UZ	IAP 06090
МАСС, Ниссим, IL	IAP 06074
Мадрахимова Мукаддас, UZ	IAP 06061
Маллабаев Одилжон Тохиржанович, UZ	IAP 06063
Мамарозиков Умиджон Бахтиёрович, UZ	IAP 06061
Маматкулова Нодира Махсумовна, UZ	IAP 06061
Махмудов Азамат, UZ	IAP 06089
Махмудова Мархабохон Махамаджоновна, UZ	IAP 06069
МАХО, Шандор, HU	IAP 06080
МЕННЕН, Йоханнес, Хенрикус, NL	IAP 06076
Мирзаумидов Асилбек Шухратжонович, UZ	IAP 06087
МИТИДИЕРИ, Августо, CN	IAP 06067
Муратов Аширбек Рахимович, UZ	IAP 06088
Муратов Окилбек Аширбекович, UZ	IAP 06088
НАКАМУРА, Масацугу, JP	IAP 06070
НАРАСИМХАН, Лакшми Соурираджан, US	IAP 06078
Нигмаджонов Самугжон Каримжонов, UZ	IAP 06065
Nigmatov Ulugbek Jurakuziyevich, UZ	IAP 06090
Нурмухамедов Хабибулла Сагдуллаевич, UZ	IAP 06065
Огневчук В.Н., UZ	IAP 06088
ОНИСИ, Ясухиро, JP	IAP 06084
Орипов Анвар Орипович, UZ	IAP 06061
Пайзиев Икромджан Бакиевич, UZ	IAP 06075
ПЕЧИ, Эва, HU	IAP 06077
Рамазонов Нурмурод Шералиевич, UZ	IAP 06069
Рахимов Умиджон Юнусжанович, UZ	IAP 06063
Rahimov Rustam Hakimovich, UZ	IAP 06090
РАШ, Джеймс, CN	IAP 06081
РИХТЕР, Дэниел Тайлер, US	IAP 06078
РИЧАРДСОН, Пол Фрэнсис, US	IAP 06078
РУВАЛКАБА, Хосе Альфредо, US	IAP 06091

1	2
РУЖИЧ, Дьёрдь, HU	IAP 06077
Рузиев Дилшод Абдуразакович, UZ	IAP 06073
РУССО, Винченцо, IT	IAP 06082
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 06061
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 06075
Садыров Амир Низамович, UZ	IAP 06059
САИТО, Микико, JP	IAP 06070
САКАТАНИ, Акико, JP	IAP 06070
СЕ, Чжу, CN	IAP 06079
СИБАТА, Тосиюки, JP	IAP 06072
СМИТ, Грэхем, US	IAP 06078
СО, Цзинь, CN	IAP 06079
СОНОДА, Масаки, JP	IAP 06070
Сыров Владимир Николаевич, UZ	IAP 06069
ТАБОРИНЕ ТОТ, Мариа Юлиа, HU	IAP 06077
Топволдиев Тулкин, UZ	IAP 06069
ТОТНЕ ЛАУРИЦ, Мариа, HU	IAP 06077
ТРЕСКО, Ким О., US	IAP 06083
Тянь, Гуанхуэй, CN	IAP 06079
Улашов Илхом Ахмадович, UZ	IAP 06061
Усманов Исроил Исакович, UZ	IAP 06073
Усманов Наиль Каюмович, UZ	IAP 06088
ФУКУИ, Йоко, JP	IAP 06070
ХАВАШИ, Балаж, HU	IAP 06077
ХАЙДЕН, Шауна Л., US	IAP 06083
ХЕГЕДЮШ, Ласло Йожеф, HU	IAP 06077
Хидырова Назира Кудратовна, UZ	IAP 06061
Хожиев Рустам Мухаммаджонович, UZ	IAP 06063
ХОЙССЕР, Кристоф, CN	IAP 06081
ХОНДА, Хидекацу, JP	IAP 06072
ХОРВАТХ, Янош, HU	IAP 06080
ХОСОЙ, Кадзухиро, JP	IAP 06070
ХОФФМЭН, Роберт Луис, US	IAP 06078
ХУАНГ, Кинхуа, US	IAP 06078
Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, UZ	IAP 06069
Цзян, Сянжуй, CN	IAP 06079
ЦЗЯН, Хуалян, CN	IAP 06079
ЧЁРГЕИ, Янош, HU	IAP 06080
ЧЖАО, Сяньго, CN	IAP 06079
ЧЖУ, Вэйлян, CN	IAP 06079
ЧЖУ, Сяомин, CN	IAP 06091
ЧОЙ, Еонук, SA	IAP 06086
Шабурян Сергей Самвелович, UZ	IAP 06059
ШАНТА, Чаба, HU	IAP 06080
Шахидоятов Хуснутдин Мухитович, UZ	IAP 06061
Шин Илларион Георгиевич, UZ	IAP 06087
ШИПОШ, Эва, HU	IAP 06077
ШЭНЬ, Цзиншань, CN	IAP 06079
ЭК, Жером, FR	IAP 06071
Элмурадов Бурхон Жураевич, UZ	IAP 06061
Ergashev Sirojiddin Fayazovich, UZ	IAP 06090
Ю, Минхуа, CN	IAP 06062

1	2
Ю, Сюэфенг, CN	IAP 06062
Юлдашева Нигора Хуснуллаевна, UZ	IAP 06069
Юнусов Салохиддин Зунунович, UZ	IAP 06087
ЯМАДА, Эиити, JP	IAP 06084
ЯН, Сяоцзюнь, CN	IAP 06079
ЯО, Цзюань, CN	IAP 06062

Ушбу бўлимда 33 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 33 изобретениях.

I. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ
ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 01436 (13) U
(51) A01B 13/16 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01)
(21) FAP 2018 0042 (22) 05.04.2018

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти Бухоро филиали, UZ

Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан Бухарский филиал Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Муродов Нусрат Муртазоевич, Олимов Хамид Хайдарович, Абдуалиев Нуриддин Ҳабибович, Муртазоев Азизбек Нусрат ўғли, UZ

(54) Ғўза қаторлари орасида бўйлама пал ҳосил қилувчи ва зичловчи қурилма
Устройство для образования и уплотнения продольных палов в междурядьях хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигини механизациялаш соҳасига, хусусан қатор ора-ларига дастлабки ишлов беришдан сўнг биринчи суғориш учун бўйлама пал ҳосил қилиш жараёнига тааллуқлидир. *Вазифаси:* жараёни тўлиқ механизациялаш орқали қўл меҳнатини ка-майтириш ва пахта етиштириш таннархини ар-зонлаштиришдан иборат. *Фойдали моделнинг моҳияти:* пал ҳосил қилиш қурилмаси тақиш мосламаси, рама ва унинг бўйлама текислигига

нисбатан $\alpha=40^\circ$ бурчак остида ўрнатилган ён ағдаргичли корпус ва ғўза ниҳолларини ағдар-гич сиртдан отилаётган тупроқ уюмидан ҳи-мояловчи сферик қобик ҳамда полни зичловчи катокдан иборат. Қурилма трактор ёрдамида эгат бўйлаб ҳаракатланганда ён эгатдаги туп-роқ ағдаргичли корпус бўйлаб юқорига кўта-рилгани ҳолда ён томонга ҳаракатланади, ғўза ниҳолларини ағдаргич сиртидан отилаётган тупроқ уюми билан кўмилишидан ҳимояловчи сферик қобик устидан оширилиб, пол ҳосил қи-линиши лозим бўлган эгатга ағдарилади ва ағ-дарилган тупроқ каток ёрдамида зичланади.

Использование: механизация сельского хозяй-ства, в частности, процесс формирования про-долных пал для первого полива после между-рядной обработки. *Задача:* снижение затрат на ручной труд и производство хлопка за счет полной механизации процесса. *Сущность по-лезной модели:* устройство для образования и уплотнения продольных палов в междурядьях хлопчатника, содержит боковой корпус и сфе-рическую оболочку, защищающую хлопчатник от падения с поверхности почвы, и демпфи-рующий ролик, который установлен под углом $\alpha=40^\circ$ к раме и продольной плоскости. При пе-ремещении устройства по борозде с помощью трактора, почва на боковом ограждении пере-мещается вверх вдоль корпуса, почва подни-мается над сферической оболочкой, которая за-щищает хлопчатник, переворачивается к бороз-де, где он должен образовать пал, и выброшен-ная почва уплотняется с помощью ролика.

(11) FAP 01437 (13) U
(51) A01B 49/02 (2006.01)
(21) FAP 2017 0007 (22) 14.02.2017
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси қишлоқ ва

сув хўжалиги вазирлиги, Тошкент ирригация ва мелиорация институти Бухоро филиали, UZ
 Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Бухарский филиал Ташкентского института ирригации и мелиорации, UZ

(72) Мусурманов Равшан Курбанмуратович, Ахмедов Мухаммад Исмаатович, Муродов Нусрат Муртазович, UZ

(54) Ерни экишга тайёрлаш машинаси
Машина для подготовки почвы к посеву

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлок хўжалиги техникаси. **Вазифаси:** ерни экишга тайёрлашда эксплуатация харажатларини камайтириш, етиштирилаётган экинларнинг нархини пасайтириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** ерни экишга тайёрловчи машина ерни юмшатовчи ишчи орган, шатакка олиш мосламаси ва таянч филдираклари, шунингдек, ағдаргичли текислагичлар, ҳаракат йўналиши бўйича бурчак остида ўрнатилган дисксимон борона ва кетма-кет тартибда ўрнатилган тишли борона ва зичлагич жойлаштирилган рамага эга.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение. **Задача:** уменьшение эксплуатационных расходов при подготовке почв к севу, снижение себестоимости выращивания сельскохозяйственных культур. **Сущность полезной модели:** машина для подготовки почвы к посеву содержит раму, на которой установлены рыхлительные рабочие органы, прицепное приспособление и опорные колеса, а также разравниватели с отвалом, дискообразную борону, установленную под углом к направлению движения, и установленные последовательно зубовую борону и уплотнитель.

(11) FAP 01438 (13) U
 (51) A01G 9/24 (2006.01)
 (21) FAP 2018 0200 (22) 26.12.2018
 (71)(73) Узakov Гулом Норбоевич, UZ
 (72) Узakov Гулом Норбоевич, Давлонов Хайрулла Алламуратович, Узакoва Муштарий Гуломовна, UZ
 (54) Иссиқхонани иситиш учун қурилма
 Устройство для отопления теплицы

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлок хўжалиги, теплоэнергетика, иссиқхонани иситиш учун қурилма. **Вазифаси:** иссиқхонани иситиш ва ёқилғи билан таъминлаш, иссиқхона иситиш тизимининг энергия самарадорлигини ошириш.

Фойдали моделнинг моҳияти: қозонга уланган иситиш батареясини ўз ичига олган иссиқхонани иситиш учун қурилма "қувур ичидаги қувур" шаклида бажарилган ва қўшимча равишда биомассадан ёқилғи ишлаб чиқариш учун реактор сифатида хизмат қилади, у газларни ажратиш учун кетма-кет ўрнатилган сепаратор ва газ тақсимлаш қувурлари орқали газ идишига уланган суюқ маҳсулотларни қисман тортиб олиш учун адсорбер билан жиҳозланган. Бундан ташқари, у қўшимча иситиш батареясига уланган буғ-газ аралашмасининг иссиқлигидан фойдаланиш учун конденсаторни, батарея сувидан иссиқликни тўплаш учун аккумулятор- бакни ўз ичига олади.

Использование: сельское хозяйство, теплоэнергетика, система отопления теплиц. **Задача:** отопление и топливоснабжение теплицы, повышение энергетической эффективности системы отопления теплицы. **Сущность полезной модели:** устройство для отопления теплицы, содержащее отопительную батарею, подключенную к котлу, который выполнен в виде «труба в трубе» и дополнительно выполняет функцию реактора для получения топлива из биомассы, снабжен последовательно установленными сепаратором для отделения газов и адсорбером для частичного улавливания жидких продуктов, который посредством газораспределительных труб соединен с газгольдером. Кроме того, содержит конденсатор для утилизации теплоты парогазовой смеси, соединённый с дополнительной отопительной батареей, бак-аккумулятор для аккумуляции тепла воды батареи.

(11) FAP 01439 (13) U
 (51) A01G 13/10 (2006.01)
 (21) FAP 2018 0001 (22) 08.01.2018
 (71)(73) Ахмедов Сулаймон, UZ
 (72) Ахмедов Сулаймон, Ахмедова Нигора Сулаймоновна, UZ
 (54) Ўсимликларни химояловчи қурилма
 Устройство для защиты растений

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлок хўжалиги, ўсимликларни химоялаш. **Вазифаси:** ўсимликларни ҳайвонлардан ва кучли шамоллардан химоя қилиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** ўсимликларни химояловчи қурилмада тишли пичоқ ўрнатилган қаттиқ белбоғли юк қўтарувчи токчалар мавжуд. Қурилма халқа шаклида ишланган. Халқа камарлари профилдан ясалган тиргақларга камонсимон оёқлари билан бирик-

тирилган, уларда ерга ўрнатиш учун тешиklar килинган. Тасма халқасимон камарга боғланган тишли тўшалма кўринишида бажарилган.

Использование: сельское хозяйство, защита растений **Задача:** защита растений от животных и сильных ветров. **Сущность полезной модели:** устройство для защиты растения, содержащее несущие стойки с жесткими поясами, на которых установлено полотно с зубьями. Устройство выполнено в виде кольца. Кольцевые пояса прикреплены к несущим стойкам, выполненным из профиля с дугообразными ножками, в которых выполнены отверстия для прикрепления к земле. Полотно выполнено из листов с зубьями, прикрепленных к кольцевому поясу.

A 21

(11) FAP 01440

(51) A21D 2/36 (2006.01)

(21) FAP 2019 0118

(71)(72)(73) Саидова Юлдуз Тухтаевна, Рахимов Фазлиддин Эгамович, Шукуров Анвар Нажмиддинович, UZ

(54) **Функционал нон-булка махсулоти**
Функциональное хлебобулочное изделие

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати, яъни функционал таркибий кисмларни ўз ичига олган нон, пиширик махсулотларини олиш. **Вазифаси:** тайёр махсулотнинг яхшиланган функционал хусусиятларга эга, микро ва макро элементлари кўп ва яхшироқ ҳазм бўладиган нон махсулотини тақдим этиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** таклиф килинган функционал нон махсулотлари қуйидаги таркибга эга: биринчи навли буғдой уни - 55,0; тозаланган жавдар уни - 20,0; амарант уни - 10,0; буғдой кепаци - 10,0; маккажўхори уни - 5,0; кунжут уруғлари, ёнғоқлар асосида ишлаб чиқарилган сут махсулоти - 12,0; ёғ миқдори 3,2% бўлган сут - 30,0; зиғир мойи -2,0; кунгабоқар ёғи - 3,0; прессланган хамиртуруш - 2,0; стевия асосидаги ширин таъм берувчи қўшимча -1,0; хмел ачитқиси - 2,0; йодланган ош тузи -1,3; фаоллаштирилган сув – хамир шаклига келгунча аралаштирилади.

Использование: пищевая промышленность, а именно получение функциональных хлебобулочных изделий, содержащих функциональные

ингредиенты. **Задача:** предоставление хлебобулочного изделия с улучшенными функциональными свойствами готового продукта, с повышенным содержанием микро- и макроэлементов и их лучшей усвояемостью. **Сущность полезной модели:** предложено функциональное хлебобулочное изделие, включающее муку пшеничную хлебопекарную первого сорта - 55,0; муку ржаную хлебопекарную обдирную - 20,0; муку амарантовую - 10,0; отруби пшеничные - 10,0; муку кукурузную - 5,0; функциональный молочный продукт на основе кунжута, орехов - 12,0; молоко питьевое с содержанием жира 3,2% - 30,0; масло льняное -2,0; масло подсолнечное -3,0; дрожжи хлебопекарные прессованные - 2,0; подсластитель на основе стевии - 1,0; закваску хмелевую - 2,0; соль пищевую йодированную -1,3; воду активированную - до получения тестообразной консистенции.

A 61

(11) FAP 01441

(51) A61B 17/56 (2006.01)

(21) FAP 2019 0055

(71)(73) Салохиддинов Фахриддин Бахриддинович, UZ

(72) Каримов Муродулло Юлдашевич, Салохиддинов Фахриддин Бахриддинович, Асадуллаев Хамидхон Максудович, UZ

(54) **Чанок суяклари, қуймич косаси синишлари ва сон суяги бошчасининг марказий чиқишларини даволаш усули**
Способ лечения переломов костей таза, вертлужной впадины и центральных вывихов головки бедренной кости

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, яъни травматология ва ортопедия. **Вазифаси:** тос бўғимининг барқарорлиги ва функционаллигини ошириш, сон суяги бошчаси чиқишини тўғирлаш ва чанок суяклари, қуймич косаси проксимал учининг ёриқлари комбинациясида самарали остеосинтез ўтказиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** чанок суяклари, қуймич косаси ва сон суяги бошчасининг марказий чиқишларини даволаш усули сон суяги бошчасини тўғирлаш, қуймич косаси синиқларини репозиция қилиш, ташқи фиксация аппарати орқали синиқларни бириктириш ва оёқлар дистракциясини ўз ичига олади. Қуймич косаси синиқларини репозиция қилиш Илизаров спицаларини сон суягига ўрнатиш орқали амалга оширилади, бир вақтнинг ўзида бир-бирига ва сон суяги бўйнининг ўқиға параллел равишда иккита ка-

нал ҳосил қилинади. Канюл фреза (ёки бурғу) киритилгандан сўнг ҳосил бўлган каналга консол новдаси ўрнатилади, П-шаклидаги тишли тортма ришталар ёрдамида қисқич кависли пластинка тешикларига маҳкамланади, сон суягида канал тешилади. Кейин қарама-қарши томондан, бурғу ёрдамида суякнинг олд-юқори ва олд-паст қисмида канал ҳосил қилинади, консол новдаси киритилиб, аппаратнинг биринчи қисми мустаҳкамланади. Оёқ дистракцияси жараёни сон суяги бошчасининг марказий чиқишлари тўғирланиши ва қуймич косаси ичидаги синиқ суяклар жойлашгунча амалга оширилади.

Использование: медицина, а именно травматология и ортопедия. **Задача:** повышение стабильности и функциональности тазобедренного сустава, возможность вправления вывиха головки бедренной кости при сочетании с переломами подвздошной кости, проведение эффективного остеосинтеза при сочетании переломов проксимального конца бедренной кости, костей таза и дна вертлужной впадины. **Сущность полезной модели:** предложен способ лечения переломов костей таза, вертлужной впадины и центральных вывихов головки бедренной кости, включающий вправление головки бедренной кости, осуществление репозиции отломков вертлужной впадины, фиксацию отломков аппаратом внешней фиксации и дистракцию нижней конечности. Осуществление репозиции отломков вертлужной впадины производят проведением спицы Илизарова в шейку бедренной кости, при этом образуют два канала параллельно друг другу и к оси шейки бедренной кости. После введения канюлированной фрезы (или сверла) вводят консольный стержень в образованный канал, закрепляют фиксатор в прорезях дугообразной пластины при помощи П-образных резьбовых стяжек, просверливают отверстия в бедренной кости. Затем с противоположной стороны с помощью сверла формируют канал на уровне передне-верхней и передне-нижней ости подвздошной кости, вводят консольные стержни и соединяют первую часть аппарата. Дают дистракцию нижней конечности до вправления центрального вывиха головки бедренной кости и устранения смещения костных отломков на дне вертлужной впадины.

(11) FAP 01442 (13) U
(51) A61B 17/60 (2006.01)
(21) FAP 2018 0084 (22) 18.06.2018
(71)(73) Республика ихтисослаштирилган травматология ва ортопедия илмий- амалий тиббиёт маркази давлат муассасаси, UZ
Государственное учреждение Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр травматологии и ортопедии, UZ
(72) Джураев Ахрарбек Махмутович, Рахматуллаев Хайрулла Рахматулла ўғли, Бабажанов Давлатяр Эгамович, UZ
(54) Болаларда оёқлар деформацияларини даволаш учун қурилма
Устройство для лечения деформаций нижних конечностей у детей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, тиббиёт техникаси, болаларда оёқлар деформацияларини даволашда. **Вазифаси:** фойдаланишни соддалаштириш ва қулайликни ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** болаларда оёқлар деформацияларини даволаш учун қурилма, винтларни ўрнатиш учун тешиклари бўлган пластинани ўз ичига олади. Пластинанинг бурчакларида баландлиги (С) 0,5 дан 0,7 мм гача бўлган бурчалар мавжуд, ўртадаги пластинани 30° бурчак остида (А) эгилган ва қалинлиги (В) 1,5 дан 2,0 мм гача.

Использование: медицина, медицинская техника, при лечении деформаций нижних конечностей у детей. **Задача:** упрощение и повышение удобства применения. **Сущность полезной модели:** устройство для лечения деформаций нижних конечностей у детей, содержащее на костную пластину с отверстиями под крепежные винты. На углах пластины расположены шипы, выполненные высотой (С) от 0,5 до 0,7 мм, пластинка в средней части загнута под углом (А) 30° и выполнена толщиной (В) от 1,5 до 2,0 мм.

(11) FAP 01443 (13) U
(51) A61F 2/34 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01)
(21) FAP 2018 0206 (22) 28.12.2018
(71)(73) «Ўзбекистон Республикаси ихтисослаштирилган травматология ва ортопедия илмий-амалий тиббиёт маркази» давлат муассасаси, UZ
Государственное учреждение «Республикан-

ский специализированный научно-практический медицинский центр травматологии и ортопедии», UZ

(72) Дурсунов Ахмат Маликшаевич, Мирзаев Шавкат Хусанович, Шодиев Бахтиёр Убайдуллаевич, Рузикулов Олимжон Шодиевич, Гаипов Зоир Абдиевич, UZ

(54) **Қуймич косаси синиқларини даволаш учун қурилма**

Устройство для лечения переломов вертлужной впадины

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, травматология ва ортопедия, қуймич косаси синиқларини даволаш. **Вазифаси:** кўп қисмли синиқларда суяк қисмларининг барқарор, қаттиқ фиксациясини яратиш ва қуймич косаси турли қисмлари мувофиқлигини яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** қурилма винтлар ўрнатилган тешиқлари бўлган силлиқ букилган пластинадан иборат. Кичик ёйнинг четида жойлашган пластина тўртбурчак шаклида бўлиб, у тенг масофада жойлашган ва 90° бурчак остида, таглик катталиги 1,5 мм ва баландлиги 3 мм бўлақларни маҳкамлаш учун жойлаштирилган, катта ёйнинг марказида - тос суяқларига қўшимча маҳкамлаш учун тешиқлари билан 100 дан 130° гача бурчак остида жойлашган 15x25 мм планка ва учларида - 125 дан 130° гача бурчак остида, тос суяқларига маҳкам ўрнашиш учун 10 мм радиусли қулоқ шаклидаги бурмалар билан бажарилган.

Использование: медицина, ортопедия и травматология, лечение оскольчатых переломов вертлужной впадины. **Задача:** создание стабильной, жесткой фиксации костных отломков при многооскольчатых переломах и создание конгруэнтности различных отделов вертлужной впадины. **Сущность полезной модели:** устройство содержит плавно изогнутую дугообразную пластину с крепежными отверстиями для винтов. Пластина по краю малой дуги имеет четыре равноудаленных и расположенных под углом 90° шипа треугольной формы с размером основания 1,5 мм и высотой 3 мм для фиксации отломков, по центру большой дуги - расположенную под углом от 100 до 130° планку размером 15x25 мм с крепежными отверстиями для дополнительной фиксации к костям таза и на концах - расположенные под углом от 125 до 130° ушкообразные изгибы радиусом 10 мм для прочной фиксации к костям таза.

В бўлими
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) FAP 01444

(51) B01D 19/02

(21) FAP 2016 0083

(71)(73) «Навоий кон-металлургия комбинати»

давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Санаккулов Кувандик, Снитка Николай Павлович, Солиев Рустам Садуллоевич, Курбанов Машхур Амонович, Истомин Владимир Петрович, Леонтьев Вячеслав Владимирович, Фарукшин Наиль Евгеньевич, Петухов Олег Фёдорович, UZ

(54) **Ер остида танлаб эритмага ўтказишда маҳсулдор эритмаларни газсизлантириш учун қурилма**

Устройство для дегазации продуктивных растворов подземного выщелачивания

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** танлаб эритмага ўтказиш усули билан қазиб олиш. **Вазифаси:** сув ости насосларининг хизмат муддатини узайтириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** ер остида танлаб эритмага ўтказишда маҳсулдор эритмаларни газсизлантириш учун қурилма электр моторли насос, насосни кавитациядан ҳимоя қилиш ва газ билан тўйинган эритмани кўтариш учун шлангни ўз ичига олади. Насоснинг ҳимояси кавитациядан иккита тройник шаклида бажарилган, улар орасида электр мотор ва насоснинг гидравлик қисми маҳкамланган ва каучук кистирмалар мавжуд. Фланцларда иккита тешиқ қилинган, уларда газ билан тўйинган эритмани кўтариш учун шланглар ўрнатилган, юқори учлари насоснинг қабул қилиш мосламаси устида жойлашган.

Использование: добыча полезных ископаемых методом выщелачивания. **Задача:** увеличение срока эксплуатации погружных насосов. **Сущность полезной модели:** устройство для дегазации продуктивных растворов подземного выщелачивания содержит насос с электродвигателем, защиту насоса от кавитации и шланг для подъема газонасыщенного раствора. Защи-

та насоса от кавитации выполнена в виде двух фланцев, между которыми расположена резиновая прокладка, соединенных болтами и прикрепленных кронштейнами между электродвигателем и гидравлической частью насоса. Во фланцах выполнено два отверстия, в которых установлены шланги для подъема газонасыщенного раствора, верхние концы расположены над приёмным узлом насоса.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) FAP 01445 (13) U
(51) C01B 13/11 (2006.01)
(21) FAP 2017 0121 (22) 02.10.2017
(71)(73) «MAGNA TECHNOLOGIES» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «MAGNA TECHNOLOGIES», UZ
(72) Симонов Александр Алексеевич, Камардин Алексей Иванович, Васильковский Константин Евгеньевич, UZ
(54) **Тожли разряд ёрдамида озон ҳосил қилиш учун қурилма**
Устройство для генерирования озона в коронном разряде

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электротехника, озон синтези, турли объектларни зарарсизлантириш ва дезинфекция қилиш, қишлоқ хўжалигида, тиббиётда, кимё саноатида, суюқликларни тозалаш ва қайта ишлашда ишлатилиши мумкин. **Вазифаси:** ҳаражатларни камайтириш, самарадорлик ва конструкция ишончилигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** тожли разряд ёрдамида озон ҳосил қилиш учун қурилма, электр изоляция материалдан иборат бўлиб, унинг ичида камида битта қабул қилувчи электрод ва юқори вольтли электр таъминотининг турли кутбларига уланган битта тожли электрод ўрнатилган. Параллелепипед шаклида ва қопқоқ билан жиҳозланган корпусда кириш ва чиқиш тешиклари қилинган, қабул қилувчи ва тожли электродлари ўз ўқларига перпендикуляр ўрнатилган. Тожли электродда камида битта электр ўтказувчан тасма мавжуд бўлиб, у камида битта ён томонида ва 20 дан 90° гача бўлган бурчак остида қилинган тожли элементлари бўлган пластинкадан иборат. Тож-

ли элементлари - бу чизик бўлақларидан ҳосил бўлган трапеция кўринишида чизиклар ёки трапеция кўринишида тескари ёки квадрат ёки чиқиш жойлари тўртбурчаклар шаклида, кесма ҳолида V шаклини ҳосил қиладиган жуфтликда бўлади.

Использование: электротехника, синтез озона, дезинфекция и обеззараживание различных объектов, может быть использована в сельском хозяйстве, в медицине, химической промышленности, очистка и обработка жидкостей. **Задача:** снижение себестоимости, повышение производительности и надежности конструкции. **Сущность полезной модели:** устройство для генерирования озона в коронном разряде, содержащее корпус из электроизоляционного материала, внутри которого установлены подключенные к разным полюсам высоковольтного источника питания по меньшей мере один приемный электрод с отверстиями и один коронирующий электрод. В корпусе, имеющем форму параллелепипеда и снабженном крышкой, выполнены входное и выходное отверстия, перпендикулярно оси которых установлены приемный и коронирующий электроды. Коронирующий электрод содержит по меньшей мере одну электропроводящую полосу, представляющую собой пластину с коронирующими элементами, выполненными вдоль по меньшей мере одной продольной стороны полосы и под углом от 20 до 90° к ее плоскости. Коронирующие элементы представляют собой сформированные из фрагментов полосы выступы трапециевидной, или перевёрнутой трапециевидной, или прямоугольной формы, или выступы трапециевидной, или перевёрнутой трапециевидной, или прямоугольной формы, попарно образующие в поперечном разрезе V-образную форму.

С 14

(11) FAP 01446 (13) U
(51) C14B 1/02 (2006.01), C14B 1/34 (2006.01), C14B 1/58 (2006.01), C14B 17/10 (2006.01)
(21) FAP 2018 0148 (22) 04.10.2018
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустақамлиги институти, UZ
Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаримов Абдусалам, Бахадиров Гайрат Атаханович, Сайдокулов Исмоил Хакимжонович, Абдукаримов Алишан Абдусаламович, UZ

(54) Тишли-ричагли дифференциал узатиш механизми

Зубчато-рычажный дифференциальный передаточный механизм

(57) Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик саноати, яъни технологик машиналар. **Вазифаси:** увеличение надежности передаточного механизма. **Фойдали моделнинг моҳияти:** тишли-ричагли дифференциал узатиш механизми, бир-бири билан кетма-кет боғланиб турадиган тўртта витездан иборат бўлиб, улардан икkitаси (5, 6) ишчи валларнинг чиқиш учларига маҳкам ўрнашган (1, 2), қолган икkitаси - оралик ғилдираклар (11, 12), айланиш ўқлари (9, 10) дан иборат. Улар бир-бири билан ва ишлайдиган валларнинг чиқиш учлари билан бир-бирига боғланган (1, 2). Ҳаракатланадиган ишчи валга (2) яқинроқ жойлаштирилган ўқ (10) дастак (14) ёрдамида станина (0) билан кинематик равишда боғланган. Тутқичлар (7', 8', 13, 13'), оралик ғилдиракларнинг (11, 12) айланиш ўқини (9, 10) бир-бири билан ва ишчи валларнинг (1, 2) ва станинанинг (0) чиқиш учлари билан боғлаб туради тутқичлари (7', 8', 13, 13') мавжуд тутқичларга (7, 8, 14) ва тишли ғилдиракларга (5, 6, 11, 12) параллел равишда ўрнатилади.

Использование: машиностроительная промышленность, а именно технологические машины. **Задача:** увеличение надежности передаточного механизма. **Сущность полезной модели:** зубчато-рычажный дифференциальный передаточный механизм, состоящий из четырех последовательно контактирующих между собой зубчатых колес, два из которых (5, 6) жестко закреплены на выходных концах рабочих валов (1, 2), а другие два являются промежуточными колесами (11, 12), оси (9, 10) вращения которых шарнирно связаны между собой и с выходными концами рабочих валов (1, 2). Ось (10), установленная ближе к подвижному рабочему валу (2), кинематически связана со станиной (0) с помощью рычага (14). Рычаги (7', 8', 13, 13'), связывают оси (9, 10) вращения промежуточных колес (11, 12) между собой и с выходными концами рабочих валов (1, 2) и станиной (0), причем данные рычаги (7', 8', 13, 13') установлены параллельно существующим рычагам (7, 8, 14) и зубчатым колесам (5, 6, 11, 12).

(11) FAP 01447

(13) U

(51) C14B 1/10 (2006.01), **C14B 1/34** (2006.01), **B30B 3/00** (2006.01)

(21) FAP 2018 0147

(22) 04.10.2018

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаримов Абдусалам, Бахадиров Гайрат Атаханович, Хурамов Шавкат Рахматуллаевич, Абдукаримов Алишан Абдусаламович, Мадаминов Санжар Махмуджон ўғли, UZ

(54) Валикли универсал машина

Универсальная валковая машина

(57) Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик саноати, материалларга ишлов бериш учун ишлатилиши мумкин, асосан териға ишлов бериш учун. **Вазифаси:** машинани созлашнинг технологик мақсадга мувофиқлигини ошириш ва жараённинг сифатини яхшилаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** валикли универсал машина, ўз ўқи атрофида айланиш ва пастки иш милига нисбатан ҳаракатланиш имконияти бўлган тутқич билан ўрнатилган юқори ишчи валдан иборат, вал ўз ўқи атрофида айланиш имконияти билан тўшакка ўрнатилган. Валлар бир-бирининг устига жойлашган. Тутқич ўрнатиш жойини вертикал равишда пластинкада ўзгартириш имконияти мавжуд, бу эса ўрнатиш жойини горизонтал равишда қўллаб-қувватлаш ва тўшакда ўзгартириш имкониятини беради.

Использование: машиностроительная промышленность, может быть использована для механической обработки листовых материалов, преимущественно при механической обработке кожи. **Задача:** повышение технологической возможности наладки машины и улучшение качества выполнения технологического процесса. **Сущность полезной модели:** универсальная валковая машина, состоящая из закрепленного с помощью рычага верхнего рабочего вала с возможностью вращения вокруг своей оси и перемещения относительно нижнего рабочего вала, который установлен на станине с возможностью вращения вокруг своей оси. Валы расположены один над другим. Рычаг имеет возможность изменения места установки по вертикали на пластине, которая выполнена с возможностью изменения места установки по горизонтали на опоре и на станине.

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

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

Ғ 24

(11) ҒАР 01448 (13) U
 (51) F24H 1/44 (2006.01)
 (21) ҒАР 2018 0044 (22) 06.04.2018
 (71)(72)(73) Усмонов Максуд Махмудович, UZ
 (54) Иситиш қозони
 Котел отопительный

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* турар-жой ва саноат бинолари учун сув иситиш тизимлари. *Вазифаси:* ёқилғи маҳсулотларини максимал даражада ишлатиш ва шу билан бирга иситиладиган сувнинг айланишини яхшилаш ҳисобига таъсир коэффициенти юқори бўлган иситиш қозонининг ишлаб чиқиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* қувурли электр иситгич билан қаттиқ ёқилғида ишлайдиган қозон (ТЭН), ўчоқ ва сув қувурлари қисмларини, ёнилғи қуйиш ва қулни олиб ташлаш учун тешиклари бўлган сув канали ҳосил қилувчи ташқи ва ички қопламаларни, сув канали пастки қисмида совуқ сув таъминоти трубкаси, қозоннинг юқори қисмида иссиқ сув чиқариш қувури, мўри, қозонга ўрнатилган сув қувурларни ўз ичига олади. Сув қувурлари бир қаторда горизонталдан 2-5° гача ва қўшни қаторда -(2-5)° бурчаги билан шахмат шаклида ва уларнинг учлари сув канали билан боғланган. Горизонтал қатордаги сув қувурлари сони шу қувурларнинг ички қопламанинг кесишган қисмидаги умумий проекцион майдони ички корпуснинг таглик майдонининг 60-70 %ни ташкил қилиши учун танланган, горизонтал қаторларнинг сони эса қозоннинг қув-

ватига қараб 4-8 ни ташкил қилади. Ёқилғи етказиб беришда тасодифий узилишлар пайтида қозоннинг музлашига йўл қўймаслик учун қувурдаги қамида битта иситгич уфққа нисбатан 3-5° бурчак остида ўрнатилади, уларнинг очик учлари сув канали билан уланади.

Использование: системы водяного отопления жилых и производственных помещений. *Задача:* разработка конструкции отопительного стального котла с высоким КПД с ТЭН за счет максимального использования тепла продуктов сгорания и одновременно улучшение циркуляции нагреваемой воды. *Сущность полезной модели:* отопительный твердотопливный котел с трубчатым электронагревателем (ТЭН), содержащий топочную и водотрубную части, включающие образующие водяную рубашку наружный и внутренний корпусы с проемами для загрузки топлива и удаления золы, патрубков подачи холодной воды в нижнюю часть водяной рубашки, патрубков выхода горячей воды в верхней части котла, дымоход, водогрейные трубы, установленные в водогрейной части котла. Водогрейные трубы установлены в шахматном порядке с углом наклона к горизонту 2-5° к горизонту в одном ряду и -(2-5)° в соседнем ряду, и их концы соединены с водяной рубашкой. Число водогрейных труб в горизонтальном ряду составляет выбирается так, что суммарная площадь проекции этих труб на поперечное сечение внутреннего корпуса составляет 60-70 % от площади основания внутреннего корпуса, а число горизонтальных рядов труб равно 4-8 в зависимости от мощности котла. Для исключения промерзания котла при случайных перерывах в подаче топлива в водогрейной части установлен по крайней мере один ТЭН в трубе, расположенной под углом 3-5 ° к горизонту, открытые концы которой соединены с водяной рубашкой.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A01B 13/16</i>	FAP 01436	<i>B01D 19/02</i>	FAP 01444
<i>A01B 49/02</i>	FAP 01437	<i>B30B 3/00</i>	FAP 01447
<i>A01B 79/00</i>	FAP 01436	<i>C01B 13/11</i>	FAP 01445
<i>A01G 9/24</i>	FAP 01438	<i>C14B 1/02</i>	FAP 01446
<i>A01G 13/10</i>	FAP 01439	<i>C14B 1/10</i>	FAP 01447
<i>A21D 2/36</i>	FAP 01440	<i>C14B 1/34</i>	FAP 01446
<i>A61B 17/56</i>	FAP 01441	<i>C14B 1/34</i>	FAP 01447
<i>A61B 17/60</i>	FAP 01442	<i>C14B 1/58</i>	FAP 01446
<i>A61B 17/68</i>	FAP 01443	<i>C14B 17/10</i>	FAP 01446
<i>A61F 2/34</i>	FAP 01443	<i>F24H 1/44</i>	FAP 01448

Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2016 0083	FAP 01444	FAP 2018 0147	FAP 01447
FAP 2017 0007	FAP 01437	FAP 2018 0148	FAP 01446
FAP 2017 0121	FAP 01445	FAP 2018 0200	FAP 01438
FAP 2018 0001	FAP 01439	FAP 2018 0206	FAP 01443
FAP 2018 0042	FAP 01436	FAP 2019 0055	FAP 01441
FAP 2018 0044	FAP 01448	FAP 2019 0118	FAP 01440
FAP 2018 0084	FAP 01442		

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
Абдуалиев Нуриддин Ҳабибович, UZ	FAP 01436
Абдукаримов Абдусалам, UZ	FAP 01446
Абдукаримов Абдусалам, UZ	FAP 01447
Абдукаримов Алишан Абдусаламович, UZ	FAP 01446
Абдукаримов Алишан Абдусаламович, UZ	FAP 01447
Асадуллаев Хамидхон Максудович, UZ	FAP 01441
Ахмедов Мухаммад Исмаатович, UZ	FAP 01437
Ахмедов Сулаймон, UZ	FAP 01439
Ахмедова Нигора Сулаймоновна, UZ	FAP 01439
Бабажанов Давлатяр Эгамович, UZ	FAP 01442
Бахадиров Гайрат Атаханович, UZ	FAP 01446
Бахадиров Гайрат Атаханович, UZ	FAP 01447
Васильковский Константин Евгеньевич, UZ	FAP 01445
Гаипов Зоир Абдиевич, UZ	FAP 01443
Давлонов Хайрулла Алламуротович, UZ	FAP 01438
Джураев Ахрарбек Махмутович, UZ	FAP 01442
Дурсунов Ахмат Маликшаевич, UZ	FAP 01443
Истомин Владимир Петрович, UZ	FAP 01444
Камардин Алексей Иванович, UZ	FAP 01445
Каримов Муродулло Юлдашевич, UZ	FAP 01441
Курбанов Машхур Амонович, UZ	FAP 01444
Леонтьев Вячеслав Владимирович, UZ	FAP 01444
Мадаминов Санжар Махмуджон ўғли, UZ	FAP 01447
Мирзаев Шавкат Хусанович, UZ	FAP 01443
Муродов Нусрат Муртазоевич, UZ	FAP 01436
Муродов Нусрат Муртазоевич, UZ	FAP 01437
Муртазоев Азизбек Нусрат ўғли, UZ	FAP 01436
Мусурманов Равшан Курбанмуратович, UZ	FAP 01437
Олимов Хамид Хайдарович, UZ	FAP 01436
Петухов Олег Фёдорович, UZ	FAP 01444
Рахимов Фазлиддин Эгамович, UZ	FAP 01440
Рахматуллаев Хайрулла Рахматулла ўғли, UZ	FAP 01442
Рузикулов Олимжон Шодиевич, UZ	FAP 01443
Саидова Юлдуз Тухтаевна, UZ	FAP 01440
Сайдокулов Исмоил Хакимжонович, UZ	FAP 01446
Салохиддинов Фахриддин Бахриддинович, UZ	FAP 01441
Санакулов Кувандик, UZ	FAP 01444
Симонов Александр Алексеевич, UZ	FAP 01445
Снитка Николай Павлович, UZ	FAP 01444
Солиев Рустам Садуллоевич, UZ	FAP 01444
Узаков Гулом Норбоевич, UZ	FAP 01438
Узакова Муштарий Гуломовна, UZ	FAP 01438
Усмонов Максуд Махмудович, UZ	FAP 01448
Фарукшин Наиль Евгеньевич, UZ	FAP 01444
Хурамов Шавкат Рахматуллаевич, UZ	FAP 01447
Шодиев Бахтиёр Убайдуллаевич, UZ	FAP 01443
Шукуров Анвар Нажмиддинович, UZ	FAP 01440

Ушбу бўлимда 13 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 13 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН
ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ
(Стандарт ВОИС ST.80)**

(11) - патент рақами	(11) - номер патента
(15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	(15) - дата регистрации/дата продления
(21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	(21) - регистрационный номер заявки
(22) - талабномани топшириш санаси	(22) - дата подачи заявки
(23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	(23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
(31) - устуворлик талабномасининг рақами	(31) - номер приоритетной заявки
(32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	(32) - дата подачи приоритетной заявки
(33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	(33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
(45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	(45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
(51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	(51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
(54) - саноат намунасининг номи	(54) - название промышленного образца
(55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	(55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
(65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент хужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патент эгасининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных
в Государственном реестре промышленных образцов

3.1.FG4L

САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01949

(51) 02-02

(15) 28.11.2019

(21) SAP 2018 0263

(22) 26.12.2018

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

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Пулатова Сабохат Усмановна, Бебутова Наргиза Нарзуллаевна, UZ

(54) Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги ишчилари учун махсус кийим

Специальная одежда для работников сельского хозяйства Узбекистана

(55)



(11) SAP 01950

(51) 02-02

(15) 26.11.2019

(21) SAP 2019 0024

(22) 22.02.2019

(71)(72)(73) Расулова Мастура Кабиловна, Умарова Маъсуда Юлдашевна, Мамасолиева Шохиста
Лутфуллаевна, UZ

(54) Хизмат сервис ишчилари учун махсус кийим тўплами
Комплект специальной одежды для работников службы сервиса

(55)



(11) SAP 01951

(51) 07-01

(15) 14.11.2019

(21) SAP 2019 0010

(22) 01.02.2019

(71)(73) "FAR-EL PLASTIK" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FAR-EL PLASTIK", UZ

(72) Рискиев Элдор Яшнарович, UZ

(54) Кружка

Кружка

(55)



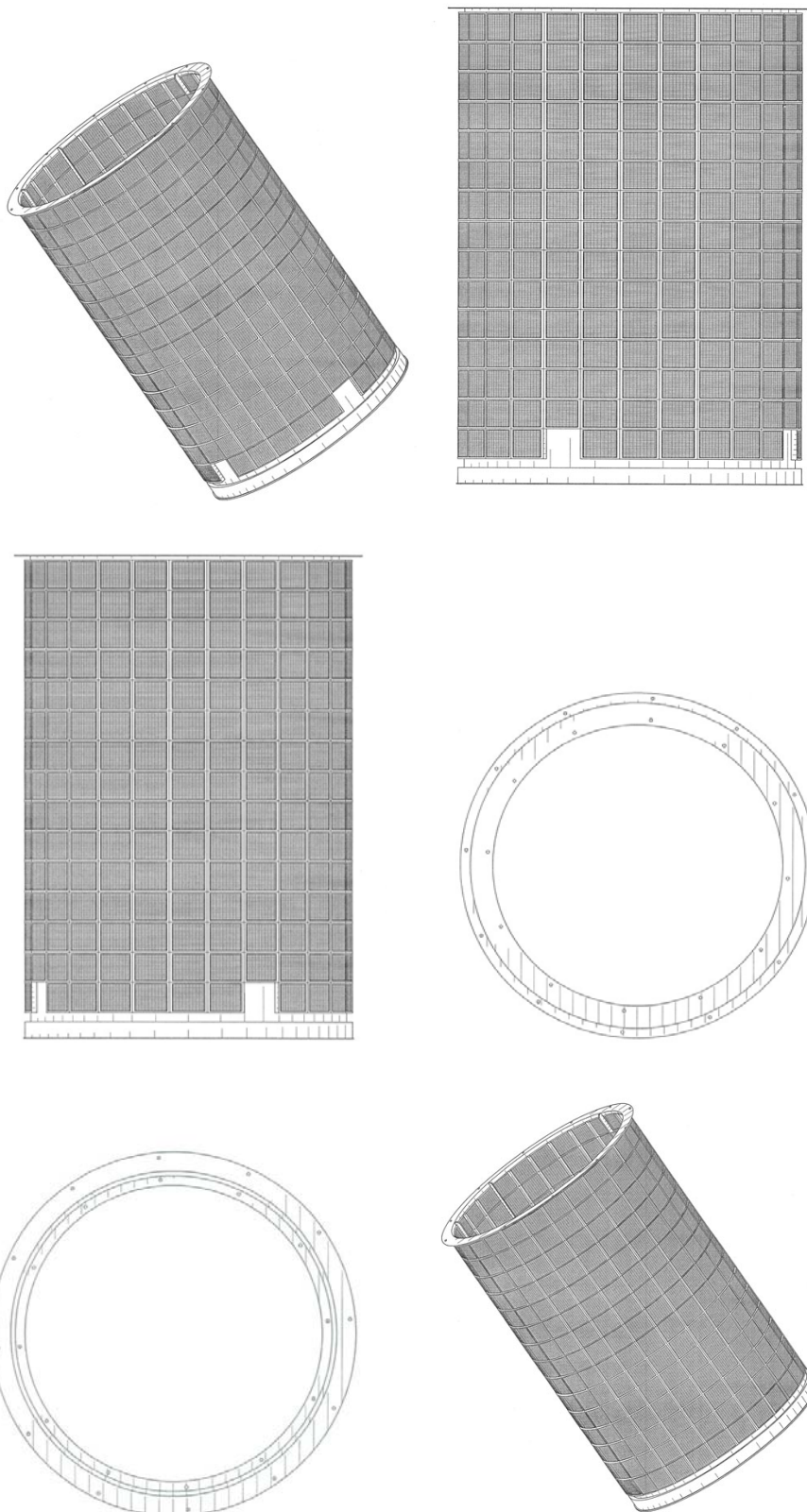
**(11) SAP 01952****(51) 08-05****(15) 29.11.2019****(21) SAP 2018 0230****(22) 12.11.2018****(71)(73) "Firdavs Biznes Servis" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

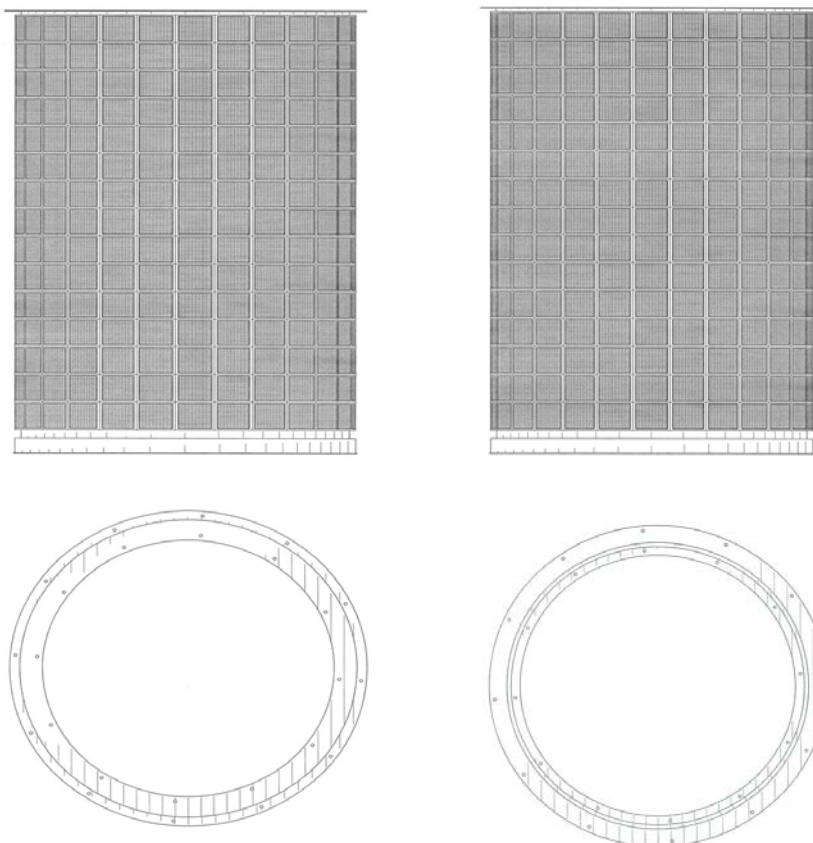
Общество с ограниченной ответственностью "Firdavs Biznes Servis", UZ

(72) Исраилов Икром Исаджанович, UZ**(54) Шпатель****Шпатель****(55)****(11) SAP 01953****(51) 08-05****(15) 20.11.2019****(21) SAP 2018 0252****(22) 06.12.2018****(71)(73) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН, US****(72) КОЛГРОУВ Джеймс Р.; СМИТ Клиффорд К., US**

(54) Қувурсимон элак (2 вариантли)
Сито трубчатое (2 варианта)

(55)





(11) SAP 01954

(51) 09-01

(15) 29.11.2019

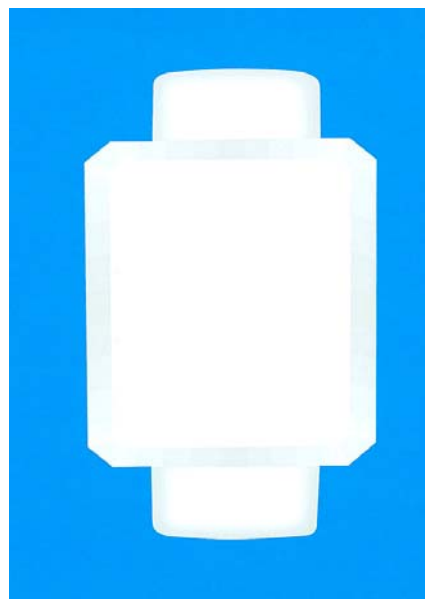
(21) SAP 2018 0255

(22) 20.12.2018

(71)(72)(73) Камалов Асрор Аббарович, UZ

(54) **Косметик суюклик учун флакон**
Флакон для косметической жидкости

(55)





(11) SAP 01955

(15) 28.11.2019

(21) SAP 2019 0008

(71)(73) ПепсиКо, Инк., US

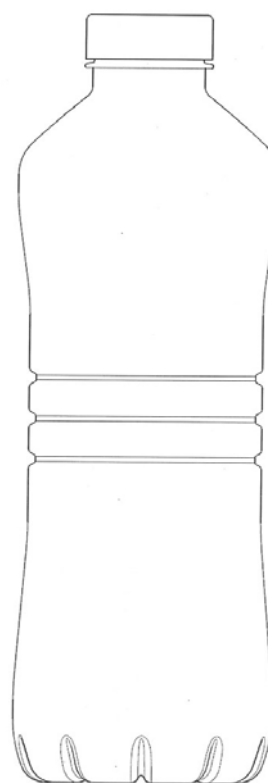
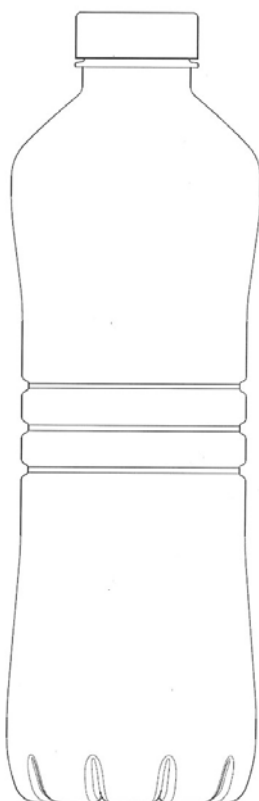
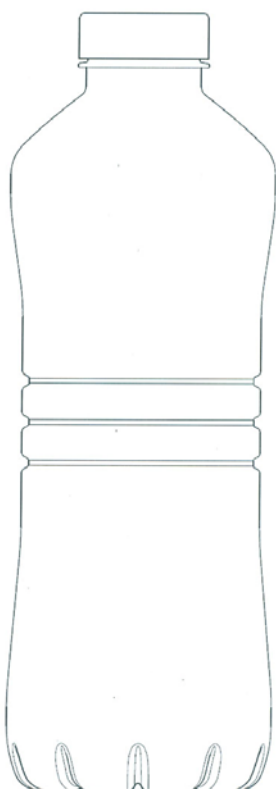
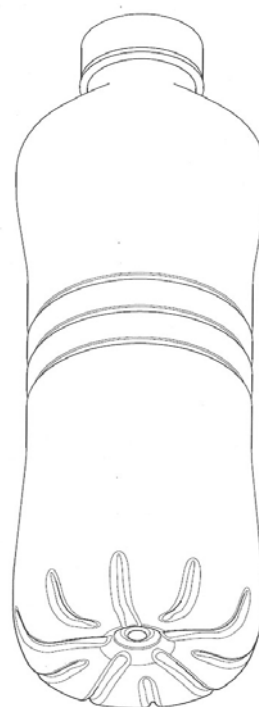
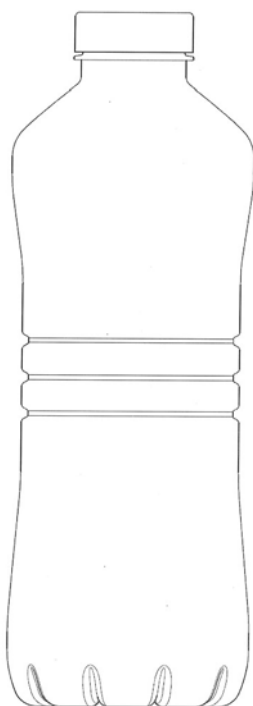
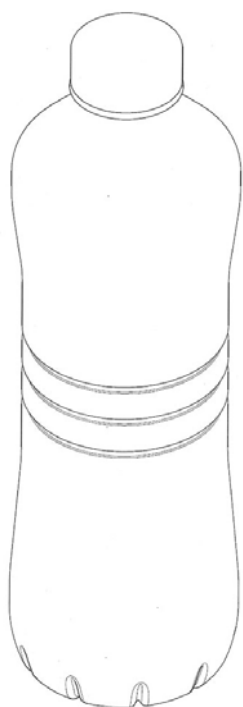
(72) Эмилиан Д. Каргис; Вилиам Р. Игон; Николас Густавсон; Камал Махаджан; Чарльз Вайт, US

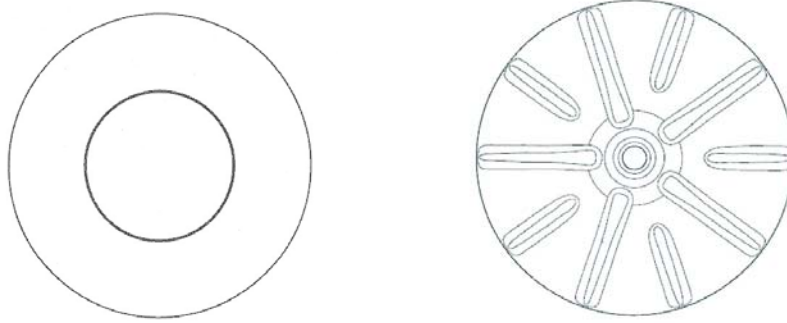
(51) 09-01

(22) 25.01.2019

(54) Бутилка
Бутылка

(55)





(11) SAP 01956

(51) 09-03

(15) 15.11.2019

(21) SAP 2018 0211

(22) 30.10.2018

(71)(73) "ROZMETOV Z.M." mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ROZMETOV Z.M.", UZ

(72) Розметов Зафар Зиявиддинович, UZ

(54) Қадоқлаш қоғози

Лист упаковочный

(55)



(11) SAP 01957

(51) 09-03

(15) 14.11.2019

(21) SAP 2018 0268

(22) 28.12.2018

(71)(73) "Grand Candy" mas'uliyati cheklangan jamiyati, AM

Общество с ограниченной ответственностью "Гранд Кенди", AM

(72) ВАРДАНЯН, Карен, AM

(54) Кути

Упаковка

(55)



(11) SAP 01958

(51) 25-01

(15) 19.11.2019

(21) SAP 2019 0028

(22) 14.03.2019

(71)(73) "VISAGE ELECTRIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "VISAGE ELECTRIC", UZ

(72) Абдукаюмов Бахтиёр Гайратович, UZ

(54) Фасаднинг архитектура элементи
 Архитектурный элемент фасада

(55)



(11) SAP 01959

(51) 25-03

(15) 19.11.2019

(21) SAP 2018 0188

(22) 09.08.2018

(71)(73) "VISAGE ELECTRIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "VISAGE ELECTRIC", UZ

(72) Абдукаюмов Бахтиёр Гайратович, UZ

(54) Кафе фасади

Фасад кафе

(55)



(11) SAP 01960

(51) 25-03

(15) 19.11.2019

(21) SAP 2019 0029

(22) 14.03.2019

(71)(73) "VISAGE ELECTRIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "VISAGE ELECTRIC", UZ

(72) Абдукаюмов Бахтиёр Гайратович, UZ

(54) **Кафе фасади**

Фасад кафе

(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
02-02	SAP 01949
02-02	SAP 01950
07-01	SAP 01951
08-05	SAP 01952
08-05	SAP 01953
09-01	SAP 01954

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-01	SAP 01955
09-03	SAP 01956
09-03	SAP 01957
25-01	SAP 01958
25-03	SAP 01959
25-03	SAP 01960

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2018 0188	SAP 01959
SAP 2018 0211	SAP 01956
SAP 2018 0230	SAP 01952
SAP 2018 0252	SAP 01953
SAP 2018 0255	SAP 01954
SAP 2018 0263	SAP 01949

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2018 0268	SAP 01957
SAP 2019 0008	SAP 01955
SAP 2019 0010	SAP 01951
SAP 2019 0024	SAP 01950
SAP 2019 0028	SAP 01958
SAP 2019 0029	SAP 01960

Ушбу бўлимда 12 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- | | |
|---|--|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистрации |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | (511) - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (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 36992

(151) 02.11.2019

(181) 24.10.2028

(210) MGU 2018 3115

(220) 24.10.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "LOMAN STAR" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч пушти, оқ, яшил, пушти.

Светло-розовый, белый, зеленый, розовый.

(511)

3 Шифо учун бўлмаган косметика ва пардоз маҳсулотлари; шифо учун бўлмаган тиш пасталари; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

3 Продукты косметические и туалетные не лечебные; пасты зубные не лечебные; продукты парфюмерные, эфирные масла; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 36993

(151) 02.11.2019

(181) 24.10.2028

(210) MGU 2018 3116

(220) 24.10.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "LOMAN STAR" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ кўк, оч ҳаво ранг.

Белый, темно-синий, светло-голубой.

(511)

3 Шифо учун бўлмаган косметика ва пардоз маҳсулотлари; шифо учун бўлмаган тиш пасталари; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

3 Продукты косметические и туалетные не лечебные; пасты зубные не лечебные; продукты парфюмерные, эфирные масла; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 36994

(151) 02.11.2019

(181) 05.12.2028

(210) MGU 2018 3542

(220) 05.12.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "LOMAN STAR" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч пушти, оқ, яшил, пушти, бинафша ранг.

Светло-розовый, белый, зеленый, розовый, фиолетовый,

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шифобахш бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; шифобахш бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные.

(111) MGU 36995

(151) 02.11.2019

(181) 05.12.2028

(210) MGU 2018 3543

(220) 05.12.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "LOMAN STAR" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч ҳаво ранг, оқ, фируза ранг, пушти, кўк. Светло-голубой, белый, бирюзовый, розовый, синий.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шифобахш бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; шифобахш бўлмаган тиш кукуллари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные.

(111) MGU 36996

(151) 02.11.2019

(181) 15.01.2029

(210) MGU 2019 0078

(220) 15.01.2019

(732) "Камалак С" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Камалак С», UZ

(540)

KORFLAM
КОРФЛАМ

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36997

(151) 02.11.2019

(181) 15.01.2029

(210) MGU 2019 0079

(220) 15.01.2019

(732) "Камалак С" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Камалак С», UZ

(540)

СІПРОКСЛАК
ЦИПРОКСЛАК

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун

гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36998

(151) 02.11.2019 (181) 04.03.2029

(210) MGU 2019 0565 (220) 04.03.2019

(732) Zaynutdinov Doniyor Yergashovich, UZ

(540)

SARAFROZ
САРАФРОЗ

(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 босувчи-

лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 36999

(151) 02.11.2019

(181) 12.03.2029

(210) MGU 2019 0650

(220) 12.03.2019

(732) Yakka tartibdagi tadbirkor Satubaldiyeva Ziyoda Ibragimovna, UZ

Индивидуальный предприниматель Satubaldiyeva Ziyoda Ibragimovna, UZ

(540)

СНОСОВАВА

(511)

30 Нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Хлебобулочные изделия, кондитерские изделия.

(111) MGU 37000

(151) 02.11.2019

(181) 16.10.2028

(210) MGU 2018 3015

(220) 16.10.2018

(732) Erdanov Komil Kudratovich, UZ

Эрданов Комил Кудратович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) E; МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА.

(591) Қора, сариқ, жигар ранг, оқ.

Черный, желтый, коричневый, белый.

(511)

20 Мебель.

20 Мебель.

(111) MGU 37001**(151)** 02.11.2019**(181)** 25.02.2029**(210)** MGU 2019 0498**(220)** 25.02.2019**(732)** Абдуқаюмов Анвар Гайратович, UZ**(540)**

MARASKIM

(511)

30 Қахва, чай, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; 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.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 37002**(151)** 06.11.2019**(181)** 05.05.2027**(210)** MGU 2017 1340**(220)** 05.05.2017**(732)** "NEOMED PROD" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "NEOMED PROD", UZ

(540)

ЛОРОКОМПЛЕКС

LOROCOMPLEX

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 37003**(151)** 06.11.2019**(181)** 05.05.2027**(210)** MGU 2017 1341**(220)** 05.05.2017**(732)** "NEOMED PROD" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "NEOMED PROD", UZ

(540)

КАРДИОКОМПЛЕКС

CARDIOCOMPLEX

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

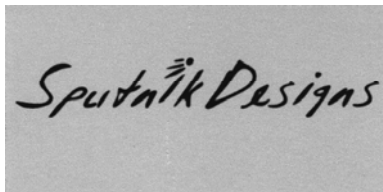
(111) MGU 37004
 (151) 06.11.2019 (181) 04.10.2028
 (210) MGU 2018 2905 (220) 04.10.2018
 (732) "WELL MAX INVEST" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "WELL MAX INVEST", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) WORLD CLASS; 2014; W
 (591) Қора, зарғалдоқ-сарик.
 Черный, оранжево-желтый.
 (511)
 21 Чинни идиш-товоклар.

21 Посуда фарфоровая.

(111) MGU 37005
 (151) 06.11.2019 (181) 03.12.2028
 (210) MGU 2018 3500 (220) 03.12.2018
 (732) Пак Юрий Николаевич, UZ
 (540)



(526) Designs
 (511)

24 Тўқимачилик маҳсулотлари учун материаллар; жиҳозларни қоплаш учун тўқимачиликка оид материаллар; девор учун тўқимачиликка оид драпировка материаллари; жиҳозлар учун қопламалик матолар; ип газламалар; эластик матолар; зиғир матолари; парча; жиҳозлар учун ғилофлар; диван ёстиклари учун ғилофлар; ёстиклар учун ғилофлар; сунъий шойидан газламалар; ёстик-жилдлар; чойшаблар; пардалар.

24 Материалы для текстильных изделий; материалы для обивки мебели текстильные; материалы драпировочные для стен текстильные; ткани обивочные для мебели; ткани хлопчатобумажные; ткани эластичные; ткани льняные; парча; чехлы для мебели; чехлы для диванных подушек; чехлы для подушек; ткани из искусственного шелка; наволочки; покрывала; портьеры.

(111) MGU 37006
 (151) 06.11.2019 (181) 22.01.2029
 (210) MGU 2019 0144 (220) 22.01.2019
 (732) "AIR COMPRESSOR TOOLS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "AIR COMPRESSOR TOOLS", UZ
 (540)



(511)
 7 Машинлар, дастгоҳлар, механик узатмали асбоблар; двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари; узатма бирикмалари ва элементлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари; қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари.
 8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичокли буюмлар, вилка ва қошиқлар; совуқ қуроллар; устаралар.

7 Машины, станки, инструмент с механическим приводом; двигатели, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; соединения и элементы передач, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; сельскохозяйственные орудия иные, чем орудия с ручным управлением.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

(111) MGU 37007
 (151) 07.11.2019 (181) 25.10.2028
 (210) MGU 2018 3130 (220) 25.10.2018
 (732) "DINAR TEKSTIL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"DINAR TEKSTIL", UZ
(540)

DINAR

(511)
25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37008
(151) 07.11.2019 (181) 14.02.2029
(210) MGU 2019 0400 (220) 14.02.2019
(732) "OPTIMAL IMPULS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"OPTIMAL IMPULS", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кўк, яшил.
Синий, зеленый.

(511)
32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 37009
(151) 07.11.2019 (181) 20.02.2029
(210) MGU 2019 0439 (220) 20.02.2019
(732) "TOOLS CLASS" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"TOOLS CLASS", UZ
(540)

CROWN

(511)
35 Учинчи шахслар учун товарларни силжитиш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 37010
(151) 07.11.2019 (181) 05.03.2029
(210) MGU 2019 0579 (220) 05.03.2019
(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "INTERNATIONAL BUSINESS AUDIT CONSULTING" аудиторлик ташкилоти, UZ
Аудиторская организация "INTERNATIONAL BUSINESS AUDIT CONSULTING" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
(540)



(511)
16 Қоғоз, картон; нашриёт махсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун varaқлар, плёнкалар ҳамда пластмасса қоқлар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
36 Суғурталаш; молиявий фаолият; бухгалтерия ва аудит; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари
41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.
45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахсларнинг жисмоний ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары

писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

36 Страхование; деятельность финансовая; бухгалтерия и аудит; операции кредитно-денежные; операции с недвижимостью.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; услуги персональные и социальные, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 37011

(151) 07.11.2019 (181) 14.03.2029

(210) MGU 2019 0672 (220) 14.03.2019

(732) Ziyavidinov Zahiriddin Zaynitdinovich, UZ

Зиявидинов Захириддин Зайнитдинович, UZ

(540)

SABO

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 37012

(151) 07.11.2019 (181) 03.10.2026

(210) MGU 2016 2381 (220) 03.10.2016

(732) Хималайя Глобал Холдингс Лтд., KY

(540)

HIMALAYA BOTANIQUE

(526) BOTANIQUE

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей.

(111) MGU 37013

(151) 07.11.2019 (181) 04.05.2028

(210) MGU 2018 1436 (220) 04.05.2018

(732) Эс.Кей.Эм Эйр Кондишнинг ЭлЭлСи, АЕ

(540)



(526) AIR CONDITIONING EQUIPMENT

(511)

11 Транспорт воситалари учун кондиционерлар; кондиционерлар; ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш учун қурилмалар; ҳавони совитиш учун қурилмалар; совитиш учун қурилмалар ва приборлар; совитиш учун қурилмалар ва машиналар; суюкликларни совитиш учун қурилмалар; тамакини совитиш учун қурилмалар; сувни совитиш учун қурилмалар; буғлатгичлар; ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш учун филтрлар; ис-сикликни алмаштириб берувчи қурилмалар, машиналар қисмларидан ташқари; музлатиш аппаратлари ва машиналари; музлатиш ускуналари ва қурилмалари.

11 Кондиционеры для транспортных средств; кондиционеры; установки для кондиционирования воздуха; устройства для охлаждения воздуха; приборы и установки для охлаждения; установки и машины для охлаждения; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения табака; установки для охлаждения воды; испарители; фильтры для кондиционирования воздуха; теплообменники, за исключением частей

машин; аппараты и машины холодильные; оборудование и установки холодильные.

(111) MGU 37014

(151) 07.11.2019

(181) 06.07.2028

(210) MGU 2018 2083

(220) 06.07.2018

(732) DABUR INDIA LIMITED, IN

ДАБУР ИНДИЯ ЛИМИТЕД, IN

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, оч яшил, яшил, жигар ранг, сарик, оч жигар ранг.

Черный, белый, светло-зеленый, зеленый, коричневый, желтый, бежевый.

(511)

3 Совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз тальки; пардоз-андоз воситалари; сочларни парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари, жумладан соч учун мойлар, соч учун геллар, кремлар ва лосьонлар, соч учун тониклар; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; тиш пасталари, тиш куқунлари.

3 Мыла; изделия парфюмерные; масла эфирные; лосьоны для косметических целей; тальк туалетный; средства косметические; косметические средства для ухода за волосами, включая масла для волос, гели, кремы и лосьоны для волос, тоники для волос; средства для ухода за кожей косметические; пасты зубные, порошки зубные.

(111) MGU 37015

(151) 07.11.2019

(181) 29.08.2028

(210) MGU 2018 2572

(220) 29.08.2018

(732) Транзишнс Оптикал, Инк., US

(540)

TRANSITIONS

(511)

9 Кўзойнақлар учун шишалар, кўзойнақлар учун линзалар, куёшдан сақлайдиган кўзойнақлар учун линзалар, оптик линзалар, контакт линзалар, кўзойнақ линзаларини тайёрлаш, контакт линзалар, контакт линзаларни тайёрлаш, кўзойнақлар (оптика), кўзойнақлар учун гардишлар, куёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар, кўзойнақлар учун фотохром линзалар.

9 Стекла для очков, линзы для очков, линзы для солнечных очков, линзы оптические, линзы контактные, заготовки очковых линз, линзы контактные, заготовки контактных линз, очки [оптика], оправы для очков, очки солнцезащитные, фотохромные линзы для очков.

(111) MGU 37016

(151) 07.11.2019

(181) 27.11.2028

(210) MGU 2018 3452

(220) 27.11.2018

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)

MOJITO

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамакилар; тамаки маҳсулотлари; қўлда ўраш учун тамакилар; трубкада чекиладиган тамакилар; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганлари); сигаралар, сигариллалар; сигареталар учун ёндиргичлар; сигаралар учун ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета қоғози; сигареталар учун гильзалар; сигареталар учун филтрлар; сигареталарни қўлда ўраш учун чўнтақда олиб юриладиган қурилмалар; электрон сигаретлар; электрон сигаретлар учун суюқ эритмалар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; табачные изделия; табак для самокруток; трубочный табак; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; курительные принадлежности; бумага сигаретная; гильзы для сигарет; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; растворы жидкие для электронных сигарет.

(111) MGU 37017

(151) 08.11.2019

(181) 31.10.2028

(210) MGU 2018 3192

(220) 31.10.2018

(732) "VINCONTE (ВИНКОНТ)" масъулияти чекланган шерикчилиги, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью "VINCONTE (ВИНКОНТ)", KZ

(540)

ANFISA

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; мукова-лаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўрғазмали қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақлар, плёнкалар ҳамда пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37018**(151)** 08.11.2019 **(181)** 06.11.2028**(210)** MGU 2018 3244 **(220)** 06.11.2018**(732)** Абдукаюмов Анвар Гайратович, UZ**(540)**

DIETTO

(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 37019**(151)** 11.11.2019 **(181)** 07.05.2028**(210)** MGU 2018 1453 **(220)** 07.05.2018**(732)** Nabikasim Indastriz (Prayvet) Limited, PK
Набикасим Индастриз (Прайвет) Лимитед, PK**(540)**

KLEEN ENEMA

(526) ENEMA**(511)**

5 Қабзиятга қарши дорилар; тозаловчи (ични бўшаштирувчи) воситалар; ични бўшаштирувчи воситалар.

5 Лекарства от запоров; средства очистительные [слабительные]; средства слабительные.

(111) MGU 37020**(151)** 11.11.2019 **(181)** 13.07.2028**(210)** MGU 2018 2202 **(220)** 13.07.2018**(732)** "BOSTON OIL TRADE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BOSTON OIL TRADE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Uztobacco tobacco market**(591)** Оқ, яшил, қора.

Белый, зелёный, черный.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни силжитиш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 37021**(151)** 11.11.2019 **(181)** 04.12.2028**(210)** MGU 2018 3528 **(220)** 04.12.2018**(732)** Пьер Балмейн С.А.С., FR**(540)**

BALMAIN

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; оптик приборлар ва асбоблар, шу жумладан кўзойнақлар (оптика), оптик линзалар, куёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар, кўзойнақлар учун гардиш-

лар, кўзойнақлар учун ғилофлар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар; компьютерлар, планшет компьютерлар, планшет компьютерлар учун ғилофлар, шахсий кўчма компьютерлар, ихчам компьютерлар, кўтариб юриладиган компьютерлар; мобил телефонлар / уяли телефонлар; наушниклар; спорт шлемлари, химоя каскалари/химоя шлемлари, спортчилар учун химоя шлемлари, шлемлар учун соябонлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, шу жумладан ҳалқалар, узуклар (заргарлик буюмлари), зирақлар, билакузуклар (заргарлик буюмлари), тўғнағичлар (заргарлик буюмлари), занжирлар (заргарлик буюмлари), маржонлар (заргарлик буюмлари), булакчалар (заргарлик буюмлари), заргарлик буюмлари учун илгаклар, шляпалар учун заргарлик безаклари, марварид (заргарлик буюмлари); безак берувчи булакчалар; калитлар учун қимматбаҳо металллардан қисмларга ажраладиган ҳалқалар; запончалар; галстуклар учун булакчалар; қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; безаклар учун қутичалар, заргарлик буюмлари учун совғабоп қутилар.

18 Чарм ва ясама чарм; чарм ёки чармкартондан қутилар, шляпалар учун чарм қутилар; жиҳозлар учун чарм безаклар; ўраш-жойлаш учун чарм қоплар (хатжилдлар, сумкалар); аёллар сумкалари, слесарлик асбоблари учун ичи бўш сумкалар, портпледлар, рюкзаклар, пляж сумкалари, ғилдиракли хўжалик сумкалари, сафар халталари, ўқувчилар сумкалари, бел камарига осиб юриладиган сумкалар, кийимлар учун йўл сумкалари; чарм камарлар; хужжатлар учун ясси чемоданлар, портфеллар (чармгалантерея); кармонлар, портмоне; ҳожатхона анжомлари учун тўлдирилмаган несесерлар; ҳамёнлар; металл ҳалқачалардан ҳамёнлар, кредит карталар учун қисқичлар (ҳамёнлар); калитлар учун ғилофлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиклари, чемоданлар; ёмғир ва қуёшга тутиладиган соябонлар; ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук маҳсулотлари; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар, жилвирлар ва кийимлар.

25 Кийим-кечаклар, шу жумладан аёллар кўйлаклари, юбкалар, ички юбкалар, юбка-шортилар, костюмлар, кўйлак-костюмлар, оқшом костюмлар, шимлар, шортилар, тиззагача келадиган шортилар, болалар иштончалари (ички бельёлар), эркақлар кўйлаклари, блузалар, корсажлар (аёллар бельёси), футболчалар, нимчалар, курт-

чалар (кийимлар), кардиганлар, полуверлар, свитерлар, пелериналар, паркалар, манто, габардинлар (кийимлар), сув ўтказмайдиган кийимлар, мўйналар (кийимлар), мўйнали нақидкалар, шарфлар, шол рўмоллар, бўйин рўмоллари, кўлқоплар (кийимлар), галстуклар, бнлбоғлар (кийимлар), носкилар, пайпоқлар, колготкалар, аёллар бельёси, ички бельё, пижамалар, чўмилиш костюмлари, чўмилиш халатлари, икки елка оша тортиб кўйиладиган тасмалар, ухлаш учун ниқоблар (кийимлар); пойабзал, шу жумладан туфлилар, сандаллар, балетчалар, қалин каучук тагчармли парусина туфли, этиклар, ботинкалар, хона туфлиси; бош кийимлар, шу жумладан шляпалар, беретлар, шапкалар (бош кийимлар).

35 Бизнес соҳасида маъмурий фаолият; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга бериладиган лицензияларни тижорий бошқариш; бизнес соҳасида менежмент; ижодий бизнес соҳасида менежмент; маркетинг; реклама мақсадларида мода кўргазмаларини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; товарларни чакана, улгуржи савдоси бўйича дўконлар хизматлари; товарларни чакана ва улгуржи, шу жумладан Интернет-сайтлардан фойдаланган ҳолда савдоси хизматлари.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты оптические, в том числе очки [оптика], линзы оптические, очки солнцезащитные, оправы для очков, футляры для очков; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука и изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; компьютеры, компьютеры планшетные, чехлы для планшетных компьютеров, компьютеры персональные переносные, компьютеры портативные, компьютеры, носимые на себе; телефоны мобильные/телефоны сотовые; наушники; шлемы спортивные, каски защитные /шлемы защитные, шлемы защитные для спортсменов, козырьки для шлемов.

14 Благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, в том числе кольца, перстни [изделия ювелирные], серьги, браслеты [изделия ювелирные], броши [изделия ювелирные], цепи [из-

делия ювелирные], колье [изделия ювелирные], булавки [изделия ювелирные], застёжки для ювелирных изделий, украшения ювелирные для шляп, жемчуг [изделия ювелирные]; булавки декоративные; кольца разъемные из драгоценных металлов для ключей; запонки; булавки для галстуков; драгоценные и полудрагоценные камни; шкатулки для украшений, коробки подарочные для ювелирных изделий.

18 Кожа и имитация кожи; коробки из кожи или кожкартона, коробки для шляп кожаные; отделка кожаная для мебели; мешки [конверты, сумки] кожаные для упаковки; сумки женские, сумки для слесарных инструментов пустые, портпледы, рюкзаки, сумки пляжные, сумки хозяйственные на колесах, ранцы, сумки школьные, сумки, носимые на поясном ремне, сумки для одежды дорожные; ремешки кожаные; чемоданы плоские для документов, портфели [кожгалантерея]; кошельки, портмоне; несессеры для туалетных принадлежностей незаполненные; бумажники; кошельки из металлических колечек, держатели для кредитных карт [бумажники]; футляры для ключей; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

25 Одежда, в том числе платья, юбки, юбки нижние, юбки-шорты, костюмы, платье-костюмы, вечерние костюмы, брюки, шорты, шорты до колен, штанишки детские [белье нижнее], рубашки, блузы, корсажи [женское белье], футболки, жилеты, куртки [одежда], кардиганы, полуверы, свитера, пелерины, парки, манто, габардины [одежда], одежда непромокаемая, меха [одежда], накидки меховые, шарфы, шали, платки шейные, перчатки [одежда], галстуки, пояса [одежда], носки, чулки, колготки, женское белье, белье нижнее, пижамы, костюмы купальные, халаты купальные, подтяжки, маски для сна (одежда); обувь, в том числе туфли, сандалии, балетки, парусиновые туфли на толстой каучуковой подошве, сапоги, ботинки, туфли комнатные; головные уборы, в том числе шляпы, береты, шапки [головные уборы].

35 Административная деятельность в сфере бизнеса; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; менеджмент в сфере бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; маркетинг; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги магазинов по

розничной, оптовой продаже товаров; услуги розничной и оптовой продажи товаров, в том числе с использованием Интернет-сайтов.

(111) MGU 37022

(151) 11.11.2019

(181) 04.12.2028

(210) MGU 2018 3533

(220) 04.12.2018

(732) "ZARIF" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "ZARIF", UZ

(540)



(526) MY FARM

(511)

35 Товарларни намойиш қилиш; дорихоналар томонидан тақдим этиладиган чакана савдо хизматлари.

35 Демонстрация товаров; услуги розничной торговли, предоставляемые аптеками.

(111) MGU 37023

(151) 11.11.2019

(181) 06.12.2028

(210) MGU 2018 3553

(220) 06.12.2018

(732) Nabikasim Indastriz (Prayvet) Limited, PK

Набикасим Индастриз (Прайвет) Лимитед, PK

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Енема; ЭНЕМА

(591) Тўқ қизил-жигар ранг, оқ.

Бордово-коричневый, белый.

(511)

5 Қабзиятга қарши дорилар; тозаловчи (ични бўшаштирувчи) воситалар; ични бўшаштирувчи воситалар.

5 Лекарства от запоров; средства очистительные [слабительные]; средства слабительные.

(111) MGU 37024

(151) 11.11.2019

(181) 17.01.2029

(210) MGU 2019 0123

(220) 17.01.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ONE HOUSE" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "ONE HOUSE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37025

(151) 11.11.2019

(181) 07.03.2029

(210) MGU 2019 0601

(220) 07.03.2019

(732) "DENTAFILL PLYUS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DENTAFILL PLYUS", UZ

(540)

Antares

(511)

3 Кир ювиш учун препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; доғларни кетказиш учун воситалар; тозалаш учун препаратлар; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; атторлик маҳсулотлари; пардоз-андоз воситалари; атирлар; одеколон; инсонлар ёки ҳайвонлар учун дезодорантлар; совунлар; бадбўй ҳидни йўқотувчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; мато рангини авжлантириш учун совунлар; бўлакланган пардоз совуни; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашига қарши совунлар; соч учун кондиционерлар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан сўнг ишлатиладиган лосьонлар; соқол олиш учун препаратлар; терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз ашёлари); пардоз воситалари; хна (пар-

доз-андоз бўёғи); шампунлар; тиш пасталари; тиш кукунлари; тишларни оқартириш учун гель; тишларни оқартириш учун тилимчалар; оғиз бўшлигини софлаш учун аэрозоль; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; салфеткалар, пардоз-андоз лосьонлари шимдирилганлари; салфеткалар, макияжни артиш учун препаратлар шимдирилганлари.

3 Препараты для стирки; препараты отбеливающие для стирки; пятновыводители; препараты для чистки; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; изделия парфюмерные; средства косметические; духи; одеколон; дезодоранты для человека или животных; мыла; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; кондиционеры для волос; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; препараты для бритья; средства туалетные против потения (туалетные принадлежности); средства туалетные; хна (краситель косметический); шампуни; пасты зубные; порошки зубные; гель для отбеливания зубов; полоски отбеливающие для зубов; аэрозоль для освежения полости рта; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа.

(111) MGU 37026

(151) 11.11.2019

(181) 11.03.2029

(210) MGU 2019 0634

(220) 11.03.2019

(732) "GARDEN HOUSE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GARDEN HOUSE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) PURE SUN PRODUCTION

(591) Қизил, яшил, оқ.

Красный, зеленый, белый.

(511)

29 Консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар.

35 Бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты.

35 Менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37027

(151) 11.11.2019

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0770

(220) 26.03.2019

(732) "MAGICLASHES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAGICLASHES", UZ

(540)



MAGICLASHES

(511)

3 Сунъий киприклар; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; кош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; соч учун тушлар, кош ва киприклар учун бўёклар.

44 Сартарошлик хизматлари ва гўзаллик салонлари хизматлари; маникюр ва педикюр хизматлари; визажистлар хизматлари; косметологлар хизматлари.

3 Ресницы искусственные; клеи для прикрепления искусственных ресниц; средства для ресниц косметические; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; туши для волос, краски для ресниц и бровей.

44 Парикмахерские услуги и услуги салонов красоты; услуги маникюра и педикюра; услуги визажистов; услуги косметологов.

(111) MGU 37028

(151) 11.11.2019

(181) 28.02.2028

(210) MGU 2018 0679

(220) 28.02.2018

(732) "ROUSTON BOTTLERS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ROUSTON BOTTLERS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ELSE" дан бўлак барча сўзлар.

(591) Салат ранг, қора, оқ, қумуш.

Салатовый, черный, белый, серебристый.

(511)

32 Энергетик ичимликлар.

32 Напитки энергетические.

(111) MGU 37029

(151) 12.11.2019

(181) 25.05.2027

(210) MGU 2017 1576

(220) 25.05.2017

(732) ЛЕГО Джурис А/С, Дания, ДК

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, қора, сарик

Красный, белый, черный, желтый

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), таълим бериш учун илмий, кинематографик приборлар ва асбоблар; аппаратура для записи, товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар; аудио и видео ёзувлар; киноплёнкалар (ёзиб олинган); электрон нашрлар; калькуляторлар; ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар; компьютерлар; компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер ускуналари; компьютерлар учун периферия қурилмалари; ахборотларни узатиш учун электрон ва электрга оид приборлар ва асбоблар (шу жумладан симсизлари); масофадан алоқа қилиш приборлари; масофадан бошқариш учун аппаратлар; кўзойнаклар, шу жумладан қуёшдан ҳимояловчи кўзойнаклар; компьютер обойлари ва экран заставкалари учун юклар олинадиган расмли файллар; бахтсиз ҳодисаларни олдини олиш учун кийимларга ёпиштириладиган нур қайтаргичлар; фонографлар; магнитлар; компьютерлар, бошқариш пультлари, планшетлар, мобил телефонлар учун сумкалар ва ғилофлар.

16 Қоғоз; картон; босма маҳсулот; босма нашрлар; канцелярия ва офис ашёлари, жиҳоздан ташқари; расомлар учун материаллар; расм чишиш учун мўйқаламлар, озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун майший пластик пакетлар; ўраш-жойлаш ва қадоқлаш учун қоғоз, картон

ёки пластикдан қоплар ҳамда бошқа буюмлар; сақлаш учун қоғоз ёки картондан қоплар ва бошқа буюмлар; ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); босмаҳона шрифтлари; босмаҳона клишелари; йиғиш бўйича босма кўрсатмалар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; маданий тадбирларни ташкил этиш; ўйинчок-кострукторлар ихлосмандлари, электрон ўйинлар ва/ёки ўйинчоқлардан фойдаланувчилар учун клублар хизматлари (таълимий ва кўнгилочар); ўқиш-ўрганиш ва ўйин-кулгилар бўйича маълумотлар тақдим этиш; интерфаол ўйинлар билан таъминлаш; интерфаол нашрлар билан таъминлаш; ўқитиш-ўргатиш ёки ўйинкулгилар учун дам олиш базалари хизматлари.

9 Приборы и инструменты научные, кинематографические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), обучения; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации; аудио и видео записи; киноплёнки [записанные]; электронные публикации; калькуляторы; оборудование для обработки информации; компьютеры; программное обеспечение для компьютера; компьютерное оборудование; периферийные устройства для компьютера; электронные и электрические приборы и инструменты (включая беспроводные) для передачи информации; приборы дистанционной связи; аппаратура для дистанционного управления; очки, включая солнцезащитные очки; загружаемые файлы изображений для компьютерных обоев и экранных заставок; светоотражатели, прикрепляемые к одежде для предупреждения несчастных случаев; фонографы; магниты; сумки и футляры для компьютеров, пультов управления, планшетов, мобильных телефонов.

16 Бумага; картон; печатная продукция; печатные издания; канцелярские и офисные принадлежности, за исключением мебели; материалы для художников; кисти для рисования, бытовые пластиковые пакеты для хранения пищевых продуктов; мешки и другие изделия для упаковки и расфасовки из бумаги, картона или пластика; мешки и другие изделия для хранения из бумаги или картона; материалы для обучения (за исключением приборов); типографские шрифты; типографские клише; печатные инструкции по сборке.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация культурных мероприя-

тий; услуги клубов (обучение и развлечение) для любителей игрушек-конструкторов, пользователей электронных игр и /или игрушек; предоставление информации по обучению и развлечениям; обеспечение интерактивными играми; обеспечение интерактивными публикациями; услуги баз отдыха для обучения или развлечений.

(111) MGU 37030

(151) 12.11.2019

(181) 13.12.2027

(210) MGU 2017 3626

(220) 13.12.2017

(732) SOPHARMA AD, BG

СОФАРМА АД, ВГ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ВИТАМИН КОМПЛЕКС; В, В1, В2, В6, РР

(591) Оч ҳаво ранг, ҳаво ранг, кўк, қизил, тўқ қизил, оқ, зарғалдоқ, яшил, сарик.

Светло-голубой, голубой, синий, красный, темно-красный, белый, оранжевый, зеленый, желтый.

(511)

5 Витаминларни ўз ичига олган фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт ёки ветеринарияда фойдаланиш учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари ва субстанциялар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат кўшимчалари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты с содержанием витаминов; продукты диетические пищевые и субстанции для медицинского или ветеринарного использования, питание детское; добавки пищевые для людей и животных.

(111) MGU 37031

(151) 12.11.2019

(181) 12.02.2028

(210) MGU 2018 0500

(220) 12.02.2018

(732) «Grand Candy» mas'uliyati cheklangan jamiyati, AM

Общество с ограниченной ответственностью «Гранд Кенди», АМ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, қора, оқ, пушти, кизил, жигар ранг, тўқ сариқ.

Серый, светло-серый, темно-серый, черный, белый, розовый, красный, коричневый, бежевый.

(511)

30 Вафли; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; какао; какао маҳсулотлари; карамель (конфетлар); қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; конфетлар, шу жумладан, драже конфетлар, шоколадли конфетлар; қаҳва; обакилар; музқаймоқ; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; какао сутли ичимликлар; қаҳва сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; какао асосли ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; печенье; куруқ печенье; пироглар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); пралине; пряниклар; ҳўл мева бўтқалари (қайлалар); сақичлар; ширинликлар; сорбет (музқаймоқ); шоколад.

30 Вафли; 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; какао; какао-продукты; карамель [конфеты]; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; конфеты, в том числе, конфеты драже, конфеты шоколадные; кофе; леденцы; мороженое; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на базе какао; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; печенье; печенье сухое; пироги; помадки [кондитерские изделия]; пралине; пряники; пюре фруктовые [соусы]; резинки жевательные; сладости; сорбет [мороженое]; шоколад.

(111) MGU 37032

(151) 12.11.2019

(181) 09.04.2028

(210) MGU 2018 1106

(220) 09.04.2018

(732) «Группа Компаний Сиерра» масъулияти чекланган жамияти, КГ

Общество с ограниченной ответственностью «Группа Компаний Сиерра», КГ

(540)



(511)

30 Қаҳва хушбўйлантиргичлари; қаҳва; эрийдиган қаҳва; қаҳва эссенциялари; қаҳва экстрактлари; қаҳва ўрнини босувчилар; какао; қаҳва хом ашёси; қаҳва ичимликлари; қаҳвали сутли ичимликлар; чойли ичимликлар; какао асосли ичимликлар; шоколад сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; чой; муз солинган чой; шоколад.

43 Емакхона; кафе; кафетерийлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат қилиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизматлари; овқатларни тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 Ароматизаторы кофейные; кофе; кофе растворимый; эссенции кофейные; экстракты кофейные; заменители кофе; какао; кофе-сырец; напитки кофейные; напитки кофейно-молочные; напитки чайные; напитки на базе какао; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; чай; чай со льдом; шоколад.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 37033

(151) 12.11.2019

(181) 24.12.2028

(210) MGU 2018 3733

(220) 24.12.2018

(732) Айкон Хэле энд Фитнес, Инк., US

(540)

PRO-FORM

(511)

9 Турли фитнес активликлар натижалари ҳақида махсус маълумотларни тўплаш, сақлаш ва акс эттириш, овқатланиш, фитнес ва спорт дастурлари ҳамда машғулотлар ҳақида маълумотларни, фитнес машғулотларни кузатиш, мониторинг қилиш ва режалаштириш учун дастурий таъминотни акс эттириш учун тармоқли юклаб олинади.

ган дастурий таъминот; кадамўлчагичлар; альтиметрлар; Интернетда ва компьютер тармоқларида маълумотларни, шу жумладан вақт, сана, юрак уриши частотаси, глобал жойлашишни аниқлаш, йўналиш, масофа, баландлик, тезлик, кадамлар, сарфланган калория, навигация маълумотлари, об-ҳаво маълумотлари, ҳарорат, шамол тезлиги, юрак уриши ўзгариши, фаоллик даражаси, уйку вақти миқдори ва уйку сифати маълумотларини акс эттириш, ўлчаш ва юклаб олиш учун кўп функцияли электрон қурилмалар; фитнес ва юрак уриши частотасига тегишли маълумотларни симсиз қабул қилиш, сақлаш ва уза тиш учун электрон қурилмалар; спорт, фитнес машғулотлар ва Интернетдаги активликлар, шунингдек шахсий компьютерлар билан амалга оширилган вақт, юрилган кадамлар, сарфланган калория, масофа ҳақидаги маълумотларни юклаш ва бўша тиш, мониторинг ва ҳисоботларни тузиш, сақлаш, аниқлаш учун микропроцессорлар, рақамли дисплейлар ва акселерометрларни ўз ичига олган электрон назорат қурилмалари; фойдаланувчининг жисмоний тайёргарлигини ошириш учун маслаҳатлар, машғулотлар ва шахсий тайёргарликларни таъминловчи мобил телефонлар ва шахсий рақамли қурилмалар учун компьютер дастурий таъминоти ҳамда компьютер амалий дастурий таъминоти.

28 Фитнесс ускуналари; тренажёрлар, эллиптик тренажёрлар; гимнастика коптоқлари; спорт зал учун эшик щрниги щрнатилган турник; спорт тренажёр; машқ қилиш учун гирлар; қўлда бошқариладиган тренажёрлар; фитнес ускуналари, айнан, жисмоний машқлар учун югуриш йўлакчалари, эллиптик тренажёрлар, велотренажёрлар, жисмоний машқлар учун степпер-тренажёрлар; мушакларни кучайтириш ва кучни кўпайтириш ҳамда жисмоний унумдорлик учун фитнес ва машқ қилиш аппаратлари учун титратувчи ускуналар; машқ қилиш учун қўл ва оёқга оғирлаштиригичлар; йога билан шуғулланиш учун гиламчалар.

41 Фитнесс бўйиса онлайн-мусобақаларни ўтказиш; фитнес-хизматлар ва консультацияларни тақдим этиш; жисмоний тайёргарлик ва машқлар бўйича тарбиявий-таълимий хизматларни тақдим этиш; ишлаб чиқариш хизматлари ва товуш ёзиш, фитнес дастурлар ва машғулотларнинг аудио- ва видеоёзувларини нашр қилиш; тренажёрлар билан биргаликда фойдаланиш учун симуляция курсларини онлайн режимда тақдим этиш; маълумотлар базаси орқали машқлар ва фитнес ҳақида маълумотларни онлайн тақдим этиш; веб-сайт орқали машқлар ва фитнес ҳақида маълумотларни тақдим этиш; таълимий-тарбиявий хизматлар, айнан саломатлик ва фитнес соҳасида

жисмоний махсус машғулотларга тааллуқли хизматлар.

9 Сетевое загружаемое программное обеспечение для сбора, хранения и отображения персональных данных о результатах различных фитнес-активностей, отображения информации о питании, фитнес и спортивных программах и тренировках, программного обеспечения для отслеживания, мониторинга и планирования фитнес-тренировок; шагомеры; альтиметры; многофункциональные электронные устройства для отображения, измерения и загрузки в Интернет и компьютерных сетей информации, включая время, дату, частоту сердечных сокращений, глобальное позиционирование, направление, расстояние, высоту, скорость, шаги, сожженные калории, навигационную информацию, информацию о погоде, температуру, скорость ветра, изменения сердечного ритма, уровень активности, количество спящих часов и качество сна; устройства электронные для беспроводного приема, хранения и передачи данных касающиеся фитнеса и частоты сердечных сокращений; электронные контрольные устройства, включающие микропроцессоры, цифровые дисплеи и акселерометры, для обнаружения, хранения, составления отчетов, мониторинга, загрузки и выгрузки данных о спорте, фитнес-тренировке и активности в Интернет, а также связи с персональными компьютерами в отношении времени, принятых шагов, сожженных калорий, расстояние; компьютерное программное обеспечение и компьютерное прикладное программное обеспечение для мобильных телефонов и персональных цифровых устройств, которое предоставляет советы, тренировки и персональные тренировки для повышения уровня физической подготовки пользователя.

28 Фитнесс оборудования; тренажеры, тренажеры эллиптические; мячи гимнастические; турник в дверной проем для спорт зала; тренажеры спортивные; гири для упражнений; тренажеры, управляемые вручную; фитнес оборудования, а именно, дорожки беговые для физических упражнений, тренажеры эллиптические, велотренажеры, тренажеры-степперы для физических упражнений; оборудования вибрирующие для фитнес и тренажерных программ для стимулирования мышц и увеличения силы и физической производительности; Утяжелители для рук и ног для упражнений; коврики для занятий йогой.

41 Проведение онлайн-соревнований по фитнесу; предоставление фитнес-услуг и консультаций; предоставление услуг воспитательно-образовательных по физической подготовке и упражнениям; производственные услуги и звукоза-

пись, публикация аудио-и видеозаписей фитнес программ и тренировок; предоставления симуляционных курсов в режиме онлайн для использования вместе с тренажерами; предоставление информации об упражнениях и фитнесе через базу данных онлайн; предоставление информации об упражнениях и фитнесе через веб-сайт; услуги образовательно-воспитательные, именно, услуги, касающиеся физических персональных тренировок в области здоровья и фитнеса.

(111) MGU 37034

(151) 12.11.2019

(181) 08.01.2029

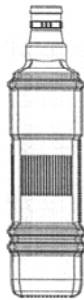
(210) MGU 2019 0038

(220) 08.01.2019

(732) «GULISTON SHAROB» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GULISTON SHAROB», UZ

(540)



(511)

33 Алкоголли ичимликлар; ароқ.

33 Алкогольные напитки; водка.

(111) MGU 37035

(151) 12.11.2019

(181) 14.01.2029

(210) MGU 2019 0074

(220) 14.01.2019

(732) Дзе Кока-Кола Компани, US

(540)

COKE'N MUSIC

(511)

41 Гарбия; таълим; кўнгилихушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 37036

(151) 12.11.2019

(181) 30.01.2029

(210) MGU 2019 0232

(220) 30.01.2019

(732) "Жировой комбинат" очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество "Жировой комбинат", RU

(540)

ОЛЕДА

(511)

29 Озиқ-овқат кунгабоқар мойи, озиқ-овқат ўсимлик мойи, озиқ-овқат соя мойи, озиқ-овқат мойлари, шу жумладан озиқ-овқат крем-мойлари, озиқ-овқатга оид ўсимликдан олинган сариёғлар, маргарин, бутербродлар учун ёғли арашмалар, озиқ-овқат ёғлари.

29 Масло подсолнечное пищевое, масла растительные пищевые, масло соевое пищевое, масла пищевые, в том числе крем-масло пищевое, масла растительно-сливочные пищевые, маргарин, смеси жировые для бутербродов, жиры пищевые.

(111) MGU 37037

(151) 12.11.2019

(181) 08.02.2029

(210) MGU 2019 0347

(220) 08.02.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

HIDROTEN

ГИДРОТЕН

GIDROTEN

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиёт препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 37038

(151) 12.11.2019

(181) 28.02.2029

(210) MGU 2019 0538

(220) 28.02.2019

(732) "Воронежский" сут комбинати Очиқ акция-дорлик жамияти, RU

Публичное акционерное общество Молочный комбинат "Воронежский", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, салат ранг, оқ, қора, пушти, сарик, олтин, жигар ранг.

Зеленый, салатный, белый, черный, розовый, желтый, золотистый, коричневый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сутли маҳсулотлар; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; тирик бўлмаган анчоуслар; ишлов берилган ерёнғоклар; консерваланган артишоклар; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккаклилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; дудланган чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; сув ўтлари (зираворлар); консерваланган денгиз маҳсулотлари; еса бўладиган қуш уяси; тирик бўлмаган голотурилар / тирик бўлмаган трепангалар; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; гуакамоле (авокадодан пюре); илвасин; желатин; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; таркибида ширдон суви бўлган ачитқи; хўл мева асосидаги енгил газаклар; сут ўрнини босувчилар; соядан порцияли маҳсулотлар / сояли котлетлар; тофудан порцияли маҳсулотлар / тофули котлетлар; колбаса маҳсулотлари; творогдан унли маҳсулотлар; майиз; икра; баклажонли икра; кабачкили икра; ишлов берилган балиқ икриси; йогурт; кальби (грилда тайёрланган гўшт – карейсча таом); тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); картошкали клецкалар; клипфиск (тузлаб-қуритилган треска); сутли коктейллар; қонли колбаса; пиёз ҳалқалари; ишлов берилган хўл мевалардан композициялар; компотлар (қайнатилган хўл мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; ба-

лик консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корн-доғлар / хамирга ўралган чўпли сосискалар; корнишонлар; тирик бўлмаган қисқичбақалар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; ишлов берилган шакарланган маккажўхори; кимиз (сутли ичимлик); тирик бўлмаган лангустлар; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; маргарин; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; озиқ-овқат мойи; ерёнғок мойи; озиқ-овқат какао мойи; озиқ-овқат суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; зиғирдан озиқ-овқат мойи; биринчи совуқ босимли зайтун мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; соядан озиқ-овқат мойи; тирик бўлмаган мидиялар; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; тирик бўлмаган моллюскалар; сут; ерёнғок сути; пазандачилик мақсадлари учун ерёнғок сути; кокос сути; пазандачилик мақсадлари учун кокос сути; бодом сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; сули сути; гуруч сути; пазандачилик мақсадлари учун гуруч сути; қуюлтирилган сут; соя сути; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; куруқ сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; сабзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; лиофилланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; ерёнғок сути асосидаги ичимликлар; кокос сути асосидаги ичимликлар; бодом сути асосидаги ичимликлар; еса бўладиган тирик бўлмаган ҳашаротлар; колбаса учун таббий ва сунъий қобиқлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; консерваланган сабзавотлар; лиофилланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; тирик бўлмаганлари омарлар; хушбўйлаштирилган ёнғоклар; шакарли қиёмга ботирилган ёнғоклар; қуритилган кокос ёнғоклари; ишлов берилган ёнғоклар; помидор пастаси; прессланган хўл мева пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмиде пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; истеъмол қилинадиган балиқ маҳсулотлари; простокваша (ачиган сут); тирик бўлмаган уй паррандаси; пулькогилар (гўштли корейс таомлари); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; помидор пюреси; олма пюреси; тирик бўлмаган қисқичбақалар; тирик бўлмаган қисқичбақасимонлар; кон-

серваланган балик; тирик бўлмаган балик; тузланган балик; ряженка (кызариброк ивителиган катик); сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғлари; қаймоқ (сутли ичимлик); кўпиртирилган қаймоқ; таркиби ўсимликлардан бўлган қаймоқлар; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачиган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; пазандачилик мақсадлари учун лимон шарбати; овқат тайёрлаш учун помидор шарбати; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; хот-доглар учун сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; ёнғоқлар асосидаги спредлар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоқлар; тажин (гўшт, балиқ ёки сабзавотлар асосидаги таом); тахин (кунжут уруғидан паста); творог соя твороги; консерваланган трюфеллар; тирик бўлмаган тунец; тирик бўлмаган устрицалар; фалафель; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; таркибида ширдон суви бўлган ферментлар; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; қиёмли қобиққа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; ишлов берилган фундук; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясмик; картошка чипслари; паст калорияли картошка чипслари; мевали чипслар; алкогольсиз эгг-ног; озик-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; эскамолес (чумолиларнинг еса бўладиган личинкалари); юба (сояли сарсабил); консерваланган реза мевалар; тухумлар; чиғанок тухумлари; яки-торлар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; экстракты мясные; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые, айвар [консервированный перец]; алоэ древовидное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы неживые; арахис обработанный; артишоки консервированные; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли [приправа]; водоросли мор-

ские консервированные; гнезда птичьи съедобные; голотурии неживые / трепанги неживые; горох консервированный; грибы консервированные; гуакамоле [пюре из авокадо]; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закваска сычужная; закуски легкие на основе фруктов; заменители молока; изделия из сои порционные / котлеты соевые; изделия из тофу порционные / котлеты из тофу; изделия колбасные; изделия мучные творожные; изюм; икра; икра баклажанная; икра кабачковая; икра рыб обработанная; йогурт; кальби [корейское блюдо-мясо на гриле]; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; клей рыбий пищевой; клемя [неживые]; клецки картофельные; клипфиск [треска солено-сушеная]; коктейли молочные; колбаса кровяная; кольца луковые; композиции из обработанных фруктов; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корн-доги / сосиски в тесте на палочках; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кукуруза сахарная, обработанная; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао пищевое; масло кокосовое жидкое пищевое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное пищевое; масло оливковое первого холодного отжима пищевое; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; масло соевое пищевое; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко арахисовое; молоко арахисовое для кулинарных целей; молоко кокосовое; молоко кокосовое для кулинарных целей; молоко миндальное; молоко миндальное для кулинарных целей; молоко овсяное; молоко рисовое; молоко рисовое для кулинарных целей; молоко сгущенное; молоко соевое; молоко с повышенным содержанием белка; молоко сухое; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; мясо лиофилизированное; напитки молочные с преобладанием молока; напитки на

основе арахисового молока; напитки на основе кокосового молока; напитки на основе миндального молока; насекомые съедобные неживые; оболочки колбасные, натуральные или искусственные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; овощи консервированные; овощи лиофилизированные; овощи сушеные; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паста фруктовая пресованная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; продукты рыбные пищевые; простокваша [скисшее молоко]; птица домашняя неживая; пульгоги [корейское мясное блюдо]; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре томатное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина; сельдь неживая; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; сливки растительные; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; соки овощные для приготовления пищи; сок лимонный для кулинарных целей; сок томатный для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; спреды на основе орехов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворожка молочная; сыры; тажин [блюдо на основе мяса, рыбы или овощей]; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трюфели консервированные; тунец неживой; устрицы неживые; фалафель; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фундук обработанный; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; эскамолес [съедобные личинки муравьев]; юба [спаржа соевая]; ягоды консервированные; яйца; яйца улитки; якитори.

(111) MGU 37039

(151) 12.11.2019

(181) 07.03.2029

(210) MGU 2019 0610

(220) 07.03.2019

(732) Мадумаров Рустамбек Бахтиярович, UZ

(540)

Bestvalley

Бествалей

(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.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зирavorлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

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 37040

(151) 12.11.2019

(181) 20.03.2029

(210) MGU 2019 0724

(220) 20.03.2019

(732) Xalxodjayev Saidkomil Kabilxodjayevich, UZ
Халходжаев Саидкомил Кабилходжаевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) СУХАРИКИ; ШАШЛЫК

(591) Сарик, кўк, тўқ кўк, қизил, қора, оқ, яшил. Желтый, синий, темно-синий, красный, черный, белый, зеленый.

(511)

30 Қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари.

30 Сухари, сухари панировочные.

(111) MGU 37041**(151)** 13.11.2019**(181)** 05.07.2028**(210)** MGU 2018 2080**(220)** 05.07.2018**(732)** «ECO TIB» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ECO TIB», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ECO TIB**(591)** Яшил, ок.

Грушево-зеленый, белый.

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун бальзамлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; минерал озиқ-овқат қўшимчалари; озиқ-овқат қўшимчалари; оксилли озиқ-овқат қўшимчалари; айвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат қўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат қўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат қўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи мойидан озиқ-овқат қўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат қўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат қўшимчалари; ўсимликлар чангидан озиқ-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолидан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат қўшимчалари; асая кукуни асосидаги озиқ-овқат қўшимчалари; косметик таъсирга эга озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун дрожжилар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустур пўстлоқлари; фармацевтика мақсадлари учун дарахт пўстлоғи; кедр дарахти пўстлоғи, репеллент сифатида фойдаланиладиган; тиббий мақсадлар учун кондура пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озуқалар; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлар учун ровоч илдизлари; малҳам дорилар; доривор мойлар; инсонлар учун дори-

дармонлар; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; фармацевтика мақсадлари учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; доривор совунлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; парҳез ва тиббий мақсадлар учун бошоқли ғалла қўшимчаларини қайта ишлаш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гемогенлаштирилган озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофиллаштирилган озиқ-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упалари; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); доривор ўтлар; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари).

35 Фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ҳамда тиббий ашёларнинг улгуржи савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ҳамда тиббий ашёларнинг чакана савдоси.

5 Бальзамы для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые на основе порошка асаи; добавки пищевые с косметическим эффектом; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; конфеты лекарственные; кора ангустуры для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондуранговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей;

кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственных; корни ревеня для фармацевтических целей; мази; масла лекарственных; медикаменты для человека; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мыла лекарственные; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты фармацевтические; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; травы лекарственные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты].

35 Продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей.

(111) MGU 37042

(151) 13.11.2019

(181) 15.03.2029

(210) MGU 2019 0681

(220) 15.03.2019

(732) "Global Team Innovation" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Global Team Innovation", UZ

(540)

Agofis
Агофис

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий максадлар учун гигиеник махсулотлар; ветеринария ёки тиббий максадлар учун пархез овкатлар ва моддалар, пластирлар, боғлаш материаллари.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, пластыри, перевязочные материалы.

(111) MGU 37043

(151) 13.11.2019

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0745

(220) 26.03.2019

(732) "ARTISAN BREAD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARTISAN BREAD", UZ

(540)

TARTINEL

(511)

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макарон ва угралар; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон махсулотлари; нон, қандолатчилик махсулотлари ва пишириклар; шоколад; музқаймоқ, сорбет ва ейиладиган муздан тайёрланган бошқа махсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик куқунлари; туз, зираворлар, дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, қайлалар, зираворлар; совитиш учун муз.

32 Пиво; алкогольсиз ичимликлар; минерал ва газланган сувлар; мевали ичимликлар ва шарбатлар; алкогольсиз ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

43 Озиқ-овқат махсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макароны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

32 Пиво; безалкогольные напитки; воды минеральные и газированные; напитки и соки фруктовые; сиропы и прочие составы для изготовления безалкогольных напитков.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 37044
 (151) 14.11.2019 (181) 19.11.2028
 (210) MGU 2018 3355 (220) 19.11.2018
 (732) "GRANITE INDUSTRIES TECHNOLOGY"
 mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "GRANITE INDUSTRIES TECHNOLOGY", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) GRANITE
 (591) Қора, қизил.
 Черный, красный.
 (511)
 19 Гранит; курилиш тоши - гранит.
 37 Гранит тошини қазиб олиш учун карьерларни
 ишлаб чиқиш.

19 Гранит; камень строительный - гранит.
 37 Разработка карьеров для добычи гранитного
 камня.

(111) MGU 37045
 (151) 14.11.2019 (181) 11.01.2029
 (210) MGU 2019 0062 (220) 11.01.2019
 (732) Самсунг Электроникс Ко., Лтд., KR
 (540)

Dual Cook Flex

(511)
 11 Ошхона печлари; электр ошхона печлари;
 маиший мақсадлар учун электр печлар; микро-
 тўлқинли печлар; маиший мақсадлар учун
 электр индукцион плиталар, маиший мақсадлар
 учун электр индукцион пишириш аппаратлари;
 газ плиталар; газли пишириш панеллари; электр
 пишириш панеллари; индукцион плиталар.

11 Печи кухонные; печи кухонные электрические;
 печи электрические для бытовых целей; печи
 микроволновые; плиты индукционные электро-
 магнитные для бытовых целей, аппараты ва-
 рочные индукционные электромагнитные для
 бытовых целей; плиты газовые; панели варочные
 газовые; панели варочные электрические; плиты
 индукционные.

(111) MGU 37046
 (151) 14.11.2019 (181) 26.02.2029
 (210) MGU 2019 0520 (220) 26.02.2019
 (732) Сосьете де Продюи Нестле С.А., CH
 (540)

DECORATION

(511)
 30 Какао ва какао асосли таркиблар ва ичимлик-
 лар; шоколад, шоколадли маҳсулотлар, шоколад
 асосли таркиблар ва ичимликлар; ушбу классга
 киритилган бошокли ўсимликлар асосидаги маҳ-
 сулотлар ва ичимликлар; шакар; печенье; кандо-
 латчилик маҳсулотлари; ширинликлар; тортлар;
 вафлилар; ирис; пудинглар (тобламалар); кон-
 фетлар (ширинликлар); тиббий мақсадлар учун
 бўлмаган сақичлар; нон-булка маҳсулотлари;
 нон; торт ва пирожнийлар учун аралашмалар;
 ундан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулот-
 лари; десертлар, ушбу классга киритилганлари;
 озиқ-овқат музи; мевали музқаймоқлар; сорбет
 (музқаймоқ); музлатилган қандолатчилик маҳсу-
 лотлари; ичига масаллиқ солинган ширин хамир-
 дан тайёрланган музлатилган қандолатчилик
 маҳсулотлари; музқаймоқ; музлатилган десерт-
 лар; музлатилган йогуртлар; ишлов берилган дон
 маҳсулотлари; нонушта учун дон маҳсулотлари;
 мюсли; маккажўхори пағалари; бошокли батон-
 чиклар; истеъмолга тайёр дон маҳсулотлари; дон
 маҳсулотлари; бошокли ғалла ўсимликлари асо-
 сидаги енгил газаклар.

30 Какао и составы и напитки на основе какао;
 шоколад, шоколадные продукты, составы и на-
 питки на основе шоколада; продукты и напитки
 на основе злаков включенные в данный класс;
 сахар; печенье; кондитерские изделия; сладости;
 торты; вафли; ирис; пудинги [запеканки]; кон-
 феты [сладости]; резинки жевательные, не для
 медицинских целей; хлебобулочные изделия;
 хлеб; смеси для ;тортов и пирожных; изделия
 кондитерские мучные; десерты, включенные в
 данный класс; лед пищевой фруктовое морожен-
 ное; сорбет [мороженное]; изделия кондитерские
 замороженные; изделия кондитерские из слад-
 кого теста, преимущественно с начинкой, замо-
 роженные; мороженое; десерты замороженные;
 йогурты замороженные; зернопродукты обра-
 ботанные; продукты зерновые для завтраков; мю-
 сли; хлопья кукурузные; батончики злаковые;
 продукты зерновые, готовые к употреблению;

продукты зерновые; закуски легкие на основе хлебных злаков.

(111) MGU 37047

(151) 15.11.2019

(181) 01.02.2027

(210) MGU 2017 0260

(220) 01.02.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

LAMBROTIN

ЛАМБРОТИН

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; 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.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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 37048

(151) 15.11.2019

(181) 09.03.2028

(210) MGU 2018 0781

(220) 09.03.2018

(732) Makarova Viktoriya Vyacheslavovna, UZ

(540)

COSMO
KOCMO

(511)

35 Таннарх таҳлили; тижорий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ҳисоб варағидан кўчирма; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); ишбилармонлик юзасидан ахборот; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; босма нашр обзорлари; рўйхатдаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; витриналарни безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; аукцион савдо; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; намуналарни тарқатиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича консалтинг хизматлари; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; стенографик хизматлар кўрсатиш;

субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

38 Телекоммуникациялар.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдонлари ижараси; теннис кортлари ижараси; китобларни уйга бериб юборишни таъминловчи кутубхоналар; томошалар кўсатиш тадбирларига чипталарни бронлаш; видеосуратга олиш; жисмоний тарбия; мусикий маҳсулотларни чиқариш; дискотекалар; хайвонларни ўргатиш; бир-бирини тақрорлаш; кимор ўйинлари; китобларни чоп этиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборотлар; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборот; киностудиялар; тунги кафе-клублар (кўнгилхушлик); нашрларни макетлаш, рекламаларникидан ташқари; микрофильмлаштириш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва киносценарийлар ёзиш; компьютер тармоқлари орқали интерфаол ўйин билан таъминлаш; юклантирилмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; диний таълим; айкидони ўрганиш; гимнастикани ўргатиш; сиртки таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); симуляторлар ёрдамида ўрганиш; баллар ташкил қилиш; маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган ўқув форумларини ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш ва ўтказиш (ўқув ёки кўнгилочар); гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; лотереялар ташкил қилиш; кўнгилхушликлар мақсадида модалар намойишини ташкил этиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишора тилидаги таржималар; кўнгилочар телевизион кўрсатувлар; кўчма кутубхоналар; касб-хунарга қайта тайёрлаш; юкланмайдиган видео файлларни онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган мусикий файлларни онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган телевизион дастурларни “сўров бўйича видео” хизматлари орқали тақдим

этиш; юкланмайдиган фильмларни “сўров бўйича видео” хизматлари орқали тақдим этиш; гольф ўйини учун майдонлар тақдим этиш; спорт анжомлари тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллари хизматларини тақдим этиш; цирк томошаларини кўрсатиш; енгил жанрдаги эстрада театри томошаларини тақдим этиш / мюзик-холл томошаларини тақдим этиш; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; фитнес-дарслар ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кинофильмларни ишлаб чиқариш, реклама роликларини ишлаб чиқаришдан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамералар прокати; видеомагнитофонлар прокати; видеофильмлар прокати; шоу дастурлари учун декорациялар прокати; овозли ёзувлар прокати; ўйинчоқлар прокати; кинематография ускуналари прокати; кинофильмлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; спорт майдони жиҳозлари прокати; театр ва телестудиялар учун ёритиш ускуналари прокати; радио- ва телевизион приёмниклар прокати; сув ости аслаҳалари прокати; спорт анжомлари прокати, транспорт воситаларидан ташқари; театр декорациялари прокати; стол усти электрон нашр тизимлари ёрдамида нашр қилиш; интерфаол китоблар ва даврий нашрлар; матнли материалларни нашр қилиш, рекламаларникидан ташқари; кўнгилочар радио эшиттиришлари; меҳмонларни кўнгиллини олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрир қилиш; садо (японча чой маросимини ўргатиш); зоологик боғлар; янгиликлар хизмати; учрашув дастурларини тузиш (кўнгилхушликлар); куй басталаш; субтитрлаштириш; тьюторинг; дам олиш базалари хизматлари (кўнгилхушликлар); гид хизматлари; диск-жокейлар хизматлари; индивидуал мураббийлар хизматлари (фитнес); казинолар хизматлари (ўйинлар); каллиграфлар хизматлари; караоке хизматлари; клублар хизматлари (кўнгилхушликлар ёки таълим); композиторлар хизматлари; музейлар хизмати (тақдимот, кўргазмалар); таълимий-тарбиявий хизматлар; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; оркесторлар хизмати; таржимон хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар, рекламага оидларидан ташқари; чипталар тарқатиш бўйича хизматлар; (кўнгилхушликлар); репетиторлар, инструкторлар хизматлари (таълим); спорт лагерлари хизмати; овоз ёзиш студиялари хизматлари; оғзаки таржимонлар хизмати; мактабгача таълим муассасалари (таълим); фотосуратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақалари хронометражи; мактаб-интернатлар; шоу дастурлар.

35 Анализ себестоимости; аудит коммерческий; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; запись сообщений [канцелярия]; информация деловая; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по связям с общественностью в рамках коммуникационных стратегии; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; написание резюме для третьих лиц; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; 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; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; производство программ телемагазинов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; распространение образцов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; услуги в области общественных отношений; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

38 Телекоммуникации.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии [обучение]; аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дубли-

рование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; киностудии; клубы-кафе ночные [развлечение]; макетирование публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле и радиопрограмм; написание теле и кино-сценариев; обеспечение интерактивное игрой через компьютерную сеть; обеспечение интерактивными электронными публикациями незагружаемыми; образование религиозное; обучение айкидо; обучение гимнастике; обучение заочное; обучение практическим навыкам [демонстрация]; обучение при помощи симуляторов; организация балов; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досуга; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация и проведение образовательных форумов не виртуальных; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов [учебных или развлекательных]; организация конкурсов красоты; организация лотерей; организация показов мод в развлекательных целях; организация спектаклей [услуги импресарио]; организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное [советы по вопросам образования или обучения]; парки аттракционов; перевод с языка жестов; передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; переподготовка профессиональная; предоставление видео файлов онлайн, незагружаемых; предоставление музыкальных файлов онлайн, незагружаемых; предоставление незагружаемых телевизионных программ через сервисы «видео по запросу»; предоставление незагружаемых фильмов через сервисы «видео по запросу»; предоставление полей для гольфа; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; представления цирковых спектаклей; представления варьете / представления мюзик-холлов; представления театрализованные; представления театральные; проведение фитнес-классов; проведение экзаменов; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеоманитов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат обо-

рудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечения; редактирование текстов*; садо [обучение японской чайной церемонии]; сады зоологические; служба новостей; составление программ встреч [развлечение]; сочинение музыки; субтитрование; тьюторинг; услуги баз отдыха [развлечение]; услуги гидов; услуги диск-жокеев; услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; услуги казино [игры]; услуги каллиграфов; услуги караоке; услуги клубов [развлечение или просвещение]; услуги композиторов; услуги музеев [презентация, выставки]; услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательные, предоставляемые школами; услуги оркестров; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев, за исключением рекламных; услуги по распространению билетов [развлечение]; услуги репетиторов, инструкторов [обучение]; услуги спортивных лагерей; услуги студий записи; услуги устных переводчиков; учреждения дошкольные [воспитание]; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

(111) MGU 37049
(151) 15.11.2019 **(181)** 28.03.2028
(210) MGU 2018 0953 **(220)** 28.03.2018
(732) Saidov Xamidulla Abdullayevich, UZ
 Саидов Хамидулла Абдуллаевич, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "УХХ!!!" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.
 Все слова, буквы и цифры кроме "УХХ!!!".
(591) Қизил, яшил, қора, сарик, зарғалдоқ, оқ, кўк.
 Красный, зеленый, черный, желтый, оранжевый, белый, синий.

(511)
 30 Сирка.

30 Уксус.

(111) MGU 37050
(151) 15.11.2019 **(181)** 17.01.2029
(210) MGU 2019 0119 **(220)** 17.01.2019
(732) "SPEKTR STAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "SPEKTR STAR", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, оч кул ранг, тўқ кул ранг, оч жигар ранг, жигар ранг.
 Черный, белый, светло-серый, темно-серый, светло-коричневый, коричневый.

(511)
 17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда, ушбу материалларни қисман ишлов берилган ўрнини босувчилари; қисман ишлов берилган пластмассалар ва резина; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.
 19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда, частично обработанные заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.
 19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 37051
(151) 15.11.2019 **(181)** 15.03.2029
(210) MGU 2019 0678 **(220)** 15.03.2019
(732) "MULTI SPRAY PRODUCTION" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"MULTI SPRAY PRODUCTION", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Оч кўк-хаво ранг, оч феруза ранг, феруза-хаво ранг, яшил, оч яшил, салат ранг, оч пушти, оч сарик-лимон ранг, ок, оч кул ранг, оч кўк-кул ранг, оч тўк сарик.

Светло-сине-голубой, светло-бирюзовый, бирюзово-голубой, зеленый, светло-зеленый, салатный, светло-розовый, светло-желто-лимонный, белый, светло-серый, светло-сине-серый, светло-бежевый.

(511)

3 Хона хавосини софлагичлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

3 Освежители воздуха комнатные.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37052

(151) 15.11.2019

(181) 19.03.2029

(210) MGU 2019 0721

(220) 19.03.2019

(732) "GLOBAL TEXTILE SOLUTIONS" mas'u-liyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"GLOBAL TEXTILE SOLUTIONS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ок, яшил, оч яшил.

Белый, зеленый, светло-зеленый.

(511)

23 Пахтадан йигирилган ип.

24 Тўқимачилик маҳсулотлари ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқимачиликка оид ёки пластмасса материаллардан пардалар.

25 Кийимлар.

23 Пряжа хлопчатобумажная.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда.

(111) MGU 37053

(151) 15.11.2019

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0764

(220) 26.03.2019

(732) "JASMIN-ALEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"JASMIN-ALEX", UZ

(540)

G'oz kerakli qog'oz

(511)

3 Абразивлар; анбар (атторлик буюмлар); қасмоққа қарши маиший воситалар; маиший антистатиклар; хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ҳавони хушбўйлаштирувчи моддалар; тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; чангларни тозалаш ва йўқ қилиш учун маҳсус сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; басма (пардоз-андоз бўёғи); лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғозлар; жилвирли қоғозлар; сайқалланган қоғозлар; косметик вазелин; пойабзаллар учун вакса, гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун пахталар; бельё хидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; идишларни ювувчи машиналар учун сув шимувчи моддалар; пардоз-андоз учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; оқартирувчи хлорли сув; лаванда суви; пардоз суви; паркет пол учун мум; пол учун мум; сирганишдан сақловчи пол учун мум; тукларни йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум; тери учун мум / тери учун крем; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзал мумлари; сайқалловчи мумлар; тикувчилик муми; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганидан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй ҳайвонлари учун дезодорантлар; инсонлар ва ҳайвонлар учун дезодорантлар; депиляторлар; хушбўй чўпчали диффузорлар; хушбўй ёғоч; атир; сирганишдан сақловчи, пол учун суюкликлар; ойналарни тозалаш учун суюкликлар, шу жумладан шамол тўсувчи ойналарни; пардоз-андоз мақсадлар учун ёғлар; тозалаш учун вулкон кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлар учун манзарали кўчма тасвирлар; ионон (атторлик); соч-соколни қириш учун қвасцли тош (боғловчи восита); силлиқлайдиган тош; қош учун қаламлар; пардоз-

андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материаллар); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминийли квасцлар (боғловчи воситалар); силлиқлаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; ясама сочларни ёпиштириш учун елимлар; соч учун кондиционерлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); сокол ва мўловлар учун бўёқлар; хожатхона сувлари учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга оҳар бериш учун крахмал; пойабзал учун кремлар; силлиқлаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; силлиқлаш учун қизил крокус; ладан; соч учун локлар; тирноқ учун локлар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлар учун лосьонлар; соч-соколни олингандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; тозаловчи восита сифатида ишлатиладиган мойлар; атторлик учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитрондан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультерия 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 (атторлик моллари); совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соч-сокол олиш учун совунлар; мато рангларига жилва бериш учун совунлар; бўлакчали пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; бодомли совун; атторлик учун ялпиз; косметика тўпламлари; жилвир; кўз учун косметик гелсимон накладкалар / кўз учун косметик гелсимон патчлар; тирноқлар учун наклеякалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул хидили атирлар учун асослар; хушбўй тутатқили таёқчалар; устара қайрайдиган қайиш учун пасталар; тиш пасталари / тиш кукунлари; кўпиктош; лаб бўёғи учун пеналлар; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун тилимчалар; тиш учун оқартирувчи тилимчалар; абразив полотно; ойнали абразивдан жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; шахсий гигиена учун нафасни софлаш препаратлари; соч-сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; сочни текислаш учун препаратлар; сочни жингалаклаш учун препаратлар; бельёларни ивитиш учун препаратлар; асбобларни чархлаш учун препаратлар; пардозлаш учун препаратлар (оҳарлаш); рангсизлантириш учун препаратлар; терини рангсизлантирувчи препаратлар; силлиқлаш учун препаратлар; ясама тишларни силлиқ-

лаш учун препаратлар; оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланишдан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёни ялтиратиб бериш учун препаратлар; ўсимликлар баргларига ялтироқлик бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; кир ювишда бельёларни юмшатиш учун препаратлар; кирларни ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар; локларни ўчириш учун препаратлар; макияжни ўчириш учун препаратлар; паркет мумини йўқотиш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политурларни ўчириш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; сунъий тишларни тозалаш учун препаратлар; гулкоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларни тозалаш учун препаратлар; кимёвий тозалаш учун маиший препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллагенли препаратлар; маиший мақсадлар учун оқартирувчи (рангини йўқотувчи) препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; қуёшдан ҳимояловчи препаратлар; бельёларни ювишда рангларни жонлантириш учун маиший кимёвий препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар (сайқаллаш учун); макияж учун упалар; олмос чанги (абразив); доғ кетказгичлар; тозалаш учун қоришмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; макияжни артиш учун препаратлар билан тўйинтирилган салфеткалар; тозаловчи воситалар билан тўйинтирилган болалар салфеткалари; сафрол; пардоз-андоз мақсадлари учун уқалаш шамлари; бельёларга ишлов бериш учун кўк бўёқ; ёғсизлантириш учун скипидар; кўкат ва гулларнинг хушбўй аралашмалари; оқартириш учун сода; кир ювиш учун сода / тозалаш учун сода; ванна учун тузлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); чармни ҳимоялаш учун таркиблар (сайқалловчи); новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; қош учун пардоз-андоз воситалари; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочни бўяш учун воситалар; перманент жингалак қилиш учун нейтралзацияловчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалар; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; оёқ кийимларни тозалаш учун воситалар; пардоз-ан-

доз воситалари; болалар учун пардоз-андоз воситалари; жониворлар учун пардоз-андоз воситалари; кош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; интим гигиена учун тиббий бўлмаган ювиш воситалари; шахсий гигиена учун дезинфекцияловчи ёки дезодорацияловчи ювиш воситалари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); пардоз воситалари; терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз-андоз ашёлари); фитокосметик воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахтали тампонлар; терпенлар (эфир мойи); жилвирли мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилганлари; хна (пардоз-андоз бўёғи); шампунлар; хайвонлар учун шампунлар (медикаментоз бўлмаган гигиеник воситалар); уй хайвонлари учун шампунлар (медикаментоз бўлмаган гигиеник воситалар); курук шампунлар; шисали кумқоғоз; содали ишқор суви; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; гул экстрактлари (атторлик маҳсулотлари); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар / плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқари; исми ёзилган бейжлар (офис ашёлари); қоғоздан ошхона сочиқ-дастурхонлари; чипталар; қоғоздан багаж ёрлиқлари; бланклар; билдириш хати бланклари (канцелярия товарлари); канцелярия мақсадлари учун ялтироқ тангасалар; блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисолалар; буклетлар; қоғоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; беморларни текширишга мўлжалланган тиббий жихозлар учун қоғозлар; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғози; нур таратувчи қоғоз; хожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтрлаш қоғози; япон қоғози (васи); бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф тери-

ладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавлар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; яшаш учун лой; моделлаштириш учун полимер лой; глобуслар; готвальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун қискичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар (муҳрлар) учун туткичлар; саҳифа туткичлар; шахсий гувоҳнома туткичлари (офис ашёлари); диаграммалар; қоғоздан стол поёндозлари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан тахталар, шчитлар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; дупликаторлар; диросколлар (офис ашёлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (вақтли нашрлар); пуллар учун қискичлар; шахсий гувоҳнома туткичлари учун қискичлар (офис ашёлари); каталог карточкалари учун қискичлар; ручкалар учун қискичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; вақтли нашрлар; босма нашрлар; офис ишлари учун қоғоз майдалагичлар; график тасвирлар; ноэлектр импринтерлар; муқовалаш қопқокларига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; қоғоз калька; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳдонлар (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); картон; ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); шляпалар учун картончалар; карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун карталар ёки қоғоз тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўяш тасмалари учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (елимловчи модда); босмахона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; қвитанция дафтарчалари (канцелярия товарлари); канцелярия

кнопкалари; сигара ҳалқалари / сигара тасмалари; хатжилдлар (канцелярия товарлари); қоғоз ёки картон қутилар; штемпеллар (муҳрлар) учун қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суоқ корректорлар (идора ашёлари); босма купонлар; лекалолар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалолари; қоғоз тасмалар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқарилири; ёзув машиналари учун тасмалар; штрих-кодлар учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; коррективировка қилувчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; квадрат шаклидаги чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақалар / флаерлар; озик овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз ёки пластик шимувчи варақлар; ўров материали сифатида фойдаланиладиган намликни назорат қилиш учун қоғоз ёки пластик варақлар; ўраш-жойлаш учун вискоза варақлари; ўраш-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфли); литографиялар; хат-хабарлар учун лотоклар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластик массалар; босма график материаллар; яшаш учун материаллар; ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари (елимлар); қоғоз ёки картондан тикма материаллар; муқовалаш материаллари (қистирма, тикма); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; филтёрловчи қоғоз материаллар; стол устига қоғоз бўйралар; адрес машиналари; қаламларни очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия товарлари); офис франкирлаш машиналари; спрей-бўр; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; уй ҳайвонлари чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; қоғоздан энгли ошхўрақлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеикалар (канцелярия товарлари); ёзув ашёлари учун несессерлар (канце-

лярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (хат очғичлар); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиқлар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; муסיқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; тиббий асбобларни стериллаш учун қоғоз ўровлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); папка-картотекалар (идора ашёлари); хужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; пеналлар; перо тозалағичлар; идора перфораторлари; ёзиш учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзиш перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия товарлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плён-калар; иш столи учун гиламчали тагликлар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; артиш учун ёстикчалар; сиёх ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан қўлсочиклар; хужжатлардан нуха қўчириб қўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга полотно; қўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув приборлари: сиёх приборлари; идора ашёлари, жиҳоздан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектар; босма жадваллар; регистрлар; босма реглетлар; реестрлар; қоғозлар учун қирқғичлар (офис ашёлари); ўчирғичлар; офис резинкалари; чизмачилик рейшиналари; график репродукциялар; шахсий гувоҳнома-лар тутқичлари учун рулеткалар (офис ашёлари); перолар учун ручка-тутқичлар; ручка-маркерлар (канцелярия анжомлари); макияжни артиш учун

қоғоз салфеткалар; тозалаш учун қоғоз салфеткалар; стоматология лотоклари учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғоз салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғоз дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скорошивателлар (канцелярия анжомлари); идора скребкалари (матнни тозалаш учун ашёлар); қоғозлар учун скрепкалар; канцелярия скрепкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик кесиклар (ўқиш-ўрганиш материаллари); ўқиш-ўрганиш учун гистологик кесиклар; папье-машедан ҳайкалчалар / папье-машедан шаклчалар; стеатит (тикувчилик бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун матолар; ёзувқоғоз товарлари; қаламларни очиш учун электр ёки электр бўлмаган асбоблар; транспарантлар (канцелярия товарлари); расм чизиш учун трафаретлар, овқатлар ва ичимликларни безатиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (канцелярия ашёлари); сиртлар учун намлагичлар (офис ашёлари); чизмачилик угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; винъеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); қаҳва учун қоғоз фильтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун колиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (кўчириб олинган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; мультипликация целлулоидлари; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун акварель бўёқларни эритиш учун чашкалар; сиёҳлар; тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шарикчалар; канцелярия анжомлари учун жавончалар (идора ускуналари); босмахона шрифтлари; манзиллар ёзилган штамплар; штемפלлар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамға); эстамплар (гравюралар); қоғоз ёки картондан ёрлиқлар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннархни таҳлил қилиш; кворкингда офис ускуналарини ижарага олиш; рекламаларни жойлаштириш учун май-

донлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намоёйиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товар ва хизматларни танлаш соҳасида истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; реклама соҳасида коммуникация стратегиясига тааллуқли маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқа ва фильмларни юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; учинчи шахслар учун газеталарга обуна бўлишни онлайн ташкил этиш хизматлари; реклама мақсадларида модалар намоёйишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий ёрдам; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товарлар ва хизматларни сотиб олувчилар ва сотувчилар учун онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақ-

садида барча медиа воситаларида тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот алоқалари бўйича хизматлар; иқтисодий тахминлаш; аукцион савдо; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг улгуржи савдоси; бадий санъат галереялари асарларининг чакана савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларига ҳомийлик орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха олиб кўчириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив коммуникациялар хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларининг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хиз-

матлар; тижоратни илгари суриш бўйича хизматлар; рақобатдаги разведка хизматлари; услуги реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совгалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ppc хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

3 Абразивы; амбра [парфюмерия]; антинакипины бытовые; антистатики бытовые; ароматизаторы [эфирные масла]; ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; ароматизаторы для напитков [эфирные масла]; ароматизаторы пищевые [эфирные масла]; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей; басма [краситель косметический]; блески для губ; блески для ногтей / глиттеры для ногтей; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вакса, гуталин для обуви; вар сапожный; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества влагопоглощающие для посудомоечных машин; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для паркетных полов; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воски для кожи / кремы 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 жи-

вотных; дезодоранты для человека или животных; депилятории; диффузоры с палочками ароматические; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон [парфюмерный]; камень квасцовый для бритья [вяжущее средство]; камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; карбиды металлов [абразивные материалы]; квасцы алюминиевые [вяжущее средство]; кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кондиционеры для волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд [абразив]; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; крахмал для придания блеска белью; крем для обуви; кремы для полирования; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; крокус красный для полирования; ладан; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; масла, используемые как очищающие средства; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; 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 дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; наклейки для глаз гелевые косметические / патчи для глаз гелевые косметические; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; пасты для ремней для заточки бритв; пасты зубные / порошки зубные; пемза; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты, освежающие дыхание для личной гигиены; препараты для бритья; препараты

для ванн, не для медицинских целей; препараты для ванн косметические; препараты для выпрямления волос; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; 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 блеска листьям растений; препараты для придания лоска; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления макияжа; препараты для удаления паркетного воска [очищающие препараты]; препараты для удаления политуры; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты для чистки химические бытовые; препараты коллагеновые для косметических целей; препараты отбеливающие [обесцвечивающие] для бытовых целей; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; продукты для наведения блеска [для полировки]; пудра для макияжа; пыль алмазная [абразив]; пятновыводители; растворители лаков для ногтей; растворы вагинальные для интимной гигиены или в качестве дезодоранта; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа; салфетки детские, пропитанные очищающими средствами; сафрол; свечи массажные для косметических целей; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки / сода для чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для 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; сред-

ства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства косметические; средства косметические для детей; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; средства моющие для личной гигиены дезинфицирующие или дезодорирующие; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; средства туалетные; средства туалетные против потения [туалетные принадлежности]; средства фитокосметические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических целей; терпены [эфирные масла]; ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна [краситель косметический]; шампуни; шампуни для животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни для комнатных животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни сухие; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

16 Авторучки; акварели [картины]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; бейджи именные [офисные принадлежности]; белье столовое бумажное; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блески для канцелярских целей; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вошенная; бумага для медицинской мебели для осмотра пациентов; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для рисования и каллиграфии; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаков-

очная; бумага фильтровальная; бумага японская [васи]; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; держатели удостоверений личности [офисные принадлежности]; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картонки для шляп; 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; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские;

книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; кнопки канцелярские; кольца сигарные / ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей [печатей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские принадлежности]; купоны печатные; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты для пишущих машин; ленты для штрих-кодов; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [канторские принадлежности]; ленты красящие; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для корреспонденции; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; материалы переплетные; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; материалы упаковочные из крахмала; материалы фильтровальные бумажные; маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел-спрей; 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; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; нагрудники с рукавами бумажные; на-

клейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовскрыватели]; ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; 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 бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки-картотеки [канторские принадлежности]; папки-обложки для документов; папки на кольцах; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы канторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности 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; резак для бумаги [офисные принадлежности]; резинки

для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-держатели для перьев; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки бумажные для чистки; салфетки для стоматологических лотков бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; 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; трафареты для украшения еды и напитков; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлулоиды мультипликационные; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила; чернила для исправлений [гелиография]; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту;

агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой

или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конку-

рентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги PPC; 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.

(111) MGU 37054

(151) 15.11.2019

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0765

(220) 26.03.2019

(732) "JASMIN-ALEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASMIN-ALEX", UZ

(540)

В нужное время в нужном месте

(511)

3 Абразивлар; анбар (атторлик буюмлар); қасмоққа қарши маиший воситалар; маиший анти-статиклар; хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ҳавони хушбўйлаштирувчи моддалар; тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; чангларни тозалаш ва йўқ қилиш учун маҳсус сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; басма (пардоз-андоз бўёғи); лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғозлар; жилвирли қоғозлар; сайқалланган қоғозлар; косметик вазелин; пойабзаллар учун вакса, гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун пахталар; бельё хидини яшилаш учун хушбўй моддалар; идишларни ювувчи машиналар учун сув шимувчи моддалар; пардоз-андоз учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; оқартирувчи хлорли сув; лаванда суви; пардоз суви;

паркет пол учун мум; пол учун мум; сирғанишдан сақловчи пол учун мум; тукларни йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум; тери учун мум / тери учун крем; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзал мумлари; сайқалловчи мумлар; тикувчилик муми; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганидан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; уй ҳайвонлари учун дезодорантлар; инсонлар ва ҳайвонлар учун дезодорантлар; депиляторлар; хушбўй чўпчали диффузорлар; хушбўй ёғоч; атир; сирғанишдан сақловчи, пол учун суюқликлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамол тўсувчи ойналарни; пардоз-андоз мақсадлар учун ёғлар; тозалаш учун вулкон кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлар учун манзарали кўчма тасвирлар; ионон (атторлик); соч-соқолни кириш учун квасцли тош (боғловчи восита); силлиқлайдиган тош; қош учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материаллар); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминийли квасцлар (боғловчи воситалар); силлиқлаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; ясама сочларни ёпиштириш учун елимлар; соч учун кондиционерлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); соқол ва мўловлар учун бўёқлар; ҳожатхона сувлари учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга оҳар бериш учун крахмал; пойабзал учун кремлар; силлиқлаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; силлиқлаш учун қизил крокус; ладан; соч учун локлар; тирноқ учун локлар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлар учун лосьонлар; соч-соқолни олингандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз никоблари; тозаловчи восита сифатида ишлатиладиган мойлар; атторлик учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитрондан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультерия 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 (атторлик моллари); совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соч-соқол олиш учун совунлар; мато рангларига жилва бериш учун совунлар; бўлакчали пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; бодомли совун; атторлик учун ялпиз; косметика тўпламлари; жилвир; кўз учун косметик гелсимон нақладкалар / кўз учун косметик гелсимон патчлар; тирноқлар учун нақлейкалар; сунъий тирноқлар;

одеколон; гул ҳидили атирлар учун асослар; хушбўй тутатқили таёқчалар; устара қайрайдиган қайиш учун пасталар; тиш пасталари / тиш кукунлари; кўпиктош; лаб бўёғи учун пеналлар; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун тилимчалар; тиш учун оқартирувчи тилимчалар; абразив полотно; ойнали абразивдан жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; шахсий гигиена учун нафасни софлаш препаратлари; соч-соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; сочни текислаш учун препаратлар; сочни жингалаклаш учун препаратлар; бельёларни ивитиш учун препаратлар; асбобларни чархлаш учун препаратлар; пардозлаш учун препаратлар (оҳарлаш); рангсизлантириш учун препаратлар; терини рангсизлантирувчи препаратлар; силлиқлаш учун препаратлар; ясама тишларни силлиқлаш учун препаратлар; оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланишдан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёни ялтиратиб бериш учун препаратлар; ўсимликлар баргларига ялтироқлик бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; кир ювишда бельёларни юмшатиш учун препаратлар; кирларни ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар; локларни ўчириш учун препаратлар; макияжни ўчириш учун препаратлар; паркет мумини йўқотиш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политурларни ўчириш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; сунъий тишларни тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларни тозалаш учун препаратлар; кимёвий тозалаш учун маиший препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллагенли препаратлар; маиший мақсадлар учун оқартирувчи (рангини йўқотувчи) препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; қуёшдан ҳимояловчи препаратлар; бельёларни ювишда рангларни жонлантириш учун маиший кимёвий препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар (сайқаллаш учун); макияж учун упалар; олмос чанги (абразив); доғ кетказгичлар; тозалаш учун қоришмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; макияжни артиш учун препаратлар билан тўйинтирилган салфеткалар; тозаловчи воситалар билан тўйинтирилган бола-

лар салфеткалари; сафрол; пардоз-андоз мақсадлари учун уқалаш шамлари; бельёларга ишлов бериш учун кўк бўёк; ёғсизлантириш учун скипидар; кўкат ва гулларнинг хушбўй аралашмалари; оқартириш учун сода; кир ювиш учун сода / тозалаш учун сода; ванна учун тузлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); чармни ҳимоялаш учун таркиблар (сайқалловчи); новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; кош учун пардоз-андоз воситалари; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочни бўйлаш учун воситалар; перманент жингалак қилиш учун нейтрализацияловчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалар; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; оёқ кийимларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; болалар учун пардоз-андоз воситалари; жониворлар учун пардоз-андоз воситалари; кош ва киприкларни бўйлаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; интим гигиена учун тиббий бўлмаган ювиш воситалари; шахсий гигиена учун дезинфекцияловчи ёки дезодорацияловчи ювиш воситалари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); пардоз воситалари; терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз-андоз ашёлари); фитокосметик воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахтали тампонлар; терпенлар (эфир мойи); жилвирили мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилганлари; хна (пардоз-андоз бўёғи); шампунлар; хайвонлар учун шампунлар (медикаментоз бўлмаган гигиеник воситалар); уй хайвонлари учун шампунлар (медикаментоз бўлмаган гигиеник воситалар); қуруқ шампунлар; шисали кумқоғоз; содали ишкор суви; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; гул экстрактлари (атторлик маҳсулотлари); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар / плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқари; исми ёзилган бейжлар (офис ашёлари); қоғоздан ошхона сочик-дастурхонлари; чипталар; қоғоздан багаж ёрликлари; бланклар; билдириш хати

бланклар (канцелярия товарлари); канцелярия мақсадлари учун ялтироқ тангасалар; блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; қоғоз; варакли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; беморларни текширишга мўлжалланган тиббий жиҳозлар учун қоғозлар; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф кутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғози; нур таратувчи қоғоз; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтрлаш қоғози; япон қоғози (васи); бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклар; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ясаш учун лой; моделлаштириш учун полимер лой; глобуслар; готвальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун қискичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар (муҳрлар) учун туткичлар; саҳифа туткичлар; шахсий гувоҳнома туткичлари (офис ашёлари); диаграммалар; қоғоздан стол поёндозлари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан тахталар, шчитлар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; дупликаторлар; диросколлар (офис ашёлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (вақтли нашрлар); пуллар учун қискичлар; шахсий гувоҳнома туткичлари учун қискичлар (офис ашёлари); каталог карточкалари учун қискичлар; ручкалар учун қискичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; вақтли нашрлар; босма нашрлар; офис ишлари учун қоғоз майдалагичлар; график тасвирлар; ноэлектр импринтерлар; муқовалаш қоғоқларига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; қоғоз калька; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёхдонлар (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расм-

лар (суратлар); картон; ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); шляпалар учун картончалар; карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун карталар ёки қоғоз тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўяш тасмалари учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (елимловчи модда); босмаҳона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; квитанция дафтарчалари (канцелярия товарлари); канцелярия кнопчалари; сигра ҳалқалари / сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия товарлари); қоғоз ёки картон қутилар; штемпеллар (муҳрлар) учун қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суёқ корректорлар (идора ашёлари); босма купонлар; лекалолар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалолари; қоғоз тасмалар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқари; ёзув машиналари учун тасмалар; штрихкодлар учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; коррективировка қилувчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; квадрат шаклидаги чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақалар / флаерлар; озиқ овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз ёки пластик шимувчи варақлар; ўров материали сифатида фойдаланиладиган намликни назорат қилиш учун қоғоз ёки пластик варақлар; ўраш-жойлаш учун вискоза варақлари; ўраш-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфли); литографиялар; хат-хабарлар учун лотоклар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластик массалар; босма график материаллар; яшаш учун материаллар; ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари (елимлар); қоғоз ёки картондан тикма материаллар; муқовалаш материаллари (кистирма, тикма); бир оз крахмал-

ланган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи қоғоз материаллар; стол устига қоғоз бўйралар; адрес машиналари; қаламларни очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия товарлари); офис франкирлаш машиналари; спрей-бўр; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; уй хайвонлари чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; қоғоздан англи ошхўрақлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия товарлари); ёзув ашёлари учун несессерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз киркиш учун пичоқлар (хат очғичлар); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиқлар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; муסיқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; тиббий асбобларни стериллаш учун қоғоз ўровлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); папка-картотекалар (идора ашёлари); хужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; пеналлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзиш учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзиш перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия товарлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; иш столи учун гиламчали тагликлар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; артиш учун ёстикчалар; сиёҳ ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан қўлсочиклар; хужжатлардан нус-

ха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга полотно; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув приборлари: сиёх приборлари; идора ашёлари, жиҳоздан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босма реглетлар; реестрлар; қоғозлар учун қирқгичлар (офис ашёлари); ўчирғичлар; офис резинкалари; чизмачилик рейшиналари; график репродукциялар; шахсий гувоҳнома-лар туткичлари учун рулеткалар (офис ашёлари); перолар учун ручка-туткичлар; ручка-маркерлар (канцелярия анжомлари); макياجни артиш учун қоғоз салфеткалар; тозалаш учун қоғоз салфеткалар; стоматология лотоклари учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғоз салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғоз дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скорошшивателлар (канцелярия анжомлари); идора скребкалари (матнни тозалаш учун ашёлар); қоғозлар учун скрепкалар; канцелярия скрепкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик кесиклар (ўқиш-ўрганиш материаллари); ўқиш-ўрганиш учун гистологик кесиклар; папье-машедан ҳайкалчалар / папье-машедан шаклчалар; стеатит (тикувчилик бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сургуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун матолар; ёзувқоғоз товарлари; қаламларни очиш учун электр ёки электр бўлмаган асбоблар; транспарантлар (канцелярия товарлари); расм чизиш учун трафаретлар, овқатлар ва ичимликларни безатиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (канцелярия ашёлари); сиртлар учун намлагичлар (офис ашёлари); чизмачилик угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; винъеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); қахва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун колиплар (рассомлар учун материаллар); фото-

гравюралар; фотосуратлар (кўчириб олинган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; мультипликация целлулоидлари; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун акварель бўёқларни эритиш учун чашкалар; сиёхлар; тузатиш киритиш учун сиёхлар (гелиография); сиёхдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шарикчалар; канцелярия анжомлари учун жавончалар (идора ускуналари); босмахона шрифтлари; манзиллар ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамға); эстамп-лар (гравюралар); қоғоз ёки картондан ёрликлар. 35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннархни таҳлил қилиш; кворкинда офис ускуналарини ижарага олиш; рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товар ва хизматларни танлаш соҳасида истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; реклама соҳасида коммуникация стратегиясига тааллуқли маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқа ва фильмларни юклаб олиш учун онлайн чакана хизматлар; учинчи шахслар учун газеталарга обуна бўлишни онлайн ташкил этиш хизматлари; реклама мақсадларида мода-

лар намоишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий ёрдам; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товарлар ва хизматларни сотиб олувчилар ва сотувчилар учун онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот алоқалари бўйича хизматлар; иқтисодий тахминлаш; аукцион савдо; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг улгуржи савдоси; бадий санъат галереялари асарларининг чакана савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларига ҳомийлик орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха олиб кўчириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив коммуникациялар хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартно-

маларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чикувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижоратни илгари суриш бўйича хизматлар; рақобатдаги разведка хизматлари; услуги реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича кидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совгалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

3 Абразивы; амбра [парфюмерия]; антинакипины бытовые; антистатики бытовые; ароматизаторы [эфирные масла]; ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; ароматизаторы для напитков [эфирные масла]; ароматизаторы пищевые [эфирные масла]; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; бальзамы, за исключением используемых для медицинских це-

лей; басма [краситель косметический]; блески для губ; блестки для ногтей / глиттеры для ногтей; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вакса, гуталин для обуви; вар сапожный; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества влагопоглощающие для посудомоечных машин; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для паркетных полов; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воски для кожи / кремы 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 животных; депилятории; диффузоры с палочками ароматические; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон [парфюмерный]; камень квасцовый для бритья [вяжущее средство]; камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; карбиды металлов [абразивные материалы]; квасцы алюминиевые [вяжущее средство]; кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кондиционеры для волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд [абразив]; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; крахмал для придания блеска белью; крем для обуви; кремы для полирования; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; крокус красный для полирования; ладан; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; масла, используемые как очищающие средства; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; 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 дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; наклейки для глаз гелевые косметические / патчи для глаз гелевые косметические; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; пасты для ремней для заточки бритв; пасты зубные / порошки зубные; пемза; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты, освежающие дыхание для личной гигиены; препараты для бритья; препараты для ванн, не для медицинских целей; препараты для ванн косметические; препараты для выпрямления волос; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; 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 блеска листьям растений; препараты для придания лоска; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления макияжа; препараты для удаления паркетного воска [очищающие препараты]; препараты для удаления политуры; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты для чистки химические бытовые; препараты коллагеновые для косметических целей; препараты отбеливающие [обесцвечивающие] для бытовых целей; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; продукты для наведения блеска [для полировки]; пудра для макияжа; пыль алмазная [абразив]; пятновыводители; растворители лаков для ног-

тей; растворы вагинальные для интимной гигиены или в качестве дезодоранта; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа; салфетки детские, пропитанные очищающими средствами; сафрол; свечи массажные для косметических целей; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки / сода для чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для 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 ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства косметические; средства косметические для детей; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; средства моющие для личной гигиены дезинфицирующие или дезодорирующие; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; средства туалетные; средства туалетные против потения [туалетные принадлежности]; средства фитокосметические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических целей; терпены [эфирные масла]; ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна [краситель косметический]; шампуни; шампуни для животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни для комнатных животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни сухие; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

16 Авторучки; акварели [картины]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные, за исключением галанте-

рейных изделий или украшений для волос; бейджи именные [офисные принадлежности]; белье столовое бумажное; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блески для канцелярских целей; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вощеная; бумага для медицинской мебели для осмотра пациентов; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для рисования и каллиграфии; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага японская [васи]; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; держатели удостоверений личности [офисные принадлежности]; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские;

камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картонки для шляп; 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; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; кнопки канцелярские; кольца сигарные / ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей [печатей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские принадлежности]; купоны печатные; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты для пишущих машин; ленты для штрих-кодов; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [канторские принадлежности]; ленты красящие; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для корреспонденции; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; ма-

териалы переплетные; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; материалы упаковочные из крахмала; материалы фильтровальные бумажные; маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел-спрей; 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; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; нагрудники с рукавами бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовскрыватели]; ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; обложки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки-картотеки [канторские принадлежности]; папки-обложки для документов; папки на кольцах; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы канторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки

штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пищевые; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резак для бумаги [офисные принадлежности]; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-держатели для перьев; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки бумажные для чистки; салфетки для стоматологических лотков бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; 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; трафареты для украшения еды и напитков; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепле-

ния скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлулоиды мультипликационные; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила; чернила для исправлений [гелиография]; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-

сервисы организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуника-

ций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги PPC; 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.

(111) MGU 37055

(151) 19.11.2019

(181) 28.02.2028

(210) MGU 2018 0667

(220) 28.02.2018

(732) Исмадиёрова Зарина Яшин-Кизи, Исмадияров Яшин Уткирович, UZ

(540)



(551) Коллективный

(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37056

(151) 19.11.2019

(181) 26.12.2027

(210) MGU 2017 3780

(220) 26.12.2017

(732) "ATM PARTNERS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATM PARTNERS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) pharmaceutical company

(591) Оқ, қора, кўк, яшил.

Белый, черный, синий, зеленый.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўр-газмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида кўр-газмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш, шунингдек дорихоналар ҳамда дўконлар тармоқ-

лари доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббий ашёларнинг улгуржи савдоси.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадида кўр-газмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-класслар ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); виртуал бўлмаган таълим форумларини ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); ноу-хау кўрсатувлар (ўқитиш-ўргатиш).

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; фармацевтлар томонидан дориларни рецепт бўйича тайёрлаш.

5 Фармацевтическия ва ветеринарныя 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.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; торговля оптовая

фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация и проведение образовательных форумов не виртуальных; ориентирование профессиональное [советы по вопросам образования или обучения]; передача ноу-хау [обучение].

44 Консультации по вопросам фармацевтики; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам.

(111) MGU 37057

(151) 19.11.2019

(181) 24.03.2028

(210) MGU 2018 0911

(220) 24.03.2018

(732) "ULUG' PAHLAVON" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ULUG' PAHLAVON", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "MY GOLD" дан бўлак барча сўзлар ва сонлар.

Все слова и цифры кроме "MY GOLD".

(591) Қора, олтин ранг, кўк, оқ.

Черный, золотистый, синий, белый.

(511)

2 Сув эмульсияли бўёқлар.

2 Вододисперсионная краска.

(111) MGU 37058

(151) 19.11.2019

(181) 11.02.2029

(210) MGU 2019 0363

(220) 11.02.2019

(732) Ўзбекистон Республикаси акциядорлик тижорат Халқ банки, UZ

Акционерно-коммерческий Народный банк Республики Узбекистан, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры

(591) Оқ, қора, қизил, кўк, қора-қизил, қора-кўк.

Белый, черный, красный, синий, черно-красный, черно-синий.

(511)

9 Лоторея чипталарини электрон тарзда чиқариш терминаллари.

28 Лоторея чипталари; босма лоторея чипталари; ўчириладиган қатламли лоторея чипталари; лоторея чипталари учун мўлжалланган махсус қисқичлар.

41 Кўнгилхушлиқлар; онлайн ўйинлар; ўйинлар ўтказиш; лоторея ўйинлари ва мусобақаларни ташкил этиш; ўйинларни тайёрлаш ва ўтказиш.

9 Терминалы для выпуска лотерейных билетов электронные.

28 Билеты лотерейные; билеты лотерейные печатные; билеты лотерейные со стираемым слоем; держатели специальные, предназначенные для лотерейных билетов.

41 Развлечения; игры онлайн; проведение игр; организация лотерейных игр и соревнований; подготовка и проведение игр.

(111) MGU 37059

(151) 19.11.2019

(181) 26.02.2029

(210) MGU 2019 0524

(220) 26.02.2019

(732) Ilyasov Ablyamit Revetovich, UZ

Ильясов Аблямит Реветович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, сарик.

Черный, белый, желтый.

(511)

35 Канцелярия товарларини улгуржи ёки чакана савдоси бўйича хизматлар; хужжатлардан нусха кўчириш.

40 Рақамли ташувчиларга асосан хужжатларни чоп этиш; ламинатлаш; хужжатларни муқовалаш бўйича хизматлар.

35 Услуги по оптовой или розничной продаже канцелярских товаров; копирование документов.

40 Печать документов с цифровых носителей; ламинирование; услуги по переплету документов.

(111) MGU 37060

(151) 19.11.2019

(181) 05.03.2029

(210) MGU 2019 0580

(220) 05.03.2019

(732) "CHICKEN CLASS" mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ

Общество с ограниченной ответственностью "CHICKEN CLASS"UZ

(540)

SULAYMON

(511)

29 Озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Масла и жиры пищевые.

(111) MGU 37061

(151) 19.11.2019

(181) 06.03.2029

(210) MGU 2019 0587

(220) 06.03.2019

(732) "LEGION CO" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "LEGION CO", UZ

(540)

ДОМАШНЯЯ ЛАВКА

(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 ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

31 Ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган қишлоқ хўжалиги, сув ўсимликлари, боғ-полиз ва ўрмон маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; илдизпоялар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озука ва ичимликлар; солод.

35 Товарларни намойиш қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш, шунингдек дўконлар тармоқ-

лари доирасида чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

35 Демонстрация товаров; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 37062

(151) 19.11.2019

(181) 27.03.2029

(210) MGU 2019 0775

(220) 27.03.2019

(732) "LEGION CO" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "LEGION CO", UZ

(540)

ZOOM

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоғолли ичимликлар (пиводан ташқари).

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).

(111) MGU 37063

(151) 19.11.2019

(181) 14.12.2028

(210) MGU 2018 3631

(220) 14.12.2018

(732) Якка тартибдаги тадбиркор Турсумбеков Ернар Габиденович, KZ

Индивидуальный предприниматель Турсумбеков Ернар Габиденович, KZ

(540)



(511)

11 Иситиш, буғ олиш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув тақсимлаш ҳамда санитария-техника қурилмалари; ичимликларни совитиш учун аппаратлар, ичимликларни тарқатиш учун иситувчи ва совитувчи аппаратлар, сув иситгичлар, сув иситгичлар (аппаратлар), маиший мақсадлар учун сув иситгичлар, саноат мақсадлари учун сув иситгичлар, йиғувчи сув иситгичлар, оқувчи сув иситгичлар, қуёш сув иситгичлари, озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар учун иссиқликни ростловчи диспенсерлар, савдо автоматларидан ташқари, сув учун кулерлар; жўмраклар учун сачрашга қарши учликлар; ванна хоналар учун ускуналар; сауналар учун ускуналар; қаттиқ, суюқ ва газсимон ёқилгида ишлайдиган иситиш-қиздириш приборлари; сув ёки газ приборлари ва сувқувурйўллари ёки газқувурйўллари учун ростлаш ашёлари; сувқувурйўллари қурилмалари; ванна хоналар учун санитария ва техника қурилмалари; сув тақсимлаш учун қурилмалар; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш қурилмалари.

11 Устройства для нагрева, получения пара, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические; аппараты для охлаждения напитков, аппараты нагревательные и охлаждающие для раздачи напитков, водонагреватели, водонагреватели [аппараты], водонагреватели для бытовых целей, водонагреватели для промышленных целей, водонагреватели накопительные, водонагреватели проточные, водонагреватели солнечные, диспенсеры терморегулируемые для пищевых продуктов и

напитков, за исключением торговых автоматов, кулеры для воды; насадки для кранов антиразбрызгивающие; оборудование для ванных комнат; оборудование для саун; приборы отопительно-нагревательные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; установки водопроводные; установки для ванных комнат санитарно-технические; установки для распределения воды; установки отопительные, работающие на горячей воде.

(111) MGU 37064

(151) 20.11.2019

(181) 20.06.2028

(210) MGU 2018 1929

(220) 20.06.2018

(732) Новартис АГ СН

(540)



(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 37065

(151) 20.11.2019

(181) 20.06.2028

(210) MGU 2018 1930

(220) 20.06.2018

(732) Новартис АГ, СН

(540)



(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 37066

(151) 21.11.2019

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2888

(220) 03.10.2018

(732) Хабибуллаев Хадятилло Абдувайитивич UZ

(540)



(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37067**(151)** 21.11.2019**(181)** 11.03.2029**(210)** MGU 2019 0614**(220)** 11.03.2019**(732)** "DARVOZA SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DARVOZA SAVDO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) M; delicacies**(591)** Оқ, оч яшил.

Белый, светло-зеленый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, пишлок, мой, йогурт ва бошқа сутли маҳсулотлар; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; экстракты мясные; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 37068**(151)** 21.11.2019**(181)** 11.03.2029**(210)** MGU 2019 0616**(220)** 11.03.2019**(732)** "DARVOZA SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DARVOZA SAVDO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) M; home**(591)** Оқ, оч яшил.

Белый, светло-зеленый.

(511)

3 Даволаш учун бўлмаган косметика ва пардоз маҳсулотлари; даволаш учун бўлмаган тиш пасталари; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақлар, плёнкалар ҳамда пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

20 Мебель, ойналар (кўзгулар), расмлар учун хошиялар; сақлаш ёки транспортда ташиш учун нометалл контейнерлар; ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган шох, суяк, фил суяги, садаф; чиғаноқлар; денгиз кўпиги; қаҳрабо.

21 Уй-рўзғор ва ошхона анжомлари ҳамда идиш-товоқлар; пишириш учун тўпламлар ҳамда идиш-товоқлар, вилка, пичоқ ва қошиқлардан ташқари; тароқлар ва губкалар; чўткалар, мўйқаламлардан ташқари; чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

31 Хом ва ишлов берилмаган қишлоқ хўжалиги, сув ўсимликлари, боғ-полиз ва ўрмон маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; илдизпоялар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озуқа ва ичимликлар; солод.

3 Продукты косметические и туалетные нелечебные; пасты зубные нелечебные; продукты

парфюмерные, масла эфирные; препараты для отбеливания и вещества прочие для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; питание диетическое и вещества для медицинских или ветеринарных целей, питание детское; добавки пищевые для человека и животных; пластыри, материалы перевязочные; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; контейнеры для хранения или транспортировки неметаллические; рог, кость, слоновая кость, перламутр, обработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

21 Утварь и посуда домашняя и кухонная; наборы для варки и посуда за исключением вилок, ножей и ложек; расчески и губки; щетки, за исключением кистей; материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; стекло необработанное или частично обработанное, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

31 Продукты сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные, в сыром виде и необработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; фрукты, овощи и ароматические травы свежие; растения и цветы живые; луковицы, саженцы и семена; животные живые; корма и напитки для животных; солод.

(111) MGU 37069

(151) 21.11.2019

(181) 11.03.2029

(210) MGU 2019 0618

(220) 11.03.2019

(732) "DARVOZA SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DARVOZA SAVDO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) M; textile

(591) Оқ, оч яшил.

Белый, светло-зеленый.

(511)

24 Тўқимачилик маҳсулотлари ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқимачиликка оид ёки пластик материаллардан пардалар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37070

(151) 21.11.2019

(181) 15.03.2029

(210) MGU 2019 0677

(220) 15.03.2019

(732) "BEGIMHON" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BEGIMHON", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) natural product

(591) Кўк, оч кўк-ҳаво ранг, оч яшил, оқ, сариқ.

Синий, светло-сине-голубой, светло-зеленый, белый, желтый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, пишлок, мойлар, йогурт ва бошқа сутли маҳсулотлар; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угралар; тапиока тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ, сиррбет ва бошқа ейиладиган муздан тайёрланган маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, зираворлар, хушбўй дориворлар, консерваланган

кўкатлар; сирка, қайлалар, зираворлар; совитиш учун муз.

32 Пиво; алкогольсиз ичимликлар; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; алкогольсиз ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макароны и лапша; тапиока [маниока] и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; шоколад; мороженое, сэрбет и другие продукты из съедобного льда;; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, приправы, специи, консервированные травы;; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

32 Пиво; безалкогольные напитки; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления безалкогольных напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37071
(151) 21.11.2019 (181) 25.03.2029
(210) MGU 2019 0736 (220) 25.03.2019
(732) Маткаримов Сайдулло Азизиллаевич, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.
Черный, белый, серый.
(511)

21 Уй-рўзғор ва ошхона анжомлари ҳамда идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўй-каламлардан ташқари); чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари);

шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; рачески 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.

(111) MGU 37072
(151) 21.11.2019 (181) 25.03.2029
(210) MGU 2019 0738 (220) 25.03.2019
(732) Маткаримов Сайдулло Азизиллаевич, UZ
(540)

GESTOLLO

ГЕСТОЛЛО

(511)
30 Зираворлар, кетчуп, қайлалар, маринадлар, дориворлар.

30 Приправы, кетчуп, соус, маринады, специи.

(111) MGU 37073
(151) 22.11.2019 (181) 14.02.2029
(210) MGU 2019 0402 (220) 14.02.2019
(732) Гетц Фарма Интернешнл ФЗ ЭлЭлСи, АЕ
(540)

IVAGET

(511)
5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 37074
(151) 22.11.2019 (181) 26.02.2029
(210) MGU 2019 0525 (220) 26.02.2019

(732) "HAMROH SNACKS" oilaviy korxonasi, UZ
Семейное предприятие "HAMROH SNACKS",
UZ

(540)

HAMROH

(511)

29 Гўшт, балиқ, 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.

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 37075

(151) 22.11.2019

(181) 28.02.2029

(210) MGU 2019 0536

(220) 28.02.2019

(732) "AL BOIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AL BOIS", UZ

(540)



AL - BOIS

(511)

22 Йўгон арконлар, арконлар, чилвирлар; тўрлар; чодирлар, бостирмалар; тўқимачиликка оид ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар; ўралмаган товарларни транспортда ташиш ва сақлаш учун қошлар; тўлдирадиган материаллар, қоғозли, картон, резинали ва пластикларидан ташқари; толали тўқимачилик хом ашёсидан материаллар ва уларни ўрнини босувчилар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқимачилик махсулотлари ва унинг ўрнини босувчилар; рўзгорда ишлатиш учун бельё; тўқимачиликка оид ёки пластмасса материаллардан пардалар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игна-

лар; сунъий гуллар; соч учун безаклар; сунъий сочлар.

22 Канаты, веревки, бечевки; сети; палатки, навесы; тенты из текстильных или синтетических материалов; паруса; мешки, для транспортировки и хранения товаров без упаковки; набивочные материалы, за исключением бумажных, картонных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы.

(111) MGU 37076

(151) 25.11.2019

(181) 05.11.2028

(210) MGU 2018 3238

(220) 05.11.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyati "BEK CLUSTER" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "BEK CLUSTER" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) cluster

(591) Қора, яшил, оқ.

Черный, зеленый, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий махсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; оловни ўчириш ва ёнғинни олдини олиш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; чарм ва хайвонларнинг терисини ошлаш учун моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар; мастикалар ва бошқа пастасимон тўлдирувчилар; компостлар, ўғитлар, гўнг; саноат ва илмий мақсадлар учун биологик препаратлар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; босма-

хона сиёҳи, белги кўйиш учун ва гравюра учун сиёҳ; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

4 Мойлар, саноат суртма мойлари ва мумлари; суртма материаллар; чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёкилғилар ва ёритиш материаллари; ёритиш учун фитиллар ва шамлар.

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат кўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари, рудалар; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар, электр бўлмаганлари; майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар; имконияти чекланган инсонлар учун мўлжалланган терапия ва ёрдамчи ускуналар, укалалаш учун приборлар, кичик ёшдаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар, жинсий фаолликка оид аппаратлар, приборлар ва товарлар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланувчи аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва яримқимматбаҳо тошлар; соатлар ва хронометрик асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз; картон; босма маҳсулот; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, жихоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақлар, плёнкалар ҳамда пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Ишлов берилмаган ва қисман ишлов берилган каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материалларни ўрнини босувчилар; ишлаб чиқаришда ишлатиладиган экструдировка қилишган пластмасса ва резина; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; багаж буюмлари ва ташиш учун сумкалар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабудук буюмлари; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар, жилвирлар ва кийимлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойналар (кўзгулар), расмлар учун ҳошиялар; сақлаш ёки транспортда ташиш учун нометалл контейнерлар; ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган шох, суяк, фил суяги, садаф; чиғаноқлар; денгиз кўпиги; қаҳрабон.

21 Уй-рўзғор ва ошхона анжомлари ҳамда идиш-товоклар; пишириш учун тўпламлар ва вилка, пичоқ ва қошиқдан ташқари идишлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар, мўйқаламлардан ташқари; чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар; тўрлар; чодирлар, бостирмалар; тўқимачиликка оид ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар; ўралмаган товарларни транспортда ташиш ва сақлаш учун қоплар; тўлдирадиган материаллар, қоғозли, картон, резинали ва пластикларидан ташқари; толали тўқимачилик хом ашёсидан материаллар ва уларни ўрнини босувчилар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқимачилик маҳсулотлари ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқимачиликка оид ёки пластмасса материаллардан пардалар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар; соч учун безаклар; сунъий сочлар.

27 Гилямлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва қопловчи материаллар (нотўқима).

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

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 Қандолатчилик маҳсулотлари.

31 Ишлов берилмаган ва пишмаган қишлоқ хўжалиги, сув ўсимликлари, боғ-полиз ва ўрмон маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; илдизпоялар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озуқа ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; солиқ аудити; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; бухгалтерия хужжатларини юришти; товарларни намойиш этиш; реклама мақсадларида товарларни намойиш этиш; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; реклама тадбирларини ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; реклама материалларини безатиш; учинчи шахслар учун рекламаларни тайёрлаш ва жойлаштириш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; офис техникаси прокати; реклама мақсадлари учун босма материалларни нашр қилиш; реклама; баннерли реклама; туризм ва саёхатлар соҳасида реклама; учинчи шахслар учун реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ҳамда тиббий ашёларнинг улгуржи савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ҳамда тиббий ашёларнинг чакана савдоси; меҳмонхона бизнесини бошқариш; импорт-экспорт бўйича агентликлар билан боғлиқ маслаҳат хизматлари; товарлар ва хизматларни сотиб олиш билан боғлиқ маслаҳат хизматлари; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил 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.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасида хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахсларнинг жисмоний ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; составы для тушения огня и предотвращения пожаров; препараты для закалки и пайки металлов; вещества для дубления кожи и шкур животных; клеящие вещества для промышленных целей; мастики и другие пастообразные наполнители; компосты, удобрения, навоз; препараты биологические для промышленных и научных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; чернила типографские, чернила для маркировки и для графюра; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

4 Масла, смазки и воски промышленные; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные

материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические; мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов; терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями; приборы для массажа; аппараты, оборудование и изделия для детей младенческого возраста; аппараты, приборы и товары для сексуальной активности.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

14 Благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда необработанные и частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина в экструдированной форме, используемые в производстве; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие грубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; изделия багажные и сумки для транспортировки; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; контейнеры для хранения или транспортировки неметаллические; рог, кость, слоновая кость, перламутр, обработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; наборы для варки и посуда за исключением вилок, ножей и ложек; расчески и губки; щетки, за исключением кистей; материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

22 Канаты, веревки, бечевки; сети; палатки, навесы; тенты из текстильных или синтетических материалов; паруса; мешки, для транспортировки и хранения товаров без упаковки; набивочные материалы, за исключением бумажных, картонных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы (не текстильные).

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кондитерские изделия.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, в сыром виде и необработанные; зерно и семена, необработанные и непереработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит налоговый; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; ведение бухгалтерских документов; демонстрация товаров; демонстрация товаров в рекламных целях; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; организация рекламных мероприятий; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление рекламных материалов; подготовка и размещение рекламы для третьих лиц; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат офисной техники; публикация печатного материала для рекламных целей; реклама; реклама баннерная; реклама в области туризма и путешествий; реклама для третьих лиц; реклама интерактивная в компьютерной сети; торговля оптовая фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; торговля розничная фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; управление гостиничным бизнесом; услуги консультационные, связанные с агентствами по импорту-экспорту; услуги консультационные, связанные с закупкой товаров и услуг; услуги по исследованию рынка.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценнос-

тей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 37077

(151) 25.11.2019

(181) 12.02.2029

(210) MGU 2019 0381

(220) 12.02.2019

(732) "STROER AFA GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STROER AFA GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, сарик, қора, зарғалдоқ, оқ.

Красный, желтый, черный, оранжевый, белый.

(511)

19 Нометалл қурилиш материаллари; асфальт, катрон, гудрон ва битум.

19 Неметаллические строительные материалы; асфальт, смолы, гудрон и битум.

(111) MGU 37078

(151) 25.11.2019

(181) 14.02.2029

(210) MGU 2019 0403

(220) 14.02.2019

(732) Гетц Фарма Интернешнл ФЗ ЭлЭлСи, АЕ

(540)

FORAGET

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 37079

(151) 26.11.2019

(181) 12.01.2028

(210) MGU 2018 0074

(220) 12.01.2018

(732) "SUNSHADE" оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие "SUNSHADE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кўк, ҳаво ранг, яшил, зарғалдоқ, бинафша.

Черный, белый, синий, голубой, красный, зеленый, оранжевый, фиолетовый.

(511)

16 Бўёқчилик валиклари; бўёқлар учун лотоклар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; пероли ручкалар; шарикли ручкалар учун шариклар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар; тўрлар; чодирлар, бостирмалар; тўқимачиликка оид ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар; ўралмаган товарларни транспортда ташиш ва сақлаш учун қоплар; тўлдирадиган материаллар, қоғозли, картон, резинали ва пластикларидан ташқари; толали тўқимачилик хом ашёсидан материаллар ва уларни ўрнини босувчилар; чилвирлар, қоғозли чилвирлар, ўраш-жойлаш учун чилвирлар, брезент, тўлдириш ёки қоплама учун пахта момиғи, фильтрация учун пахта момиғи, камчи учун арқонлар, ўраш-жойлаш учун арқонлар, арқонлар, тўлдириш учун денгиз ўтлари, тўқимачилик мақсадлари учун углерод толалари, дукаккли чўл ўсимлигидан олинган толалар, кокосдан толалар, тўқимачиликка оид пластмасса толалар, рами толалари (хитой кичитки ўти), тўқимачилик толаси; от қили, соч (лар); гамакалар, жут, мумланган пишиқ ип, тўқимачиликка оид ташқи жалюзалар, тўқимачиликка оид ташқи дераза эшиги, нометал йўғон арқонлар, капок, пиллалар, зиғир хом ашёси (титилган), ток новдасини боғлаш учун тасмачалар, жалюзалар учун тасмалар, ўраш-жойлаш ва боғлаш учун нометалл тасмалар, арқонли нарвонлар, пахтали линт, луб, резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган қоплаш учун материаллар, резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган ўраш-жойлаш учун материаллар (қистирма, қопламага оид), ўраб жойлаш учун тўқимачиликка оид қоплар (конвертлар, пакетлар), сочилувчан материалларни сақлаш ва транспортда ташиш учун қоплар, мурдаларни транспортда ташиш учун қоплар, почта қоплари, почта сумкалари, ҳамёнли ёйма тўрлар, оғзи ёпиладиган тўрли чангаклар, тўрлар учун иплар, қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун нометалл боғлаш иплари, нометалл боғлаш иплари, юк ортиш ва тушириш ишлари учун нометалл боғловлар, нометалл боғлов иплари, ёғоч қириндиси, бутилкалар учун похол тўқималар, зиғир тарандилари, пахта тарандилари, ипак тарандилари, чодирлар, елканлар (таке-лаж), елканли чанғилар учун елканлар, елканли

кемалар учун елканлар, каноптола, парусинадан вентиляция пардеворлари, тикиш учун паглар, кўрпа-ёстикларга тикиш учун паглар, ҳайвон юнгидан кўрпа, кемалар учун толали материалдан қистирмалар, момик (пат); гага пати, рафия (япрокли пальма толаси), юк ортиш ва тушириш ишлари учун нометалл камарлар, канопадан камарлар, қўй жуни, балиқчилик фермалари учун сунъий ховузлар, ҳайвонлар учун тўрлар (тузоқлар), маскировка тўрлари, балиқ тутиш тўрлари, тўрлар, ҳайвонларни боқиш учун тўрлар, сизаль, зичлаш учун похоллар, дасталарни боғлаш учун нометалл воситалар, тўқимачилик мақсадлари учун кварцли шаффоф шиша тола, тўқимачилик шиша тола, юкларни ташиш ва ортиб тушириш учун нометалл арқонлар, параха, трикотаждарни ювиш учун сумкалар, толали тўқимачилик хом ашёлари, синтетик материаллардан чодирлар, тўқимачиликка оид материаллардан чодирлар, тўрсимон матолар, зичлаш учун ўтлар, автомобилларни шатакка олиш учун трослар, нометалл трослар, зичлама учун пахта чиқитлари, ипак чиқиндилари (зичлама учун материаллар), жун иқиндилари, пахта хом ашёси, транспорт воситалари учун ўлчамсиз жилдлар, камуфляж ғилофлари, шойи хом ашёси, аппаратхона жуни, туя жуни, дағал жун (зичлама материал), зичлама учун жун, ёғоч қириндиси, камволли жун, ишлов берилмаган ёки ишлов берилган жун, қўй жуни, суратларни илиш учун боғичлар, кўтариладиган деразалар учун боғичларкон, чўчка жуни.

16 Валики малярные; лотки для красок; пленки пластмассовые для упаковки; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; ручки перьевые; шарики для шариковых ручек.

22 Канаты, веревки, бечевки; сети; палатки, навесы; тенты из текстильных или синтетических материалов; паруса; мешки, для транспортировки и хранения товаров без упаковки; набивочные материалы, за исключением бумажных, картонных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей; бечевки, бечевки бумажные, бечевки для упаковки, брезент, вата для набивки или обивки, вата фильтровальная, веревки для кнутов, веревки для упаковки, веревки, водоросли морские для набивки, волокна углеродные для текстильных целей, волокно из дрока, волокно кокосовое, волокно пластмассовое текстильное, волокно рами [китайская крапива], волокно текстильное, волос конский, гамаки, джут, дратва, жалюзи наружные текстильные, ставни наружные текс-

тильные, канаты неметаллические, капок, коконы, лен-сырец [мятый], ленточки для подвязывания виноградных лоз, ленты для жалюзи, ленты для упаковки или обвязки неметаллические, лестницы веревочные, линт хлопковый, луб, материалы набивочные не из резины, пластмассы, бумаги или картона, материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] не из резины, пластмассы, бумаги или картона, мешки [конверты, пакеты] для упаковки текстильные, мешки для транспортировки и хранения сыпучих материалов, мешки для транспортировки трупов, мешки почтовые, сумки почтовые, неводы кошельковые, подхваты сетные с закрывающимся устьем, нити для сетей, нити обвязочные для сельскохозяйственных целей неметаллические, нити обвязочные неметаллические, обвязки для погрузочно-разгрузочных работ неметаллические, обвязки неметаллические, опилки древесные, оплетки соломенные для бутылок, очесы льняные, очесы хлопковые, очесы шелковые, палатки, паруса [такелаж], паруса для парусных лыж, парусина для парусных судов, пенка, перегородки из парусины вентиляционные, перо для набивки, перо для набивки постельных принадлежностей, покров волосной животных, прокладки из волокнистых материалов для судов, пух [перо], пух гагачий, рафия [лиственное пальмовое волокно], ремни для погрузочно-разгрузочных работ неметаллические, ремни пеньковые, руно, садки для рыбных ферм, сети [ловушки] для животных, сети маскировочные, сети рыболовные, сети, сетки для кормления животных, сизаль, солома для набивки, средства обвязочные для снопов неметаллические, стекловолокно кварцевое прозрачное для текстильных целей, стекловолокно текстильное, стропы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические, стружка древесная, сумки для стирки трикотажа, сырье волокнистое текстильное, тенты из синтетических материалов, тенты из текстильных материалов, ткани сетчатые, трава для набивки, тросы для буксировки автомобилей, тросы неметаллические, угары хлопковые для набивки, угары шелковые [материал для набивки], угары шерстяные, хлопок-сырец, чехлы для транспортных средств безразмерные, чехлы камуфляжные, шелк-сырец, шерсть аппаратная, шерсть верблюжья, шерсть грубая [материал набивочный], шерсть для набивки, шерсть древесная, шерсть камвольная, шерсть необработанная или обработанная, шерсть овечья, шнуры для подвешивания картин, шнуры для подъемных окон, щетина свиная.

(111) MGU 37080

(151) 26.11.2019

(181) 12.01.2028

(210) MGU 2018 0075

(220) 12.01.2018

(732) "SUNSHADE" оилавий корхонаси, UZ Семейное предприятие "SUNSHADE", UZ (540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) PLAST

(591) Қора, оқ, кўк, ҳаво ранг, яшил, зарғалдоқ, бинафша, сарик.

Черный, белый, синий, голубой, красный, зеленый, оранжевый, фиолетовый, желтый.

(511)

16 Бўёқчилик валиклари; бўёқлар учун лотоклар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; пероли ручкалар; шарикли ручкалар учун шариклар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар; тўрлар; чодирлар, бостирмалар; тўқимачиликка оид ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар; ўралмаган товарларни транспортда ташиш ва сақлаш учун қоплар; тўлдирадиган материаллар, қоғозли, картон, резинали ва пластикларидан ташқари; толали тўқимачилик хом ашёсидан материаллар ва уларни ўрнини босувчилар; чилвирлар, қоғозли чилвирлар, ўраш-жойлаш учун чилвирлар, брезент, тўлдириш ёки қоплама учун пахта момиғи, фильтрация учун пахта момиғи, қамчи учун арқонлар, ўраш-жойлаш учун арқонлар, арқонлар, тўлдириш учун денгиз ўтлари, тўқимачилик мақсадлари учун углерод толалари, дукаккли чўл ўсимлигидан олинган толалар, кокосдан толалар, тўқимачиликка оид пластмасса толалар, рами толалари (хитой кичитки ўти), тўқимачилик толаси; от қили, соч (лар); гамакалар, жут, мумланган пишиқ ип, тўқимачиликка оид ташқи жалюзалар, тўқимачиликка оид ташқи дераза эшиги, нометал йўғон арқонлар, капок, пиллалар, зиғир хом ашёси (титилган), ток новдасини боғлаш учун тасмачалар, жалюзалар учун тасмалар, ўраш-жойлаш ва боғлаш учун нометалл тасмалар, арқонли нарвонлар, пахтали линт, луб, резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган қоплаш учун материаллар, резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган ўраш-жойлаш учун материаллар (кистирма, қопламага оид), ўраб жойлаш учун тўқимачиликка оид қоплар (конвертлар, пакетлар), сочилувчан материалларни сақлаш ва транспортда ташиш учун

қоплар, мурдаларни транспортда ташиш учун қоплар, почта қоплари, почта сумкалари, ҳамёнли ёйма тўрлар, оғзи ёпиладиган тўрли чангаллар, тўрлар учун иплар, қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун нометалл боғлаш иплари, нометалл боғлаш иплари, юк ортиш ва тушириш ишлари учун нометалл боғловлар, нометалл боғлов иплари, ёғоч қириндиси, бутилкалар учун похол тўқималар, зиғир тарандилари, пахта тарандилари, ипак тарандилари, чодирлар, елканлар (такелаж), елканли чангилар учун елканлар, елканли кемалар учун елканлар, каноптола, парусинадан вентиляция пардеворлари, тиқиш учун патлар, кўрпа-ёстикларга тиқиш учун патлар, ҳайвон юнгидан кўрпа, кемалар учун толали материалдан кистирмалар, момик (пат); гага пати, рафия (япрокли пальма толаси), юк ортиш ва тушириш ишлари учун нометалл камарлар, канопадан камарлар, қўй жуни, балиқчилик фермалари учун сунъий ҳовузлар, ҳайвонлар учун тўрлар (тузоқлар), маскировка тўрлари, балиқ тутиш тўрлари, тўрлар, ҳайвонларни боқиш учун тўрлар, сизаль, зичлаш учун похоллар, дасталарни боғлаш учун нометалл воситалар, тўқимачилик мақсадлари учун кварцли шаффоф шиша тола, тўқимачилик шиша тола, юкларни ташиш ва ортиб тушириш учун нометалл арконлар, параха, трикотаждарни ювиш учун сумкалар, толали тўқимачилик хом ашёлари, синтетик материаллардан чодирлар, тўқимачиликка оид материаллардан чодирлар, тўрсимон матолар, зичлаш учун ўтлар, автомобилларни шатакка олиш учун трослар, нометалл трослар, зичлама учун пахта чиқитлари, ипак чиқиндилари (зичлама учун материаллар), жун чиқиндилари, пахта хом ашёси, транспорт воситалари учун ўлчамсиз жилдлар, камуфляж ғилофлари, шойи хом ашёси, аппаратхона жуни, туя жуни, дағал жун (зичлама материал), зичлама учун жун, ёғоч қириндиси, камволли жун, ишлов берилмаган ёки ишлов берилган жун, қўй жуни, суратларни илиш учун боғичлар, кўтариладиган деразалар учун боғичларкон, чўчка жуни.

16 Валики малярные; лотки для красок; пленки пластмассовые для упаковки; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; ручки перьевые; шарики для шариковых ручек.

22 Канаты, веревки, бечевки; сети; палатки, навесы; тенты из текстильных или синтетических материалов; паруса; мешки, для транспортировки и хранения товаров без упаковки; набивочные материалы, за исключением бумажных, картон-

ных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей; бечевки, бечевки бумажные, бечевки для упаковки, брезент, вата для набивки или обивки, вата фильтровальная, веревки для кнутов, веревки для упаковки, веревки, водоросли морские для набивки, волокна углеродные для текстильных целей, волокно из дрока, волокно кокосовое, волокно пластмассовое текстильное, волокно рами [китайская крапива], волокно текстильное, волос конский, гамаки, джут, дратва, жалюзи наружные текстильные, ставни наружные текстильные, канаты неметаллические, капок, коконы, лен-сырец [мятый], ленточки для подвязывания виноградных лоз, ленты для жалюзи, ленты для упаковки или обвязки неметаллические, лестницы веревочные, линт хлопковый, луб, материалы набивочные не из резины, пластмассы, бумаги или картона, материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] не из резины, пластмассы, бумаги или картона, мешки [конверты, пакеты] для упаковки текстильные, мешки для транспортировки и хранения сыпучих материалов, мешки для транспортировки трупов, мешки почтовые, сумки почтовые, неводы кошелевковые, подхваты сетные с закрывающимся устьем, нити для сетей, нити обвязочные для сельскохозяйственных целей неметаллические, нити обвязочные неметаллические, обвязки для погрузочно-разгрузочных работ неметаллические, обвязки неметаллические, опилки древесные, оплетки соломенные для бутылок, очесы льняные, очесы хлопковые, очесы шелковые, палатки, паруса [такелаж], паруса для парусных лыж, парусина для парусных судов, пенька, перегородки из парусины вентиляционные, перо для набивки, перо для набивки постельных принадлежностей, покров волосной животных, прокладки из волокнистых материалов для судов, пух [перо], пух гагачий, рафия [лиственное пальмовое волокно], ремни для погрузочно-разгрузочных работ неметаллические, ремни пеньковые, руно, садки для рыбных ферм, сети [ловушки] для животных, сети маскировочные, сети рыболовные, сети, сетки для кормления животных, сизаль, солома для набивки, средства обвязочные для снопов неметаллические, стекловолокно кварцевое прозрачное для текстильных целей, стекловолокно текстильное, стропы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические, стружка древесная, сумки для стирки трикотажа, сырье волокнистое текстильное, тенты из синтетических материалов, тенты из текстильных материалов, ткани сетчатые, трава для набивки, тросы для буксировки автомобилей, тросы неметаллические, угары хлопковые для набивки, уга-

ры шелковые [материал для набивки], угары шерстяные, хлопок-сырец, чехлы для транспортных средств безразмерные, чехлы камуфляжные, шелк-сырец, шерсть аппаратная, шерсть верблюжья, шерсть грубая [материал набивочный], шерсть для набивки, шерсть древесная, шерсть камвольная, шерсть необработанная или обработанная, шерсть овечья, шнуры для подвешивания картин, шнуры для подъемных окон, щетина свиная.

(111) MGU 37081

(151) 26.11.2019 (181) 28.03.2028

(210) MGU 2018 0961 (220) 28.03.2018

(732) Yetmishbayev Mirzoxid Muminovich, UZ
Етмишбаев Мирзохид Муминович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) auto-parts

(591) Қора, оқ, кумуш ранг.

Черный, белый, серебристый.

(511)

1 Транспорт воситаларининг радиаторлари учун антифриз; олдинги ойналарни ювиш тизими учун антифриз.

4 Саноат мойлари суртмалари ва мумлари; сурт-ма материаллар.

9 Транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

1 Антифриз для радиаторов транспортных средств; антифриз для системы омывателя ветрового стекла.

4 Масла, смазки и воски промышленные; смазочные материалы.

9 Аккумуляторы электрические для транспортных средств.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 37082

(151) 26.11.2019 (181) 25.09.2028

(210) MGU 2018 2814 (220) 25.09.2018

(732) "O'ZSHAHARSOZLIK LITI" давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие "O'ZSHAHARSOZLIK LITI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) 1928 "O'ZSHAHARSOZLIK LITI"

(591) Оқ, қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, сарик, кўк, оч кўк, тўқ кўк, зарғалдоқ, тўқ яшил.

Белый, черный, серый, светло-серый, темно-серый, желтый, синий, светло-синий, темно-синий, оранжевый, темно-зеленый.

(511)

35 Реклама; курилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; ишга оид расмиятчилик ва ишларни бошқариш.

36 Курилиш лойиҳалари бўйича молиявий бошқариш; курилиш лойиҳалари билан боғлиқ молиявий режалаштириш хизматлари.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; архитектура соҳасидаги тадқиқотлар; архитектура лойиҳаларини бошқариш; курилиш соҳасидаги техник лойиҳаларни экспертизадан ўтказиш; архитектура соҳасидаги дизайнерлик хизматлари; интерьер-дизайн; ландшафт бўйича ёритиш дизайни; архитектура соҳасида маслаҳат ва режалаштириш бўйича хизматлар.

35 Реклама; управление коммерческими проектами для строительных проектов; деловое администрирование и управление делами.

36 Управление финансами по строительным проектами; услуги финансового планирования, связанные со строительными проектами.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; исследования в области архитектуры; управление архитектурными проектами; экспертиза технических проектов в области строительства; услуги дизайнерские в области архитектуры; интерьер-дизайн; дизайн ландшафтного освещения; услуги по планированию и консультации в области архитектуры.

(111) MGU 37083

(151) 26.11.2019 (181) 14.12.2028

(210) MGU 2018 3624 (220) 14.12.2018

(732) Шинхан Файнэншл Груп Ко., Лтд., KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, олтин.

Синий, золотой.

(511)

9 Электрон касса аппаратлари; автомат-кассалар; касса аппаратлари; пулларни саралаш ва ҳисоблаш учун машиналар; калькуляторлар; магнит кодли кредит карточкалари; кредит карта маълумотларини ўқиш ва молиявий операцияларни ёзиб олиш учун электрон қурилмалар; мижозларга банк ҳисоб варағи тўғрисидаги маълумотларни олиш ва банк операцияларини бажариш имконини берувчи компьютер алоқалари дастурий таъминоти; кодланган тўлов карталари; кодланган ҳисоб карталари; магнит кодли карталар; кодланган банк карталари; кодланган кредит карталари; кодланган дебет карталари; юклар олинадиган электрон нашрлар; электрон тўловларни қайта ишлаш учун аппаратлар; компьютер ускуналари; магнит кодли олдиндан тўланган банк карталари; қалбаки тангалар детекторлари; кодланган калит-карталар; ҳисобларни ёзиб олиш учун қурилмалар; штрих кодларни ўқийдиган қурилмалар; компьютерларнинг перифериядаги қурилмалари; компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер дастурлари (юклар олинадиган дастурий таъминот); смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар).

36 Суғурталашда воситачилик; суғурталаш масаллари бўйича маълумотлар; банк хизматлари; масофавий банк хизматлари; чекларнинг ҳақиқийлигини текшириш; кредит карталар бўйича хизмат кўрсатиш; дебет карталар бўйича хизмат кўрсатиш; қарздорлик бўйича маслаҳатлашиш; электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; пул алмашинуви; молиявий таҳлил; молия масаллари бўйича маслаҳатлар; молиявий баҳолаш (суғурта, банк операциялари, кўчмас мулк); молиявий аҳборот; молиявий менеджмент; молиялаштириш; солиқ экспертизаси; бўлиб-бўлиб тўланадиган ссудалар; кредит карталарини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; ссудалар тақдим этиш (молиялаштириш); ипотека ссудалари; ўзаро ёрдам фондлари ташкилотлари; веб-сайтлар орқали молиявий маълумотларни тақдим этиш; пенсия тўлаш бўйича хизматлар; сейфларда сақлаш; омонат сақлаш банклари; биржа воситачилиги; биржа котировкалари; учинчи шахслар учун тўловларни қошлаш бўйича молиявий бошқарув; васийлик хизматлари.

9 Электронные кассовые аппараты; кассы-автоматы; аппараты кассовые; машины для подсчета и сортировки денег; калькуляторы; карты кредитные с магнитным кодом; электронные устройства для считывания информации с кредитных карт и записи финансовых операций; программное обеспечение для компьютерной связи, позволяющее клиентам получать информацию о банковском счете и совершать банковские операции; закодированные платежные карты; закодированные расчетные карты; карты с магнитным кодом; закодированные банковские карты; закодированные кредитные карты; закодированные дебетовые карты; публикации электронные загружаемые; аппараты для обработки электронных платежей; оборудование компьютерное; предоплаченные банковские карты с магнитным кодом; детекторы фальшивых монет; ключ-карты закодированные; устройства для выписывания счетов; устройства, считывающие штриховые коды; устройства периферийные компьютеров; обеспечение программное для компьютеров; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; смарт-карточки [карточки с микросхемами].

36 Посредничество при страховании; информация по вопросам страхования; услуги банковские; обслуживание банковское дистанционное; проверка подлинности чеков; обслуживание по кредитным карточкам; обслуживание по дебетовым карточкам; консультирование по вопросам задолженности; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; обмен денег; анализ финансовый; консультации по вопросам финансов; оценки финансовые [страхование, банковские операции, недвижимое имущество]; информация финансовая; менеджмент финансовый; финансирование; экспертиза налоговая; ссуды с погашением в рассрочку; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; предоставление ссуд [финансирование]; ссуды ипотечные; учреждение взаимовыгодных; предоставление финансовой информации через веб-сайты; услуги по выплате пенсий; хранение в сейфах; банки сберегательные; посредничество биржевое; котировки биржевые; управление финансовое выплатами возмещений для третьих лиц; услуги попечительские.

(111) MGU 37084**(151)** 26.11.2019**(210)** MGU 2019 0313**(181)** 05.02.2029**(220)** 05.02.2019

(732) "META EXCLUSIVE DOORS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "META EXCLUSIVE DOORS", UZ

(540)

ИСТОК

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари, рудалар; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар, электр бўлмаганлари; майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические; мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

(111) MGU 37085

(151) 26.11.2019

(181) 14.02.2029

(210) MGU 2019 0406

(220) 14.02.2019

(732) Сейко Холдингз Кабусики Кайся (Сейко Холдингз Корпорейшн сифатида савдо қилувчи), JP

Сейко Холдингз Кабусики Кайся (торгующая как Сейко Холдингз Корпорейшн), JP

(540)

PRESAGE COCKTAIL TIME

(511)

14 Қўл соатлари, соатлар, қўлга тақиладиганларидан ташқари, тўхтатиш мумкин бўлган секундомерлар, соатлар ва хронометрик приборлар ҳамда асбоблар; ғилофлар ва юкорида кўрсатилган барча товарлар учун қисмлар.

14 Часы наручные, часы, за исключением наручных, секундомеры с остановом, часы и хронометрические приборы и инструменты; футляры и части для всех вышеуказанных товаров.

(111) MGU 37086

(151) 26.11.2019

(181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0438

(220) 20.02.2019

(732) Iraliyev Dilshod Bahadirovich, UZ

Иралиев Дилшод Бахадирович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, қизил, сарик, кўк, тўқ қизил.

Зеленый, красный, желтый, синий, бордовый.

(511)

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37087

(151) 26.11.2019

(181) 22.02.2029

(210) MGU 2019 0484

(220) 22.02.2019

(732) "СИДЖЕЙ ЧЕЙЛЧЕДАНГ КОРПОРЕЙШН", KR

(540)

다시다

(511)

29 Консерваланган, музлатилган, қурилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; кимчи (ферментланган сабзавотлардан тайёрланган овқатлар); сояли творог, тофу; шўрвалар; шўрва тайёрлаш учун таркиблар; крокетлар; тайёрланган гўшт; тухум; бульонлар; ёвғон хўрда; гўшт желеси; гўштли бульон; гўшт экстрактлари; дудланган чўчка гўшти; пишлоқлар; озиқ-овқат мойлари; тирик бўлмаган балиқ; консерваланган денгиз ўтлари; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; баликли чўпчалар, баликли котлетлар; шўрвага оид куқунлар, куқунсимон шўрва концентрати; баликли бульон.

29 Фрукты и овощи консервированные, замороженные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; творог соевый, тофу; супы; составы для приготовления супов; крокеты; мясо приготовленное; яйца; бульоны; похлебка; желе мясное; бульон мясной; экстракты мясные; ветчина; сыры; масла пищевые; рыба неживая; водоросли

морские консервированные; мука рыбная для употребления в пищу; рыбные палочки, рыбные котлеты; порошки суповые, порошкообразный концентрат супа; бульон рыбный.

(111) MGU 37088

(151) 26.11.2019

(181) 11.03.2029

(210) MGU 2019 0620

(220) 11.03.2019

(732) "MAK FOOD SERVIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAK FOOD SERVIS", UZ

(540)

FITTER

(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. 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

111) MGU 37089

(151) 26.11.2019

(181) 14.03.2029

(210) MGU 2019 0673

(220) 14.03.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "SENTYLEE" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "SENTYLEE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

MISS ROSE

(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37090

(151) 27.11.2019

(181) 13.03.2029

(210) MGU 2019 0654

(220) 13.03.2019

(732) Ismailov Obid Ismagilovich, UZ

(540)



(526) 101

(511)

4 Саноат мойлари, суртма мойлари ва мумлари; суртма материаллар; чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёқилгилар ва ёритиш материаллари; ёритиш учун фитиллар ва шамлар.

7 Машиналар, дастгоҳлар, механик узатмали асбоб; двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари; узатма бирикмалари ва элементлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари; қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари.

4 Масла, смазки и воски промышленные; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

7 Машины, станки, инструмент с механическим приводом; двигатели, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; соединения и элементы передач, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; сельскохозяйственные орудия иные, чем орудия с ручным управлением.

(111) MGU 37091

(151) 27.11.2019

(181) 17.02.2027

(210) MGU 2017 0428

(220) 17.02.2017

(732) "SIYOB SHAVKAT ORZU" fermer xo'jaligi,
UZ
Фермерское хозяйство "SIYOB SHAVKAT
ORZU", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) "Panda" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар ва
рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Panda".

(591) Оч яшил, яшил, оч қизил, қизил, кул ранг,
қора, оқ.

Светло-зеленый, зеленый, светло-красный, крас-
ный, серый, черный, белый.

(511)

21 Бутилкалар.

21 Бутыли.

(111) MGU 37092

(151) 27.11.2019

(181) 30.11.2028

(210) MGU 2018 3496

(220) 30.11.2018

(732) "SHERIS RENT GROUP" масъулияти чек-
ланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"SHERIS RENT GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қўк, сарик, қора, кул ранг, қизғиш-жи-
гар ранг.

Белый, синий, желтый, черный, серый, красно-
вато-коричневый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-
трактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқ-
лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар;
желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва
сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчи-
лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон
маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандо-
латчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал,
шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар,
новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-
ворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;
овощи и фрукты консервированные, сушеные и

200

подвергнутые тепловой обработке; желе, ва-
ренье, компоты; яйца; молоко и молочные про-
дукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-
пиока [маниока] и саго; мука и зерновые продук-
ты; хлебобулочные изделия, кондитерские изде-
лия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки;
дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; ук-
сус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 37093

(151) 27.11.2019

(181) 30.11.2028

(210) MGU 2018 3497

(220) 30.11.2018

(732) "SHERIS RENT GROUP" масъулияти чек-
ланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"SHERIS RENT GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ пушти, оч сарик, сарик, қора, яшил,
жигар ранг.

Белый, темно-розовый, светло-желтый, желтый,
черный, зеленый, коричневый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-
трактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқ-
лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар;
желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва
сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчи-
лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон
маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандо-
латчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал,
шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар,
новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-
ворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;
овощи и фрукты консервированные, сушеные и
подвергнутые тепловой обработке; желе, ва-
ренье, компоты; яйца; молоко и молочные про-
дукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-
пиока [маниока] и саго; мука и зерновые продук-
ты; хлебобулочные изделия, кондитерские изде-
лия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки;
дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; ук-
сус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 37094
(151) 27.11.2019 **(181)** 05.12.2028
(210) MGU 2018 3544 **(220)** 05.12.2018
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ
 Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Сарик, оқ, тўқ кизил, кўк, жигар ранг.
 Желтый, белый, бордовый, синий, коричневый.
(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволаш учун бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволаш учун бўлмаган тиш куқунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные.

(111) MGU 37095
(151) 27.11.2019 **(181)** 14.12.2028
(210) MGU 2018 3622 **(220)** 14.12.2018
(732) «Global Team Innovation» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «Global Team Innovation», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оч яшил, қора, оқ.
 Светло-зеленый, черный, белый.
(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун пархез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолплларини тайёрлаш учун материаллар; дезин-

фекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Дорихоналар томонидан тақдим этиладиган чакана савдо хизматлари; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ва тиббий буюмларнинг чакана савдоси.

42 Фармацевтика препаратлари ва дориларга ишлов бериш.

44 Фармацевтика воситаларини тарқатиш.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинских и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Услуги розничной торговли, предоставляемые аптеками; торговля розничная фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями.

42 Разработка фармацевтических препаратов и лекарств.

44 Распространение фармацевтических средств.

(111) MGU 37096
(151) 27.11.2019 **(181)** 25.12.2028
(210) MGU 2018 3748 **(220)** 25.12.2018
(732) "AUTOPROFI LINE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "AUTOPROFI LINE", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қора, кизил, кўк, оқ.
 Черный, красный, синий, белый.

(511)
 35 Улгуржи ва чакана савдо; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар, савдо ярмаркаларини ташкил этиш; реклама.
 37 Тўлик ёки қисман эскирган машиналарни тиклаш; транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш ва полировкалаш; автомобилларни локлаш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, транспорт воситаларига хизмат кўрсатиш станциялари.

35 Оптовая и розничная торговля; организация выставок, торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; реклама.

37 Восстановление машин, полностью или частично изношенных; антикоррозионная обработка и полирование транспортных средств; лакирование, ремонт и техническое обслуживание автомобилей, станции обслуживания транспортных средств.

(111) MGU 37097

(151) 27.11.2019

(181) 25.12.2028

(210) MGU 2018 3765

(220) 25.12.2018

(732) "GREEN DESERT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GREEN DESERT", UZ

(540)

Gardencells

(511)

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 37098

(151) 27.11.2019

(181) 26.12.2028

(210) MGU 2018 3768

(220) 26.12.2018

(732) "NASEN INTERNATIONAL INVEST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NASEN INTERNATIONAL INVEST", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, ҳаво ранг.

Белый, синий, голубой.

(511)

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув таксимлаш ҳамда санитария-техника қурилмалари.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

(111) MGU 37099

(151) 27.11.2019

(181) 29.12.2028

(210) MGU 2018 3831

(220) 29.12.2018

(732) "DAVR ZIYNATI" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "DAVR ZIYNATI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Қора, оқ, яшил, сариқ, жигар ранг.

Черный, белый, зеленый, желтый, коричневый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 37100

(151) 27.11.2019

(181) 29.12.2028

(210) MGU 2018 3834

(220) 29.12.2018

(732) "DAVR ZIYNATI" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "DAVR ZIYNATI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "nutmax" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "nutmax".

(591) Жигар ранг, қизил, оқ, яшил, қора.

Коричневый, красный, белый, зеленый, черный.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 37101

(151) 27.11.2019

(181) 29.12.2028

(210) MGU 2018 3835

(220) 29.12.2018

(732) "DAVR ZIYNATI" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "DAVR ZIYNATI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) "Twoice" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "Twoice".

(591) Жигар ранг, ҳаво ранг, оқ, хира-сарик, кизил, қора, кўк.

Коричневый, голубой, белый, грязно-желтый, красный, черный, синий.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 37102**(151)** 27.11.2019**(181)** 08.02.2029**(210)** MGU 2019 0348**(220)** 08.02.2019**(732)** Якка тартибдаги тадбиркор Желтяков Алексей Геннадьевич, UZ

Индивидуальный предприниматель Желтяков Алексей Геннадьевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MASTER DIESEL**(591)** Қора, сарик, оқ.

Черный, желтый, белый.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, улгуржи ва чакана савдо.

37 Автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц, оптовая и розничная торговля.

37 Ремонт и техническое обслуживание автомобилей.

(111) MGU 37103**(151)** 27.11.2019**(181)** 20.02.2029**(210)** MGU 2019 0459**(220)** 20.02.2019**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

СОФАНЕСТ

SOFANEST

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; наширёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-қаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37104**(151)** 27.11.2019**(181)** 12.03.2029**(210)** MGU 2019 0641**(220)** 12.03.2019**(732)** "AGRO-BRAVO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AGRO-BRAVO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) СЛИВОЧНОЕ МАСЛО**(591)** Тўқ яшил, оч яшил, яшил, кўк, тўк кўк, оч кўк, хаво ранг, оч жигар ранг, жигар ранг, зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, тўқ жигар ранг, сарик, қизил, тўқ бинафша, қора, ок.

Темно-зеленый, светло-зеленый, зеленый, синий, темно-синий, светло-синий, голубой, светло-бежевый, бежевый, оранжевый, темно-оранжевый, светло-оранжевый, коричневый, темно-коричневый, светло-коричневый, желтый, красный, темно-фиолетовый, черный, белый.

(511)

29 Сариёғ.

29 Сливочное масло.

(111) MGU 37105**(151)** 27.11.2019**(181)** 20.03.2029**(210)** MGU 2019 0725**(220)** 20.03.2019**(732)** Xalxodjayev Saidkomil Kabilxodjayevich, UZ

Халходжаев Саидкомил Кабилходжаевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MEGA PISTALARI**(591)** Сарик, кўк, хаво ранг, қизил, қора, ок.

Желтый, синий, голубой, красный, черный, белый.

(511)

29 Ишлов берилган кунгабокар уруғлари.

29 Семена подсолнечника обработанные.

(111) MGU 37106**(151)** 28.11.2019**(181)** 04.03.2029**(210)** MGU 2019 0567**(220)** 04.03.2019**(732)** Доктор Редди'с Дабораторис Лтд., IN**(540)****OSETRON**
OCETPON**(511)**

5 Кўнгил айниш ва/ёки қусишни олдини олиш ва даволаш учун ишлатиладиган, ондансетрон асо-сидаги фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты на основе ондан-сетрона, используемые для профилактики и лечения тошноты и/или рвоты.

(111) MGU 37107**(151)** 29.11.2019**(181)** 21.06.2028**(210)** MGU 2018 1951**(220)** 21.06.2018**(732)** "MUNIS SIFATLI SHIRINLIKLARI" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "MUNIS SIFATLI SHIRINLIKLARI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) SIFATLI SHIRINLIKLARI; OK**(591)** Ок, қизил, кўк, оч кўк, қора-яшил, зарғалдоқ, тўқ жигар ранг, жигар ранг, оч жигар ранг. Белый, красный, синий, светло-синий, черно-зелёный, оранжевый, темно-коричневый, коричневый, светло-коричневый.**(511)**

30 Нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; конфетлар.

30 Хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; конфеты.

(111) MGU 37108**(151)** 29.11.2019**(181)** 07.11.2028**(210)** MGU 2018 3260**(220)** 07.11.2018**(732)** "UZCARLSBERG" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "UZCARLSBERG", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) "SARBAST" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "SARBAST".

(591) Яшил, оқ, сарғиш, оч жигар ранг, олтин ранг, қора.

Зеленый, белый, бежевый, светло-коричневый, золотистый, черный.

(511)

32 Пиво; занжабилли пиво; солодди пиво.

32 Пиво; пиво имбирное; пиво солодовое.

(111) MGU 37109**(151)** 29.11.2019**(181)** 07.11.2028**(210)** MGU 2018 3261**(220)** 07.11.2018**(732)** "UZCARLSBERG" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "UZCARLSBERG", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "SARBAST" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "SARBAST".

(591) Қизил, оқ, тўқ сарик, оч жигар ранг, олтин ранг, қора.

Красный, белый, бежевый, светло-коричневый, золотистый, черный.

(511)

32 Пиво; занжабилли пиво; солодди пиво.

32 Пиво; пиво имбирное; пиво солодовое.

(111) MGU 37110**(151)** 29.11.2019**(181)** 07.11.2028**(210)** MGU 2018 3262**(220)** 07.11.2018**(732)** "UZCARLSBERG" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "UZCARLSBERG", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "SARBAST" ва "Double hop" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "SARBAST" и "Double hop".

(591) Яшил, оқ, тўқ сарик, оч жигар ранг, олтин ранг, қора.

Зеленый, белый, бежевый, светло-коричневый, золотистый, черный.

(511)

32 Пиво; занжабилли пиво; солодди пиво.

32 Пиво; пиво имбирное; пиво солодовое.

(111) MGU 37111**(151)** 29.11.2019**(181)** 22.02.2029**(210)** MGU 2019 0482**(220)** 22.02.2019**(732)** "СИДЖЕЙ

ЧЕЙЛЧЕДАНГ

КОРПОРЕЙШН", KR

(540)

DASIDA

(511)

29 Консерваланган, музлатилган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); сояли творог, тофу; шўрвалар; шўрва тайёрлаш учун таркиблар; крокетлар; пиширилган гўшт; тухум; бульонлар; ёвғон хўрда; гўшт желеси; гўшдан тайёрланган бульон; гўшт экстрактлари; дудланган чўчка гўшти; пишлоқлар; озиқ-овқат мойлари; тирик бўлмаган балиқ; консерваланган сув ўтлари; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; балиқдан тайёрланган чўпчалар, балиқдан тайёрланган котлетлар; шўрвага оид кукунлар, кукунсимон шўрва концентратлари; балиқдан тайёрланган бульон.

29 Фрукты и овощи консервированные, замороженные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; творог соевый, тофу; супы; составы для приготовления супов; крокеты; мясо приготовленное; яйца; бульоны; похлебка; желе мясное; бульон мясной; экстракты мясные; ветчина; сыры; масла пищевые; рыба неживая; водоросли морские консервированные; мука рыбная для употребления в пищу; рыбные палочки, рыбные котлеты; порошки суповые, порошкообразный концентрат супа; бульон рыбный.

(111) MGU 37112
 (151) 29.11.2019 (181) 22.02.2029
 (210) MGU 2019 0486 (220) 22.02.2019
 (732) "СИДЖЕЙ ЧЕЙЛЧЕДАНГ
 КОРПОРЕЙШН", KR
 (540)

ДАШИДА

(511)
 29 Консерванган, музлатилган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқатлар); сояли творог, тофу; шўрвалар; шўрва тайёрлаш учун таркиблар; крокетлар; пиширилган гўшт; тухум; бульонлар; ёвғон хўрда; гўшт желеси; гўшдан тайёрланган бульон; гўшт экстрактлари; дудланган чўчка гўшти; пишлоклар; озиқ-овқат мойлари; тирик бўлмаган балиқ; консерванган сув ўтлари; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; балиқдан тайёрланган чўпчалар, балиқдан тайёрланган котлетлар; шўрвага оид кукунлар, кукунсимон шўрва концентратлари; балиқдан тайёрланган бульон.

29 Фрукты и овощи консервированные, замороженные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; творог соевый, тофу; супы; составы для приготовления супов; крокеты; мясо приготовленное; яйца; бульоны; похлебка; желе мясное; бульон мясной; экстракты мясные; ветчина; сыры; масла пищевые; рыба неживая; водоросли морские консервированные; мука рыбная для употребления в пищу; рыбные палочки, рыбные котлеты; порошки суповые, порошкообразный концентрат супа; бульон рыбный.

(111) MGU 37113
 (151) 29.11.2019 (181) 25.02.2029
 (210) MGU 2019 0506 (220) 25.02.2019
 (732) "PERFECT ART" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 "PERFECT ART" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) TURKIY DON
 (591) Сарик, жигар ранг, қора, ок.
 Желтый, коричневый, черный, белый.

(511)
 30 Ун ва дон маҳсулотлари.

30 Мука и зерновые продукты.

(111) MGU 37114
 (151) 29.11.2019 (181) 11.03.2029
 (210) MGU 2019 0631 (220) 11.03.2019
 (732) "ABRORJON NURLI SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "ABRORJON NURLI SAVDO", UZ
 (540)

PANTERA

(511)
 19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 37115
 (151) 29.11.2019 (181) 12.03.2029
 (210) MGU 2019 0639 (220) 12.03.2019
 (732) "SAM RAFOAT TEKSTIL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "SAM RAFOAT TEKSTIL", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Номе
 (591) Қора, оч жигар ранглар.
 Черный, светло-бежевый.

(511)
 24 Тўқимачилик сочиқлари.
 35 Товарларни намойиш қилиш; бозорни ўрганиш; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетингга оид тадқиқотлар; маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида қўрғазмалар ташкил қилиш; тижорат

рат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шунингдек дўконлар, супермаркетлар тармоқлари доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

24 Полотенца текстильные.

35 Демонстрация товаров; изучение рынка; информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная); исследования в области бизнеса; исследования маркетинговые; маркетинг; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов, супермаркетов; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; управ-

ление процессами обработки заказов на покупки; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 37116

(151) 29.11.2019

(181) 24.04.2029

(210) MGU 2019 1158

(220) 24.04.2019

(732) "VEGA-ENERGIYANI TEJASH TECHNOLOGIYALARI" Mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VEGA-ENERGIYANI TEJASH TECHNOLOGIYALARI", UZ

(540)

Frutto-nuts

(526) NUTS

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки

FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич

Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 37076
	MGU 37081
2	MGU 37057
	MGU 37076
3	MGU 36992
	MGU 36993
	MGU 36994
	MGU 36995
	MGU 37014
	MGU 37025
	MGU 37027
	MGU 37039
	MGU 37051
	MGU 37053
	MGU 37054
	MGU 37068
	MGU 37094
4	MGU 37076
	MGU 37081
	MGU 37090
5	MGU 36996
	MGU 36997
	MGU 37002
	MGU 37003
	MGU 37012
	MGU 37019
	MGU 37023
	MGU 37030
	MGU 37037
	MGU 37041
	MGU 37042
	MGU 37047
	MGU 37056
	MGU 37064

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

5	MGU 37065
	MGU 37068
	MGU 37073
	MGU 37076
	MGU 37078
	MGU 37095
	MGU 37103
	MGU 37106
6	MGU 37076
	MGU 37084
7	MGU 37006
	MGU 37090
8	MGU 37006
9	MGU 37015
	MGU 37021
	MGU 37029
	MGU 37033
	MGU 37058
	MGU 37081
	MGU 37083
10	MGU 37056
	MGU 37076
11	MGU 37013
	MGU 37045
	MGU 37063
	MGU 37098
12	MGU 37076
14	MGU 37021
	MGU 37076
	MGU 37085
15	MGU 37076
16	MGU 37010
	MGU 37017
	MGU 37029

1		2		1		2	
16	MGU	37053		25	MGU	37089	
	MGU	37054		26	MGU	37075	
	MGU	37056			MGU	37076	
	MGU	37068		27	MGU	37076	
	MGU	37076		28	MGU	37033	
	MGU	37079			MGU	37058	
	MGU	37080			MGU	37076	
	MGU	37103		29	MGU	36998	
17	MGU	37050			MGU	37018	
	MGU	37076			MGU	37026	
18	MGU	37021			MGU	37036	
	MGU	37076			MGU	37038	
19	MGU	37044			MGU	37060	
	MGU	37050			MGU	37061	
	MGU	37076			MGU	37067	
	MGU	37077			MGU	37070	
	MGU	37114			MGU	37074	
20	MGU	37000			MGU	37076	
	MGU	37068			MGU	37087	
	MGU	37076			MGU	37088	
21	MGU	37004			MGU	37092	
	MGU	37068			MGU	37093	
	MGU	37071			MGU	37104	
	MGU	37076			MGU	37105	
	MGU	37091			MGU	37111	
22	MGU	37075			MGU	37112	
	MGU	37076		30	MGU	36998	
	MGU	37079			MGU	36999	
	MGU	37080			MGU	37001	
23	MGU	37052			MGU	37031	
	MGU	37075			MGU	37032	
	MGU	37076			MGU	37039	
24	MGU	37005			MGU	37040	
	MGU	37052			MGU	37043	
	MGU	37069			MGU	37046	
	MGU	37075			MGU	37049	
	MGU	37076			MGU	37061	
	MGU	37115			MGU	37070	
25	MGU	37007			MGU	37072	
	MGU	37021			MGU	37076	
	MGU	37052			MGU	37092	
	MGU	37055			MGU	37093	
	MGU	37066			MGU	37099	
	MGU	37069			MGU	37100	
	MGU	37075			MGU	37101	
	MGU	37076			MGU	37107	

	1	2		1	2
30		MGU 37113	35		MGU 37103
		MGU 37116			MGU 37115
31		MGU 37061	36		MGU 37010
		MGU 37068			MGU 37076
		MGU 37076			MGU 37082
32		MGU 37008			MGU 37083
		MGU 37028	37		MGU 37024
		MGU 37043			MGU 37044
		MGU 37062			MGU 37086
		MGU 37070			MGU 37096
		MGU 37076			MGU 37102
		MGU 37108	38		MGU 37048
		MGU 37109			MGU 37076
		MGU 37110			MGU 37097
33		MGU 37034	39		MGU 36996
		MGU 37062			MGU 36997
		MGU 37076			MGU 37076
34		MGU 37016			MGU 37097
		MGU 37076	40		MGU 37059
35		MGU 36996			MGU 37076
		MGU 36997	41		MGU 36996
		MGU 37009			MGU 36997
		MGU 37010			MGU 37010
		MGU 37011			MGU 37029
		MGU 37017			MGU 37033
		MGU 37020			MGU 37035
		MGU 37021			MGU 37048
		MGU 37022			MGU 37056
		MGU 37024			MGU 37058
		MGU 37026			MGU 37076
		MGU 37041	42		MGU 37076
		MGU 37048			MGU 37082
		MGU 37051			MGU 37095
		MGU 37053	43		MGU 37001
		MGU 37054			MGU 37011
		MGU 37056			MGU 37032
		MGU 37059			MGU 37043
		MGU 37061			MGU 37076
		MGU 37070			MGU 37088
		MGU 37076	44		MGU 37027
		MGU 37081			MGU 37056
		MGU 37082			MGU 37076
		MGU 37095			MGU 37095
		MGU 37096	45		MGU 37070
		MGU 37102			MGU 37076

FG4W Товар белгиларига талабнома лар бўйича рақамли кўрсаткич**Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20162381	MGU	37012
MGU	20170260	MGU	37047
MGU	20170428	MGU	37091
MGU	20171340	MGU	37002
MGU	20171341	MGU	37003
MGU	20171576	MGU	37029
MGU	20173626	MGU	37030
MGU	20173780	MGU	37056
MGU	20180074	MGU	37079
MGU	20180075	MGU	37080
MGU	20180500	MGU	37031
MGU	20180667	MGU	37055
MGU	20180679	MGU	37028
MGU	20180781	MGU	37048
MGU	20180911	MGU	37057
MGU	20180953	MGU	37049
MGU	20180961	MGU	37081
MGU	20181106	MGU	37032
MGU	20181436	MGU	37013
MGU	20181453	MGU	37019
MGU	20181929	MGU	37064
MGU	20181930	MGU	37065
MGU	20181951	MGU	37107
MGU	20182080	MGU	37041
MGU	20182083	MGU	37014
MGU	20182202	MGU	37020
MGU	20182572	MGU	37015
MGU	20182814	MGU	37082
MGU	20182888	MGU	37066
MGU	20182905	MGU	37004
MGU	20183015	MGU	37000
MGU	20183115	MGU	36992
MGU	20183116	MGU	36993
MGU	20183130	MGU	37007
MGU	20183192	MGU	37017
MGU	20183238	MGU	37076
MGU	20183244	MGU	37018
MGU	20183260	MGU	37108
MGU	20183261	MGU	37109
MGU	20183262	MGU	37110
MGU	20183355	MGU	37044
MGU	20183452	MGU	37016
MGU	20183496	MGU	37092
MGU	20183497	MGU	37093
MGU	20183500	MGU	37005

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20183528	MGU	37021
MGU	20183533	MGU	37022
MGU	20183542	MGU	36994
MGU	20183543	MGU	36995
MGU	20183544	MGU	37094
MGU	20183553	MGU	37023
MGU	20183622	MGU	37095
MGU	20183624	MGU	37083
MGU	20183631	MGU	37063
MGU	20183733	MGU	37033
MGU	20183748	MGU	37096
MGU	20183765	MGU	37097
MGU	20183768	MGU	37098
MGU	20183831	MGU	37099
MGU	20183834	MGU	37100
MGU	20183835	MGU	37101
MGU	20190038	MGU	37034
MGU	20190062	MGU	37045
MGU	20190074	MGU	37035
MGU	20190078	MGU	36996
MGU	20190079	MGU	36997
MGU	20190119	MGU	37050
MGU	20190123	MGU	37024
MGU	20190144	MGU	37006
MGU	20190232	MGU	37036
MGU	20190313	MGU	37084
MGU	20190347	MGU	37037
MGU	20190348	MGU	37102
MGU	20190363	MGU	37058
MGU	20190381	MGU	37077
MGU	20190400	MGU	37008
MGU	20190402	MGU	37073
MGU	20190403	MGU	37078
MGU	20190406	MGU	37085
MGU	20190438	MGU	37086
MGU	20190439	MGU	37009
MGU	20190459	MGU	37103
MGU	20190482	MGU	37111
MGU	20190484	MGU	37087
MGU	20190486	MGU	37112
MGU	20190498	MGU	37001
MGU	20190506	MGU	37113
MGU	20190520	MGU	37046
MGU	20190524	MGU	37059
MGU	20190525	MGU	37074

1		2		1		2	
MGU	20190536	MGU	37075	MGU	20190654	MGU	37090
MGU	20190538	MGU	37038	MGU	20190672	MGU	37011
MGU	20190565	MGU	36998	MGU	20190673	MGU	37089
MGU	20190567	MGU	37106	MGU	20190677	MGU	37070
MGU	20190579	MGU	37010	MGU	20190678	MGU	37051
MGU	20190580	MGU	37060	MGU	20190681	MGU	37042
MGU	20190587	MGU	37061	MGU	20190721	MGU	37052
MGU	20190601	MGU	37025	MGU	20190724	MGU	37040
MGU	20190610	MGU	37039	MGU	20190725	MGU	37105
MGU	20190614	MGU	37067	MGU	20190736	MGU	37071
MGU	20190616	MGU	37068	MGU	20190738	MGU	37072
MGU	20190618	MGU	37069	MGU	20190745	MGU	37043
MGU	20190620	MGU	37088	MGU	20190764	MGU	37053
MGU	20190631	MGU	37114	MGU	20190765	MGU	37054
MGU	20190634	MGU	37026	MGU	20190770	MGU	37027
MGU	20190639	MGU	37115	MGU	20190775	MGU	37062
MGU	20190641	MGU	37104	MGU	20191158	MGU	37116
MGU	20190650	MGU	36999				

Ушбу бўлимда 125 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 125 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- | | |
|---|---|
| (11) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (11) - номер регистрации |
| (21) - талабнома рақами | (21) - номер заявки |
| (22) - талабнома топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | (72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| (73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи) | (73) - имя (наименование) правообладателя |

VI. 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 07116

(21) DGU 2019 1136

(22) 11.09.2019

(71)(72) Машарипов Маъсуд Нуъмонжонович, Расулов Маруфджан Халикович, Расулмухамедов Махамадазиз Махамадаминович, Суюнбаев Шинполат Мансуралиевич, UZ

(54) Айланиш ва алмашиш станцияларида битта локомотив етишмаган шароитда поездлар таркибларига локомотивларни улашнинг оптимал вариантыни танлаш учун дастур

Программа для выбора оптимального варианта подвязки локомотивов к составам поездов на станциях оборота и перецепки в условиях недостатка одного локомотива

(57) Дастур айланиш ва алмашиш пунктларида битта локомотив етишмаган шароитда улардаги локомотивлар ва поездлар таркибларининг туриб қолиш вақтларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: юк поездларининг келиш ва жўнаш вақтлари ҳақидаги маълумотлар асосида локомотивларни поездларга улашнинг мумкин бўлган вариантлари бўйича локомотивнинг келиш ва жўнаш вақтидаги фарқнинг минимал ва максимал қийматини дақ. ҳамда поезд локомотивини резервдан олиб келишнинг ҳар бир варианты бўйича локомотивлар ва поездлар таркибларининг умумий ва ўртача туриш вақтини дақ. ҳисоблайди, Дастур олий ўқув юртлари, илмий текшириш институтлари лабораторияларида ҳамда темир йўлларнинг ташиш ва локомотив хўжалигида ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Microsoft Windows 2000, XP ва юқори

ти программы: на основе данных о времени прибытия и отправления грузовых поездов рассчитывает минимальное и максимальное значение разницы времени прибытия и отправления локомотива по каждому варианту подвязки поездного локомотива резервом, мин. и общее и среднее время нахождения локомотивов и составов поездов по каждому варианту подвязки поездного локомотива резервом, мин. Программа может применяться в вузах, научно-исследовательских лабораториях, а также в хозяйстве перевозок и локомотивов железных дорог.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Microsoft Windows 2000, XP и выше

(11) DGU 07117

(21) DGU 2019 0787

(22) 12.06.2019

(71) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Modul Ware International» qo'shma korxonasi, UZ Совместное предприятие «Modul Ware International» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Худаёров Одилбек Фарходович, Гинатуллин Артур Фаридович, UZ

(54) «Climate Control» дастури

Программа «Climate Control»

(57) Автоматлаштирилган иқлим назорати тизими саноат биноларидаги ҳарорат, намлик ва шамоллатиш тизимларини масофадан ҳамда маҳаллий бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: объектдаги ҳароратни ўлчаш; намликни ўлчаш; ҳаво оқимини бошқариш; ёнғинни ўчириш; ёнғиндан хабар берувчи воситалардан фойдаланиш имконияти; мавжуд маълумотларни мониторда кўрсатиш; маҳаллий бошқарувда намлик даражасини аниқлаш; муайян жойдаги ҳароратни назорат қилиш; «Telegram» орқали ҳарорат ва намлик қийматларини назорат қилиш; «Telegram» орқали онлайн ре-

Программа предназначена для расчета простоев локомотивов и составов поездов в пунктах оборота и перецепки в условиях недостатка одного локомотива в них. Функциональные возможнос-

жимда ҳарорат ва намлик ҳақидаги мақолаларни кўриш; электр-техника воситаларининг кучи ва параметрларини ўзгартириш имконияти; масофадан бошқариш тарихини кўриш; овозли билдиришнома.

ЭҲМ тури: ATmega8A

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: йўк

Автоматизированная система управления климатом предназначена для дистанционного и локального контроля температуры, влажности и систем вентиляции в промышленных зданиях. Функциональные возможности программы: измерение температуры на объекте; измерение влажности; управление воздушным потоком; пожаротушение; возможность связи с пожарными извещателями; отображение существующей информации на мониторе; определение уровня влажности местного управления; локальный контроль температуры; контроль температуры и управление значениями влажности через «Telegram»; просмотр статей о температуре и влажности в онлайн через «Telegram»; возможность изменения мощности и параметров электротехнических средств; просмотр истории удаленного управления; голосовое уведомление.

Тип ЭВМ: ATmega8A

Язык программирования: C++

Операционная среда: нет

(11) DGU 07118

(21) DGU 2019 1233

(22) 03.10.2019

(71) «Genesis innovation» масъулияти чекланган жамияти, UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Зияева Фахрия Фахриддин кизи, UZ

(54) «Солиқларни йиғишнинг ақлли тизими» дастури

Программа «Умная система сбора налогов»

(57) Дастур жисмоний шахслардан солиқларни йиғишда хужжатлар билан ишлашни ва солиқ инспекторларининг иш жараёнларини соддалаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: реал вақтда солиқ инспекторларининг ҳаракатларини кузатиш; реал вақтда геомаълумотлар бўйича картада жисмоний шахсларнинг қарзларини кузатиш; солиқ тўловчининг тўлиқ исми ва туғилган санаси ёрдамида СТИР ни излаш; солиқ тўловчи тўғрисидаги маълумотларни автоматик равишда янгилаш.

ЭҲМ тури: Sunmi Smart POS system pl(4G)

Дастурлаш тили: C#, Android-Kotlin

Операцион муҳит: Windows, Android

Программа предназначена для упрощения работы с бумагами и рабочего процесса налоговых инспекторов при сборе налогов с физических лиц. Функциональные возможности программы: отслеживание передвижения налоговых инспекторов в реальном времени; отслеживание задолженностей физических лиц на карте по геоданным в реальном времени; поиск ИНН используя Ф.И.О и дату рождения налогоплательщика; возможность оплаты наличными и пластиковыми картами UZCARD; автоматическое обновление данных о налогоплательщиках.

Тип ЭВМ: Sunmi Smart POS system pl(4G)

Язык программирования: C#, Android-Kotlin

Операционная среда: Windows, Android

(11) DGU 07119

(21) DGU 2019 1218

(22) 27.09.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Юсупов Озодбек Отажонович, UZ

(54) «Ягона клиринг маркази» дастури

Программа «Единый клиринговый центр»

(57) Дастур турли савдо майдончаларида ўтказилган савдолар бўйича клиринг иштирокчилари ўртасидаги ҳисоб-китобларни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: иштирокчилар – сотувчилар, харидорлар, савдо воситачилари, логистика компаниялари, Ғазначиликнинг шахсий ҳисобларини юритиш; алоҳида савдо майдончаларида ишлатилмаётган шахсий ҳисобварақдаги эркин пул маблағлари ва товарлардан сақлаш; API орқали савдо майдончаларида маблағларни сақлаш бўйича маълумот бериш; гаров назорати билан талабномалар ва шартномаларни рўйхатдан ўтказиш; савдо натижалари бўйича клиринг ўтказиш; шартномалар ва савдолар бўйича арбитраж ўтказиш; шартномалар ва савдолар бўйича интизомий иш юритиш; клиринг, иштирокчилар, Ғазначилик, ҳисоб-китоб банки маъмуриятининг шахсий кабинетлари ва бэк-офислари.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Linux, Windows Server

Программа предназначена для осуществления расчетов между участниками клиринга по торгам, проводимым на различных торговых площадках. Функциональные возможности программы: ведение лицевых счетов участников – продавцов, покупателей, торговых посредников, логистических компаний, Казначейства; холдирование на отдельные торговые площадки из свободных денежных средств и товаров на лицевых счетах; предоставление через API данных по холдированным средствам торговым площадкам; регистрация заявок и контрактов с контролем залога; проведение клиринга по результатам торгов; ведение арбитража по контрактам и торгам; ведение дисциплинарных дел по контрактам и торгам; персональные кабинеты и бэк-офисы администрации клиринга, участников, Казначейства, расчетного банка.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#

Операционная среда: Linux, Windows Server

(11) DGU 07120

(21) DGU 2019 1219

(22) 27.09.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Усаров Абдихамид Равшанович, Худаёров Одилбек Фарходович, Гинатуллин Артур Фаридович, Нематов Фарходжон Маъруфжон угли, UZ

(54) «Система аккредитации финансовых операций (САФО)» дастури

Программа «Система аккредитации финансовых операций (САФО)»

(57) «САФО» дастури микрокредит ташкилотлари томонидан кредитлар ва микрозаёмлар бериш, ҳисобга олиш ва қайтариш жараёнларини автоматлаштириш ва уларни кўшимча қулай хизматлар билан таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: миждозни шахсий кабинетда рўйхатдан ўтказиш; миждозни идентификациялаш; шахсий кабинетда микрозаём ёки кредит олиш учун талабнома киритиш; миждозни аутентификациялаш; микрокредит ёки бошқа молиявий ташкилотларни рўйхатдан ўтказиш; молиявий ташкилотда микрозаёмлар ва кредитлар реестрини рўйхатдан ўтказиш ва юриштиш; молиявий ташкилотнинг депозит балансини кўрсатиш; қарз олувчиларнинг қарзни тўлашга кодирлигини баҳолаш (скоринг); қарз олувчилар учун кредит калькулятори; микрозаём ёки кре-

дитни пластик картада бериш; микрозаём ёки кредитларни онлайн режимда тўлаш; микрозаём ёки кредитларни автоматик тўлаш; микрозаём ёки кредитлар (бериш, тўлаш, фоизлар, бухгалтерия қайдлари) бўйича ҳисоб-китобларни ҳисобга олиш; САФО, тижорат банклари ва микрокредит ташкилотлари ўртасидаги биллинг; микрозаём ёки кредит олиш ва тўлаш учун аккаунтга бир нечта пластик карталарни бириктириш; ўз вақтида тўланмаган ҳолатларда микрозаём ёки кредитлар суғуртаси; янги талабномалар тўғрисида микрокредит ташкилотларни Telegram-хабарномаси; микрокредит ташкилотлари ходимларининг роли ва кириш ҳуқуқларининг фарқлиниши ва катъий иерархияси.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP 7.2

Операцион муҳит:

Программа «САФО» предназначена для автоматизации процессов выдачи, учета и погашения кредитов и микрозаймов микрокредитными организациями и обеспечения их дополнительными удобными сервисами. Функциональные возможности программы: регистрация клиента в персональном кабинете; идентификация клиента; ввод заявок на получение микрозайма или кредита в персональном кабинете; аутентификация клиента; регистрация микрокредитных или других финансовых организаций; регистрация и ведение реестра микрозаймов и кредитов в финансовой организации; отображение депозитного баланса финансовой организации; оценка кредитоспособности заемщиков (скоринг); кредитный калькулятор для заемщика; выдача микрозайма или кредита на пластиковую карту; погашение кредитов и микрозаймов в режиме онлайн; автопогашение кредитов и микрозаймов; учет расчетов кредитов и микрозаймов (выдача, погашение, проценты, бухгалтерские проводки); биллинг между САФО, коммерческими банками и микрокредитными организациями; прикрепление к аккаунту нескольких пластиковых карт для получения и погашения кредита или микрозайма на выбор; страхование кредитов и микрозаймов на случай непогашения в срок; Telegram-оповещение микрокредитных организаций о новых заявках; разграничение и строгая иерархия ролей и прав доступа сотрудников микрокредитных организаций.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP 7.2

Операционная среда:

(11) DGU 07121

(21) DGU 2019 1308

(22) 16.10.2019

(71)(72) Хидирова Чарос Муродиллоевна, Хамидуллаев Абдулбосит Хамдам угли, UZ

(54) «Adaptive Assessment»- ҳолатларни адаптив баҳолаш тизими

«Adaptive Assessment» - система адаптивной оценки состояний

(57) Дастур компьютерлаштириш ва ахборот-коммуникация технологияларидан самарали фойдаланиш бўйича ҳисобга олинган хизмат кўрсатиш объектлари ҳолатини адаптив баҳолаш учун мўлжалланган. Дастур, шунигингдек ишлаб чиқариш корхоналарида маҳсулотларнинг сифатини баҳолаш, мазкур корхоналар ва хизмат кўрсатиш объектларининг техник, иқтисодий ва ижтимоий ҳолатларини таҳлил қилиш амалиётида бошқарув қарорларини қабул қилишда, таълим муассасаларида ўқув жараёни ҳолатларини адаптив баҳолаш, таълим олувчиларнинг билимини объектив баҳолаш ва қобилиятига кўра таснифлаш ва академик кредит тизимида талабаларнинг кейинги босқични танлашларига кўмаклашиш масалаларини ечишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: рўйхатдан ўтиш, тест шакллантирувчи админ (ўқитувчи ёки ассистент), эксперт (ўқитувчи), фойдаланувчи (талаба) модуллари мавжуд; турли типдаги (бир ёки кўп танловли, графикли, жавоби ёзма киритиладиган) тестларни яратиш; тест топшириқларининг мураккаблик даражаси ва тўғри ечилганлигини текшириш учун экспертлар баҳоси модули мавжуд (тест топшириқлари ва уларнинг жавоб вариантлари барча экспертлар томонидан баҳоланади); тест топшириқларини уларнинг мураккаблик даражасига қараб синфларга бўлиш; тестлаштириш натижасида талабалар уларнинг билим даражасига қараб синфларга ажратилади; тест натижалари асосида керакли маълумотларни (ўқитувчининг рейтинг, талабаларнинг ўзлаштириш даражаси, тест топшириқларининг ҳолати, таълим сифати) олиш; администратор томонидан маълумотлар базасига қўшимча маълумотлар (фанлардан ўқув мажмуалари ва тест вариантлари)ни киритиш ва ўзгартириш панели; дастурдан фойдаланиш бўйича кўрсатмалар панели; натижаларни қайта ишлаш ва чоп этиш. Қўлланмиш соҳаси: ишлаб чиқариш корхоналари ва ташкилотларда ҳамда таълим тизимида. Дастур натижаси: классификацион усул асосида баҳолаш масалаларини ечиш.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP 5.0 и CSS, JavaScript, Bootstrap, JQuery, MySQL

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для адаптивной оценки состояния объектов обслуживания, взятых на учет по эффективному использованию компьютеризации и информационно-коммуникационных технологий. Программа также может быть полезна при оценке состояния продукции производственных предприятий и принятии решений по управлению в практике анализа технического, экономического и социального состояний производственных предприятиях и объектов обслуживания, для адаптивной оценки состояния учебных процессов в образовательных учреждениях, объективной оценки знаний учащихся и их классификации по способностям и для решения задач по оказанию помощи студентам при выборе ими дальнейших этапов в системе академического кредита. Функциональные возможности программы: регистрация, при этом наличие модулей – админ, формирующий тест (преподаватель или ассистент), эксперт (преподаватель), пользователь (студент); создание тестов разного типа (одно- или многовыборочные, графические, с письменно вводимыми ответами); наличие модуля «Оценка экспертов» для проверки степени сложности и правильности решения тестовых задач (тестовые задачи и их варианты оцениваются всеми экспертами); классификация тестов по степени их сложности; классификация студентов с учетом степени их знаний посредством тестирования; получение необходимых данных по результатам тестирования (рейтинг преподавателя, качество преподавания, степень успеваемости студентов, состояние тестовых задач); ввод дополнительных данных в базу сведений администратором (учебные комплексы по предметам и тестовые варианты) с возможностью их обновления; наличие инструкции по использованию программы; обработка и распечатка результатов. Область применения: организации, производственные предприятия, сфера образования. Результат программы - решение задач оценки на основе классификационного метода.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP 5.0 и CSS, JavaScript, Bootstrap, JQuery, MySQL

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 07122**(21) DGU 2019 1128****(22) 10.09.2019****(71)** Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммеда ал-Хоразмий, UZ

(72) Нуралиев Фахриддин Муродиллаевич, Анарова Шахзода Аманбаевна, Самидов Мухриддин Набижон ўғли, Нарзуллоев Ойбек Мирзаевич, UZ**(54) «Газлама ва гиламлар учун замонавий дизайндаги нақшларнинг фрактал кўринишдаги тузилишларни геометрик моделлаштириш» дастури****Программа «Геометрическое моделирование фрактальной структуры современного дизайна узора для ковров и тканей»****(57)** Дастур R-функция (RFM) усули асосида конструкция ҳолатини ҳисоблашни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: K-функция усули асосида тасвирлар ҳосил қилиш; математик формулалар асосида фойдаланувчи тасвирга ўзгартиришлар киритиши мумкин; фрактал шаклидаги объектларни яратиш ва ўзгартириш; фрактал шаклидаги объектларнинг рангини ўзгартириш.**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори**Дастурлаш тили:** C# (C++)**Операцион муҳит:** Windows XP, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для автоматизации расчета состояния конструкции на основе метода R-функции (RFM). Функциональные возможности программы: представление изображений на основе метода R-функций; на основе математических формул пользователь может внести изменения в изображения; создание и преобразование объектов фрактальной формы; изменение цвета объектов фрактальной формы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше**Язык программирования:** C# (C++)**Операционная среда:** Windows XP, Vista, Windows 7 и выше**(11) DGU 07123****(21) DGU 2019 1130****(22) 10.09.2019****(71)(72)** Назаров Акмал Мардонович, Останов Шухрат Шарифович, Рустамов Шавкат Шухратович, Нусратова Мехринисо Бахшиллоевна, UZ**(54) «Касбга йўналтириш методикаси» дастури**
Программа «Профориентационные методики»**(57)** Дастур «Холланд методикаси» номли психологик тест асосида яратилган бўлиб, шахсни касбга йўналтириш учун мўлжалланган. Америкалик психолог олим Я.Холланд методикаси бўйича одамлар ва аксарият касбларни шартли равишда 6 гуруҳга бўлиш мумкин (реалистик, интеллектуал, ижтимоий, конвенциал (шартли), тадбиркор, артистик типлар). Бу методика асосида шахсда юқорида қайд қилинган типларнинг қай бири қай даражада намоён бўлишини аниқлаш мумкин. Шахс психологиясида қайси бир йўналиш кўпроқ шакланган бўлса, шу йўналиш билан боғлиқ касб уни ўзига кўпроқ жалб қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахснинг кўрсатилган типлар бўйича қайси касбга йўналганлигини аниқлаш: реалистик тип; интеллектуал тип; ижтимоий тип; конвенциал (шартли) тип; тадбиркорлик типи; артистик (креатив) тип; шахснинг муайян касбга бўлган қизиқшини инсон омили иштирокисиз объектив баҳолаш; олинган маълумотларни жамлаш, қайта ишлаш ва корреляция қилиш; маълумотлар дастурнинг базасида сақланади ва такрорий натижаларни автоматик тарзда таққосланади. Қўлланиш соҳаси: умумий ўрта таълимда, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, суд-психологик экспертизалари жараёнида.**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори**Дастурлаш тили:** C#**Операцион муҳит:** Windows

Программа, разработанная на основе психологического теста «Методика Холланда», предназначена для профориентации личности. Согласно методике американского психолога-исследователя Я. Холланда людей и большинство профессий условно можно разделить на 6 групп (реалистичные, интеллектуальные, социальные, конвенциальные (условные), предпринимательские, артистичные (креативные) типы). На основе данной методики можно определить степень проявления одного или нескольких указанных типов в одном человеке. Следовательно, человека больше других привлекает именно та профессия, которая сильнее сформирована у него на психологическом уровне. Функциональные возможности программы: определение профориентации для конкретной личности с учетом его принадлежности к одному или нескольким указанным типам (реалистичные, интеллектуальные, социальные, конвенциальные (условные), предпринимательские, артистичные (креативные) типы); объективная оценка заинтересованности личности к определенной профессии без влияния человеческого фактора; сбор, обработка полученных дан-

ных и их корреляция; сохранение первоначальных данных в базе программы и их автоматическое сравнение с повторными результатами. Область применения: в высших и общеобразовательных учебных заведениях, а также в процессах судебно-психологических экспертиз.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07124

(21) DGU 2019 1114

(22) 04.09.2019

(71) Ювмитов Анвар Сайфуллаевич, UZ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоотлар сейсмик мустақамлиги институти, UZ

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

(72) Ювмитов Анвар Сайфуллаевич, UZ

(54) Сейсмик таъсирларда сейсмик ҳимоя қурилмаларининг комплекс тизими ўрнатилган бинолар тебранишларини тадқиқ қилиш учун дастур

Программа для исследования колебаний зданий, оборудованных комплексной системой сейсмоизоляции, при сейсмических воздействиях

(57) Дастур сейсмик ҳимоя қурилмаларини биноларда қўллашда биноларнинг тебранишларини турли интенсивликдаги сейсмик таъсирларга олдиндан тадқиқ қилиш орқали конструкцияларнинг асосий механик кўрсаткичларига мос равишда сейсмик қурилмалар кўрсаткичларини танлаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур бинолар конструкцияларининг асосий механик кўрсаткичларини ҳисобга олиб, сейсмик ҳимоя қурилмасининг асосий кўрсаткичларини турли хил интенсивликдаги ва тебраниш частотасидаги сейсмик таъсирларига ҳисоблаш орқали танлаш имкониятини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: бино ва иншоотларнинг актив сейсмик ҳимоя тизимларини ҳисобга олган ҳолда конструкцияларнинг кучланганлик-деформацияланганлик ҳолатини аниқлаш учун зарур бўлган сейсмик кучларни аниқлаш учун асос бўлган биноларнинг динамик кўрсаткичларини ҳисоблаш; дастур биноларнинг барча асосий механик кўрсаткичларини ва ташқи таъсирларнинг кўришишларини ўз ичига олган; биноларнинг динамик кўрсаткичларини аниқлашда қаватларнинг кўчишлари, тезликлари ва тезланишларининг тебранишлар графикларини автоматик тарзда қу-

риш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан сейсмик ҳудудларда бино ва иншоотларни лойиҳалаш масалалари билан шуғулланувчи лойиҳа институтлари, илмий тадқиқот институтлари ва лабораториялари кенг фойдаланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для выбора показателей сейсмического оборудования соответственно основным механическим показателям конструкций путем предварительного исследования колебаний зданий к сейсмическому воздействию разной интенсивности при использовании в зданиях сейсмоизоляционного оборудования. Данная программа позволяет оптимально выбрать основные показатели сейсмоизоляционного оборудования путем расчета на сейсмическое воздействие разной интенсивности и с частотой колебания с учетом основных механических показателей конструкций зданий. Функциональные возможности программы: расчет динамических показателей зданий, необходимых в качестве основы для определения сейсмической силы и напряженно-деформационного состояния конструкций с учетом активных сейсмоизоляционных систем зданий и сооружений; программа включает все основные механические показатели зданий и все виды внешних воздействий; автоматическое построение графика ускорения колебаний и скорости сдвига этажей при определении динамических показателей зданий. Область применения: в проектных институтах, занимающихся проектированием зданий и сооружений в сейсмических зонах, научно-исследовательских институтах и лабораториях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 8 и выше

(11) DGU 07125

(21) DGU 2019 1119

(22) 06.09.2019

(71) «GENESIS INNOVATION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GENESIS INNOVATION», UZ

(72) Хусанов Рустам Закиралиевич, Гинатуллин Артур Фаридович, UZ

(54) «KioskPay» дастури

Программа «KioskPay»

(57) «KioskPay» тизими тўловларни (нақд пул билан ва нақд пулсиз) қабул қилиш ва пластик карталарни бошқариш соҳасида ўз-ўзига хизмат кўрсатиш терминалларининг ишлашини кенгайтириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижознинг микропроцессор картаси ёрдамида операцияларни амалга ошириш – мижоз картасини авторизация қилиш, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш қурилмаси экранига карта бўйича қолдиқ маблағни ва карта билан охириги операцияларни чиқариш/босиб чиқариш, SMS- маълумот олиш хизматини ёқиш/ўчириш, яъни пластик карта паролини (PIN-кодни) ўзгартириш; уяли алоқа операторлари, интернет-провайдерлари хизматлари, коммунал хизматлар, давлат хизматлари учун тўловларни амалга ошириш, кредит қарзларини тўлаш, «Вақф» хайрия жамоат фондига ва бошқалар учун тўловлар; ахборот-тўлов терминалининг off-line ҳолатида дастлабки синов ва жорий назорат; ахборот-тўлов терминаллари бошқариш ва мониторинг тизимини қўллаб-қувватлаш; «KioskPay» дастурий таъминотини масофадан автоматик янгилаш.
ЭҲМ тури: Linux сервер
Дастурлаш тили: Java, C#
Операцион муҳит: Linux centos 7.0, Windows

Система «KioskPay» предназначена для расширения функциональности терминалов самообслуживания в области приема (наличных и безналичных) платежей и управления пластик картой. Функциональные возможности программы: осуществление операций, по микропроцессорной карте клиента – авторизация карты клиента, распечатка/вывод баланса средств по карте на экран устройства самообслуживания и последних операций с картой, подключение/отключение услуги SMS-информирования, т.е. смена пароля (PIN) пластиковой карты; за осуществление платежей за услуги операторов сотовой связи, интернет-провайдеров, за коммунальные услуги, государственные услуги, оплаты кредитных задолженностей, платежей в благотворительный общественный фонд «Вақф» и т.д.; стартовое тестирование и текущий контроль в режиме off-line состояния информационно-платежного терминала; поддержка системы мониторинга и управления информационно-платежных терминалов; удаленное автоматическое обновление программного обеспечения «KioskPay».

Тип ЭВМ: Linux сервер

Язык программирования: Java, C#

Операционная среда: Linux centos 7.0, Windows

(11) DGU 07126

(21) DGU 2019 1123

(22) 10.09.2019

(71)(72) Сайдиахматхонов Сайдиазизхон Сайдинуъмонхон угли, UZ

(54) Сон суяги диафизини синишларини блокловчи интрамедулляр остеосинтез жаррохлик амалиётидан кейинги даврда даволаш усулини танлаш учун дастур

Программа для выбора тактики послеоперационного лечения больных с диафизарным переломом бедренной кости с блокирующим интрамедуллярным остеосинтезом

(57) Дастур сон суяги диафизидан синишларини блокловчи интрамедулляр штифт билан остеосинтез қилиш жаррохлик амалиётидан кейинги даврда даволаш усулини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; сон суягини текширишнинг клиник, физиологик, рентгенографик, денситометрик белгиларига кўра, диафизар синишнинг анатомик ва функционал ҳолатини баҳолаш, суяк қадоғининг зичлиги ва шаклини, унинг жойлашган жойи ва ўраб турган юмшоқ тўқималарнинг ҳолатини аниқлаш; жаррохлик ёки операциядан кейинги консерватив даволаниш тактикасини танлаш. Дастур беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш мақсадида амалий тиббиётда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики послеоперационного лечения больных с диафизарным переломом бедренной кости с блокирующим интрамедуллярным остеосинтезом. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; по клиническим, физиологическим, рентгенографическим, денситометрическим признакам исследования бедренной кости оценка анатомо-функционального состояния диафизарного перелома, определение плотности и формы костной мозоли, ее пространственного расположения и состояния окружающих мягких тканей; выбор тактики ведения оперативного или консервативного послеоперационного лечения. Программа может быть использована в практической медицине с целью улучшения качества жизни пациентов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 07127**(21) DGU 2019 0907****(22) 28.06.2019****(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ**

Самаркандский филиал Ташкентский университета информационных технологий имени Мухаммеда ал-Хорезми, UZ

(72) Normurodov Turaqul Boymurodovich, Xaldjigitov Abduvali Abdusamatovich, UZ**(54) Bir o'lchamli birjinsli bo'lmagan tebranish tenglamasi uchun chegaraviy elementlar usuli yordamida sonli yechish dasturi****Программа для численного решения с помощью метода граничных элементов для уравнения одномерных неоднородных колебаний**

(57) Дастур бир ўлчамли бир жинсли бўлмаган тебраниш тенгламасини ечишнинг самарали сонли усулларидан фойдаланган ҳолда сонли ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўриб чиқиладиган соҳани турли хил дискретизациялаш учун бир ўлчамли бир жинсли бўлмаган тебраниш тенгламасининг сонли ечимларини ўз вақтида излаш; масаланинг геометрик ўлчамини камайтириш; изланаётган соҳа чегарасида ечимларни излаш; икки ўлчовли тебраниш масалаларини сонли ечиш учун дастур алгоритмининг кенгайтириш. Қўлланиш соҳаси: халқ хўжалиги ва ўқув жараёнини оптимал бошқариш учун муҳандислик масалалари, газ динамикаси масалаларини ечишда.

ЭҲМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили: Fortran****Операцион муҳит: Windows**

Программа предназначена для численного решения одномерных неоднородных уравнений колебания с использованием эффективных численных методов решения. Функциональные возможности программы: поиск численных решений одномерного неоднородного уравнения колебаний во времени для различных дискретизаций рассматриваемой области; уменьшение геометрической размерности задачи; поиск решений на границе искомой области; расширение алгоритма программы для численного решения двумерных задач колебания. Область применения: в решении инженерных задач, задач газовой динамики, для оптимального управления народнохозяйства и в учебном процессе.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования: Fortran****Операционная среда: Windows****(11) DGU 07128****(21) DGU 2019 0908****(22) 28.06.2019****(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ**

Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммеда ал-Хорезми, UZ

(72) Normurodov Turaqul Boymurodovich, Xaldjigitov Abduvali Abdusamatovich, UZ**(54) Murakkab vazn funksiyalarini qo'llash yordamida bir o'lchamli birjinsli tebranish tenglamasini chegaraviy elementlar usuli yordamida sonli yechish dasturi****Программа для метода граничных элементов для численного решения одномерных однородных уравнений колебаний с использованием сложных весовых функций**

(57) Дастур бир ўлчамли биржинсли тебраниш тенгламасини ечишнинг самарали сонли усулларидан фойдаланган ҳолда сонли ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўриб чиқиладиган соҳани турли хил дискретизациялаш учун бир ўлчамли биржинсли тебраниш тенгламасининг сонли ечимларини ўз вақтида излаш; масаланинг геометрик ўлчамини камайтириш; изланаётган соҳа чегарасида ечимларни излаш; икки ўлчовли тебраниш масалаларини сонли ечиш учун дастур алгоритмининг ривожлантириш. Қўлланиш соҳаси: халқ хўжалиги ва ўқув жараёнини оптимал бошқариш учун муҳандислик масалалари, газ динамикаси масалаларини ечишда.

ЭҲМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили: Fortran****Операцион муҳит: Windows**

Программа предназначена для численного решения одномерных однородных уравнений колебания с использованием эффективных численных методов решения. Функциональные возможности программы: поиск численных решений одномерного однородного уравнения колебаний во времени для различных дискретизаций рассматриваемой области; уменьшение геометрической размерности задачи; поиск решения на границе

искомой области; развитие алгоритма программы для численного решения двухмерных задач колебания. Область применения: в решении инженерных задач, задач газовой динамики, для оптимального управления народного хозяйства и в учебном процессе.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Fortran

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07129

(21) DGU 2019 1166

(22) 19.09.2019

(71) Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада Ал-Харезмий, UZ

(72) Shaimov Komiljon Mirzakabulovich, Xujayev Ismatulla Kushayevich, UZ

Шаимов Комилжон Мирзакабулович, Хужаев Исматулла Кушаевич, UZ

(54) Harakatdagi issiqlik manbai bo'lgan ikki o'lchovli harorat maydonini sonli hisoblash uchun dastur

Программа для численного расчета двухмерного температурного поля с подвижным источником тепла

(57) Дастур биринчи даражали чегара шартда икки ўлчовли параболик тенгламаларни бўйлама координата ва чегара шартларининг ихтиёрий турлари учун кўнгалданг координата бўйича харакатланувчи нуқтавий иссиқлик манбаи ҳолатида ечиш учун мўлжалланган. Унинг алгоритми тўғри пропорционал усулдан ва чекли айирмалар усулидан биргаликда фойдаланиш асосида қурилган ҳамда кетма-кет яқинлашиш усулидан фойдаланмасдан чекли айирмали тенгламалар системасининг аниқ ечимини олиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: узилишли чегара шартлари, шу жумладан Диракнинг дельта-функцияси шаклида, чегара шартлари ва тенгламининг ўнг қисмини ҳисобга олиш имконини беради; аппроксимациянинг расмий аниқлиги дискретлаш қадами бўйича иккинчи тартибни ташкил этади; чекли-айирмали тенгламалар системасини ечишнинг бошқа усуллари-дан фойдаланиш билан солиштирганда, ҳисоблаш вақтини кўп марта қисқартириб, аниқ ечим

олишни таъминлайди; натижаларни алоҳида ажратилган, Excel да визуаллаштирилиши мумкин бўлган файлда сақлаш.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Паскаль ABC

Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для решения двухмерного параболического уравнения при граничных условиях первого рода для продольной координаты и произвольных родов граничных условий по поперечной координате для случая подвижного точечного источника тепла. Алгоритм ее построен на основе совместного использования метода прямых и конечно-разностного метода и позволяет получить точное решение системы конечно-разностных уравнений без привлечения метода последовательного приближения. Функциональные возможности программы: позволяет учитывать разрывные краевые условия, в том числе в виде дельта-функции Дирака, в граничных условиях и в правой части уравнения; формальная точность аппроксимации составляет второй порядок по шагам дискретизации; обеспечивает получение точного решения системы конечно-разностных уравнений, многократно сокращая время расчета, по сравнению с использованием других методов решения; сохранение результатов в специально выделенном файле, которые можно визуализировать в Excel.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Паскаль ABC

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 07130

(21) DGU 2019 1167

(22) 19.09.2019

(71) Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада Ал-Харезмий, UZ

(72) Xujayev Jamol Ismatullayevich, Shaimov Komiljon Mirzakabulovich, Eshmurodov Ma'sud Hikmatillayevich, UZ

Хужаев Жамол Исматуллаевич, Шаимов Комилжон Мирзакабулович, Эшмуродов Маъсуд Хикматиллаевич, UZ

(54) Ikki o'lehovli Puasson tenglamasini dekart koordinatalarida sonli yechish dasturi

Программа для численного решения двухмерного уравнения Пуассона в декартовых координатах

(57) Дастур турли чегаравий шартларда изланаётган икки ўлчовли функция майдонини тузиш учун мўлжалланган. Унинг алгоритми тўғри пропорционал усулдан ва чекли айирмалар усулидан биргаликда фойдаланиш асосида қурилган ҳамда кетма-кет яқинлашиш усулидан фойдаланмасдан чекли айирмали тенгламалар системасининг аниқ ечимини олиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: узилишли чегара шартлари, шу жумладан Диракнинг дельта-функцияси шаклида, чегара шартлари ва тенгламанинг ўнг қисмини ҳисобга олиш имконини беради; аппроксимациянинг расмий аниқлиги дискретлаш қадами бўйича иккинчи тартибни ташкил этади; чекли-айирмали тенгламалар системасини ечишнинг бошқа усулларида фойдаланиш билан солиштириганда, ҳисоблаш вақтини кўп марта қисқартириб, аниқ ечим олишни таъминлайди; натижалар алоҳида ажратилган, Excel да визуаллаштирилиши мумкин бўлган файлда сақланади.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Паскаль ABC

Операцион мухит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для составления полей двухмерных искомых функций при различных граничных условиях. Алгоритм его построен на основе совместного использования метода прямых и конечно-разностного метода и позволяет получить точное решение системы конечно-разностных уравнений без привлечения метода последовательного приближения. Функциональные возможности программы: позволяет учитывать разрывные краевые условия, в том числе в виде дельта-функции Дирака, в граничных условиях и в правой части уравнения; формальная точность аппроксимации составляет второй порядок по шагам дискретизации; обеспечивает получение точного решения системы конечно-разностных уравнений, многократно сокращая время расчета, по сравнению с использованием других методов решения; результаты сохраняются в специально выделенном файле, которые можно

визуализировать в Excel.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Паскаль ABC

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 07131

(21) DGU 2019 1168

(22) 19.09.2019

(71) Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада Ал-Харезмий, UZ

(72) Eshmurodov Ma'sud Hikmatillayevich, Xujayev Ismatullo Kushaevich, UZ

Эшмуродов Маъсуд Хикматиллаевич, Хужаев Исмадулла Кушаевич, UZ

(54) Quduqlar galereyasi yordamida neft konini ishlash jarayonida ikki o'lehovli bosim maydonining o'zgarishini bashoratlash uchun dastur

Программа для прогнозирования изменения двухмерного поля давления при разработке нефтяного месторождения с помощью галерей скважин

(57) Дастур қудуқлар дебитлари ва координаталари маълум бўлганида нефть қонида босим майдонининг ўзгаришини башоратлаш учун мўлжалланган. Ҳисоблаш алгоритми, тўғри пропорционал ва оддий ҳайдаш усуллари биргаликда қўлланилганлиги туфайли чекли айирмали тенгламаларнинг аниқ ечимини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: қудуққа мос равишда бир жинсли чегаравий шартларни ва кўп сонли Диракнинг дельта-функцияларини ҳисобга олиш имконини беради; ҳисоб-китобларнинг юқори аниқлигини (координаталар бўйича аниқликнинг иккинчи тартибида олинган чекли айирмали тенгламаларнинг аниқ ечимини, вақтга нисбатан қадамнинг ихтиёрий танловини) таъминлайди; натижалар алоҳида ажратилган, Excel да визуаллаштирилиши мумкин бўлган файлда сақланади.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Паскаль ABC

Операцион мухит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для прогнозирования изменения поля давления в нефтяном месторождении при известных дебитах и координат скважин. Алгоритм расчета представляет точное решение конечно-разностных уравнений, так как построен с привлечением метода прямых и обычной прогонки. Функциональные возможности программы: позволяет учитывать однородные граничные условия и многочисленные дельта-функции Дирака в соответствии со скважиной; обеспечивает высокую точность расчета (точное решение конечно-разностных уравнений, которые получены вторым порядком точности по координатам, произвольный выбор шага по времени); результаты сохраняются в специально выделенном файле, которые можно визуализировать в Excel.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Паскаль ABC

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 07132

(21) DGU 2019 1333

(22) 21.10.2019

(71) Йигиталиев Сардор Хусанбоевич, UZ

(72) Акилов Хабибулла Атауллаевич, Йигиталиев Сардор Хусанбоевич, UZ

(54) Протез қўйилганидан кейин такрорий чурра ҳосил бўлган беморларда оптимал даволаш тактикаси ва реконструктив жарроҳлик усулини танлаш

Алгоритм выбора оптимальной тактики лечения и способа реконструктивной операции у больных с рецидивными постпротезными грыжами

(57) Алгоритми амалга ошириш аллогерниопластикадан кейин такрорий чурра ҳосил бўлган беморларда оптимал даволаш тактикаси ва реконструктив жарроҳлик усулини танлаш учун мўлжалланган. Алгоритми амалга ошириш аллогерниопластикадан кейин такрорий чурра ҳосил бўлган беморларда оптимал даволаш тактикаси ва реконструктив жарроҳлик усулини танлаш операциядан кейинги тез ҳосил бўладиган асоратлар частотасини 40,0% дан 12,8% гача ($\chi^2=4,022$; $df=1$; $p=0,045$) қисқаришини ҳисоблаб чиқади, шифохонада қолиш вақтини 16,6±0,4 дан 13,5±0,3 кунгача ($T=6,60$; $P<0,001$) ҳисоблаш ва умуман олганда ижобий узоқ муддатли натижалар улушини 70,8% дан 97,4% гача ($\chi^2=9,560$; $df=3$; $p=0,023$) ошириш имконини беради. Операциядан кейинги тез ҳосил бўладиган асоратлар

частотасини пасайишини мониторинг қилиш, шифохонада бўлиш муддатини, уни қисқартирган ҳолда ва умуман олганда яхши натижалар улушини ошириш орқали ҳисоблаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Внедрение алгоритма предназначен для выбора оптимальной тактики лечения и способа реконструктивной операции у больных с рецидивными грыжами после аллогерниопластики. Внедрение алгоритма выбора оптимальной тактики лечения и способа реконструктивной операции у больных с рецидивными грыжами после аллогерниопластики рассчитывает частоту ближайших послеоперационных осложнений путем сокращения с 40,0% до 12,8% ($\chi^2=4,022$; $df=1$; $p=0,045$), позволяет рассчитать срок длительности пребывания в стационаре с 16,6±0,4 до 13,5±0,3 суток ($T=6,60$; $P<0,001$) и в целом увеличить долю положительных отдаленных результатов с 70,8% до 97,4% ($\chi^2=9,560$; $df=3$; $p=0,023$). Провести мониторинг снижения частоты ближайших послеоперационных осложнений, рассчитать срок длительности пребывания в стационаре путем уменьшения и в целом увеличить долю хороших отдаленных результатов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07133

(21) DGU 2019 1385

(22) 30.10.2019

(71)(72) Хасанова Хуршида Наимовна, UZ

(54) «Органик кимёни ўқитишда инновациялардан фойдаланиш» номли электрон ахборот-таълим ресурси
Электронный информационно-образовательный ресурс «Органик кимёни ўқитишда инновациялардан фойдаланиш»

(57) Дастур «Органик кимё» фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: видеодарслар, маъруза матнлари, тестлар ва интерактив ўйинлар ўқувчи ва талабаларга органик кимё фанини осон ўзлаштириш ва ёдда сақлаб қолишга ёрдам беради; ахборот коммуникация ва инновацион технологиялар орқали билим олиш имкониятларини оширади; интерактив анимацион лаборатория ишлари воситасида мустақил ишни

ташқил этиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: умумтаълим мактабларида ва олий ўқув юрларида кимё фанини ўқитишда.

ЭХМ тури: Pentium-III ва юқори

Дастурлаш тили: ActionScript 3.0

Операцион муҳит: Windows 2000\XP\Vista\7-8\10

Программа предназначена для повышения эффективности обучения по предмету «Органическая химия». Функциональные возможности программы: содержит видеоуроки, тексты лекций, тесты и интерактивные игры, способствующие быстрому усвоению предмета и запоминанию полученных знаний; повышает возможности обучения посредством применения информационно-коммуникационных и инновационных технологий; возможность самостоятельной работы с помощью интерактивных анимационных лабораторных занятий. Область применения: в общеобразовательных и высших учебных заведениях.

Тип ЭВМ: Pentium-III и выше

Язык программирования: ActionScript 3.0

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 07134

(21) DGU 2019 1127

(22) 10.09.2019

(71) O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi vazirligining Respublika o'quv markazi, UZ

Республиканский Центр образования Министерства народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Сайфуров Дадажон Мухаммедович, Мамаसाидов Мухаммадкосим Ахмаджонович, Пардаева Мехринисо Донияровна, Тураханов Шохрух Улугбекович, Алимова Мухтарама Мухамеджановна, Исмаилов Ойбек Абдуллаевич, UZ

(54) Автоматлашган ахборот тизими «Халқ таълими тизимида ходимлар бошқаруви»

Автоматизированная информационная система «Управление персоналом в образовательных учреждениях»

(57) Тизим кадрларни бошқариш тизимида ҳисобларни, иш юритишни ва фаолият ҳисоботини тўлиқ автоматлаштиришни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: штат жадвали, бўш лавозимлар штати, таълим тизими тузилиши, ходимларнинг шахсий маълумотлари, давлат хизматчилари реестрлари бўйича ҳолат ва ўзгаришларни ҳисобга олиш; штат ва сметада белгиланган интизомга риоя қи-

лишни ташқил этиш; кадрларнинг жойини ўзгартириши ва штат жадвалининг ўзгариши бўйича таҳлилий маълумотларни олиш; маълумотларни тасдиқланган шакл бўйича ҳужжат кўринишида тақдим этиш – маълумотномалар, анкеталар, ходимларнинг шахсий карталари; статистик ҳисоботларни (лавозимлар, мансабдор шахслар бўйича) шакллантириш, умумий ва махсус стажларни ҳисоблаш; ходимлар ҳаракатини, уларнинг вазифаларни бажаришдан вақтинча чалғишини қайд этиш; исталган санага доир кадрлар хизматлари маълумотларининг актуал ҳолатини тиклаш имконияти; ходимларни қабул қилиш ва ишдан бўшатиш тартибларини автоматлаштириш; ҳужжатларни берилган шаблонга мувофиқ автоматик равишда шакллантириш – ишга қабул қилиш, ишдан бўшатиш, таътилга чиқиш тўғрисидаги буйруқлар; меҳнат шартномаси, шунингдек унга киритилган қўшимчаларни рўйхатдан ўтказишни шакллантириш ва юритиш; ходимларнинг иш вақти нормативларини табел кўринишида расмийлаштирган ҳолда шакллантириш; таътил жадвалини шакллантириш ва ушбу жадвалнинг маълум бир санада амалда бажариш; маълумотлар базаси мутахассиснинг бевосита иштирокисиз таълим тизими кадрлар хизмати ходимлари учун маълумотларга киришни ташқил этиш. Тизим Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги ҳузуридаги Республика таълим марказида фойдаланишга топширилди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java, JavaScript, Interbase

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Система предназначена для обеспечения полной автоматизации учета, делопроизводства и отчетности деятельности в системе управления кадрами. Функциональные возможности системы: учет состояния и изменений по штатному расписанию, штатному замещению должностей, структуре образовательной системы, анкетным данным сотрудников, реестру государственных служащих; организация соблюдения штатно-сметной дисциплины; получение аналитической информации по кадровым перемещениям и изменениям штатного расписания; предоставление информации в виде документов по утвержденной форме – справки, анкеты, личные карточки сотрудников; формирование статистических отчетов (по должностям, должностным лицам), расчет общего и специального стажа; регистрация движения персонала, временного отвлечения от исполнения обязанностей; возможность восстановить актуальную картину данных кадровой

службы на любую дату; автоматизация процедур приема и увольнения сотрудников; автоматическое формирование по заданному шаблону документов – приказов о приеме на работу, увольнении, уходе в отпуск; формирование и ведение регистрационного учета трудового договора, а также дополнений к нему; формирование нормативов рабочего времени сотрудников с оформлением в виде таблицы; формирование графиков отпусков и фактическое исполнение данного графика на конкретную дату; организация доступа к данным для сотрудников кадровой службы системы образования без непосредственного участия специалиста базы данных. Система внедрена в эксплуатацию в Республиканском центре образования при Министерстве народного образования Республики Узбекистан.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, JavaScript, Interbase

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 07135

(21) DGU 2019 1291

(22) 15.10.2019

(71) Тошкент архитектура-курилиш институти, UZ
Ташкентский архитектурно-строительный институт, UZ

(72) Хасанов Бахром Баходирович, UZ

(54) Маҳаллий хом ашё ва кўмир чиқиндилари асосидаги ғовак тўлдиргичли энгил бетонларнинг музга чидамлилиги ва иссиқлик ўтказувчанлигини ҳисоблаш учун дастур

Программа для вычисления морозостойкости и теплопроводности легких бетонов на пористом заполнителе из отходов угледобычи и местного сырья

(57) Дастур маҳаллий хом ашё ва кўмир чиқиндилари асосидаги ғовак тўлдиргичли энгил бетонларнинг музга чидамлилиги ва иссиқлик ўтказувчанлигини ҳисоблаш ҳамда энгил бетон учун макбул вариантни танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни киритиш натижасида (ғовак тўлдиргичнинг хусусиятлари, энгил бетон таркиби) кварц порфири ва карбонланган коалинит гилининг ғовак тўлдиргичидан фойдаланиб олинган энгил бетоннинг музга чидамлилигини аниқлаш имконини беради; ўрганилаётган ғовак тўлдиргичларда унинг массаса ва намлигига қараб энгил бетоннинг иссиқлик ўтказувчанлиги коэффициентини аниқлаш; яхши иссиқлик хи

моysi хусусиятларига эга ва тегишли курилиш тузилмаларида фойдаланилиши мумкин бўлган энгил бетоннинг оптималлаштирилган таркибин аниқлаш. Дастур темир-бетон заводларида, лойихалаш ва курилиш ташкилотларида, биналарни куриш бўйича хизматларда, хусусий лойихалаш ва курилиш фирмаларида, илмий ходимлар, магистратура талабалари, аспирантлар ҳамда докторантлар томонидан ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для вычисления морозостойкости и теплопроводности легких бетонов на пористом заполнителе из отходов угледобычи и местного сырья и выбора оптимального варианта легкого бетона. Функциональные возможности программы: при вводе исходных данных (характеристика пористого заполнителя, состав легких бетонов) позволяет определить морозостойкость полученного легкого бетона с использованием пористого заполнителя из кварцевых порфиров и зауглероженной каолининовой глины; определить коэффициент теплопроводности легкого бетона на исследуемых пористых заполнителях в зависимости от его объемной массы и влажности; определить оптимизированные составы легких бетонов которые обладают хорошими теплозащитными свойствами и могут использоваться в соответствующих строительных конструкциях. Программа может быть использована на ЖБИ заводах, проектными и строительными организациями, службами по эксплуатации зданий, частными проектными и строительными фирмами, научными работниками, студентами магистратуры, аспирантами и докторантами.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07136

(21) DGU 2019 1137

(22) 11.09.2019

(71) Исломов Шахбоз Зокир угли, UZ

(72) Исломов Шахбоз Зокир угли, Худойкулов Зариф Туракулович, Мардиев Улугбек Расулович, Алланов Ориф Менглимуратович, Каримов Абдукодир Абдусаломович, Олимов Искандар Салимбаевич, Хамидов Шерзод Жалолдин угли, Турсунов Отабек Одилжон угли, Курбанова Феруза Чориевна, UZ

(54) «FaceID» дастури Программа «FaceID»

(57) Дастур инсонни унинг юз кўриниши бўйича идентификация қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурнинг «Фойдаланувчи» қисмида қулай веб-интерфейс яратилган бўлиб, у орқали фойдаланувчи рўйхатдан ўтиш жараёнида зарур бўлган юз кўриниши базасини шакллантиради ҳамда расм, видео ва камера орқали келувчи оқимдан идентификация жараёни амалга оширилади; «Сервер» қисмида инсон юзини рўйхатга олиш, хусусиятларини ажратиш, шунингдек, юз бўйича идентификация жараёнининг барча босқичлари амалга оширилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: тасвиридаги юзни аниқлайди ва базага сақлайди; аниқланган юз параметрлари асосида фойдаланувчиларни таниб олади; фото-, видеотасвирлар ва камера орқали изланаётган объектни таниб олади; таниб олинган юз тасвирида юз эгасининг номи ёзилади. Қўлланиш соҳаси: муҳим объектлар, корхона ва ташкилотларда кириш-чиқишни назорат қилишда, жамоат жойлари ва олий ўқув юртларида инсонларнинг юзларини таниб олиш учун.

ЭҲМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Python 2.7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8.1.

Программа предназначена для идентификации человека по изображению его лица. Функциональные возможности программы: в разделе «Пользователь» создан удобный веб-интерфейс, с помощью которого пользователь может сформировать базу изображения лиц, необходимую для процесса регистрации, после чего осуществляется процесс идентификации в потоке изображений, получаемых в виде фото-, видеоматериалов или с камеры; в разделе «Сервер» выполняются регистрация, выделение свойств лица человека и все этапы процесса идентификации; выявление лица на изображении и сохранение его в базе; распознавание пользователей на основе выявленных параметров лица; поиск и распознавание разыскиваемого объекта среди фото-, видеоматериалов и изображений с камеры; отметка Ф.И.О. владельца лица на распознанном изображении. Область применения: при установлении контроля за входящими-выходящими на важных объектах, в различных организациях для распознавания лиц в общественных местах и учебных заведениях.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Python 2.7

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8.1.

(11) DGU 07137

(21) DGU 2019 1121

(22) 09.09.2019

(71) Жалилов Эркин Эргашович, UZ

(72) Жалилов Эркин Эргашович, Касимов Шавкат Уролович, UZ

(54) «Транспорт логистикаси» дастури бўйича электрон ўқув қўлланма

Программа для электронного учебного пособия «Транспортная логистика»

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма 5111000 - Касб таълими (5310600 - Ерусти транспорт тизимари ва уларнинг эксплуатацияси (автомобил транспорти)) йўналиши бўйича машғулотларни ўтказишда «Транспорт логистикаси» фанини ўқитишнинг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.Net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид амалиёт топшириқларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртларида дарс жараёнида анъанавий, компьютерли ва инновацион технологиялардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#.Net

Операцион муҳит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Транспортная логистика» при последовательной организации и проведении практических занятий по направлениям 5111000 – «Профессиональное обучение» (5310600 – «Наземные транспортные системы и их эксплуатация (автомобильный транспорт)»). Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и сос

тоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#.Net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07138

(21) DGU 2019 1132

(22) 10.09.2019

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Исмадова Дилафруз Туймуратовна, Касимова Сарвиноз Бахтиёровна, UZ

(54) «Мағлубиятдан қочиш мотивациясини аниқлаш методикаси» дастури

Программа «Методика мотивации к избеганию поражения»

(57) Дастур Т. Элерсинг «Мағлубиятдан қочиш мотивациясини аниқлаш методикаси» асосида яратилган бўлиб, муайян шахсдаги мағлубиятдан қочиш мотивациясининг даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсдаги мағлубиятдан қочиш мотивациясини инсон омили иштирокисиз объектив баҳолайди; муайян шахс билан савол-жавоб ўтказиш орқали ундаги мағлубиятга нисбатан химоянинг куйи, ўрта, юқори ва ўта юқори даражасини аниқлайди; берилган саволларга олинган жавоблар бўйича маълумотларни тўплайди, қайта ишлайди ва корреляция қилади; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастурнинг базасида сақланади ва такрорий натижалар билан автоматик таққосланади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, суд-психологик экспертиза жараёнларида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа разработанная на основе «Методики мотивации к избеганию поражения» Т. Элерса, предназначена для определения степени мотивации избегания поражения у определенного человека. Функциональные возможности программы: объективная оценка мотивации у личности к избеганию поражения без влияния человеческого фактора; определение степени защитных свойств (низкая, средняя, высшая, сверхвысшая) в характере личности путем опроса; сбор, обработка данных, сформированных в базе полученных ответов на вопросы и их корреляция; сохранение данные о респонденте и их автоматическое сравнение с повторными результатами. Область применения: в высших, средних и общеобразовательных учебных заведениях, а также в процессах судебно-психологических экспертиз.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07139

(21) DGU 2019 1120

(22) 09.09.2019

(71) Холов Алишер Фахриддин уғли, UZ

(72) Холов Алишер Фахриддин уғли, Касимов Шавкат Уролович, Алламурадов Анвар Абдураулович, UZ

(54) «Иссиқлик техникаси ва ички ёнув двигателлари» дастури бўйича электрон ўқув қўлланма

Программа для электронного учебного пособия «Теплотехника и двигатели внутреннего сгорания»

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма 5111000 - Касб таълими (5310600 - Ерусти транспорт тизимлари ва уларнинг эксплуатацияси (автомобил транспорти)) йўналиши бўйича машғулотларни ўтказишда «Иссиқлик техникаси ва ички ёнув двигателлари» фанини ўқитишнинг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид амалиёт топшириқларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртларида дарс жараёнида анъанавий, компьютерли ва инновацион техно

логиялардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#.Net

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Теплотехника и двигатели внутреннего сгорания» при последовательной организации и проведении практических занятий по направлениям 5111000 – «Профессиональное обучение» (5310600 – «Наземные транспортные системы и их эксплуатация (автомобильный транспорт)»). Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#.Net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07140

(21) DGU 2019 1122

(22) 09.09.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Талатов Ёқубжон Талатович, Магрупов Талат Мадиевич, Раджабов Ахмедхан Гаджимаммаевич, UZ

(54) Биотиббӣёт маълумотларини визуализация қилиш учун дастур

Программа для визуализации биомедицинских данных

(57) Дастур биотиббӣёт маълумотларини шахсий компьютерда визуализация қилиш учун мўлжалланган. Улар ташқи ўлчаш датчиклари ёрдамида олинган биопотенциалларнинг амплитуда-вақт хусусиятларини ўлчаш учун ташқи мос келувчи мосламанинг COM ёки USB кетма-кет портидан келади. Дастур юрак уриш частотаси (ЮУЧ), электрокардиограмма, электроэнцефалограмма, миограммаларни назорат қилиб бориш учун фойдаланиш мумкин бўлган қилиш сигналларини амплитуда-частота хусусиятларини визуализация қилишни, шунингдек лаҳзали визуализация қилишни, шу билан бирга у Java иловаси бўлганлиги сабабли, IBM PC, MAC ва Linux тизимлари каби қўллаб-қувватланадиган платформаларни, қайта қуриш шарти билан ижро этиш платформасини танлаш учун мослашувчанликни таъминлайди. Ўрганилаётган объектларни (беморларни) кузатиш учун параллел равишда маълумотларни йиғиш ва уларнинг оғишларини баҳолаш ақтуал вазифа ҳисобланади. Дастур ўлчов натижаларини қайта ишлашни тезлаштиради, ностандарт ускуналар билан ишлаш учун меҳнат харажатларини камайтиради, натижада тадқиқотлар самарадорлиги таъминланади, қурилмалар ва тизимларни ишлаб чиқиш ва ишга тушириш амалга оширилади. Дастур тиббий муассасаларда биотиббӣёт маълумотларини йиғиш тизимларида ёки лаборатория ва диагностика тадқиқотларида, синов асбоблари ва тизимларини синаб кўришда экспериментал қурилмаларда ҳамда «Биосигналларни таҳлил қилиш ва ишлов бериш», «Тиббӣёт ахборот технологияси» фанларидан лаборатория машғулотларини бажаришда, бундан ташқари тадқиқот комплексини ва ўрганилаётган объектларнинг ҳаётий параметрларини мониторинг қилиш тизимини қуришда ҳам қўлланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Processing

Операцион муҳит: Windows, MAC OS X, Linux

Программа предназначена для визуализации биомедицинских данных на персональном компьютере. Они поступают от последовательного порта COM или USB внешнего совместимого устройства измерения амплитудно-временных характеристик биопотенциалов, которые получены с помощью внешних измерительных датчиков. Функциональные возможности программы: обеспечивает визуализацию амплитудно-частотной характеристики входного сигнала, которая может быть использована для наблюдения частоты сердечных сокращений (ЧСС), электрокар

диограмм, электроэнцефалограмм, миограмм, а также моментальную визуализацию, при этом обладает гибкостью в плане выбора исполняющей платформы в условии перекомпиляции, поддерживая такие платформы, как IBM PC, MAC и Linux-системы, так как является Java-приложением. Для проведения наблюдений за исследуемыми объектами (пациентами) актуальной задачей являются параллельный сбор данных и оценка их отклонений. Программа ускоряет обработку результатов измерений, уменьшает трудозатраты на работу с нестандартным оборудованием, как следствие, обеспечивается эффективность исследований, выполняются разработки и введение в эксплуатацию устройств и систем. Программа может применяться в системах сбора биомедицинских данных при медицинских учреждениях либо в лабораторных и диагностических исследованиях, в экспериментальных установках при тестировании устройств и систем, при выполнении лабораторных работ по предметам «Анализ и обработка биосигналов», «Медицинская информационная технология», а также может быть использована для построения исследовательского комплекса и систем наблюдения за параметрами жизнедеятельности исследуемых объектов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Processing

Операционная среда: Windows, MAC OS X, Linux

(11) DGU 07141

(21) DGU 2019 1313

(22) 16.10.2019

(71)(72) Sitablavev Enver Dilyaverovich, UZ
Ситаблаев Энвер Диливерович, UZ

(54) Программное обеспечение «Unicity»

Программное обеспечение «Unicity»

(57) Unicity SaaS хизмат кўрсатиш сервери ҳисобланади ҳамда олий таълим муассасалари ходимларининг маълумотларини сақлаш ва қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: давомат ва ўзлаштириш ҳисоби; қуйидаги маълумотларнинг мавжудлиги: дарс жадвали; ўқитувчиларнинг иш билан бандлик жадвали; талабалар ва ходимларнинг шахсий маълумотлари; кафедралар ва факультетлар тўғрисида маълумотлар; ўқув режалари; ўтказилган ва ўтказиладиган назорат ишлари бўйича маълумотлар. Дастур махсус локализацияга эга ҳамда одатий тарзда рус ва ўзбек тилларида мавжуд, аммо мослашувчан созламалар бошқа тилларни

кўшиш имконини беради. Шунингдек, давомат ва ўзлаштиришни тўлдириш, назорат ишлари натижаларини белгилаш ва қўйиб чиқиш, баҳоларни қўйишдан таҳлил учун фойдаланиш мумкин. Фойдаланиш қулайлиги учун тизим модулларга бўлинади, уларнинг ҳар бири мустақил равишда ишлай олади, авторизация ва ҳуқуқлар тизими асосий модул ҳисобланади.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори, Android, IOS

Unicity является SaaS сервисом и предназначена для хранения и обработки данных персонала вуза. Функциональные возможности программы: учет посещаемости и успеваемости; наличие следующих данных: расписание занятий; график занятости преподавателей; личные данные студентов и персонала; данные о кафедрах и факультетах; учебные планы; данные по проведенным или будущим контрольным работам. Программа имеет настраиваемую локализацию и по умолчанию доступна на узбекском и русском языках, однако гибкие настройки позволяют добавить любой другой язык. Также заполнение посещаемости и успеваемости, назначение или проставление результатов контрольных работ, проставление оценок доступны для анализа. Для удобства использования система поделена по модули, каждый из которых может работать независимо, основным модулем является система авторизации и прав.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP и выше, Android, IOS

(11) DGU 07142

(21) DGU 2019 1300

(22) 15.10.2019

(71) Мирзаабдуллахожиева Одинахон Усмонжон кизи, Зуфарова Шахноза Алимджановна, UZ

(72) Мирзаабдуллахожиева Одинахон Усмонжон кизи, Зуфарова Шахноза Алимджановна, Юлдашева Азадахон Сабировна, Негматшаева Хабибахон Набиевна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) «Сурункали вирусли гепатит В да ҳомилдорлик асоратларининг олдини олиш ҳамда вирусга қарши реакциянинг иммуногенетик механизмлари» дастури

Программа «Иммуногенетические механизмы

противовирусного ответа и комплексная профилактика осложнений беременности при хроническом вирусном гепатите В»

(57) Дастур сурункали вирусли гепатит В да хомиладорлик асоратларининг олдини олиш ҳамда вирусга қарши реакциянинг иммуногенетик механизмларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; хомиладорликда асоратлар кузатилган беморларни гуруҳлаш; беморларни гепатит В тип бўйича тақсимлаш; қўшимча эхо параметрларни аниқлаш ва таҳлилларнинг компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш; асоратли хомиладорликда киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвал чиқариш. Дастур шунингдек, илмий-текшириш институтларида касалликни аниқлаш жараёнларини моделлаштириш учун ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион мухит: MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для определения иммуногенетических механизмов противовирусного ответа и комплексной профилактики осложненной беременности при хроническом вирусном гепатите В. Функциональные возможности программы: ввод массива исходных данных в память компьютера; группирование пациентов с осложнением при беременности; распределение пациентов по типам гепатита В; определение дополнительных эхопараметров и компьютерная интерпретация анализов; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных при осложненной беременности. Программа также может применяться в научно-исследовательских институтах для моделирования процессов выявления заболеваемости.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 07143

(21) DGU 2019 1301

(22) 15.10.2019

(71) Ганиева Марапатхон Шакировна, Ганиев Абдурашид, UZ

(72) Хакбердиев Жахонгир Каримович, Ганиева Марапатхон Шакировна, Ганиев Абдурашид, Холматов Давронбек Нематович, Хайдарова Ло-

ла Рустамовна, Болтабоева Мукаддасхон Машрабовна, Ходжамбердиева Шаходатхон Холматовна, Мирзаева Зувайда Улугбековна, Усманова Мукаддам Ариповна, Урумбоева Замирахон Олимжоновна, Зайнабитдинова Сафура Носиржоновна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) «Гломерулонефритга чалинган болаларда нефротик синдромни даволашни оптималлаштириш (экспериментда ҳам)» дастури
Программа «Оптимизация лечения нефротического синдрома у детей с гломерулонефритом (и в эксперименте)»

(57) Дастур гломерулонефритга чалинган болаларда нефротик синдромни даволашни оптималлаштириш (экспериментда ҳам) учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: гломерулонефритли беморларнинг (болаларнинг) бошланғич маълумотлари массивини киритиш; лаборатория шароитида каламушларда экспериментал тадқиқотлар олиб бориш; диагностика тактикаси бўйича тақсимлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларни компьютерда тасвирлаш; хатоликларни баҳолаш; беморнинг киритилган маълумотлари натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Дастур илмий-текшириш институтлари, клиника ва болалар диагностика марказларида касалликни аниқлаш жараёнларини моделлаштириш учун ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион мухит: MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для оптимизации лечения нефротического синдрома у детей с гломерулонефритом (и в эксперименте). Функциональные возможности программы: ввод массива исходных данных пациентов (дети) с гломерулонефритом; провести экспериментальные исследований на крысах в лабораторных условиях; распределение по тактике диагностики; определение сопутствующих заболеваний и компьютерная интерпретация анализов; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных пациентов. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и в детских диагностических центрах для моделирования процессов выявления заболеваемости.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 07144**(21) DGU 2019 1302****(22) 15.10.2019****(71)** Мамажанов Умиджон Шокирович, UZ**(72)** Мамажанов Умиджон Шокирович, Джумабаев Журакул Усманович, Кадилов Комилжон Закирджанович, Юлдашев Музаффар Абдувахобович, Каримов Дониёрбек Каримович, Исаков Нуриддин Зухриддинович, UZ**(54) Болаларда долихоколон фонидаги сурункали колостазни даволашга замонавий ёндошув****Современный подход к лечению хронического колостазы у детей на фоне долихоколон**

(57) Ушбу дастур болаларда долихоколон фонидаги сурункали колостазни даволашга замонавий ёндошувни фарқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ичак нуқсонлари бўлган беморлар маълумотларини киритиш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларни компьютерда тасвирлаш; хавф даражаси бўйича беморларни тақсимлаш; хатоликларни баҳолаш; Дастур илмий-текшириш институтларида, клиника ва бошқа жарроҳлик бўлимларида ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#**Операцион муҳит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для дифференцировки современного подхода к лечению хронического колостазы у детей на фоне долихоколон. Функциональные возможности программы: ввод данных пациентов с патологией кишечника; определение сопутствующих заболеваний и компьютерная интерпретация анализов; распределение пациентов по степени риска; оценка погрешностей. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и других хирургических отделениях.

Тип ЭВМ: IBM**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#**Операционная среда:** MS Windows XP и выше**(11) DGU 07145****(21) DGU 2019 1303****(22) 15.10.2019****(71)** Холматов Давронбек Нематович, Ефименко Оксана Владимировна, UZ**(72)** Холматов Давронбек Нематович, Ефименко Оксана Владимировна, Сотволдиева Мафтуна Шавкатбек кизи, Тешабоев Умиджон Махаматжонович, Ханкелдиева Хурматхон Камчиевна, Салиева Манзура Хабибовна, Мирзаева Махпорахон Мамадалиевна, Азизов Юрий Далиевич, Насиров Махамаджон, Салиев Акрамжон Расулович, UZ**(54) Ревматоидли артритнинг ҳар хил вариантлари бўлган болаларни босқичли реабилитация қилиш тамойилларини ишлаб чиқиш.****Разработка принципов этапной реабилитации детей с различными вариантами ревматоидного артрита**

(57) Дастур ревматоид артритнинг турли хил вариантлари бўлган болаларни босқичма-босқич реабилитация қилиш тамойилларини ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ревматоидли артрити бўлган беморларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; реабилитация қилиш тактикаси бўйича беморларни тақсимлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларни компьютерда тасвирлаш; хатоликларни баҳолаш; беморнинг киритилган маълумотлари натижалари кўрсатилган жадвал чиқариш. Дастур илмий-текшириш институтлари, клиника ва болалар диагностика марказларида касалликни аниқлаш жараёнларини моделлаштириш учун ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#**Операцион муҳит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для разработки принципов этапной реабилитации детей с различными вариантами ревматоидного артрита. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с ревматоидным артритом; распределение больных по тактике реабилитации; определение сопутствующих заболеваний и компьютерная интерпретация анализов; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных пациентов. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и в детских диагностических центрах для моделирования процессов выявления заболеваемости.

Тип ЭВМ: IBM**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 07146

(21) DGU 2019 1304

(22) 15.10.2019

(71) Хужжиев Маъмуржон Янгибоевич, UZ

(72) Хужжиев Маъмуржон Янгибоевич, Алимов Аъзам Анварович, UZ

(54) «Нефть ва газ конденсатини қайта ишлаш технологияси» фанидан лаборатория машғулоти учун кўргазмалар электрон дарслик

Визуальный электронный учебник для лабораторных занятий по предмету «Технология переработки нефти и газоконденсата»

(57) Электрон дарслик олий ўқув юртлири учун замонавий хорижий адабиётлар асосида ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий интерфейсида барча мавзулар бўйича назарий материаллар, видеороликлар, тестлар, фойдаланилган адабиётлар ва атамалар луғати мавжуд; керакли маълумотларни олиш учун кўшимча дастурларни ўрнатиш мўлжалланмаган, тест вариантларини очишда .swf форматда ишлайдиган дастур керак бўлади; «Атамалар луғати» бўлими иккита кичик қисмга бўлинади – техник атамалар ҳамда нефть ва газ конденсатини қайта ишлаш бўйича ускуналар, улардан исталганини танлаб, тезкор қидирувни амалга ошириш ёки «Барча бўлимлар» вариантини танлаш, атамаларни параллел равишда қидириш мумкин. Қўлланманинг яна бир вазифаси – Excel, HTML, XML ва оддий матнли файллардаги атамалар рўйхатини экспорт қилиш, нафақат атамаларнинг тўлиқ рўйхатини, балки қидирув натижаларини, шунингдек филтрланган натижаларни ҳам экспорт қилиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник разработан на основе современной зарубежной литературы для высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: в главном интерфейсе по всем темам содержатся теоретические материалы, видеоролики, тесты, использованная литература и словарь терминов; не предусматривается установление дополнительных приложений для получения нужной информации, при этом для открытия тестовых вариантов нужна программа, работающая в .swf формате; раздел «Словарь терминов» разделен на два под раздела – технические термины и оборудование по переработке нефти и газоконденсата, при этом можно выбрать любой из них и выполнить быстрый поиск

или выбрав опцию «Все разделы», осуществить параллельный поиск терминов. Еще одна функция учебника – возможность экспорта списка терминов в форматах Excel, HTML, XML и в простом текстовом файле, при этом можно экспортировать не только полный список терминов, но и результаты поиска, а также фильтрованные результаты.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 07147

(21) DGU 2019 1245

(22) 04.10.2019

(71)(72) Машарипов Маъсуд Нуъмонжонович, Расулов Маруфджан Халикович, Расулмухамедов Махаммадиз Махаммадинович, Суюнбаев Шинполат Мансуралиевич, UZ

(54) Поезд локомотивларининг навбатдаги техник хизмат кўригидан ўтишини назорат қилувчи инновацион технология учун дастур
Программа для инновационной технологии контроля проведения поездными локомотивами очередного технического обслуживания

(57) «Ўзбекистон темир йўллари» АЖ бошқаруви раисининг 04.12.2015 йилдаги 501-Н-сонли буйруғига биноан барча локомотивлар вақти-вақти билан мунтазам равишда (ТО-2) техник хизмат кўригидан ўтишлари шарт. Ушбу муддат локомотивларнинг маркаси ва ихтисослашувига қараб турли хил нормалар билан белгиланади. Ҳозирги вақтда поезд локомотивларининг навбатдаги техник хизмат кўригидан ўтишини ҳисобга олиш депо навбатчиси томонидан махсус журналларни тўлдириш билан амалга оширилмоқда. Дастур барча поезд локомотивларининг локал тармоқ рўйхатига мувофиқ навбатдаги техник хизмат кўригидан ўтишигача қолган аниқ (реал) вақтни (бир сониягача) аниқлаш ҳамда текширув жараёнида ушбу локомотивларнинг статистик маълумотларини йиғиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: поезд локомотивларининг навбатдаги техник хизмат кўригига келиши ва жўнаб кетиши вақти тўғрисидаги маълумотлар асосида қуйидагиларни таъминлайди: ЭҶМ учун ишлаб чиқилган дастурга маълумотлар битта фойдаланувчи томонидан киритилади, аммо бу жараён бир нечта фойдаланувчи томонидан кузатилади (назорат қилинади) ва унинг ишининг ишончилигини кўрсатади; локомотивларга навбатдаги техник хизмат кўрсатиш бўйича нормада белгиланган вақтдан фойдаланиш даражасини баҳолаш; поезд

локомотивларига навбатдаги техник хизмат кўрсатиш учун қолган вақт (бир сониягача) ҳақида огоҳлантириш. Дастур олий таълим муассасаларида, илмий-тадқиқот лабораторияларида, шунингдек темир йўл локомотивлари ва ташиш хўжалигида қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Microsoft Windows 2000, XP ва юқори

Согласно приказу председателя АО «Узбекистон темир йуллари» №501-Н от 04.12.2015 года все локомотивы должны периодически проходить очередное техническое обслуживание (ТО-2). Данный период в зависимости от марки и специализации локомотивов установлен разными нормами. В настоящее время учет проведения очередного технического обслуживания поездных локомотивов осуществляется дежурным по депо с заполнением специальных журналов. Это, в свою очередь, вызывает трудности при расчете остатка времени для проведения очередного технического обслуживания и сборе статистических данных. Программа предназначена для определения точного (реального) остатка времени (до секунды) до проведения очередного технического обслуживания в соответствии со списком локальной сети всех поездных локомотивов и сбора статистических данных этих локомотивов о процессе проведения осмотра. Функциональные возможности программы: на основе данных о времени прибытия поездных локомотивов на очередное техническое обслуживание и отправления обеспечивают следующие: информация вносится в разработанную программу для ЭВМ со стороны единого пользователя, но данный процесс наблюдается (контролируется) несколькими пользователями и показывает достоверность её работы; оценка уровня использования установленного нормой времени по проведению очередного технического обслуживания локомотивов; предупреждение об остатке времени (до секунды) для проведения поездным локомотивом очередного технического обслуживания. Программа может применяться в вузах, научно-исследовательских лабораториях, а также в хозяйстве перевозок и локомотивов железных дорог.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Microsoft Windows 2000, XP и выше

(11) DGU 07148

(21) DGU 2019 1059

(22) 13.08.2019

(71)(72) Каримов Бобир Шаропович, Рамазонов Жаҳонгир Джалолович, Курбанова Хуршида Идиевна, Холиқова Манзура Қойировна, Саъдуллаев Азамат Нафиддинович, UZ

(54) «Спортчиларнинг иродавий сифатларини баҳолаш методикаси» дастури

Программа «Методика оценки волевых качеств спортсменов»

(57) Дастур спортчиларнинг қўйилган мақсадларга, яъни муваффақиятга (ғалабага) эришиш йўлида намоён бўладиган иродавий сифатларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахс характеридаги ғайратлилик, сабр-тоқатлилик, масъулиятлилик, ташаббускорлик, қатъиятлилик, тиришқоқлик, интилувчанлик каби иродавий сифатларни аниқлаш; спортчиларнинг машқ ва мусобақа жараёнида юзага келадиган турли қийинчилик ва муваффақиятсизликларга нисбатан намоён бўладиган иродавий сифатларини объектив баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, спорт мактабларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори, барча турдаги смартфонлар

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для определения волевых качеств спортсменов для достижения успехов (победы) и поставленных перед ними целей. Функциональные возможности программы: определение в характере личности таких волевых качеств, как энергичность, постоянство, ответственность, инициативность, упорность, решительность, стремительность; объективная оценка волевых качеств, проявляющихся у спортсменов в отношении неудач и сложностей, возникающих во время тренировок и состязаний. Область применения: программу можно использовать в системе общеобразовательного, среднего и высшего образования и спортивных школах-интернатах любого направления.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше, все типы смартфонов

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07149**(21) DGU 2019 1108****(22) 30.08.2019****(71)(72)** Камилжанов Нурмухаммад Алимжанович, Сайидова Нигорахон Комилджоновна, UZ**(54) Катионларни аниқлаш учун дастур****Программа для определения катионов**

(57) Дастур катионларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: катионларни аниқлашда ишлатиладиган реагентларни топиш; мавжуд реагент ёрдамида аниқлаш мумкин бўлган катионлар рўйхатини шакллантириш; катионни аниқлашда ҳосил бўладиган чўкма рангини топиш; катион билан реагент ўртасида кечадиган реакция тенгламасини чиқариб бериш ишларини автоматлаштириш; ихтиёрий ёки изланаётган катионларни аниқлаш учун реагентни танлаб беради; катион ва реагент реакцияси натижасида ҳосил бўлган маҳсулот рангини аниқлайди; катион ва реагент таъсирлашиши реакцияси тенгламасини чиқаради; мавжуд реагентлар ёрдамида қайси катионни аниқлаш мумкинлигини кўрсатади.

ЭҲМ тури: IBM**Дастурлаш тили:** Visual Basic**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для определения катионов. Функциональные возможности программы: выявление реагентов, используемых для определения катионов; формирование перечня катионов, определяемых с помощью имеющихся реагентов; выявление цвета осадков, получающихся при определении катионов; автоматизация работы по выведению уравнения реакции, протекающей между катионом и реагентом; выбор реагента для определения любого или разыскиваемого катиона и определение цвета продукта, полученного в результате реакции катиона и реагента; вывод уравнения реакции взаимовоздействия катионов и реагентов; выявление вида катиона, который можно определить с помощью имеющихся в наличии реагентов.

Тип ЭВМ: IBM**Язык программирования:** Visual Basic**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10**(11) DGU 07150****(21) DGU 2019 0924****(22) 02.07.2019****(71)** Sulaymonov Inomjon Jamoldinovich, UZ**(72)** Sulaymonov Inomjon Jamoldinovich, Ro'ziyev Ikromjon Ergashevich, Rahmonova Guljimol Rah-

monjonovna, Tojimaammativ Sherzodbek Alisherjon o'g'li, To'htasinov Temurbek Muridjon o'g'li, UZ

(54) Keng qatorlab ekiladigan qishloq xo'jaligi ekinlari ko'chati qalinlig'ini aniqlash uchun дастур
Программа для определения толщины рассады сельскохозяйственных культур, посаженных широкими рядами

(57) Дастур фермер хўжаликларида қишлоқ хўжалик экинларидан юқори сифатли ҳосил олишда кўчатларнинг қалинлигини тўғри белгилашга эришиш учун мўлжалланган. Қишлоқ хўжалик экинларидан юқори сифатли ҳосил олишнинг асосий омилларидан бири кўчатлар қалинлигини тўғри белгилаш ҳисобланади. Бунинг учун экинларни экиш тизимларини, биологик хусусиятларини, тупроқни ўғитларга тўйинланганлик даражасини аниқлаш керак. Шундан кейин ўсимлик хусусиятига қараб кўчатлар қалинлиги, уларнинг экилиш оралигини белгилаш талаб этилади. Бунда кенг қаторлаб экиладиган экинлар энг асосий ўринни эгаллайди. Агар улар кам шохласа ёки умуман шохламаса кўчатлар орасини – 6,7,...,20 см, кўп шохласа - 20,30,...,80 см қилиб белгилаш керак. Дастурнинг функционал имкониятлари: қишлоқ хўжалиги соҳалари бўйича таълим олаётган талабаларга, фермер хўжаликлари мутахассисларига кўчат қалинлигини тўғри белгилашнинг аҳамиятини тушунтириш; ҳар бир фойдаланувчининг мобил воситасига дастурни юклаш; дастурга экинларни экиш тизимларини киритиш ва уларда белгиланган экин турлари кўчатларининг қалинлигини белгилаш; олинган маълумотлар асосида экинни ундириш учун зарур бўладиган уруғ миқдорини аниқлаш; дастурга арик (эгат) узунлиги, кўчатлар орасидаги масофа, ер майдони тўғрисидаги маълумотларни киритиш орқали кўчат қалинлигини, яъни шу майдонга экилиши керак бўлган кўчатлар сонини аниқлаш.

ЭҲМ тури:**Дастурлаш тили:** Java**Операцион муҳит:** Android operatsion tizimi

Программа предназначена для получения высококачественного урожая в фермерских хозяйствах путем достижения правильного определения толщины рассады сельскохозяйственных культур. Одним из основных факторов получения высококачественного урожая сельскохозяйственных культур является правильное определение толщины рассады для определенного вида культуры. Для этого требуется подробное изучение системы посевной системы, биологические системы сельскохозяйственных культур и степени

насыщенности почвы удобрениями. Только после этого можно правильно определять толщины рассад, промежуточное расстояние рассад с учетом всех свойств определенной культуры. При этом основное место среди сельскохозяйственных культур занимают культуры, рассаживаемые широкими рядами. Для не ветвящихся и мало ветвящихся видов культур расстояние между рассадками определяется в пределах 6,7,...,20 см, для густоветвящихся видов культур – 20,30,...,80 см. Функциональные возможности программы: разъяснение степени важности правильного определения толщина рассад специалистам фермерских хозяйств и студентам высших учебных заведений, обучающихся по сельскохозяйственным направлениям; загрузка программы на мобильное средство пользователей; получение данных по правильному определению толщина рассад путем введения в программу посевные системы сельскохозяйственных культур; определение на основе полученных данных требуемого объема семян рассаживаемых культур; определение толщины рассад, т. е. количества рассад для определенного масштаба полей путем введения в программу данных о земельных участках, выделенных под выращивание культур, длины борозд, расстояния между рассад.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: Java

Операционная среда: Операционная система Android

(11) DGU 07151

(21) DGU 2019 1111

(22) 30.08.2019

(71) Sariyev Rustam Bobomurodovich, UZ

(72) Sariyev Rustam Bobomurodovich, Nafasov Mirzomurod Muxamadovich, Saliyeva Olima Kamalovna, Hayitova Iroda Ithomovna, Murodova Firuza Rashidovna, UZ

(54) «ПАШИР-1» амалий дастури

Практическая программа «ПАШИР-1»

(57) «ПАШИР-1» дастури – Профессор-ўқитувчиларнинг Автоматлаштирилган Шахсий Ишлар Рўйхати бўлиб, «1» рақами унинг версиясини билдиради. Келажакда дастурни ривожлантириб, унга қўшимча имкониятларни киритиш режалаштирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур олий ва ўрта махсус таълим муассасалари профессорўқитувчиларининг илмий ишларини рўйхатга олиш ва уларнинг «.pdf» формат(кенгайтма)даги иловаларини йиғиш жараёнини автоматлаштиришга хизмат қилади; профессор-ўқитувчилар томонидан киритилган

маълумотлар бўйича ҳисоботлар тайёрлайди ва уларни Office Word матн муҳарририда сақлайди; дастурдан компьютер ва смартфонлар орқали фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: компьютер ва смартфонлар

Дастурлаш тили: PHP 5.0, MySQL, Java Script

Операцион муҳит: Windows XP,7,8,10; Linux

Программа «ПАШИР-1» – автоматизированный личный перечень работ профессоров-преподавателей, где цифра «1» означает ее версию. В перспективе запланировано совершенствование программы и включение в нее дополнительных возможностей. Функциональные возможности программы: автоматизация процессов регистрации научных работ профессорско-преподавательского состава высших и среднеспециальных учебных заведений и сбор приложений данных научных работ в формате «.pdt» (расширенного) файла; подготовка отчетов по данным, введенным со стороны профессорско-преподавательского состава, и их сохранение в текстовом редакторе Office Word; программой можно пользоваться посредством компьютера и смартфона.

Тип ЭВМ: ПК и смартфоны

Язык программирования: PHP 5.0, MySQL, Java Script

Операционная среда: Windows XP,7,8,10; Linux

(11) DGU 07152

(21) DGU 2019 1134

(22) 10.09.2019

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Остонов Жасур Шопиржонович, UZ

(54) «16 факторли шахс сўровномаси»

«16-факторный личностный опросник»

(57) Дастур Р. Б. Кеттелнинг «16 факторли шахс сўровномаси» номли психодиагностик усули асосида яратилган бўлиб, шахсдаги муҳим хусусиятларнинг намоён бўлиш даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахс характеридаги мулоқотга мойиллик, ҳиссий барқарорлик (ёки беқарорлик), ҳукмронлик (ёки тобеълик)ка интилиш, ижтимоий етуклик-онглилик, ижтимоий дадиллик (тортинчоқлик), ишонувчанлик (ёки шубҳаланиш), ўзига ишонч (ишончсизлик) мустақиллик (номустақиллик), ўзини назорат қилиш, қўзғалувчанлик, зўриқиш (бўшашиш) каби хусусиятларни психологик ва нопсихологик омиллардан холи тарзда объектив баҳолаш; берилган саволларга олинган жавоблар бўйича маълумотларни тўплайди, математик-статистик қайта ишлайди ва

корреляция қилади; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастурнинг базасида сақланади ва такрорий натижалар билан автоматик таққосланади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, спорт мактабларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа, разработанная создана на основе психодиагностического метода Р.Б. Кетелла «16-факторный личностный опросник», предназначена для определения степени проявления в характере личности важных свойств. Функциональные возможности программы: объективная оценка без влияния психологических и непсихологических факторов свойств в характере личности: склонность к общению, эмоциональная устойчивость (неустойчивость), стремление к властвованию (зависимости), социальная зрелость (осознанность), социальная смелость (застенчивость), доверчивость (подозрительность), уверенность в себе (неуверенность), самостоятельность (несамостоятельность), самоуправление, возбуждаемость, напряженность (смягченность); сбор данных на основе ответов, полученных на заданные вопросы; математическо-статистическая обработка данных и их корреляция; сохранение данные о респонденте и их автоматическое сравнение с повторными результатами. Область применения: программу можно использовать в системе общеобразовательного, среднего и высшего образования и в спортивных школах-интернатах любого направления.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07153

(21) DGU 2019 1135

(22) 10.09.2019

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Рашидов Анваржон Шарипович, UZ

(54) «Толиқиш-зериқиш-танглик-стресс» сўровномаси

Опросник «Утомление-монотония-прессыщение-стресс»

(57) Дастур А. Б. Леонованинг «Толиқиш-зериқиш-танглик-стресс» сўровномаси (немисча BMS II сўровномасининг мослаштирилган варианты) асосида яратилган бўлиб, шахснинг руҳий

ҳолатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсадаги толиқиш, зериқиш, танглик, стресс ҳолатларини инсон омили иштирокисиз психологик ва нопсихологик омиллардан ҳоли тарзда объектив баҳоланади; берилган саволларга олинган жавоблар бўйича маълумотларни тўплайди, математик-статистик қайта ишлайди ва корреляция қилади; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастурнинг базасида сақланади ва такрорий натижалар билан автоматик таққосланади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, спорт мактабларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа, разработанная на основе опросника А. Б. Леоновой «Утомление-монотония-прессыщение-стресс» (приспособленный вариант опросника BMS II на немецком языке), предназначена для определения эмоционального состояния личности. Функциональные возможности программы: объективная оценка эмоционального состояния личности без влияния психологических и непсихологических факторов: утомляемость, скука, безысходность, стресс и т. д.; сбор данных на основе ответов, полученных на заданные вопросы, математическо-статистическое обработка данных и их корреляция; сохранение данных о респонденте в базе и их автоматическое сравнение с повторными результатами. Область применения: программу можно использовать в системе общеобразовательного, среднего и высшего образования и в спортивных школах-интернатах любого направления.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07154

(21) DGU 2019 1113

(22) 04.09.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Мадалиев Эркин Ўринбоевич, Мадрахимов Мамадали Мамадалиевич, Негматов Мирзабахром Каримович, Мадалиев Муродил Эркинжон ўғли, Иброхимов Абдулфатто Рахимжон ўғли, UZ

(54) «Тўғри қувурлар учун гидравлик зарбни моделлаштириш» дастури

Программа «Моделирование гидравлического удара в прямой длинной трубе»

(57) Дастур узун тўғри қувурда сурилма қопқоқ тўсатдан ёпилгандан кейин босимнинг тақсимланишини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур Рейнольдс бўйича, назорат қилиш ҳажми бўйича ўртачалаштирилган Навье-Стокс тенгламасини ечишга асосланган. Ушбу усул қолган сонли усуллардан энг аниқроғи ҳисобланади. Дастурни тест қилиш учун рақамли натижаларни маълум тажриба маълумотлари билан таққослаш; ҳисоблаш натижалари график шаклда акс эттирилади, бу оқим ичида содир бўлаётган жараёнларни ўрганишни осонлаштиради. Дастур узун тўғри қувурда сурилма қопқоқнинг ёпилиш вақтини лойиҳалашда, шунингдек босимни оширгандан кейин қувурнинг мустаҳкамлигини ҳисоблашда самарали восита ҳисобланади. Дастур узун тўғри қувурда сурилма қопқоқ тўсатдан ёпилгандан кейин бўйлама, қўндаланг тушган тезлик ва босимни ҳисоблаш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: MSDOS, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для расчета распространения давления после внезапного закрытия задвижки в прямой длинной трубе. Программа основана на решении уравнений Навье-Стокса, осредненных по Рейнольдсу, по методу контрольного объема. Данный метод является наиболее точным из остальных численных методов. Для тестирования программы проведено сравнение численных результатов с известными опытными данными. Результаты расчетов отражаются в графическом виде, что облегчает изучение процессов, происходящих внутри потока. Программа является эффективным средством при проектировании времени закрывания задвижки в прямой длинной трубе, а также для расчета прочности трубы после увеличения давления. Программа может быть использована для расчета продольных, поперечных скоростей и давления после внезапного закрытия задвижки в прямой длинной трубе.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MSDOS, Windows 7 и выше

(11) DGU 07155

(21) DGU 2019 1115

(22) 05.09.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Мухидинов Мухриддин Нуриддин ўғли, Джураев Ойбек Нуруддинович, UZ

(54) Табиий тасвирлардаги матнларни аниқлаш ва таниб олиш учун дастурий таъминот
Программное обеспечение для определения и распознавания текста в естественных изображениях

(57) Дастур ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнларни тўғри аниқлаш ва таниб олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: табиий тасвирлардаги харфлар, матнлар ва рақамларни тўғри аниқлаш ва таниб олиш учун чуқур ўрганишга нейрон тармоқларидан фойдаланиш; маълум объектларни чегаралаш доирасида рамкага олиш ва .doc ёки .txt файлларига ёзиш. Дастур қулай интерфейсга эга ва оффлайн режимда Windows операцион тизимида ишлайди.

ЭҲМ тури: Pentium(R) Dual-Core

Дастурлаш тили: Python 3.6

Операцион муҳит: MS Windows

Программа предназначено для правильного определения и распознавания текстов на узбекском, русском и английском языках. Функциональные возможности программы: использование нейронной сети глубокого обучения для правильного определения и распознавания букв, текстов и чисел в естественных изображениях; обрамление в ограничивающие рамки определенных объектов и запись их в файлы .doc или .txt. Программа имеет удобный интерфейс и работает в режиме офлайн в операционной системе Windows.

Тип ЭВМ: Pentium(R) Dual-Core

Язык программирования: Python 3.6

Операционная среда: MS Windows

(11) DGU 07156

(21) DGU 2019 1116

(22) 06.09.2019

(71) Мамурова Феруза Исломовна, UZ

(72) Мамурова Феруза Исломовна, Расулов Музаффар Сиддиқович, UZ

(54) «Электрон китоб» дастури

Программа «Электронный учебник»

(57) Дастур таълим оловчиларнинг билимини электрон китоб ёрдамида ошириш учун мўлжал

ланган. Электрон китобларнинг афзалликлари: электрон китоблар жой эгалламайди; босма китоблар йўқолиши ёки йиртилиб-титилиши мумкин, электрон китоб учун эса бундай хавф йўқ; электрон қурилмага бир вақтнинг ўзида юзлаб, минглаб китобни, ҳаттоки бутун бошли кутубхонани сиғдириш мумкин; электрон китобларни исталган пайтда осонгина топиш мумкин; виртуал тармоқдан бир марта сотиб олинган китоб қурилмадан ўчиб кетса ҳам, уни қайта бепул кўчириб олиш имкони бор; босма китобни дўкон ёки кутубхонадан кидириш, сотиб олиш учун анча вақт кетади, Интернет орқали эса буни узоғи билан 5 дақиқада амалга ошириш мумкин; босма китоблар тобора қимматлашаётган бир пайтда электрон китоб қурилмалари ва электрон китоблар нархи пасаймоқда; электрон китобни барча электрон мобил воситаларда ўқиш имкони мавжуд.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для повышения знаний учащихся с помощью электронных книг. Преимущества электронных книг: электронные книги не занимают места; печатные книги могут потеряться, порваться, потрепаться, электронным книгам это не грозит; в электронном устройстве может содержать в себе несколько сотен или тысяч книг, даже целую библиотеку; электронные книги более доступны везде и в любое время; истертую электронную книгу можно бесплатно скачать из виртуальной сети в электронный носитель; поиск печатной книги по библиотекам или книжным магазинам может отнять много времени, а поиск электронной книги в сети Интернет продлится не более пяти минут; стоимость электронных книг и устройства для них устойчиво снижается, в то время как цена печатных изданий с каждым годом повышается; электронную книгу можно прочесть с помощью любого мобильного устройства.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07157

(21) DGU 2019 1131

(22) 10.09.2019

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Махмудова Зулфия Мехмоновна, UZ

(54) «Ўқув мотивациясининг йўналганлигини диагностика қилиш методикаси» дастури

Программа «Методика диагностики направленности учебной мотивации»

(57) Дастур Т. Д. Дубовицкаянинг «Ўқув мотивациясининг йўналганлигини диагностика қилиш методикаси» номли психодиагностик услуги асосида яратилган бўлиб, ўз-ўзини таҳлил қилишга ва ўзи ҳақида хулоса чиқаришга қодир бўлган ўқувчиларнинг муайян фанларни ўрганишга қаратилган ўқув фаолияти мотивациясининг йўналганлигини ва ички мотивация даражасини ўлчаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчида ўқув мотивациясининг йўналганлигини, ташқи ёки ички мотивациянинг устунлиги, паст, ўрта ва юқори даражасини психологик ва нопсихологик омиллардан холи тарза объектив баҳолайди; берилган саволларга олинган жавоблар бўйича маълумотларни тўплайди, қайта ишлайди ва корреляция қилади; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастурнинг базасида сақланади ва такрорий натижалар билан автоматик таққосланади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, спорт мактабларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа, разработанная на основе психодиагностической методики Т.Д.Дубовицкой «Методика диагностики направленности учебной мотивации», предназначена для выявления степени направленности и уровня развития внутренней мотивации учебной деятельности учащихся при изучении ими конкретных предметов. Функциональные возможности программы: объективная оценка без влияния психологических и непсихологических факторов низкой, средней и высшей степени направленности учебной мотивации, перевеса внутренней или внешней мотивации; сбор данных на основе ответов, полученных на заданные вопросы, математическо-статистическая обработка данных и их корреляция; сохранение данные о респонденте в базе и автоматическое сравнение с повторными результатами. Область применения: программу можно использовать в системе общеобразовательного, среднего и высшего образования и в спортивных школах-интернатах любого направления.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07158

(21) DGU 2019 1126

(22) 10.09.2019

(71) O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi vazirligining Respublika o'quv markazi, UZ

Республиканский Центр образования Министерства народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Пардаева Мехринисо Донияровна, Сайфуров Дадажон Мухаммедович, Мамасаидов Мухаммадқосим Ахмаджонович, Тураханов Шохрух Улугбекович, Алимова Мухтарама Мухамеджановна, Исмаилов Ойбек Абдуллаевич, Алимов Равшан Абдурасулович, Мухаммадов Абдуллажон Тулкин угли, UZ

(54) Elektron axborot ta'lim resursi «O'qituvchining elektron kutubxonasi-2020»

Электронный информационный образовательный ресурс «Электронная библиотека учителя-2020»

(57) Электрон ўқув ресурсларининг асосий таркибий қисмлари умумтаълим мактабларида ўқитувчиларни тайёрлаш ва ўқитиш учун ишлаб чиқилган компонентлар ҳисобланади. Ресурс қуйидаги позицияларни ўз ичига олади: таълимдаги янгиликлар; ўқув жараёнида QR-коддан фойдаланиш, 2030 йилга прогнозли касблар компаси, ўқитишнинг янги Steam педагогик технологияси; иқтидорли ўқувчилар билан ишлаш; билимларни баҳолаш соҳасида халқаро тадқиқотлар; филология, ижтимоий фанлар, аниқ фанлар, табиий ва иқтисодий фанлар, инклюзив таълим, ўқув жараёни сифатини ошириш учун услубий ишланмалар, асосий дарсни тўлдириш учун педагогик дастурлар, автоматлаштирилган техника бўйича материаллар тўплами каби фан соҳасидаги янгиликлар. Ресурс ўқитувчиларни янги ўқув йилига тайёрлашда ва шунингдек, off-line машғулотлар ўтказиш учун модераторлар томонидан ўтказиладиган август семинарлари ва консультацияларини ташкил қилишда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java, JavaScript

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Основными составляющими электронного учебного ресурса являются компоненты, разработанные для подготовки и обучения учителей общеобразовательных школ. В состав ресурса включены нижеследующие позиции: инновации в образовании; применение QR-code в образовательном процессе, компас профессий с форсайт

взглядом на 2030 год, новые педагогические Steam технологии обучения; работа с одаренными школьниками; международные исследования в области оценки знаний; новшества в разрезах предметной области, таких как филология, социальные предметы, точные науки, естественные и экономические науки, прикладные предметы, инклюзивное образование, методические разработки для повышения качества образовательного процесса, педагогические программы для дополнения основного урока, электронная библиотека, сборник материалов по робототехнике. Ресурс будет использоваться при организации августовских семинаров и консультаций, проводимых модераторами для подготовки учителей в новый учебный год, а также для проведения off-line обучения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, JavaScript

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 07159

(21) DGU 2019 1133

(22) 10.09.2019

(71) (72) Олимов Лазиз Ярашович, Жумаев Нодир Зайниддинович, UZ

(54) Психодиагностик тест

Психодиагностический тест

(57) Ушбу дастур В. А. Мельников, Л. Я. Ямпольскийларнинг «Психодиагностик тест» номи психологик методикаси асосида яратилган бўлиб, шахсининг психологик хусусиятларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсдаги невротизм, психотизм, депрессия, виждонлилик, турғунлашганлик, умумий фаоллик, тобелик, муомалага қиришимлилик, эстетик таассуротга чанқоқлик, назокатлилик, руҳий беқарорлик, асоциаллик, интроверсия, сензитивлик каби хусусиятларни инсон омили иштирокида объектив баҳолайди; шахсга берилган саволларга олинган жавоблар бўйича маълумотларни тўплайди, қайта ишлайди ва корреляция қилади; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастурнинг базасида сақланади ва такрорий натижалар билан автоматик таққосланади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, спорт мактабларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа, разработанная на основе психологической методики В.А.Мельникова и Л. Я. Ямпольского «Психодиагностический тест», предназначена для определения психологических свойств личности. Функциональные возможности программы: объективная оценка, без влияния человеческого фактора, таких свойств личности, как невротизм, психотизм, депрессия, честность, постоянство, общая активность, зависимость, общительность, жажда к эстетическим впечатлениям, деликатность, эмоциональная неустойчивость, асоциальность, интроверсивность, чувствительность; сбор данных на основе ответов, полученных на заданные вопросы, обработка данных и их корреляция; сохранение данных о респонденте в базе и автоматическое их сравнение с повторными результатами. Область применения: программу можно использовать в системе общеобразовательного, среднего и высшего образования и в спортивных школах-интернатах любого направления.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07160

(21) DGU 2019 1129

(22) 10.09.2019

(71) «MULTIPAY» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MULTIPAY», UZ

(72) Хусанов Рустам Закиралиевич, Шакирханов Дамир Вахобович, UZ

(54) «MultiPAY Kiosk» дастури

Программа «MultiPAY Kiosk»

(57) Дастур ўз-ўзига хизмат кўрсатиш терминалига (ахборот киоскаси) турли хил хизматларни етказиб берувчилар фойдасига тўловларни қабул қилиш, киоскада ўрнатилган ускуналарни мониторинг қилиш қурилмалари учун мўлжалланган. Дастур мижозларга тўловларни онлайн амалга оширишга имкон беради, шунингдек, уланган ускуналарни ўз-ўзини диагностика қилишнинг кўплаб воситаларини ва мумкин бўлган носозликларни тиклаш воситаларини ўз ичига олади. Дастурнинг функционал имкониятлари: тўловларни қабул қилиш; пластик карталарни бошқариш; тўлов терминали ускунасининг ҳолатини кузатиш.

ЭҲМ тури:

Дастурлаш тили: NET C#

Операцион муҳит: платформа NET Framework 2.0

Программа предназначена для установки на терминал самообслуживания (инфокиоск), приема платежей в пользу различных поставщиков услуг, мониторинга оборудования, установленного на киоске. Программа позволяет клиентам проводить платежи в онлайн режиме, а также включает в себя множество средств самодиагностики подключенного оборудования и средства восстановления при возможных сбоях. Функциональные возможности программы: прием платежей; управление пластиковой картой; мониторинг состояния оборудования платежного терминала.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: NET C#

Операционная среда: платформа NET Framework 2.0

(11) DGU 07161

(21) DGU 2019 1139

(22) 11.09.2019

(71)(72) Рузикулов Уктам Шукурович, Ходжанов Искандар Юнусович, Нарзикулов Умар Каримкулович, Валиев Нодирбек Абдувоид угли, UZ

(54) Болаларда кўкрак қасасининг гирдобсимон деформациясида бириктирувчи тўқима дисплазиясининг оғирлик даражасини баҳолаш учун дастур

Программа для оценки степени тяжести дисплазии соединительной ткани при воронкообразной деформации грудной клетки у детей

(57) Дастур болаларда кўкрак қасасининг гирдобсимон деформациясида бириктирувчи тўқима дисплазиясининг оғирлик даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Суяк-бўғим, эктодермал ва мушак тизимларининг ҳолати белгиларига кўра, шунингдек висцерал белгиларга кўра жисмоний ривожланиш бўйича олинган маълумотларга асосланиб, олинган маълумотларни жамлаб, дастур ушбу касалликнинг оғирлик даражаси тўғрисида хулоса бериши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: текшириладган беморнинг картасини расмийлаштириш; клиник, ультратовуш ва бошқа инструментал тадқиқотлар бўйича маълумотларни тўплаш, киритиш, сақлаш; касалликнинг оғирлик даражасини аниқлаш; бола организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда даволаш тактикасини ва реабилитация даврини танлаш. Дастурдан тиббиётда, айнан болалар травматологияси ва ортопедиясида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows ва юкори

Программа предназначена для определения степени тяжести дисплазии соединительной ткани воронкообразной деформации грудной клетки у детей. На основании полученных данных о физическом развитии, по признакам состояния костно-суставной, эктодермальной и мышечной систем, а также по висцеральным признакам, суммируя полученные данные, программа может дать заключение о степени тяжести данного заболевания. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного; сбор, ввод, хранение данных по клиническому, ультразвуковым и другим инструментальным исследованиям; определение степени тяжести заболевания; выбор тактики лечения и реабилитационного периода с учетом индивидуальных особенностей детского организма. Программу можно использовать в медицине, а именно в детской травматологии и ортопедии.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows и выше

(11) DGU 07162

(21) DGU 2019 1140

(22) 11.09.2019

(71)(72) Хамраева Висола Шоназаровна, Хасанов Саидакром Аскарлович, UZ

(54) Мактаб ёшидаги болаларнинг социал эшитиш фаолиятини баҳолаш ва реабилитация тактикасини танлаш учун дастур

Программа для оценки социального слуха и выбора тактики реабилитации тугоухости у детей школьного возраста

(57) Дастур болалардаги мавжуд аудиометрик маълумотлар асосида ҳақиқий эшитиш қобилиятини баҳолаш, эшитиш мосламасининг зарарланиш даражасини аниқлаш, шунингдек эшитиш муаммолари бўлган болаларни даволаш ва реабилитация қилиш усуллари танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бола организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда эшитиш қобилиятини тиклашнинг оптимал йўлини аниқлаш. Дастурдан тиббиётда, айнан болалар отоларингологияси ва терапиясида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows ва юқори

слухового аппарата у детей, а также для выбора тактики реабилитации и лечения детей с проблемами слухового аппарата. Функциональные возможности программы: определение оптимального пути реабилитации слуха с учетом индивидуальных особенностей детского организма. Программу можно использовать в медицине, а именно в детской отоларингологии и терапии.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows и выше

(11) DGU 07163

(21) DGU 2019 1408

(22) 04.11.2019

(71) Усманов Аҳрор Валижон ўғли, UZ

Toshkent temir yo'l muhandislari instituti, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Адилходжаев Анвар Ишанович, Кадыров Ильхом Абдуллаевич, Усманов Аҳрор Валижон ўғли, UZ

(54) Керамик ғиштнинг физик-механик кўрсаткичларини аниқлаш учун дастур

Программа для определения физико-механических характеристик керамического кирпича

(57) Дастур керамик ғишглари ишлаб чиқариш тармоғида керамик ғиштнинг физикавий-механикавий хоссаларини башорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий таъминот ёрдамида керамик ғиштнинг сиқилишга ва эгилишга бўлган мустақамлиги, ўртача зичлиги ҳамда сув шимувчанлиги аниқланади; дастур қурилиш индустрияси саноати корхоналари лабораторияси ишчилари, илмий-тадқиқот институтлари, илмий ходимлар ва қурилиш мутахассисларга керамик ғишти физик-механик хоссаларини башорат қилиши учун хизмат қилади. Қўлланилиш соҳаси: дастурдан республикамиздаги қурилиш индустрияси саноати корхоналарида, керамик ғишт ишлаб чиқарувчи заводлар ва кичик корхоналарда, илмий-тадқиқот институтлари ва қурилиш лабораторияларида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Linux, Unix, Mac, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для оценки истинного социального слуха по имеющимся аудиометрическим данным, определения степени поражения

Программа предназначена для прогнозирования физико-механических характеристик керамических кирпичей, при их производства керамичес-

ких кирпичей. Функциональные возможности программы: определение прочности керамического кирпича на сжимаемость и сгибаемость, средой плотности и впитываемости воды. Программа способствует повышению эффективности работы сотрудников лабораторий на промышленных предприятиях строительной индустрии, научно-исследовательских институтов, работников и специалистов по строительству при прогнозировании физико-механических характеристик керамического кирпича. Область применения: на промышленных предприятиях строительной индустрии республики, заводах и малых предприятиях по производству керамического кирпича, в научно-исследовательских институтах и строительных лабораториях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Linux, Unix, Mac, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 07164

(21) DGU 2019 1340

(22) 22.10.2019

(71) Ибрагимов Махаммаджон Бахрамджанович, UZ

(72) Ибрагимов Махаммаджон Бахрамджанович, Хафизова Зимфира Бариевна, Кадилов Хусанбой Салиевич, Махсудова Хакимахон Файзуллаевна, Абдуллаева Дилмураhon Ахмадуллаевна, Хамидов Фаррухбек Шаввазович, Сахибова Мавлюда Джураевна, Бахавадинова Замира Мухаматгаировна, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Фаргона водийси мактаб ўқувчиларида ортиқча тана вазни атеросклерознинг хавф омилли сифатида

Избыточная масса тела как фактор риска атеросклероза у школьников Ферганской долины

(57) Дастур Фаргона водийсида яшайдиган мактаб ёшидаги болаларда атеросклероз ривожланишининг хавф омилли сифатида ортиқча тана вазнини тахлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ортиқча тана вазни бор беморлар ва семириш кўрсаткичининг дастлабки маълумотларини киритиш; атеросклерознинг ривожланиш хавфини аниқлаш; хатолликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари келтирилган жадвал чиқариш. Дастур илмий-тадқиқот институтлари ҳамда ихтисослашган марказларда ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион мухит: MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для анализа избыточной массы тела как фактора риска развития атеросклероза у детей школьного возраста, проживающих в Ферганской долине. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с избыточной массой тела и показателей ожирения; определение риска развития атеросклероза; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах и специализированных центрах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 07165

(21) DGU 2019 1341

(22) 22.10.2019

(71) Журабаев Бахтиёржон, Каландаров Дилмурод Мадаминович, UZ

(72) Журабаев Бахтиёржон, Каландаров Дилмурод Мадаминович, Содикова Дилрабохон Тожиidinovна, Худоярова Назакатхон Кахаровна, Абдилхаева Зухраhon Адхамжонovна, Юнусова Зебо Васиджановна, Артикова Сожидахон Гулямджановна, Кутликова Гўзалхон Махаммаджонovна, Бустанов Шерзодбек Якубович, Урманова Алфия Шамилевна, Юлдашева Гулнора Бахтияровна, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) «Портал гипертензия синдромини ташхислашда жигар ультратовуш доплерографиясининг айрим имкониятлари» дастури
Программа «Некоторые возможности ультразвуковой доплерографии печени в диагностике синдрома портальной гипертензии»

(57) Дастур портал гипертензия синдромини ташхислашда жигар ультратовуш доплерографиясини тахлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: портал гипертензияси билан оғриган беморларнинг ҳамда жигар ультратовуш доплерографияси кўрсаткичларининг бошланғич маълумотларини киритиш; портал гипертензия синдромини аниқлаш; хатолликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари келтирилган жадвал чиқариш. Дастур

илмий-текшириш институтларда ва ихтисослашган марказларда ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион мухит: MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для анализа ультразвуковой доплерографии печени в диагностике синдрома портальной гипертензии. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с портальной гипертензией и показателей ультразвуковой доплерографии печени; определение синдрома портальной гипертензии; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах и в специализированных центрах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 07166

(21) DGU 2019 1299

(22) 15.10.2019

(71) O'zbekiston Respublikasi Davlat soliq qo'mitasi huzuridagi «Yangi texnologiyalar» ilmiy-axborot markazi» davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие «Научно-информационный центр «Янги технологиялар» при Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан, UZ

(72) Djumayev Nodir Gulomovich, Ostonov Muxriddin Baxriddin o'g'li, UZ

(54) «E-factura» дастурий маҳсулоти

Программное приложение «E-factura»

(57) «E-factura» дастури электрон кўринишдаги ҳисоб-фактураларни қабул қилиш, қайта ишлаш, рўйхатдан ўтказиш, узатиш ва сақлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон ҳисоб-фактураларни (ЭҲФ) яратиш, ўзгартириш ва ўчириш; ижрочининг реквизитларини автоматик тўлдириш; миждознинг СТИР ини қиритиш орқали реквизитларни тўлдириш; ЭҲФни (қораламалар) сақлаш; ЭҲФни миждозга юбориш; ижрочилардан ЭҲФ олиш; маълумотномаларни шакллантириш; реквизитларни ўзгартириш; маълум бир тадбиркорлик субъекти маълумотларини кўйиш ва чиқариб ташлаш; юборилган ва олинган ЭҲФ рўйхатини шакллантириш; ЭҲФни қидиришда филтрлаш; ЭҲФ рўйхатини Excel ва PDF форматида юклаш; ЭҲФни қабул қилиш ёки бекор қилишда тасдиқлаш, рад

этиш; ЭҲФ намуналарини, шаблонларини юклаб олиш.

ЭҲМ тури: Intel Pentium Celeron

Дастурлаш тили: ASP.NET Core

Операцион мухит: Windows Vista ва юқори

Программа «E-factura» предназначена для осуществления приема, обработки, регистрации, передачи и хранения счетов-фактур, выписанных в электронном виде. Функциональные возможности программы: создание, изменение и удаление электронных счетов-фактур (ЭСФ); автоматическое заполнение реквизитов исполнителя; заполнение реквизитов с помощью ввода ИНН заказчика; сохранение ЭСФ (черновики); отправка ЭСФ заказчику; получение ЭСФ от исполнителей; формирование справочников; изменение реквизитов; добавление и удаление данных определенного субъекта предпринимательства; формирование списка отправленных и полученных ЭСФ; фильтрация при поиске ЭСФ; загрузка списка ЭСФ в Excel и в PDF формат; подтверждение, отказ в приеме или отмена ЭСФ; скачивание шаблонов, образцов ЭСФ.

Тип ЭВМ: Intel Pentium Celeron

Язык программирования: ASP.NET Core

Операционная среда: Windows Vista и выше

(11) DGU 07167

(21) DGU 2019 1270

(22) 10.10.2019

(71) Ўзбекистон давлат жисмоний тарбия ва спорт университети, UZ

Узбекский государственный университет физической культуры и спорта, UZ

(72) Халмухамедов Рустам Деканович, Анашов Валихан Джумахонович, Овсянников Андрей Вячеславович, UZ

(54) «Reflexometer» спортчиларнинг қуриш реакция тезлиги ва қўллар харакати суръатини ўлчаш учун дастур

Программа для измерения скорости зрительной реакции и темпа движения рук спортсменов «Reflexometer»

(57) Дастур спортчиларнинг ёруғлик сигналларига реакцияси тезлигини ҳамда турли хил усулларга мувофиқ тарзда қўл ҳаракатлари тезлигини ўлчаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: спортчиларда етти усул бўйича ёруғлик сигналларига реакцияси тезлигини ҳамда олтита усул бўйича қўл ҳаракатлари тезлигини ўлчаш; ўлчаш натижаларини жадвал шаклида тузиш ва уларга статистик ишлов бе-

риш; ҳар бир ўлчов тури бўйича кунлик журнал юритиш.

ЭХМ тури: Pentium (R)

Дастурлаш тили: C# 6.0

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для измерения скорости реакции спортсменов на световые сигналы и темпа движения рук в соответствии с различными методиками. Функциональные возможности программы: измерение скорости реакции на световые сигналы по семи методикам и темпа движения рук по шести методикам у спортсменов; компоновка в табличной форме результатов измерений и их статистическая обработка; ведение ежедневного журнала по каждому виду измерений.

Тип ЭВМ: Pentium (R)

Язык программирования: C# 6.0

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 07168

(21) DGU 2019 1269

(22) 10.10.2019

(71)(72) Джанпеисова Гаухар Эркиновна, Расулхужаева Мадина Ахмаджоновна, UZ

(54) «Тарбиячининг касбий маҳорати ва компетентлиги» фани бўйича электрон ўқув-услубий мажмуа

Электронный учебно-методический комплекс «Профессиональные навыки и компетенции воспитателя»

(57) «Тарбиячининг касбий маҳорати ва компетентлиги» фани бўйича электрон ўқув-услубий мажмуа алоқани кетма-кет амалга оширишда олий таълим муассасалари ихтисослик фани ўқитувчилари учун инновацион мастер-тренинг жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид амалий ва тажриба ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртларида фаолият юритаётган ихтисослик фани ўқитувчиларининг малака

сини ошириш жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўтказиладиган мастер-тренинглари самардорлигини ошириш, кўргазмалигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, машғулотлар жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. Net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Электронный учебно-методический комплекс «Профессиональные навыки и компетенции воспитателя» предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса инновационных мастер-тренингов для преподавателей спецпредметов при последовательной организации и проведении практических занятий. Программа разработана на программном языке Visual C#.net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, выполнять практические и опытные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения квалификации преподавателей спецпредметов, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования проводимых мастер-тренингов и методической системы обучаемого процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. Net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07169

(21) DGU 2019 1268

(22) 10.10.2019

(71)(72) Бердалиева Гуласал Абдукундузовна, UZ

(54) «Мактабгача таълим ташкилотларида нутқ ўстириш машғулотларини ўтказиш методикаси» бўйича электрон ўқув-услубий мажмуаси

Программа учебно-методический комплекс «Методика развития речи в дошкольных образовательных учреждениях»

(57) Мактабгача таълим ташкилотларида нутқ ўстириш машғулотларини ўтказиш методикаси» бўйича электрон ўқув-услугий мажмуаси алоқани кетма-кет амалга оширишда олий таълим муассасалари ихтисослик фани ўқитувчилари учун инновацион мастер-тренинг жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер хотирасидаги электрон ўқув кўлланима, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид амалий ва тажриба ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юртлирида фаолият юритаётган ихтисослик фани ўқитувчиларининг малакасини ошириш жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўтказиладиган мастер-тренинглари самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, машғулотлар жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. Net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Электронный учебно-методический комплекс «Методика развития речи в дошкольных образовательных учреждениях» предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса инновационных мастер-тренингов для преподавателей спецпредметов при последовательной организации и проведении практических занятий. Программа разработана на программном языке Visual C#.net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, выполнять практические и опытные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения квалификации преподавателей спецпредметов, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования проводимых мастер-тренингов и методической системы обучаемого процесса по направле-

нию на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. Net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07170

(21) DGU 2019 1145

(22) 12.09.2019

(71) Karimov Uktam Ulugbekovich, UZ

Каримов Уктам Улугбекович, UZ

(72) Karimov Uktam Ulugbekovich, Muminov Bohodir Boltayevich, Rahmarullayev Marat Alimovich, UZ

Каримов Уктам Улугбекович, Муминов Боходир Болтаевич, Рахматуллаев Марат Алимович, UZ

(54) **Integrallashgan axborot kutubxona tizimi**

Интегрированная информационная библиотека

(57) Интеграллашган ахборот кутубхона тизими кутубхоналарга қўйиладиган барча халқаро талабларга жавоб берадиган кутубхоначилик ишини ташкил этиш ва автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур кутубхона жараёнларининг автоматлаштирилган тизимини интеграция қилиш учун хизмат қилади. Фойдаланувчилар учун кулайлик яратиш мақсадида тизим интерфейсида келтирилган буйруқлар (майдонларнинг номлари) тизим яратилган тилда ва унинг ўзбек тилидаги таржимаси билан берилган.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP, MySQL, Web

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10

Интегрированная информационная система предназначена для организации и автоматизации библиотечного дела в соответствии с международными требованиями к библиотекам. Функциональные возможности программы: служит интегрированию автоматизированной системы библиотечных процессов. В целях создания удобств пользователям приказы (названия площадей), приводимые в интерфейсе системы, предоставлены на языке системы с переводом на узбекский язык.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, MySQL, Web

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) DGU 07171

(21) DGU 2019 1146

(22) 12.09.2019

(71) Muminov Boxodir Boltayevich, UZ

Муминов Боходир Болтаевич, UZ

(72) Muminov Boxodir Boltayevich, Karimov Uktam Ulugbekovich, Fayzullayev Abbos Zafar o'g'li, UZ
Муминов Боходир Болтаевич, Каримов Уктам Улугбекович, Файзуллаев Аббос Зафар угли, UZ

(54) Kitobxonga masofadan turib xizmat ko'rsatish tizimi

Система обслуживания удаленного читателя

(57) Дастур электрон кутубхона фойдаланувчилари учун электрон хужжат етказиб беришга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мазкур дастур техник комплекс ҳисобланади, у орқали китобхон электрон кутубхонадан фойдаланиши ва Ахборот-ресурс маркази фондидаги адабиётлар тўғрисида маълумот олиш, керакли адабиётга буюртма бериши ва ўз буюртмасининг бажарилишини кузатиши мумкин; фойдаланувчи бир вақтнинг ўзида электрон кутубхонанинг бир неча маълумотлар базаларидан ахборотлар кидириб топиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP, MySQL, Web

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для доставки электронного документа пользователям электронной библиотеки. Функциональные возможности программы: данная программа является техническим комплексом, с помощью которого удаленный читатель может пользоваться услугами электронной библиотеки, получить информацию об изданиях фонда Информационно-ресурсного центра, заказать необходимую литературу и проследить за выполнением своего заказа; пользователь одновременно может осуществить поиск данных в нескольких базах данных электронной библиотеки.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, MySQL, Web

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) DGU 07172

(21) DGU 2019 1249

(22) 07.10.2019

(71)(72) Игамбердиев Хусан Закирович, Зайниддинов Бобиржон Гофирович, Очилов Муроджон Ашуркулович, UZ

(54) Сув омбори сегментли затворини масофадан назорат қилиш ва бошқариш жараёни ҳақидаги маълумотларни экранга чиқариш учун дастур

Программа для вывода на экран информации о процессе дистанционного контроля и управления сегментным затвором водохранилища

(57) Дастур реал вақт режимда сув омбори сегментли затворини масофадан бошқаришда объектга узатилаётган ва қабул қилинаётган маълумотларни дисплей (экранга) чиқариш учун мўлжалланган. Дастур, асосан рақамли техникада фойдаланиладиган элементлар ва қурилмаларни алгоритм асосида назорат қилиш ва бошқариш учун хизмат қилади. Дастур ёрдамида шунингдек, гидротехника иншоотларида қўлланиладиган бошқа турдаги затворларни бошқариш учун ягона ахборот-таҳлилий базани ташкил этиш ҳамда ишлаб чиқаришдаги турли хил вазиятларни таҳлил қилиш ва бошқарув қарорларини қабул қилиш, мазкур қарорларни узатиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: гидротехника иншоотларида қўлланиладиган затворларни масофадан туриб бошқаришда ягона ахборот базасини шакллантириш; ахборот оқимини масофадан туриб бошқариш ва назорат қилиш; гидротехника иншоотларини замонавий усулда бошқаришни шакллантириш; дастур Arduino IDE муҳитида Arduino платаларини дастурлаш тили асосида яратилган бўлиб, фойдаланувчи Intel Pentium 4 микропроцессори ёрдамида ишлаши мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан илмий-тадқиқот ишларида ва талабаларни ўқитишда «Автоматлаштириш ва бошқарув», «Схемотехника» фанларидан лаборатория ишларини бажаришда фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Arduino

Операцион муҳит: Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для вывода на дисплей (экран) передаваемых и принимаемых данных при дистанционном управлении сегментным затвором водохранилища в режиме реального времени. Программа, в основном, служит для контроля и управления на основе алгоритмов элементов и устройств, используемых в цифровой технике. Также с помощью программы можно создать единую информационно-аналитическую базу для управления затворами разного типа, применяемыми в гидротехнических сооружениях. Функциональные возможности программы: формирование единой базы данных для дистанционного управления затворами гидротехнических сооружений; дистанционное управление и контроль информационного потока; организация

управления гидротехнических сооружений современными методами; программа разработана на основе Arduino IDE с использованием языка программирования плат и пользователь может работать с помощью микропроцессора Intel Pentium 4. Область применения: программа будет полезна в научно-исследовательских работах и при выполнении лабораторных работ студентами по предметам «Автоматизирование и управление», «Схемотехника».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Arduino

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 07173

(21) DGU 2019 1255

(22) 07.10.2019

(71)(72) Umarov Lutfillo Murodilloyevich, UZ

(54) Pedagogportal

(57) Дастур умумтаълум мактаблар ўқитувчиларининг педагогларнинг махсус сайтдан фойдаланишини ташкил этиш учун мўлжалланган. Унда электрон ахборот-таълим ресурслари, методик тавсиялар, фанлар бўйича ишланмалар, барча фанлар кесимида тайёрланган тестлар жойлаштирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бир нечта меню бандлари остида меъёрий хужжатлар ва малака ошириш марказлари ҳақидаги маълумотлар, соҳага оид янгиликлар, видеодарслар, виртуал лабораториялар, электрон луғатлар, дастурлар, тестлар блоки, онлайн-чат менюлари берилган; сайтдан фойдаланиш ўқитувчиларнинг касбий малакаларини ошириш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP 7.2

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для организации пользования специальным сайтом, созданным для преподавателей-педагогов общеобразовательных школ. Функциональные возможности программы: Программа включает электронные информационно-образовательные ресурсы, методологические рекомендации, разработки по предметам и тесты, сформированные в разрезе всех предметов; под несколькими пунктами меню приведены нормативные документы и сведения о центрах по повышению квалификации, новости сферы, видеоуроки, виртуальные лаборатории, электронные словари и программы, блок тестов и меню он-лайн чата. Использование сай-

та позволяет повышать профессионально-квалификационные навыки преподавателей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP 7.2

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07174

(21) DGU 2019 1242

(22) 04.10.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Шоалиева Наргиза Кахрамановна, UZ

(54) «Форс тили»да аудио диалоглар дастурий мажмуаси

Программный комплекс аудио диалоги на «Персидском языке»

(57) Дастур форс тилини ўрганаётган фойдаланувилар учун мўлжалланган. Унда форс тили алифбоси, графикаси, фонетикаси, унинг тавсифи ва талаффузи, тўғри талаффуз қилиш қоидаларини ўргатувчи фонетик машқлар жамланган бўлиб, ундош товушлар талаффузи, дифтонглар, транскрипция, урғу ва бўғин ҳақида тушунча берилди. Ҳарфларни талаффуз этиш овозли қўшимча машқлар воситасида мустаҳкамланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материалларини томоша қилиш, уларнинг ёзма шаклини ўқиб бориш мумкин; дастурнинг луғат қисмида сўзлар таржимаси инглиз, рус ва ўзбек тилларида берилган; мультимедия материаллари ва қўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар диалогларини ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзулар бўйича олинган билимни мустаҳкамлайди.

ЭХМ тури: смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для пользователей, самостоятельно изучающих персидский язык. В программе собраны алфавит, графика, фонетика персидского языка, материалы описания и произношения, фонетические упражнения, обучающие правильному произношению, которые способствуют усвоению пользователем правила произношения гласных букв, дифтонги, транскрипции, ударений и слогов в персидском языке. Изучение правил по произношению укрепляется посредством выполнения дополнительных озву-

чиваемых упражнений. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах платформы Android; просмотр мультимедийных материалов и чтение их письменного варианта; в словаре программы материалы представлены на английском, русском и узбекском языках; мультимедийные и дополнительные материалы программы упрощают процессы изучения персидского языка и способствуют укреплению полученных знаний.

Тип ЭВМ: смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 7 и выше

(11) DGU 07175

(21) DGU 2019 1241

(22) 04.10.2019

(71) Ўзбекистан халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Низамова Феруза Алимуллаевна, UZ

(54) «Форс тили» ўқитишда видео материаллардан фойдаланиш дастурий мажмуаси

Программный комплекс по использованию видео обучающих в изучении «Персидского языка»

(57) Дастур форс тили ўқитиладиган олий ўқув юртлири талабалари ҳамда мустақил равишда тил ўрганувчилар кўникмаларини мустаҳкамлаш учун мўлжалланган. Қўлланмада тарбиявий мазмундаги ҳикоялар жамланган. Тақдим этилган ҳикояларга ҳаракат қўйиш, янги сўз ва ибораларнинг таржимасини бериш билан талабанинг мустақил ишлаши ҳам кўзда тутилган. Ҳар бир матнни таржима қилиш давомида лексик ва грамматик материалларни ўзлаштириш, сўзлаш ва ёзиш кўникмаларини шакллантириш асосий мақсад қилиб белгиланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; форс тили фани бўйича қизиқарли саволларни ўз ичига олади; саволларга берилган жавобларнинг тўғрилигини текшириш мумкин; матнларни товушли ўқиб беради.

ЭҲМ тури: смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 6 ва ундан юқори

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений с преподаванием персидского языка и укрепления навыков у пользователей, самостоятельно изучающих этот язык. В программе приведены рассказы воспитательного со-

держания. Предусмотрена самостоятельная работа студента путем отметки знаков, выполнением перевода новых слов и словосочетаний. В процессе перевода каждого текста происходит усвоение материалов по лексике и грамматике, формирование навыков написанию и составления текстов, разговорной речи и диалогов. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах платформы Android; включает интересные вопросы по программе изучения персидского языка; наличие контрольно-тестовых вопросов и возможности проверки ответов; звуковое сопровождение и озвучивание материалов.

Тип ЭВМ: смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 6 и выше

(11) DGU 07176

(21) DGU 2019 1240

(22) 04.10.2019

(71) Ўзбекистан халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Рустамий Салимахон Алиёбег кизи, UZ

(54) «Мутахассисликка оид назарий масалалар» (Мумтоз шарқ адабиёти ва манбашунослиги) фанидан мультимедия материалларидан фойдаланиш бўйича ўқув-услубий қўлланма дастурий мажмуаси

Программный комплекс для учебного пособия по использованию мультимедийных материалов по предмету «Теоретические вопросы по специальности» (Классическая восточная литература и источниковедение)

(57) Дастур «Мутахассисликнинг назарий масалалари» фани бўйича мумтоз матнларни ўрганиш ва уларни нашрга тайёрлаш, мумтоз матнларнинг тил хусусиятлари ва бадий жихатлари билан боғлиқ назарий масалаларни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материалларини томоша қилиш орқали мумтоз матнлар ва уларни нашрга тайёрлаш усуллари, асарларнинг тил хусусиятлари ҳамда бадий хусусиятлари ўрганилади; қўшимча материаллар ва тестлар фани ўзлаштиришни осонлаштиради ҳамда олинган билимларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан талабалар, филологлар, шу соҳада илмий изланишлар олиб бораётган барча қизиқувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: смартфон
Дастурлаш тили: Java
Операцион муҳит: Android 6 ва унда юқори

Программа предназначена для изучения текстов классической литературы по предмету «Теоретические вопросы по специальности» и их подготовки к изданию, а также для решения теоретических задач, связанных с языковыми свойствами и художественными характеристиками текстов классической литературы. Функциональные возможности программы: программа работает во всех устройствах платформы Android; просмотр мультимедийных материалов позволяет изучать тексты классической литературы и методы их подготовки к изданию, языковые свойства и художественные характеристики классических литературных произведений; дополнительные материалы и тесты упрощают усвоение предмета и способствуют укреплению полученных знаний. Область применения: программой могут пользоваться студенты, филологи и все интересующиеся пользователи, занимающиеся научными исследованиями в данной сфере.

Тип ЭВМ: смартфон
Язык программирования: Java
Операционная среда: Android 6 и выше

(11) DGU 07177
 (21) DGU 2019 1239
 (22) 04.10.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
 Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Рустамий Салимахон Алийбег кизи, UZ

(54) «Шарқ мумтоз поэтикаси» фанидан мультимедия материалларидан фойдаланиш бўйича ўқув-услугий қўлланма дастурий мажмуаси

Программный комплекс для учебного пособия по использованию мультимедийных материалов по предмету «Классическая восточная поэтика»

(57) Дастур «Шарқ мумтоз поэтикаси» фанига оид мумтоз асарларнинг бадиий хусусиятлари билан боғлиқ назарий масалаларни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материалларини томоша қилиш орқали мумтоз матнлар ва уларни нашрга тайёрлаш усуллари, асарларнинг тил хусусиятлари ҳамда бадиий хусусиятлари ўрганилади; қўшимча материаллар ва

тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ҳамда олинган билимларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан талабалар, филологлар, шу соҳада илмий изланишлар олиб бораётган барча қизиқувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: смартфон
Дастурлаш тили: Java
Операцион муҳит: Android 4.5 ва унда юқори

Программа предназначена для изучения художественных характеристик и теоретических задач по текстам классических произведений по предмету «Классическая восточная поэтика». Функциональные возможности программы: программа работает во всех устройствах платформы Android; просмотр мультимедийных материалов позволяет изучать тексты классической литературы и методы их подготовки к изданию, языковые свойства и художественные характеристики классических литературных произведений; дополнительные материалы и тесты упрощают усвоение предмета и способствуют укреплению полученных знаний. Область применения: программой могут пользоваться студенты, филологи и все интересующиеся пользователи, занимающиеся научными исследованиями в данной сфере.

Тип ЭВМ: смартфон
Язык программирования: Java
Операционная среда: Android 4.5 и выше

(11) DGU 07178
 (21) DGU 2019 1236
 (22) 04.10.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
 Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Мулласадикова Нигора Мурамановна, UZ

(54) «Араб тили» амалий машғулот материаллари Диншунослик 3 дастурий мажмуаси
Программный комплекс «Арабский язык» материалы практических занятий Религиоведение 3

(57) Дастур араб тили ўқитиладиган олий ўқув юртлари талабалари ҳамда мустақил равишда тил ўрганувчилар кўникмаларини мустаҳкамлаш учун мўлжалланган. Қўлланмада тарбиявий мазмундаги ҳикоялар жамланган. Тақдим этилган ҳикояларга ҳаракат қўйиш, янги сўз ва ибораларнинг таржимасини бериш билан талабанинг мустақил ишлаши ҳам кўзда тутилган. Ҳар бир матнни таржима қилиш давомида лексик ва

грамматик материалларни ўзлаштириш, сўзлаш ва ёзиш қўникмаларини шакллантириш асосий мақсад қилиб белгиланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; араб тили фани бўйича қизиқарли саволларни ўз ичига олади; саволларга берилган жавобларнинг тўғрилигини текшириш мумкин; матнларни товушли ўқиб беради.

ЭҲМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Android 7 ва юқори

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений с преподаванием арабского языка и укрепления навыков у пользователей, самостоятельно изучающих этот язык. В программе приведены рассказы воспитательного содержания. Предусмотрена самостоятельная работа студента путем отметки знаков, выполнением перевода новых слов и словосочетаний. В процессе перевода каждого текста происходит усвоение материалов по лексике и грамматике, формирование навыков написанию и составления текстов, разговорной речи и диалогов. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах платформы Android; включает интересные вопросы по программе изучения арабского языка; наличие контрольно-тестовых вопросов и возможности проверки ответов; звуковое сопровождение и озвучивание материалов.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 7 и выше

(11) DGU 07179

(21) DGU 2019 1237

(22) 04.10.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Носирова Малика Анваровна, UZ

(54) «Араб тили»ни ўқитишди мультимедия материалларидан фойдаланиш бўйича ўқув қўлланма дастурий мажмуаси

Программный комплекс учебного пособия по использованию мультимедийных материалов по предмету «Арабский язык»

(57) Дастур араб тили ўқитиладиган олий ўқув юртлари талабалари ҳамда мустақил равишда тил ўрганувчилар қўникмаларини мустаҳкамлаш

учун мўлжалланган. Қўлланмада тарбиявий мазмундаги ҳикоялар жамланган. Тақдим этилган ҳикояларга ҳаракат қўйиш, янги сўз ва ибораларнинг таржимасини бериш билан талабанинг мустақил ишлаши ҳам кўзда тутилган. Ҳар бир матнни таржима қилиш давомида лексик ва грамматик материалларни ўзлаштириш, сўзлаш ва ёзиш қўникмаларини шакллантириш асосий мақсад қилиб белгиланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Windows 8 ва ундан юқори барча қурилмаларда ишлайди; глоссарий қисмида берилган фанга оид атамаларнинг илмий изоҳи ўрганилади; мультимедия материаллари ва қўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар ўзлаштиришни осонлаштирилади ва мавзуларни мустаҳкамлайди. Дастурдан барча араб тилини ўрганувчи магистрант-талабалар, шарқшунос мутахассислар, тилшунослик билан шуғулланувчи тадқиқотчилар ва шу соҳага қизиқувчи кенг омма фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений с преподаванием арабского языка и укрепления навыков у пользователей, самостоятельно изучающих этот язык. В программе приведены рассказы воспитательного содержания. Предусмотрена самостоятельная работа студента путем отметки знаков, выполнением перевода новых слов и словосочетаний. В процессе перевода каждого текста происходит усвоение материалов по лексике и грамматике, формирование навыков написанию и составления текстов, разговорной речи и диалогов. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах Windows 8 и выше; в разделе глоссарий изучается научные толкование терминологии; мультимедийные и дополнительные материалы программы упрощают процессы изучения арабского языка и способствуют укреплению полученных знаний; содержит интересные вопросы по учебной программе арабского языка; наличие контрольно-тестовых вопросов и возможности проверки ответов; звуковое сопровождение и озвучивание материалов. Программой могут пользоваться магистранты-студенты, специалисты востоковеды, исследователи-языковеды и все пользователи, интересующиеся данной сферой.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 8 и выше

(11) DGU 07180**(21) DGU 2019 1238****(22) 04.10.2019****(71)** Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ**(72)** Носирова Малика Анваровна, UZ**(54) «Араб тили стилистикаси» дастурий мажмуаси****Программный комплекс «Стилистика арабского языка»**

(57) Дастур араб тили ўқитилладиган олий таълим муассасалари талабаларига услубиятга оид турли назариялар, балоғат илмининг таркибий қисмлари ва уларнинг мазмуни ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Шунингдек, дастурда араб тили услубиятига оид турли назарий масалалар, араб тили стилистикасининг таркибий қисмлари ва уларнинг мазмун-моҳияти ҳақида материаллар берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Дастур Windows 8 ва ундан юқори барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материаллари фойдаланувчининг араб тили бўйича билим ва кўникмаларини оширишга хизмат қилади; дастурнинг глоссарий қисмида берилган фанга оид атамаларнинг илмий изоҳи ўрганилади; мультимедия материаллари ва кўшимча материаллар асосида берилган машқлар, тестлар ўзлаштиришни осонлаштиради ва олинган билимларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан барча араб тилини ўрганувчи магистрант-талабалар, шарқшунос мутахассислар, тилшунослик тадқиқотчилар ва соҳага қизиқувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори**Дастурлаш тили:** Java**Операцион муҳит:** Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений с преподаванием арабского языка и укрепления навыков у пользователей, самостоятельно изучающих этот язык. В программе приведены рассказы воспитательного содержания. Предусмотрена самостоятельная работа студента путем отметки знаков, выполнением перевода новых слов и словосочетаний. В процессе перевода каждого текста происходит усвоение материалов по лексике и грамматике, формирование навыков написанию и составления текстов, разговорной речи и диалогов. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах Windows 8 и выше; в разделе глоссарий изучается научные тол

кование терминологии; мультимедийные и дополнительные материалы программы упрощают процессы изучения арабского языка и способствуют укреплению полученных знаний; содержит интересные вопросы по учебной программе арабского языка; наличие контрольно-тестовых вопросов и возможности проверки ответов; звуковое сопровождение и озвучивание материалов. Программой могут пользоваться магистранты-студенты, специалисты востоковеды, исследователи-языковеды и все пользователи, интересующиеся данной сферой.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше**Язык программирования:** Java**Операционная среда:** Windows 8 и выше**(11) DGU 07181****(21) DGU 2019 1223****(22) 30.09.2019****(71)** Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ**(72)** Шакирова Зулфия Нормоҳаматовна, UZ**(54) «Араб тили» амалий машғулот материаллари Ислом тарихи ва манбашунослиги 3-дастурий мажмуаси****Программный комплекс «Арабский язык» материалы практических занятий История ислама и источниковедение 3**

(57) Дастурда араб тилини ўрганишнинг В1 даражасига мос келувчи мультимедия материаллари берилган. Турли мавзулардаги мультимедия материаллари билан танишиш давомида ишга кириш жараёнида ҳужжатларни қандай тўлдириш, электрон хат ёзиш, мажлис ўтказиш тартиби, шартнома тузиш ва мақола ёзиш каби муҳим амалларни ўрганиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; дастурдан мультимедия материаллари томоша қилиш, ундаги суҳбат жараёнини ёзма шаклини ўқиб бориш мумкин. Шунингдек дастурнинг луғат қисмида сўзлар таржимаси инглиз, рус ва ўзбек тилида берилиши орқали битта сўзнинг бир неча тилдаги таржимаси ўрганилади. Мультимедия материаллари ва кўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар диалогларни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлайди. Дастурдан барча араб тили ўрганаётганлар фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: смартфон**Дастурлаш тили:** Java**Операцион муҳит:** Android 5 ва ундан юқори

Программа содержит мультимедийные материалы, соответствующие уровню В1 по изучению арабского языка. В ходе ознакомления с мультимедийными материалами пользователь может усвоить навыки по написанию электронного письма, проведению совещаний, заполнению документов при поступлении на работу, составлению договоров и написанию статей на арабском языке. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах платформы Android; в разделе «Словарь» материалы представлены на русском, узбекском и английском языках; изучается научное толкование терминологии; мультимедийные и дополнительные материалы программы упрощают процессы изучения арабского языка и способствуют укреплению полученных знаний; содержит интересные вопросы по учебной программе арабского языка; звуковое сопровождение и озвучивание материалов. Программой могут пользоваться магистранты-студенты, специалисты востоковеды, исследователи-языковеды и все пользователи, интересующиеся данной сферой.

Тип ЭВМ: смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 5 и выше

(11) DGU 07182

(21) DGU 2019 0850

(22) 21.06.2019

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

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

(72) Пайзиев Шермахамат Далиевич, Шерниёзов Анваржон Ахмеджонович, UZ

(54) Фотонларни статистик трассировкаш алгоритми

Алгоритм статистической трассировки фотонов

(57) Дастур ҳар қандай шаклдаги қуёш концентраторларининг (параболик концентратор, гиперболоид концентратор, Френел линзалари концентратори, таркибий параболик концентратор) параметрларини моделлаштириш ва оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуёш спектридан йўналтирувчи косинуслар ва координаталар ёрдамида фотонлар оқимини яратиш. Бу ҳар қандай спектрда умумлаштирилиши мумкин; фотонларни тарқалиш, уларни акс эттириш, синиш ва ютилиш жараёнларини моделлаштириш; олинган

маълумотларни mat-файл форматида етказиб бериш; концентраторларнинг оптимал ўлчамларини ва уларнинг шаклларини аниқлаш (концентраторларнинг параметрларини оптималлаштириш).

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: MATLAB-2017

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для моделирования и оптимизации параметров солнечных концентраторов любой формы (параболический концентратор, гиперболоидный концентратор, концентратор линз Френеля, составной параболический концентратор). Функциональные возможности программы: генерирование потока фотонов с направляющими косинусами и координатами из солнечного спектра. Это может быть обобщено на любой спектр; моделирование процессов распространения фотонов, их отражения, преломления и поглощения; выдача полученных данных в формате mat-файла; определение оптимальных размеров концентраторов и их формы (оптимизация параметров концентраторов). Программа может применяться в области разработок оптических устройств, в частности лазеров с солнечной накачкой, и фотоэлектрических устройств, при компьютерном моделировании оптических процессов, таких как распространение, отражение, преломление и поглощение фотонов в заданной среде.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: MATLAB-2017

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07183

(21) DGU 2019 1079

(22) 22.08.2019

(71) Абдурахимова Лола Анваровна, UZ

(72) Абдурахимова Лола Анваровна, Хамраев Аброр Асрарович, Абдурахимов Фузайлхон Фаррухханович, UZ

(54) Ташқи секретор етишмовчиликни ривожланиш хавфини комплекс баҳолаш учун башорат харитаси дастури

Программа прогностической карты для комплексной оценки риска развития внешнесекреторной недостаточности

(57) Дастур сурункали панкреатитда ташқи секретор етишмовчиликни ривожланиш хавфини комплекс баҳолаш учун мўлжалланган. Сурункали панкреатитни олдини олишда турли прогностик мезонларни солиштириш орқали беморларда

ташқи секретор етишмовчилиги ривожланишининг хавфи омилларини аниқлаш жуда муҳимдир. Маълумки, омиллар ташқи секретор етишмовчилиги ривожланишига турли хил таъсир кучига эга, шунинг учун ҳар бир омил учун хавф кўрсаткичларининг барча қийматларини ҳисобга олиш зарур. Дастурнинг функционал имкониятлари: хавф кўрсаткичларини ўрганиш натижалари умумий амалиёт шифокорларига кишлоқ тиббиёт пунктларида, кишлоқ оилавий поликлиникаларида ҳамда бошқа тиббиёт муассасаларида сурункали панкреатитнинг энг хавфли асоратлари ривожланишини олдиндан ташҳисини қўйиш, назорат қилиш ва олдини олиш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java Script

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для комплексной оценки риска развития внешнесекреторной недостаточности при хроническом панкреатите. Очень важным в профилактике хронического панкреатита является выявление факторов риска развития внешнесекреторной недостаточности у больных путем сопоставления различных прогностических критериев. Как известно, факторы имеют различную силу влияния на развитие внешнесекреторной недостаточности, поэтому необходимо учитывать все значения показателей риска по каждому фактору. Функциональные возможности программы: результаты исследования показателей риска позволят врачам общей практики заблаговременно диагностировать, контролировать и предотвратить развитие наиболее опасных осложнений хронического панкреатита в условиях сельских врачебных пунктов, сельских семейных поликлиник и других медицинских учреждений.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java Script

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07184

(21) DGU 2019 1078

(22) 22.08.2019

(71) Абдурахимова Лола Анваровна, UZ

(72) Абдурахимова Лола Анваровна, Хамраев Аброр Асрарович, Абдурахимов Фузайлхон Фаррухханович, UZ

(54) Сурункали панкреатитда ташқи секретор етишмовчилигини баҳолаш шкаласи учун дастур

Программа для шкалы оценки внешнесекреторной недостаточности при хроническом панкреатите

(57) Дастур сурункали панкреатитда ташқи секретор етишмовчилигини баҳолаш шкаласини танлаш учун мўлжалланган. Сурункали панкреатитнинг ташҳиси, шу жумладан ташқи секретор етишмовчилик гастроэнтерологияда энг қийин муаммолардан бири бўлиб, лаборатория ва инструментал тадқиқот усулларининг натижаларини таҳлил қилишга асосланади. Қондаги панкреатик ферментларнинг таркибини (α -амилаза, липаза, трипсин ва унинг ингибитори) аниқлаш танага органик зарар етказилиши, ацинар хужайраларнинг зарарланиши бор-йўқлигини аниқлашга имкон беради, аммо ошқозон ости безининг ташқи секретор функциясини кам даражада акс эттиради. Нажасдаги эластаз-1 ни аниқлаш ошқозон ости безининг экзокрин етишмовчилиги даражасини баҳолаш ҳамда мутлақ ташқи секретор етишмовчилик ва қиёслаб аниқлаш ўртасида дифференциал таҳис қўйиш имконини беради. Аммо, афсуски бу усулни ҳар доим ҳам қўллаб бўлмайди, айниқса соғлиқни сақлашнинг бошланғич даврида. Шу билан бирга, ташқи секретор етишмовчиликни даволаш тактикасини танлаш кўп жиҳатдан ўз вақтида таҳис қўйиш, сурункали панкреатитнинг бошланиши ва хусусиятига, экзокрин етишмовчилиги даражасига, шунингдек ошқозон-ичак тракти билан боғлиқ бўлган касалликларнинг мавжудлигига боғлиқ. Бунда шифокор олдида муайян бемор учун диагностика ва даволашнинг қайси усули мос келиши ҳақидаги қийин масала туради. Қўйилган муаммони ҳал қилиш учун ҳар бир мутахассис ўз мезонларига асосланади. Умумий амалиёт шифокорлари клиник маълумотларга, тор мутахассислар – турли лаборатория ва инструментал тадқиқот усуллари маълумотларига асосланади. Ушбу муаммоларни ҳал қилиш замонавий гастроэнтерологиянинг долзарб ва устувор муаммоси ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: сурункали панкреатитда анамнестик ва фенотипик белгиларни таҳлил қилиш; касалликларни баллар бўйича баҳолаш; симптомларнинг барчасига асосланган ташқи секретор етишмовчиликнинг ривожланиш даражасини ташҳислаш; даволаш тактикасини танлаш.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java Script

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для выбора шкалы оценки внешнесекреторной недостаточности при

хроническом панкреатите. Диагностика хронического панкреатита, включая внешнесекреторную недостаточность, является одной из наиболее сложных проблем гастроэнтерологии и основывается на анализе результатов как лабораторных, так и инструментальных методов исследования. Определение содержания панкреатических ферментов в крови (α -амилазы, липазы, трипсина и его ингибитора) позволяет судить об органическом поражении органа, наличии повреждения ацинарных клеток, однако внешнесекреторную функцию поджелудочной железы отражает в меньшей степени. Определение эластазы-1 в кале позволяет оценить степень экзокринной недостаточности ПЖ и провести дифференциальный диагноз между абсолютной внешнесекреторной недостаточностью и относительной. Но, к сожалению, данный метод является не всегда доступным, особенно в первичном звене здравоохранения. В то же время выбор тактики лечения внешнесекреторной недостаточности во многом зависит от своевременной диагностики, момента возникновения и характера течения хронического панкреатита, степени экзокринной недостаточности, а также наличия сопутствующих заболеваний желудочно-кишечного тракта. При этом перед врачом стоит сложная задача – какой метод диагностики и лечения в большей степени подходит для конкретного пациента. Для решения поставленных задач каждый специалист руководствуется своими критериями. Врачи общей практики ориентируются на клинические данные, узкие специалисты – на данные всевозможных лабораторно-инструментальных методов исследования. Решение этих задач является актуальной и приоритетной проблемой современной гастроэнтерологии. Функциональные возможности программы: анализ анамнестических и фенотипических признаков при хроническом панкреатите; оценка заболевания по баллам; диагностика степени развития внешнесекреторной недостаточности на основе совокупности симптомов; ведение мониторинга экзокринной недостаточности; выбор тактики лечения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java Script

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07185

(21) DGU 2019 1017

(22) 25.07.2019

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

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

(72) Пайзиев Шермахамад Далиевич, Махмудов Хикмат Махаматович, UZ

**(54) Лазер фаол мухитларида сенсбилизация жараёнининг статистик модели дастури
Программа статистической модели процесса сенсбилизации в лазерных активных средах**

(57) Дастур юкори лазер даражасини насос билан тортиш самарадорлигини ошириш максидида хар қандай шаклдаги лазерли фаол мухитда лазер нурланишининг пайдо бўлишига сабабчи бўлган қўзғалувчанлик энергиясини сўриш ва бир иондан (сенсбилизатор) бошқасига, асосий фаол ионга ўтказиш жараёнларини моделлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тасодифий тўлқин узунлигига эга фотон оқимини йўналтирувчи косинуслар ва координаталар ёрдамида насос манбаи спектрига мос келувчи тарқатиш билан яратиш; фотоннинг тарқалиши, қайтариш, синиш ва ютилиш жараёнларини моделлаштириш ҳамда қўзғалишни лазерли фаол мухитда бир заррадан бошқасига ўтказиш; фотонларнинг тарқалишини визуализация қилиш; олинган маълумотларни mat-файл форматида чиқариш; лазерларни оптик насос билан тортиш самарадорлигини аниқлаш.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: MATLAB-2017

Операцион мухит: Windows 7 ва юкори

Программа предназначена для моделирования процессов поглощения и передачи энергии возбуждения от одного иона (сенсбилизатора) другому, к основному активному иону, ответственному за генерацию лазерного излучения в лазерных активных средах любой формы, в целях увеличения эффективности накачки верхнего лазерного уровня. Функциональные возможности программы: генерация потока фотонов со случайной длиной волн с распределением, соответствующим спектру источника накачки, направляющими косинусами и координатами; моделирование распространения фотонов, процессов отражения, преломления и поглощения и передачи возбуждения от одной частицы к другой в лазерной активной среде; визуализация распространения фотонов; вывод полученных данных в формате mat-файла; определение эффективности оптической накачки лазеров.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: MATLAB-2017

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07186**(21) DGU 2019 1405****(22) 01.11.2019****(71)(72) Rahmatov Dostonjon Rustam o'g'li, UZ**

Рахматов Достонжон Рустам угли, UZ

(54) «S-ZONE» дастурий мажмуаси**Программный комплекс «S-ZONE»**

(57) Дастур OpenCV техник кўриш кутубхонаси ёрдамида шахсни таниб олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Виола-Жонс алгоритми асосида, юзнинг индивидуал асимметрияси, шунингдек геометрик тузилиши ҳисобига юзнинг табиий тузилишининг олтин кесими қоидаларини бузилишини ҳисобга олган ҳолда мослашувчан контурлар усули учун юзнинг 68 та нуктасини аниқлаш билан видеокадрдан кесиб олинади; бундан ташқари, киритилган тасвирнинг ёрқинлиги ва контрастлигини автоматик равишда тузатиш алгоритми таклиф этилади; база яратиш ва таниб олишнинг тўртта варианты мавжуд: фотосуратлар тўплами бўйича, ёзиб олинган видеооқим бўйича, IP-камеранинг видеооқими ва USB-камеранинг видеооқими бўйича, шунингдек иккита мобил илова орқали; биринчи илова ота-оналарга фарзандларини кузатишлари учун, улар мактабга келишганида, кетишганида, улар дарса бўлганми, ёки йўқми, шунингдек дарс жадвалини кўриш учун мўлжалланган; иккинчи веб-илова халқ таълими бош бошқармаси ёки Халқ таълими вазирлиги учун ҳар бир мактабнинг статистикаси ҳамда ўқувчилар давоматини кузатиш учун мўлжалланган; ҳар бир вариант учун таниб олиш ва база яратишга ҳаракат тартиби тавсифланган.

ЭҲМ тури: IBM**Дастурлаш тили:** php, c#, flutter(dart), MySql**Операцион муҳит:** MS Windows 7 ёки юкори, Android, IOS

Программа предназначена для распознавания лиц с использованием библиотеки технического зрения OpenCV. Функциональные возможности программы: на основании алгоритма Виола-Джонса вырезается лицо из видеокадра с определением 68 точек лица, которые используются для метода гибких контуров с учетом нарушения правил золотого сечения природного построения лица за счет его индивидуальной асимметрии, а также геометрической структуры; дополнительно предложен алгоритм автоматической коррекции яркости и контрастности входного изображения; имеются четыре варианта создания базы и распознавания: по набору фотографий, по за-

писанному видеопотоку, по видеопотоку IP-камеры и видеопотоку USB-камеры, а также два мобильных приложения; первое приложение предназначено для родителей, с целью отслеживания их детей: когда они пришли в школу, когда ушли, были ли на уроке или нет, а также для просмотра расписания уроков; второе веб-приложение предназначено для главного управления народного образования или министерства народного образования для отслеживания статистики каждой школы и посещаемости учащихся; описан порядок действий для создания базы и распознавания для каждого варианта.

Тип ЭВМ: IBM**Язык программирования:** php, c#, flutter(dart), MySql**Операционная среда:** MS Windows 7 или выше, Android, IOS**(11) DGU 07187****(21) DGU 2019 1366****(22) 25.10.2019****(71) «WORKLY» масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью «WORKLY», UZ

(72) Payziyev Akmal Adxamjanovich, Ulmasov Ozodbek Atxambekovich, UZ

Пайзиев Акмал Адхамжанович, Улмасов Озодбек Атхамбекович, UZ

(54) «WORKLY» дастурий мажмуаси**Программное обеспечение «WORKLY»**

(57) Дастур ходимлар билан ишлаш учун мўлжалланган ҳамда ходимларнинг иш вақтини ҳисобга олиш, иш жадвалини бошқариш, кадрлар ҳисоби ва иш юритишни автоматлаштириш, шунингдек ходимларнинг миқдорлар билан мулоқот қилиш вақтини қайд қилиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: WORKLY иловаси IOS Android мобил қурилмалари ва планшетларига, шунингдек иш вақтини ҳисобга олиш ва киришни назорат қилиш учун биометрик терминалларга ўрнатилиши мумкин; компанияга ташриф буюрган миқдорлар RFID карт, QR код, PIN код, бармоқ изи, кафтни сканер қилиш, юзни аниқлаш технологиясидан фойдаланиб иш вақтини ҳисобга олиш қурилмасида қайд этилади; қурилмадан тўпланган маълумотлар сервер орқали узатилади ва компания маъмури керакли ҳисоботларни танлаш орқали барча маълумотларни олади. «WORKLY» ходимлар томонидан фирибгарликни олдини олиш ва компаниялар фаолиятининг самарадорлигини ошириш учун ишлатилади.

ЭҲМ тури: Планшет, смартфон
Дастурлаш тили: GO, Phyton, Delphi, C#, JavaScript
Операцион муҳит: Android, IOS

Программа предназначена для работы с персоналом и позволяет вести учет рабочего времени сотрудников, управлять графиками работ, автоматизировать кадровый учет и делопроизводство, а также фиксировать время посещения сотрудников клиентов. Функциональные возможности программы: приложение WORKLY доступно к установке в мобильные устройства и планшеты IOS, Android, а также в биометрические терминалы учета рабочего времени и контроля доступа; сотрудники клиентов, посещающие компанию, отмечают в устройстве учета рабочего времени, используя RFID карту, QR код, PIN код, отпечаток пальца, скан ладони, технологию распознавания лиц и прочие биометрические технологии; информация, собранная с устройства, передается по серверу и администратор компании получает всю информацию, выбрав необходимый отчет. «WORKLY» используют для предотвращения обмана со стороны сотрудников и повышения эффективности деятельности компаний.

Тип ЭВМ: Планшет, смартфон
Язык программирования: GO, Phyton, Delphi, C#, JavaScript
Операционная среда: Android, IOS

(11) DGU 07188

(21) DGU 2019 1213

(22) 27.09.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalar universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Fazilov Shavkat Hayrullayevich, Radjabov Sobir Sattorovich, Rahmonov Erkin Davlatjonovich, O'rinov Elmurod Murodjonovich, Mirzayeva Gulmira Rustamovna, UZ

Фазылов Шавкат Хайруллаевич, Раджабов Собиржон Сатторович, Рахмонов Эркин Давлатжонович, Уринов Элмурод Муроджонович, Мирзаева Гулмира Рустамовна, UZ

(54) Тасвирлар сифатини яхшилаш учун дастур
Программа для улучшения качества изображений

(57) БВ-Атех-2018 (240+147) «Юз тасвирини оқимли қайта ишлаш асосида шахсни идентификация қилиш дастури ҳамда алгоритминини ишлаб чиқиш» лойиҳаси доирасида ишлаб чиқилган дастур тасвир сифатини оширишнинг турли алгоритмларидан фойдаланиш орқали тасвир сифатини яхшилаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инсон-машина ўзаро муносабатини максимал даражада визуализация қилиш учун интерфейс режими; асос қилиб олинган HSV, YCbCr, NLS рангли моделлар тасвирларини кулранг рангга ўзгартириш; асос қилиб олинган тасвирларни ёрқинлигини ўзгартириш, паст ва юқори частотали филтрлаш, текислаш ва икки томонлама филтрлаш, гистограммани текислаш, равшанликни ошириш, гамма-тузатиш, логорифмик ўзгартириш асосида яхшилаш. Дастур олий таълим муассасалари талабалари томонидан «Тасвирларни рақамли қайта ишлаш» фанидан лаборатория ишлари учун восита сифатида, шунингдек асос қилиб олинган тасвирларга дастлабки ишлов бериш бўлимида тасвирларни таҳлил қилиш асосида шахсни идентификация қилиш тизимларини ишлаб чиқувчилар томонидан ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: Python
Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа, разработанная в рамках проекта БВ-Атех-2018 (240+147) «Разработка алгоритмов и программного обеспечения идентификации личности на основе потоковой обработки изображений лиц», предназначена для улучшения качества изображения на основе использования различных алгоритмов повышения качества изображений. Функциональные возможности программы: интерфейсный режим с целью максимальной визуализации человеко-машинного взаимодействия; преобразование исходного изображения в цветовые модели HSV, YCbCr, NLS, полутоновую; улучшение качества исходного изображения на основе изменения яркости, фильтрации низких и высоких частот, сглаживающего и двустороннего фильтра, выравнивания гистограммы, повышения резкости, гамма-коррекции, логарифмического преобразования. Программа может быть использована студентами вузов по дисциплине «Цифровая обработка изображений» в качестве инструментария для проведения лабораторных работ, а также разработчиками систем идентификации личности на основе анализа изображений в блоке предварительной обработки исходных изображений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07189

(21) DGU 2019 1214

(22) 27.09.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalar universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Mamatov Narzullo Solidjonovich, Radjabov Sobir Sattorovich, Rahmonov Erkin Davlatjonovich, Niyozmatova Nilufar A'lohanovna, UZ

Маматов Нарзилло Солиджонович, Раджабов Собиржон Сатторович, Рахмонов Эркин Давлатжонович, Ниёзматова Нилуфар Аълохановна, UZ

(54) Tasvirdagi chiziqlar formulalarini aniqlash uchun dastur

Программа для определения формул линий на изображениях

(57) БВ-Атех-2018 (240+147) «Юз тасвирини оқимли қайта ишлаш асосида шахсни идентификация қилиш дастури ҳамда алгоритмини ишлаб чиқиш» лойиҳаси доирасида ишлаб чиқилган дастур турли хил полиномлардан фойдаланиш асосида чизикли формулаларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инсон-машина ўзаро муносабатини максимал даражада визуализация қилиш учун интерфейс режими; тасвирларни олдиндан қайта ишлаш ва сақлаш, скелетлаштириш, линиялар формулаларини аниқлаш, ёрдам модулларининг мавжудлиги. Дастур олий таълим муассасалари талабалари томонидан «Тасвирларни аниқлаш» фанидан лаборатория ишлари учун восита сифатида, шунингдек дастлабки ишлов бериш бўлимида линияларни таҳлил қилиш асосида шахсни аниқлаш тизимларини ишлаб чиқувчилар томонидан ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Python

Дастурлаш тили:

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа, разработанная в рамках проекта БВ-Атех-2018 (240+147) «Разработка алгоритмов и программного обеспечения идентификации личности на основе потоковой обработки изображений лиц», предназначена для определения фор-

мул линий на основе использования различных полиномов. Функциональные возможности программы: интерфейсный режим с целью максимальной визуализации человеко-машинного взаимодействия; наличие модулей предварительной обработки и сохранения изображений, скелетизации, определения формул линий, помощи. Программа может быть использована студентами вузов по дисциплине «Распознавание изображений» в качестве инструментария для проведения лабораторных работ, а также разработчиками систем распознавания личности на основе анализа линий в блоке предварительной обработки.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07190

(21) DGU 2019 1215

(22) 27.09.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalar universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Fazilov Shavkat Xayrullayevich, Radjabov Sobir Sattorovich, Dadaxanov Musoxon Xoshimxonovich, Asrayev Muhammadullo Abdullajon o'g'li, UZ

Фазылов Шавкат Хайруллаевич, Раджабов Собиржон Сатторович, Дадаханов Мусохон Хошимхонович, Асраев Мухаммадмулло Абдуллажон угли, UZ

(54) «HWTPreprocessing» qo'lyozmali math tasvirlariga dastlabki ishlov berish uchun dastur

Программа для предварительной обработки изображений рукописного текста «HWTPreprocessing»

(57) А-5-003 «Қўлёзмали матнларни таҳлил қилишнинг алгоритмик ва дастурий тизимларини ишлаб чиқиш ҳамда амалий қўллаш» лойиҳаси доирасида ишлаб чиқилган дастур тасвирларга ишлов беришнинг турли алгоритмларидан фойдаланиш асосида қўлёзмали матнлар тасвирларини олдиндан қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инсон-машина ўзаро муносабатини максимал даражада визуализация қилиш учун интерфейс режими; асос қилиб олинган тасвирларни гистограммада текислаш, равшанликни ошириш, гамма-тузатиш асосида сифатини яхшилаш; қўлда ёзилган матн-

лар тасвирларини Ниблак, Бернсен, Саувол алгоритмлари, морфологик операцияларга асосланган алгоритмлар асосида бинаризация қилиш; қўлда ёзилган матнлар тасвирларини скелетлаштириш; қўлда ёзилган матнлар тасвирларидаги чизиқларни олиб ташлаш. Дастур олий таълим муассасалари талабалари томонидан «Тасвирларни рақамли қайта ишлаш» фанидан лаборатория ишлари учун восита сифатида, шунингдек асос қилиб олинган тасвирларга дастлабки ишлов бериш бўлими сифатида қўлда ёзилган тасвирларни таҳлил қилиш тизимларини ишлаб чиқувчилар томонидан ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа, разработанная в рамках проекта А-5-003 «Разработка и практическое применение алгоритмического и программного обеспечения системы анализа рукописных текстов», предназначена для предварительной обработки изображений рукописного текста на основе использования различных алгоритмов обработки изображений. Функциональные возможности программы: интерфейсный режим с целью максимальной визуализации человеко-машинного взаимодействия; улучшение качества исходного изображения на основе выравнивания гистограммы, повышения резкости, гамма-коррекции; бинаризация изображений рукописного текста на основе алгоритмов Ниблака, Бернсена, Саувола, алгоритма, основанного на морфологических операциях; скелетизация изображений рукописных объектов; удаление линовки на изображении рукописного текста. Программа может быть использована студентами вузов по дисциплине «Цифровая обработка изображений» в качестве инструментария для проведения лабораторных работ, а также разработчиками систем анализа изображений рукописного текста в качестве блока предварительной обработки исходных изображений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07191

(21) DGU 2019 1216

(22) 27.09.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalar universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Fazilov Shavkat Hayrullayevich, Dadaxanov Musoxon Xoshimxonovich, Shamsiyev Farhodbek Muxamadsaliy o'g'li, Xashimov Axmad Anvarovich, UZ

Фазылов Шавкат Хайруллаевич, Дадаханов Мусохон Хошимхонович, Шамсиев Фарходбек Мухамадсалий угли, Хашимов Ахмад Анварович, UZ

(54) Tasvir kontur chiziqlarini ajratish uchun dastur

Программа для выделения контуров изображений

(57) БВ-Атех-2018 (240+147) «Юз тасвирини оқимли қайта ишлаш асосида шахсни идентификация қилиш дастури ҳамда алгоритмини ишлаб чиқиш» лойиҳаси доирасида ишлаб чиқилган дастур контурларни ажратишнинг турли алгоритмларидан фойдаланиш асосида тасвирлардаги объектларни ажратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инсон-машина ўзаро муносабатини максимал даражада визуализация қилиш учун интерфейс режими; дастлабки тасвирларни яримтонли тасвирларга ўзгартириш; тасвирларни нормаллаштириш, паст ва юқори частотали филтрлаш, силлиқлаш ва икки томонлама филтрлаш, диапазон интенсивлигини тўғирлаш, ёрқинлик ва контрастини ошириш, чегараларини аниқлаштириш асосида тасвир контурларини ажратиш. Дастур олий таълим муассасалари талабалари томонидан «Тасвирларни рақамли қайта ишлаш» фанидан лаборатория ишлари учун восита сифатида, шунингдек асос қилиб олинган тасвирларга дастлабки ишлов бериш бўлимида тасвирлар асосида шахсни идентификация қилиш тизимларини ишлаб чиқувчилар томонидан ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Python

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа, разработанная в рамках проекта БВ-Атех-2018 (240+147) «Разработка алгоритмов и программного обеспечения идентификации личности на основе потоковой обработки изображений лиц», предназначена для выделения объектов на изображениях на основе использования различных алгоритмов выделения контуров. Функциональные возможности программы: интерфейсный режим с целью максимальной ви

зуализации человеко-машинного взаимодействия; преобразование исходного изображения в полутоновый; выделение контуров изображений на основе нормализации изображения, фильтрации низких и высоких частот, сглаживающего и двустороннего фильтра, выравнивания интенсивности диапазона, повышения яркости и контрастности, уточнения границы. Программа может быть использована студентами вузов по дисциплине «Цифровая обработка изображений» в качестве инструментария для проведения лабораторных работ, а также разработчиками систем идентификации личности на основе анализа изображений в блоке предварительной обработки исходных изображений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07192

(21) DGU 2019 1217

(22) 27.09.2019

(71) Республика ихтисослаштирган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии, UZ

(72) Абдуллаев Даниер Ёркинжон угли, Кариев Гайрат Маратович, Ахмедиев Махмуд Мансурович, Исмаилова Раъно Олимжановна, UZ

(54) «Липорадикуломониторинг»

(57) Дастур липома билан асоратланган Spina bifida учун жаррохлик аралашувининг барча боскичларида операция давомида доимий мониторинг ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсий маълумотларни киритиш; ўрганилаётган нерв системаси, эфферент импульс тезлиги (эфф ИТ), максимал амплитуда (тах А), двигател бузилишининг бошланиш амплитудасини (ДБА) танлаш. Интраоперацион мониторинг Нейротех (Россия) дастурий таъминоти билан ишлайдиган SYNAPSIS компьютер тизими билан биргаликда параллел равишда олиб борилади. Дастур жаррохлик аралашувининг барча боскичларида нейрофизиолог шифокорларнинг маҳоратидан қатъий назар, интраоперацион кузатув, маълумотларни шарҳлаш орқали асаб тўқималарининг аномал жойлашган элементларини анатомик сақланишини таъминлайди, бу юқори операцион фаолият учун жуда муҳимдир. Дастур липома билан асоратланган беморларни Spina bifida жаррохлик даволаш учун ихтисослашган клиникаларда ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори
Дастурлаш тили: Visual basic 6.0
Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для непрерывного интраоперационного мониторинга на всех этапах оперативного вмешательства при Spina bifida, осложненной липомой. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных; выбор исследуемого нерва, скорости проведения импульса эфферентного (СПИ эфф), максимальной амплитуды (А тах), амплитуды порога двигательных нарушений (АПДн); добавление графика; вывод результатов. Интраоперационный мониторинг проводится параллельно с компьютерной системой SYNAPSIS с программным обеспечением Нейротех (Россия). Программа обеспечивает на всех этапах оперативного вмешательства анатомическую сохранность аномально расположенных элементов нервной ткани путем интраоперационного мониторинга, интерпретацию данных независимо от навыков врача-нейрофизиолога, что особо важно при большой операционной активности. Программа может быть использована в специализированных клиниках при хирургическом лечении Spina bifida, осложненной липомой.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual basic 6.0

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07193

(21) DGU 2019 1225

(22) 30.09.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси фанлар академияси М.Т. Урозбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустахамлиги институти, UZ

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

(72) Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, Ахмедов Хамидулла Абдухошимович, Примов Бахром Хужаёрович, UZ

(54) Хом ашё валигининг аррали жин олд брус юзасидаги ҳаракатини тадқиқ қилиш (IDSVLDPJ)

Исследования движения сырцового валика по поверхности лобового бруса пильного джина (IDSVLDPJ)

(57) Дастур хом ашё валигининг аррали жин олд бруси юзасидаги ҳаракатини тадқиқ қилиш учун мўлжалланган. Устма-уст отувчи барабанли аррали жиндан фойдаланиш амалиёти ишчи камера

ичидаги хом ашё валигининг ҳаракатини, айниқса олд томондаги брус соҳасида, унинг эгри радиуси ва ишчи камерасининг марказига нисбатан жойлашишига боғлиқ ҳолда ўрганиш зарурлигини аниқлашга имкон берди. Тадқиқот вазифасига уни ажратишдан олдин олд томондаги брус соҳасида хом ашё валигининг ҳаракат қонунини топиш ҳамда конструктив, кинематик параметрлар, экспериментал равишда топилган ташқи кучлар ва жин унудорлиги учун унинг ҳаракатига таъсир этувчи омилларни ўрганиш, шунингдек хом ашё валигининг олд томондаги брус соҳаси бўйича максимал даражада ҳаракатланишини таъминлайдиган хом ашё валигининг максимал нисбий тезлигини аниқлаш киради. Дастурнинг функционал имкониятлари: хом ашё валигининг ҳаракатидан фойдаланиб, хом ашё валигининг кинематик параметрларини ва аррали жин ишчи камерасининг олд томондаги брус соҳаси типик ўлчамларини ўрганишга ҳамда тушириш зонасида хом ашё валигининг ўртача нисбий тезлигини белгилаш имконини беради; дастлабки реал омилларни ҳисобга олган ҳолда устма-уст отувчи барабаннинг майдалаш юзасида пахта массасининг нисбий ҳаракат қонунини соддалаштиради ва фойдаланувчига қонунни аниқлашга имкон беради. Дастур пахта тозалаш ва тўқимачилик саноатида ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: Microsoft (R) QuickBASIC 4.00 Copyright (C), Microsoft Corp. 1982-1987

Операцион муҳит: MS DOS, Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для исследования движения сырцового валика по поверхности лобового бруса пильного джина. Практика использования пильных джинов с набрасывающим барабаном позволила установить необходимость изучения движения сырцового валика внутри рабочей камеры, особенно в зоне лобового бруса, которое зависит от радиуса его кривизны и месторасположения относительно центра рабочей камеры. В задачу исследований входит нахождение закона движения сырцового валика в зоне лобового бруса до отрыва от него и изучение факторов, влияющих на его движение, для заданных конструктивных, кинематических параметров, экспериментально найденных внешних сил и производительности джина, а также определение максимальной относительной скорости сырцового валика, при которой обеспечивается максимальное перемещение массы сырцового валика по поверхности лобового бруса. Функциональные возможности программы: позволяет исследовать ки-

нематические параметры сырцового валика и типовой размер лобового бруса рабочей камеры пильного джина с использованием движения сырцового валика и установить среднюю относительную скорость сырцового валика в зоне сброса; упрощает и обеспечивает возможность пользователю определить закон относительного движения массы хлопка на поверхности колка набрасывающего барабана с учетом исходных реальных факторов. Программа может быть использована в хлопкоочистительной и текстильной промышленности.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Microsoft (R) QuickBASIC 4.00 Copyright (C), Microsoft Corp. 1982-1987

Операционная среда: MS DOS, Windows 95 и выше

(11) DGU 07194

(21) DGU 2019 1271

(22) 10.10.2019

(71) Ўзбекистон давлат жисмоний тарбия ва спорт университети, UZ

Узбекский государственный университет физической культуры и спорта, UZ

(72) Халмухамедов Рустам Деканович, Анашов Валихан Джумахонович, Овсянников Андрей Вячеславович, UZ

(54) Терининг электр қаршилигини ўлчаш учун «Skin_resistance» дастури

Программа для измерения электрического сопротивления кожи «Skin_resistance»

(57) Дастур инсон териси қаршилигини аниқлаш учун ўлчов асбоби ёрдамида терининг электр қаршилигини ўлчаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инсон териси қаршилигини аниқлаш учун ускунага уланганда, ўтказилган ўлчов натижалари ҳақида маълумотларни ускунадан олиш ва мазкур маълумотларни жадвалга киритиш, маълумотларнинг ўртача қийматини топиш, шунингдек, кундалик ўлчашлар журналини юритиш.

ЭҲМ тури: Pentium (R)

Дастурлаш тили: C# 6.0.

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для проведения измерений электрического сопротивления кожи при помощи измерительного прибора для определения кожного сопротивления человека. Функ-

циональные возможности программы: при соединении с прибором для определения кожного сопротивления человека позволяет получить данные с прибора о результатах проведенных измерений и заносить их в таблицу, производить усреднение полученных данных, а также вести ежедневный журнал измерений.

Тип ЭВМ: Pentium (R)

Язык программирования: C# 6.0.

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 07195

(21) DGU 2019 1277

(22) 11.10.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Исаджанов Абдували Абдурахимович, UZ

(54) «Глобал иқтисодиётда хизматлар соҳаси» дастурий мажмуаси листинги
Программный комплекс «Сфера услуг в глобальной экономике» листинг

(57) Дастур «Глобал иқтисодиётда хизматлар соҳаси» фанини ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурда глобал иқтисодиётнинг хусусиятлари, ривожланиш омиллари, субъектлари, институционал асослари ва молиявий ресурслари, глобал муаммоларнинг моҳияти, тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ва трансмилий корпорацияларнинг глобал иқтисодиётда тутган ўрни, глобал ва миллий миқёсдаги иқтисодий хавфсизлик, унинг индикаторлари ва миқдорий чегаралари, таъминлаш асослари ҳақида маълумотлар берилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; дастурдаги мультимедия материаллари томоша қилиш, суҳбат жараёнининг ёзма шаклини ўқиб бориш мумкин; луғат қисмида сўзлар таржимаси инглиз, рус ва ўзбек тилида берилган; мультимедия ва кўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар диалогларни ўзлаштиришни осонлаштиради ва олинган билимларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида.

ЭҲМ тури: смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 6 ва юқори

Программа предназначена для обучения по предмету «Сфера услуг в глобальной экономике». В программе приведены данные и сведения о свойствах глобальной экономики, факторах ее

развития, ее субъектах, институциональных основах и финансовых ресурсах, суть глобальных проблем, значение и роль в глобальной экономике транснациональных корпораций и прямых зарубежных инвестиций, их индикаторов и количественных пределов и основы обеспечения. Функциональные возможности программы: программа работает во всех устройствах платформы Android; вместе с просмотром мультимедийных материалов можно выучить письменный вариант диалога; словарь составлен на узбекском, русском и английском языках; упражнения и тесты на основе мультимедийных и дополнительных материалов упрощают усвоение диалогов и способствуют укреплению полученных знаний. Область применения: в сфере образования.

Тип ЭВМ: смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 6 и выше

(11) DGU 07196

(21) DGU 2019 1278

(22) 11.10.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Тоҳиров Жаҳонгар Абдувоҳид ўғли, UZ

(54) «Ислом манбашунослиги» фанидан дарслик дастурий мажмуаси

Программный комплекс для учебника по предмету «Источниковедение ислама»

(57) Дастур «Ислом манбашунослиги» фани ўқув дастури асосида яратилган бўлиб, манбашунослик ва унинг ўзига хос жиҳатларини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурда манбалар ва уларнинг турлари, Қуръон тафсири, ҳадис, ақида, фикх, тасаввуф, тарих, нахв, сарф, балоғат, мантик, ахлоқ, адабиёт каби ислом манбашунослигининг асосий йўналишлари ва бу соҳалар бўйича ёзилган манбалар ҳақида берилган илмий-назарий маълумотлар талабаларда Шарқ манбаларига, исломшуносликка оид қўлёзма асарларга оид илмий ва амалий билим ҳамда кўникмаларни ҳосил қилишга қаратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Windows 8 ва ундан юқори барча қурилмаларда ишлайди; дастурдаги мультимедия материаллари томоша қилиш, суҳбат жараёнининг ёзма шаклини ўқиб бориш мумкин; глоссарий қисмида берилган фанга оид атамаларнинг илмий изоҳи ўрганилади; мультимедия ва кўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва олинган билимларни мустаҳкам

лайди. Қўлланиш соҳаси: дастур Ўзбекистон халқаро ислом академиясидаги ўқув жараёнларида, шунингдек, исломшунос, диншунос, тарихчи мутахассис ва тадқиқотчилар, араб тилини ўрганаётган магистрантлар, талабалар, шарқшунос-мутахассислар, тилшунос-тадқиқотчилар ва шу соҳага қизиқувчи барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentimn III ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 6 ва юқори

Программа, разработана на основе учебного курса программы по предмету «Источниковедение ислама» и предназначена для изучения источниковедения и его особенностей. Приведенные в программе научно-теоретические данные об источниках и видах, толковании Корана, основных направлениях источниковедения ислама, таких как хадисы, убеждения, фикх, суфизм, история, синтаксис, морфология, совершенство, логика, этика, и об источниках по этим направлениям, способствуют повышению интереса у студентов к усвоению научных и теоритических знаний и формированию у них навыков. Функциональные возможности программы: работает во всех устройствах с Windows 8 и выше; вместе с просмотром мультимедийных материалов можно выучить письменный вариант диалога; в разделе «Глоссарий» дано научное толкование терминов по предмету; упражнения и тесты на основе мультимедийных и дополнительных материалов упрощают усвоение диалогов и способствуют укреплению полученных знаний. Область применения: программа может быть использована в учебных процессах Международной исламской академии Узбекистана, а также исламоведов, религиоведов, историков, специалистами и исследователями, магистрантами, студентами, специалистами-востоковедов, лингвистами-исследователями и всеми пользователями, интересующимися данной сферой.

Тип ЭВМ: Pentimn III и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 6 и выше

(11) DGU 07197

(21) DGU 2019 1279

(22) 11.10.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Ходжакулова Феруза Рустамовна, UZ

(54) «Manual in English language based on specialization» (Islamic economy) дастурий мажмуаси Программный комплекс «Manual in English language based on specialization» (Islamic economy)

(57) Дастур ислом иқтисодиётига оид атамаларни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурда берилган инглиз тилидаги матнлар орқали талабалар ўз мутахассисликлари бўйича лексик ва интеграллашган тил кўникмаларини оширишлари мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; фойдаланувчи дастур ёрдамида ислом иқтисодиётига оид инглиз тилидаги матнларни ўқиши, вазифаларни бажариши ва атамаларни ўрганиши, уларни амалиётда қўллаш кўникмасини ривожлантириши мумкин; луғат қисмида сўзлар инглиз, рус ва ўзбек тилларида берилган; мультимедия ва қўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва олинган билимларни мустақкамлайди. Қўлланиш соҳаси: дастурдан инглиз тилини эгаллаш бўйича Сефр стандарти B1+ даражасига эга бўлган талаба ва ўрганувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭҲМ тури: смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4,5 ва юқори

Программа предназначена для изучения терминов, используемых в исламской экономики. В программе приведены тексты на английском языке, с помощью которых студент-пользователь может повысить свои лексические и интегрированные языковые навыки. Функциональные возможности программы: программа работает во всех устройствах платформы Android; с помощью программы пользователь может читать тексты по исламской экономике на английском языке, решать задачи, выучить термины и развивать свои навыки для применения полученных знаний на практике; упражнения и тесты на основе мультимедийных и дополнительных материалов упрощают усвоение предмета и способствуют укреплению полученных знаний. Область применения: программой могут пользоваться студенты и все пользователи, обладающие степенью B1+ по Сефр-стандарту.

Тип ЭВМ: смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4,5 и выше

(11) DGU 07198**(21) DGU 2019 1232****(22) 02.10.2019****(71)(72)** Тойирова Шахло Изатовна, Тойирова Лайло Изатовна, Расулова Нилуфар Тулқуновна, UZ**(54) «Экспериментал психология» фани бўйича ўқув-услубий мажмуа****Учебно-методический комплекс по предмету «Экспериментальная психология»**

(57) Дастур олий таълим тизимида «Экспериментал психология» фанини ўқитиш самарадорлигини кучайтириш, психологлар малакасини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи дастурнинг бош менюси орқали машғулот мавзусини ихтиёр танлаши, бошқа мавзуларга ўтиши, мавзуга оид топшириқларни бажариши, кўшимча дастурлардан фойдаланиши мумкин; маъруза матнларини ўзлаштириш, амалий ва лаборатория ишларини бажариш компьютер ёрдамида виртуал тарзда амалга оширилади; тест топшириқларига фойдаланувчи берган жавоблар объектив баҳоланади; шахс хусусиятлари экспериментал-психологик усул билан баҳоланади; олинган натижалар қайта ишланади, корреляция қилинади. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим тизимида.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори**Дастурлаш тили:** C#**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для усиления эффективности обучения по предмету «Экспериментальная психология», повышения квалификации психологов в системе высшего образования. Функциональные возможности программы: пользователь через главного меню программы может самостоятельно выбрать тему занятия, перейти к другим темам, выполнять задания по темам, пользоваться другими дополнительными программами; изучение текстов лекций и выполнение практических и лабораторных задач осуществляются в виртуальном режиме с помощью компьютера; объективная оценка полученных ответов на тестовые вопросы; оценка свойств личности экспериментально-психологическим методом; обработка и корреляция полученных данных. Область применения: в системе высшего и среднего образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше**Язык программирования:** C#**Операционная среда:** Windows**(11) DGU 07199****(21) DGU 2019 1273****(22) 11.10.2019****(71)(72)** Xoliqulov Doniyor Baxriyorovich, Rahmonqulov Raimqul, Yakubov Maxmudjan Maxamadjanovich, UZ**(54) «Рух куйиндисини қайта ишлаш технологиясини ва усқуналарини моделлаштириш» дастури****Программа «Моделирование технологии и аппаратное оформление процесса переработки цинкового огарка»**

(57) Дастур рух куйиндисини қайта ишлаш жараёнини ва уни қайта ишлаш жараёнини аппарат ёрдамида безатишни деморежимда бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рух куйиндисини қайта ишлаш жараёнини, шунингдек технологиялар билан боғлиқ турли жараёнларни визуаллаштириш; айрим технологик жараёнларни ихтиёр тартибда бошқариш; матнли тематик материалларнинг мавжудлиги.

ЭҲМ тури: Pentium-IV ва юқори**Дастурлаш тили:** Borland Delphi**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для управления в деморежиме процессом переработки цинкового огарка и аппаратного оформления процесса его переработки. Функциональные возможности программы: визуализация процесса переработки цинкового огарка, а также различных процессов, связанных с технологиями; управление в произвольном порядке отдельными технологическими процессами; наличие текстового тематического материала. Программа может быть использована в металлургической и химико-технологической промышленности, а также в процессе преподавания студентам высшего и средне-специального образования по данному направлению.

Тип ЭВМ: Pentium-IV и выше**Язык программирования:** Borland Delphi**Операционная среда:** Windows XP**(11) DGU 07200****(21) DGU 2019 1275****(22) 11.10.2019****(71)** «Республика иқтисослаштирилган урология илмий-амалий тиббиот маркази» давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии», UZ

Мухтаров Шухрат Турсунович, UZ

(72) Мухтаров Шухрат Турсунович, Мирхамидов Джалал Халилович, Худайбердиев Хуршид Баходирович, Абдуфаттаев Улугбек Авазжанович, UZ

(54) «Регистр больных с диагнозом доброкачественной гиперплазии простаты, оперированных путем HoLEP» дастури

Программа «Регистр больных с диагнозом доброкачественной гиперплазии простаты, оперированных путем HoLEP»

(57) Дастур безарар простата гиперплазияси бўлган урологик беморларни рўйхатга олиш ва маълумотларини юритиш учун мўлжалланган. Ҳозирги кунда дунёнинг ривожланган мамлакатларида безарар простата гиперплазияси бўлган беморларни жарроҳлик билан даволашнинг «олтин» стандарти простатани трансуретрал резекция қилиш ҳисобланади. Бирок, айрим беморларда турли хил асоратлар қайд этилади. БПГ учун жарроҳликнинг бошқа турини танлаш мақсадида минимал инвазив HoLEP (Holmium laser enucleation of the prostate) усули таклиф этилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: даволашнинг «олтин» стандарти натижалари билан даволаш натижаларини таққослашни баҳолаш учун HoLEP усули билан операция қилинган безарар простата гиперплазияли беморларнинг клиник параметрларини мониторинг қилиш; беморларнинг маълумотларини маълумотлар базасида кейинчалик статистик қайта ишлаш учун сақлаш.

ЭҲМ тури: IBM-PC

Дастурлаш тили: MS Visual C# Net, ASP.NET Core 2.1, HTML5

Операцион муҳит: MS Windows Server 2008

Программа предназначена для регистрации и ведения данных урологических больных с доброкачественной гиперплазией простаты. В данное время развитых странах мира «золотым» стандартом оперативного лечения больных с доброкачественной гиперплазией простаты является трансуретральная резекция простаты. Однако у определенных больных отмечаются различные виды осложнений. С целью выбора другого вида операции при ДГП предлагается малоинвазивный метод HoLEP (Holmium laser enucleation of the prostate). Функциональные возможности программы: мониторинг клинических параметров больных с ДГП, оперированных путем HoLEP, для оценки сравнения результатов лечения с результатами «золотого» стандарта лечения; сохранение данных пациентов в базе данных для дальнейшей статической обработки.

Тип ЭВМ: IBM-PC

Язык программирования: MS Visual C# Net, ASP.NET Core 2.1, HTML5

Операционная среда: MS Windows Server 2008

(11) DGU 07201

(21) DGU 2019 1243

(22) 04.10.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Улжаев Эркин, Таджитдинов Ғайрат Бахтиярович, Дадабаев Ахрор Набижанович, UZ

(54) Объектнинг параметрларини ҳолатининг ўзгаришини масофадан назорат қилувчи тизимнинг қабул қилувчи ва узатувчи дастури

Программа приема и передачи системы дистанционного контроля изменения состояния параметров объекта

(57) Дастур назорат қилинаётган объектда (худудда) бегона нарсаларнинг пайдо бўлиши ёки ҳарорат, босим, намликни ўзгариши, авария ҳолати ҳаракати тўғрисидаги маълумотларни олиш ва масофадан бошқариш тизимига узатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назорат қилинаётган параметрларнинг ўзгариши, бегона нарсаларнинг пайдо бўлиши, одамларнинг ҳаракатлари, аланганинг пайдо бўлиши ва ҳароратнинг ўзгариши, нефт ва газнинг сирқиб чиқиши босими ва ҳоказолар ҳақида маълумотларни олиш ва масофадан бошқариш тизимига узатиш. Дастур стационар ва мобил агрегатлар, машиналарнинг технологик параметрлари, шунингдек «ақилли уй», «ақилли худуд», «ақилли шаҳар», нефт ва газ резервуарлари, сув омборлари, давлат чегаралари ва ҳоказолар параметрларининг ўзгаришини тезкор назорат қилиш учун ишлатилиши мумкин. Дастур лабораторияда «ақилли уй», «ақилли худуд» мисолида синовдан ўтказилди ва Ўзбекистон Республикаси Мудофаа вазирлиги томонидан ташкил этилган конкурсда иштирок этди.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқор

Программа предназначена для приема и передачи информации в систему дистанционного контроля о появлении посторонних предметов или изменении температуры, давления, влажности, движения об аварийном состоянии на контролируемом объекте (территории). Функциональные

возможности программы: прием и передача информации в систему дистанционного контроля об изменении контролируемых параметров, появлении посторонних предметов, движении людей, появлении пламени или изменении температуры, давления утечки нефти и газа и т.д. на контролируемых объектах. Программа может быть использована для оперативного контроля за изменением состояния технологических параметров стационарных и мобильных агрегатов, машин, а также параметров «умного дома», «умной территории», «умного города», нефтегазовых резервуаров, объектов водохранилищ, государственных границ и т.д. Программа прошла испытание в лаборатории на примере «умного дома», «умной территории» и участвовала в конкурсе, организованном Министерством обороны Республики Узбекистан.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07202

(21) DGU 2019 1274

(22) 11.10.2019

(71) «Республика иктисослаштирилган урология илмий-амалий тиббиот маркази» давлат муассаса, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии», UZ

Мухтаров Шухрат Турсунович, UZ

(72) Мухтаров Шухрат Турсунович, Мирхамидов Джалал Халилович, Худайбердиев Хуршид Баходирович, Абдуфаттаев Улугбек Авазжанович, UZ

(54) «Регистр больных с диагнозом доброкачественной гиперплазии простаты, оперированных путем трансуретральной резекции простаты» дастури

Программа «Регистр больных с диагнозом доброкачественной гиперплазии простаты, оперированных путем трансуретральной резекции простаты»

(57) Дастур безарар простата гиперплазияси бўлган урологик беморларни рўйхатга олиш ва маълумотларини юритиш учун мўлжалланган. Безарар простата гиперплазияси бўлган беморларни жаррохлик билан даволашнинг «олтин» стандарти простатани трансуретрал резекция қилиш ҳисобланади. Функциональные возможности программы: келажакда операция вақтида ва операциядан кейинги даврда асоратларнинг сабабларини аниқлаш ҳамда ушбу сабабларни бар-тараф этиш учун ушбу беморларнинг бир нечта

клиник параметрларини мониторинг қилиш; беморларнинг маълумотларини маълумотлар базасида кейинчалик статистик қайта ишлаш учун сақлаш.

ЭҲМ тури: IBM-PC

Дастурлаш тили: MS Visual C# Net, ASP.NET Core 2.1, HTML5

Операцион муҳит: MS Windows Server 2008

Программа предназначена для регистрации и ведения данных урологических больных с доброкачественной гиперплазией простаты. «Золотым» стандартом оперативного лечения больных с доброкачественной гиперплазией является трансуретральная резекция простаты. Функциональные возможности программы: мониторинг нескольких клинических параметров данных больных для выявления причин развития осложнений и ликвидации этих причин в ходе проведения операции и в послеоперационном периоде в будущем; сохранение данных пациентов в базе данных для дальнейшей статической обработки.

Тип ЭВМ: IBM-PC

Язык программирования: MS Visual C# Net, ASP.NET Core 2.1, HTML5

Операционная среда: MS Windows Server 2008

(11) DGU 07203

(21) DGU 2019 1234

(22) 03.10.2019

(71)(72) Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Minlishhev Rafik Zilevich, Beknazarova Zamira Farmatovna, UZ

(54) «Gorizontga burchak ostida otilgan jism harakatini o'rganish» dasturi

Программа «Электронная программа изучение движения тела, брошенного по углом к горизонту»

(57) Дастур олий таълим муассасалари, академик лицейлар, умумтаълим мактаблари ва нодавлат таълим муассасалари (ўқув марказлари)да кинематика қонунларини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Физика фанидан амалий ва лаборатория машғулотларини намунали ташкил этишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: оддий ва қулай фойдаланиш; физик катталикларни автоматик ҳисоблаш; жадвални автоматик тўлдириш; юқори сифатли график тасвир; масофавий таълимни қўллаб-қувватлаш; физик катталикларни киритиш ва тезкор ҳисоблаш; қоғозбозликни камайитириш; таълим сифати ва самарадорлигини ошириш.

ЭҲМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: Borland Delphi 7
Операцион муҳит: Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности изучения кинематических закономерностей в высших учебных заведениях, академических лицеях, общеобразовательных школах и негосударственных учебных учреждениях (учебные центры). Данная программа способствует организации практических и лабораторных занятий на необходимом уровне. Функциональные возможности программы: удобное и простое использование; автоматический расчет физических величин; высококачественное графическое изображение; поддержка системы дистанционного образования; введение и быстрый расчет физических величин; уменьшение бумажной волокиты; повышение качества и эффективности обучения.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: Borland Delphi 7
Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 07204

(21) DGU 2019 1246

(22) 04.10.2019

(71)(72) Сафоев Бақодир Барноевич, Рахимов Азизжон Яхёевич, Сафоев Бобур Бақодирович, Раджабова Азима Темуровна, UZ

(54) Қандли диабет билан хасталанган беморлар оёқлар критик ишемиясида болдир соҳасидан ампутация жарроҳлик амалиётига кўрсатмани аниқлаш учун дастур

Программа для определения показаний к ампутации нижней конечности на уровне голени при критических ишемиях нижних конечностей у больных сахарным диабетом

(57) Дастур қандли диабет билан хасталанган беморлар оёқлари критик ишемиясида болдир соҳасидан ампутация жарроҳлик амалиётига кўрсатмани аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни текшириш маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; функционал, клиник, лаборатория, денситометрик тадқиқотлар, транскутан оксиметр, ультратовуш маълумотлари ва ангиографик белгиларга кўра, қандли диабет билан оғриган беморларда оёқлар критик ишемиясида болдир соҳасида оёқларни жарроҳлик даволашнинг объектив тактикасини ўтказиш имконини беради. Алгоритмнинг асоси оёқлар критик ишемияси билан касалланган қандли диабет билан оғриган бе-

морлар организми ҳолатини, рационал прогнозлаш тизимининг шкаласи бўйича критик ишемия белгиларининг кўпайиши натижасида унинг клиник кўринишларини баҳолаш ҳисобланади. Дастур амалий тиббиётда, айнан рационал прогнозлаш тизимини ишлаб чиқиш натижасида қандли диабет билан оғриган беморларда операциядан кейинги йирингли асоратларни камайтириш мақсадида оёқлар критик ишемиясида болдир соҳасида оёқларни ампутация қилиш кўрсаткичларини аниқлаш учун жарроҳликда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM
Дастурлаш тили: Delphi 7.0
Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для определения показаний к ампутации нижней конечности на уровне голени при критических ишемиях нижних конечностей у больных сахарным диабетом. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; по функциональным, клиническим, лабораторным, денситометрическим исследованиям данным транскутанного оксиметра, УЗИ и ангиографическим признакам позволяет проводить объективную тактику хирургического лечения нижней конечности на уровне голени при критических ишемиях нижних конечностей у больных сахарным диабетом. Основу алгоритма составляет оценка результатов изучения состояния организма больных сахарным диабетом при критических ишемиях нижних конечностей, его клинических проявлений, вызванных нарастанием признаков критической ишемии, по шкале рациональной системы прогнозирования. Программа может быть использована в практической медицине, а именно в хирургии для определения показаний к ампутации нижней конечности на уровне голени при критических ишемиях нижних конечностей, с целью уменьшения послеоперационных гнойных осложнений у больных сахарным диабетом, в результате разработки рациональной системы прогнозирования.

Тип ЭВМ: IBM
Язык программирования: Delphi 7.0
Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 07205

(21) DGU 2019 0920

(22) 02.07.2019

(71) Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Ҳайдаров Али Хасанович, Қадыров Рагиб Кашипович, Турсунов Махмуд Арипович, Рашидов Абдурашид Абдуваходович, Шукурова Адолат Анваровна, Абдукаримов Шерали Нурали ўғли, Эргашев Азизжон Эркинович, UZ

(54) Кузатилаётган майдондаги ҳаракатни сезувчи қурилманинг дастурий таъминоти
Программное обеспечение устройства, определяющего движения в наблюдаемой зоне

(57) Дастур кузатилаётган майдондаги ҳаракатни аниқлайдиган қурилма учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳаракат пассив инфрақизил датчикдан иборат бўлган HC-SR501 модули ёрдамида аниқланади; қурилма иккита иш режимига эга – электр энергиясини тежаш учун ва қўриқлаш соҳасида. HC-SR501 датчиги аниқлаган маълумотларни 8-битли PIC16F628A микроконтроллерга жўнатади, у сигнални қабул қилгандан кейин уни қайта ишлайди ва қурилманинг ишлаш режимига қараб, LED чироқларга ёки зуммерга сигнал узатади ва ҳаракат мавжуд вақтда чироқлар ёнади, акс ҳолда чироқлар ўчади. HC-SR501 модули 140° кенгликда 3 метрдан 7 метргача ҳаракатни кузатиш имкониятига эга. Қурилма хусусий уйларда, ҳар қандай корхоналарда электр энергиясини тежаш ва қўриқлаш учун ишлатилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для устройства, определяющего движение в наблюдаемой зоне. Функциональные возможности программы: движение определяется с помощью модуля HC-SR501, состоящего из пассивного инфракрасного датчика; устройство имеет два режима работы – для экономии электроэнергии и в области охраны. Датчик HC-SR501 отправляет определенные данные в 8-битный микроконтроллер PIC16F628A, который после приема сигнала обрабатывает их, и в зависимости от режима работы устройства, отправляет в светодиоды или зуммер, при этом светодиоды загораются, когда есть движение, в обратном случае – гаснут. Модуль HC-SR501 имеет возможность наблюдать за движением от 3 до 7 метров в диапазоне 140°. Устройство может быть использовано для экономии электроэнергии и охраны в частных домах, на любых предприятиях.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07206

(21) DGU 2019 0922

(22) 02.07.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Ҳайдаров Али Хасанович, Қадыров Рагиб Кашипович, Раджабов Ахмедхан Гаджимаммаев, Абдихаликов Сейт Прматович, Хожиев Шерали Тешаевич, Абдукаримов Шерали Нурали ўғли, Эргашов Бахтиёр Тилавович, UZ

(54) Маълумотларни симсиз узатувчи қурилманинг дастурий таъминоти

Программное обеспечение устройства беспроводной передачи данных

(57) Дастур маълумотни симсиз узатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳарорат ва намликни ўлчаш натижаларини симсиз Wi-Fi канали орқали телефон ёки компьютерга узатиш. Бунда ҳарорат ва намлик DHT11 датчиги ёрдамида ўлчанади ва ATmega 328 микроконтроллерига 8-битга ўтказилади. Маълумотларни қайта ишлагандан сўнг, микроконтроллер уларни Wi-Fi орқали ESP8266 га юборади. Маълумотларни телефон ёки компьютерга жўнатиш симсиз Wi-Fi канали орқали амалга оширилади. Қурилма тегишли ташкилотларда, хусусан иссиқхоналарда ишлатилиши мумкин. Шунингдек, қурилмага ўзгартириш қилиш орқали бошқа маълумотларни симсиз узатувчи тизим яратиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для устройства беспроводной передачи данных. Функциональные возможности программы: передача результатов измерения температуры и влажности посредством беспроводного канала Wi-Fi на телефон или компьютер. При этом температура и влажность измеряются с помощью датчика DHT11 и передаются в 8-битный микроконтроллер ATmega 328. После обработки данных микроконтроллер отправляет их через Wi-Fi в ESP8266. Устройство может быть использовано в соответствующих

организациях, в частности, в парниках. Также, внеся изменение в устройство, можно создать систему, которая будет отправлять другие данные беспроводным путем.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: WindowsXP и выше

(11) DGU 07207

(21) DGU 2019 0954

(22) 11.07.2019

(71) Boynazarov Ilhom Maxmudovich, UZ

(72) Boynazarov Ilhom Maxmudovich, Narzullayev Mansur Nurali o'g'li, Maxmudov Jahongir Ilhom o'g'li, UZ

(54) Algoritmlarni vizuallashtirish dasturi – QUEST

Программа визуализации алгоритмов – QUEST

(57) Дастур маълумотларни қайта ишлаш алгоритмларини визуал тақдим этиш, алгоритмларнинг ишлаш қадамларини анимация ёрдамида намойиш этиш учун мўлжалланган. Бунда маълумотларга оммавий хизмат кўрсатиш тузилмалари ҳисобланган Navbat, Stek ва Dek каби тузилмалар устида бажариладиган амалларнинг ишлаш жараёни визуал тақдим этилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчига намунавий алгоритмларни намойиш этиш; маълумотлар тузилмаси устида бажариладиган амалларни дастурлаш тилида киритиш; дастур натижаларини анимация элементларига айлантириш; бажарилган алгоритм қадамларини кўрсатиш; янги дастур кодини клавиатурадан ёки ташқи файлдан киритиш. Қўлланиш соҳаси: умумий ўрта таълим мактаблари, академик лицейлар ҳамда олий таълим муассасалари.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7/8.1/10

Программа предназначена для визуального предоставления алгоритмов обработки данных, воспроизведения с помощью анимации рабочих шагов алгоритмов. Посредством программы осуществляется визуальное предоставление рабочих процессов операций, выполняемых над структурами типа Navbat, Stek и Dek, являющиеся структурами массового обслуживания данных. Функциональные возможности программы: воспроизведение образцовых алгоритмов пользователю; введение на языке программирования операций,

выполняемых над структурой данных; преобразование в анимационные элементы результатов программы; демонстрация выполненных алгоритмов шагов; введение кода новой программы с помощью клавиатуры или с внешнего файла. Область применения: в общеобразовательных школах, академических лицеях и вузов учебных заведений.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP, Windows 7/8.1/10

(11) DGU 07208

(21) DGU 2019 0963

(22) 12.07.2019

(71) Шамсутдинова Винера Хафизовна, UZ

(72) Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Шамсутдинова Винера Хафизовна, Абдукамилов Жўрабек Ахмаджон ўғли, UZ

(54) Антиоксидланиш фаоллигини аниқлаш бўйича экспериментал қурилма дастурий таъминоти

Программное обеспечение экспериментального устройства по определению антиоксидантной активности

(57) Дастур антиоксидланиш фаоллигини аниқлаш бўйича экспериментал қурилма ишини таъминлаш учун мўлжалланган бўлиб, ушбу процедурани реал вақт масштабида технологик жараёнларнинг автоматиллаштирилган назорат тизимида маълумотларга ишлов беришнинг узлуксиз жараёнига мувофиқ амалга оширади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлатилган ARDUINO платаси экспериментал қурилма элементларининг антиоксидланиш фаоллигини аниқлаш бўйича ишлаш ва маълумотларни суюк кристалли дисплейга узатиш имкониятини тўлиқ таъминлайди.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Proteus Professional, язык C++

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для обеспечения работы экспериментального устройства по определению антиоксидантной активности, который проводит данную процедуру в реальном масштабе времени в соответствии с непрерывным процессом обработки информации в автоматизированной системе контроля технологическими процессами. Функциональные возможности программы: используемая плата ARDUINO в полном объеме обеспечивает возможность работы эле-

ментов экспериментального устройства по определению антиоксидантной активности и передает информацию на жидкокристаллический дисплей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Proteus Professional, язык C++

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 07209

(21) DGU 2019 0994

(22) 23.07.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Кадыров Аманулла Азизович, Кадырова Азиза Амануллаевна, Саиджанов Рахим Кадырович, Собиров Отабек Садулла ўғли, UZ

(54) «Саноат хавфсизлиги» автоматлаштирилган ахборот тизимининг «Объектларда рўй берган авариялар ва инцидентлар ҳисоби» қисм тизими

Подсистема «Учет данных об авариях и инцидентах на объектах» автоматизированной информационной системы «Промышленная безопасность»

(57) Қисм тизими хавфли ишлаб чиқариш объектларидаги авариялар ва инцидентлар тўғрисидаги маълумотларни қайд этиш ҳамда авариялар оқибатларини бартараф этиш бўйича чора-тадбирларнинг бажарилишини назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: хавфли ишлаб чиқариш объектларидаги авариялар ва инцидентлар ҳамда бахтсиз ҳодисалардан жабрланганлар тўғрисидаги маълумотларни ҳисобга олиш; авариялар ёки инцидентлар билан боғлиқ техник курилмаларни ҳисобга олиш; ҳодисалар бўйича тергов материалларини ҳисобга олиш; авариялар, инцидентлар оқибатларини бартараф этиш чораларини ҳисобга олиш ва уларни бажарилишини назорат қилиш. Дастур локал тармоқ ёки Интернет тармоғида ишлайди. Дастур корхоналарнинг саноат хавфсизлиги хизматлари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP, Debian 7 ва юқори

Подсистема предназначена для учета сведений об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах и мониторинга выполнения ме-

роприятий по устранению последствий аварий. Функциональные возможности программы: учет основных сведений об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах и о пострадавших при авариях; учет технических устройств, связанных с аварией или инцидентом; учет материалов расследования события; учет мероприятий по устранению последствий аварий, инцидентов и контроль их выполнения. Программа функционирует в локальной сети или в сети Интернет. Программа может быть использована службами промышленной безопасности предприятий.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP, Debian 7 и выше

(11) DGU 07210

(21) DGU 2019 1142

(22) 12.09.2019

(71)(72) Gulomkodirov Komiljon Alisherovich, Normurodov Chori Begaliyevich, UZ

(54) Sinov funksiyasi uchun Puasson tenglamasini hisoblash dasturi

Программа расчета уравнения Пуассона для проверочной функции

(57) Дастурий илова ток функцияси учун Пуассон тенгламасини ўзгарувчан йўналишда интеграция методи орқали ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: гидродинамикада уюмларнинг кўчишини тавсифловчи тенгламалардан бири бўлган Пуассон тенгламасини оптимал ечим методларини қўлланган ҳолда таркибий ҳисоб-китобларни катта аниқлик билан амалга оширади; синов функцияси учун эллиптик типдаги Пуассон тенгламаси ечимларини керакли (epsilon) аниқликда ҳисоблайди; синов функциясининг турли параметрларида ечимларни аниқлайди; инсон-компьютер мулоқотини максимал даражада визуаллаштирувчи интерфейс режими фаоллаштирилган. Қўлланиш соҳаси: дастурдан гидродинамик тенгламаларни тадқиқ қилишда Пуассон тенгламаси ечимларини тақрибий ҳисоблашда фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++ Builder

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета уравнения Пуассона для функции тока методом интеграции с переменным направлением. Функциональные

возможности программы: с большой точностью осуществляет структурные расчеты с использованием оптимальных методов решения уравнения Пуассон, являющегося одним из уравнений, описывающих перемещение смерчей (вихрей) в гидродинамике; с нужной точностью (ϵ) рассчитывает требуемые решения уравнения Пуассона эллиптического типа для проверочной функции; определяет решение на разных параметрах проверочной функции; активизирован режим интерфейса, максимально визуализирующего общение человека с компьютером. Область применения: программу можно использовать для выполнения структурного расчета решений уравнения Пуассона при исследованиях гидродинамических уравнений.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++ Builder

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07211

(21) DGU 2019 1148

(22) 12.09.2019

(71) Fayzullayev Abbos Zafar o'g'li, UZ

Файзуллаев Аббос Зафар угли, UZ

(72) Fayzullayev Abbos Zafar o'g'li, Karimov Uktam Ulugbekovich, Muminov Boxodir Boltayevich, UZ

(54) Avtomatlashtirilgan kutubxona tizimida ishlashga o'rgatuvchi maxsus virtual trenajor

Специальный виртуальный тренажер, обучающий работе с автоматизированной библиотечной системой

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабаларига виртуал симулятор Armat++ дастури билан ишлашни ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини рўйхатга олиш; фойдаланувчини фаоллаштириш; китобга буюртма бериш, буюртмани бажариш ва каталоглаштириш каби амаллар билан ишлашга ўргатиш; ҳар бир фойдаланувчи қайд этган натижалар маълумотлар базасида сақланади; фойдаланувчи берилган топшириқлар бўйича маълумотларни Excel дастурига экспорт қилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP, Java Script, CSS

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8

Программа предназначена для обучения работе с программой Armat++, являющегося виртуальным стимулятором студентов высших учебных

заведений. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя; активизация пользователя; обучение операциям: заказ книг, выполнение заказа и каталогизация; отметка каждого пользователя отмечаются в базе данные; пользователь может экспортировать данных по задачам в программу Excel.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, Java Script, CSS

Операционная среда: Windows XP, 7, 8

(11) DGU 07212

(21) DGU 2019 1413

(22) 05.11.2019

(71)(72) Nabiyev Inomjon Maxamatayup o'g'li, Qodirov Husniddin Husenovich, UZ

(54) O'quv jarayonini «aqilli» boshqarishga yo'naltirilgan SmartEdu dasturi

Программа SmartEdu, направленная на «умное» управление учебным процессом

(57) Дастур тизимли ёндашув ва "сунъий интеллект" имкониятларидан фойдаланган ҳолда яхлитлик, умумийлик, универсаллик, дифференциаллик каби тушунчалар асосида таълим жараёнини самарали бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқув жараёнини бошқаришда автоматлаштирилган ақлли бошқарув тизимининг алоҳида хусусиятларга эга бўлган қуйидаги шакллари билан фойдаланиш тавсия этилади: таълим жараёнида бошқарувни ташкил этиш учун масъул ҳисобланган шахс томонидан белгиланган вазифаларни тизимда аниқ белгилаш; тизимда белгилаб берилган вазифалар асосида шакллантирилган ҳисоботларнинг яхлитлик, умумийлик, универсаллик, дифференциаллик қонуниятларига мослигини кузатиб бориш; тизимда автоматлаштирилган жараён ва назорат қилувчи бўлимлар билан аниқликда ишлаш; сунъий интеллект қонуниятлари асосида шакллантирилган маълумотлар базасини ўз вақтида назорат қилиш; масофавий бошқарув қонуниятларига қатъий риоя этиш. Дастур натижаси: ўқув жараёнини бошқаришда инноватцион ёндашув ва босқичма-босқич натижаларга эришиш мобайнида самарали бошқарувни йўлга қўйиш ҳамда юқори иқтисодий натижага эришиш. Қўлланиш соҳаси: халқ таълими, нодавлат ва интеграллашган таълим муассасалари.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для эффективного управления учебным процессом на основе таких понятий, как целостность, обобщенность, универсальность, дифференциальность, с использованием возможностей системного подхода и «искусственного интеллекта». Функциональные возможности программы: рекомендуется использование следующих форм, имеющих отдельные свойства автоматизированной системы «умного» управления для управления учебным процессом; точное определение в системе задач, заданных лицом, ответственным за организацию управления учебным процессом: наблюдение за соответствием законам целостности, обобщенности, универсальности, дифференциальности отчетов, сформированных на основе задач, определенных в системе; точная работа с автоматизированным процессом системы и контролирующими разделами; своевременное контролирование базы данных, сформированных на основе закономерностей искусственного интеллекта; соблюдение закономерностей дистанционного управления. Результат программы: инновационный подход в к управлению учебным процессом, поэтапное внедрение эффективного управления по мере достижения результатов и достижение высоких экономических результатов. Область применения: в системе народного образования, в государственных и интеграционных образовательных учреждениях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07213

(21) DGU 2019 1460

(22) 13.11.2019

(71) «FUROR PROGRESS» хусусий корхона, UZ
Частное предприятие «FUROR PROGRESS», UZ

(72) Анонимно

(54) «FUND» axborot-billing tizimi

Информационно-биллинговая система «FUND»

(57) Ахборот-биллинг тизими турли хил давлат фондлари маблағларидан фойдаланиш ва уларни бошқаришнинг автоматлаштирилган ҳисобини ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фондларга мунтазам равишда тўловларни амалга оширадиган тўловчиларни ҳисобга олиш; фондларни ҳисоблаш тизими спецификасига мувофиқ шакллантирилган тўловчиларга мажбурий компенсация тўловларининг ҳисобланганлигини ҳисобга олиш; тахлилий ахборот ва ҳисоботларни автоматик шакллантириш; турли хил автоматлаштирилган ти-

зимлар билан интеграция имконияти; янги функционал билан оптималлаштириш, кўламини кенгайтириш, кўшимча қилиш имконияти. Қўлла-ниш соҳаси: ахборот технологиялари, давлат фондлари.

ЭХМ тури: Pentium IV ва ундан юқори ҳамда смартфонлар

Дастурлаш тили: PL/Sql, Java, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори, android 4.1 ва юқори iOS 10 ва юқори

Информационно-биллинговая система предназначена для организации автоматизированного учета использования и управления средствами различных государственных фондов. Функциональные возможности программы: учет плательщиков, осуществляющих регулярные выплаты фондам; учет начислений обязательных компенсационных выплат плательщиков, которые формируются согласно специфике системы расчета фонда; автоматическое формирование аналитической информации и отчетности; возможность интеграции с различными автоматизированными системами; возможность оптимизации, масштабирования, дополнения новым функционалом. Область применения: информационные технологии, государственные фонды.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше и смартфоны

Язык программирования: PL/Sql, Java, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операционная среда: Windows 7 и выше, android 4.1 и выше и iOS 10 и выше

(11) DGU 07214

(21) DGU 2019 1468

(22) 14.11.2019

(71) Касб-хунар таълими тизимини инновацион ривожлантириш, педагог кадрларнинг малакасини ошириш ва уларни қайта тайёрлаш институти, UZ

Институт инновационного развития, повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров системы профессионального образования, UZ

(72) Холмухамедов Муродулло Махмудович, Собиров Баходир Бойпулотович, Шарофаддинов Шихназар Анварович, Маматкулов Улуғбек Бобокулович, Абрайкулов Абдималик Умбарович, Мардонова Азиза Абдураззоқ қизи, Худайбергатов Тохир Фархатович, UZ

(54) «Solid Works 2016 дастурида 3D графика дастуридан фойдаланиш» электрон ахборот таълим ресурси

Электронный информационный учебный ресурс «Использование графического программного обеспечения 3D в Solid Works 2016»

(57) Дастур инновацион маҳсулотлар ва лойиҳаларни ягона муҳитда яратиш учун мўлжалланган. Solid Works автоматлаштирилган тизими дизайнерлар, муҳандислар ва технологларга дизайн ва лойиҳалаш ишларини бажаришда, маълумотларни бошқариш ва ўзаро таъсир ўтказиш воситаларини тақдим этувчи уч ўлчовли дизайнларни яратишда кўмак беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: текисликлар билан ишлаш ва янги текисликларни кўшиш усулларини ўрганиш; оддий чизиш амаллари (чизиш асбоблари) таҳлили; объектни силжитиш, ойнали акслантириш ва чизиқли ҳамда доиравий массив шаклида кўпайтириш; объектни жойидан кўчириш, нухалаш, буриш, масштаблаштириш ва чўзиш амалларини бажариш; шаклни 3D кўринишга кўчириш орқали ўтказиш (вытянутая бобышка/основание) тугмаси ва унинг хусусият ҳамда имкониятлари; 3D кўринишдаги объектнинг кераксиз қисмларини берилган шаклни берилган траектория бўйлаб харакатлантириш орқали олиб ташлаш асбоби.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Lua

Операцион муҳит: Windows XP\7\8\10

Программа предназначена для создания инновационных продуктов и проектов в единой среде. Автоматизированная система Solid Works будет полезна дизайнерам, инженерам и технологам при выполнении дизайна и проектных работах, управлении данными и создании трехмерного дизайна с предоставлением взаимодействующих средств. Функциональные возможности программы: обучение способам работы с плоскостями и добавление новых плоскостей; анализ простых действий вычерчивания (инструментов вычерчивания); передвижение, зеркальное отражение объекта и его размноживание в форме линейного и округленного массива; перемещение, копирование, поворачивание, масштабирование, вытягивание и т.д. объекта; наличие кнопки переноса фигуры с преобразованием ее в 3D формат (вытянутая бобышка/основание) и ее свойства и возможности; удаление ненужных частей в объекте 3D формата путем передвижения заданной фигуры по заданной траектории (вырезание по траектории).

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Lua

Операционная среда: Windows XP\7\8\10

(11) DGU 07215

(21) DGU 2019 1471

(22) 15.11.2019

(71) «FUROR PROGRESS» хусусий корхона, UZ
Частное предприятие «FUROR PROGRESS», UZ

(72) Анонимно

(54) «EcoSortPeople» mobil ilovasi

Мобильное приложение «EcoSortPeople»

(57) Дастур аҳолига кўшимча хом ашё етказиб беришни автоматлаштирилган ҳисобини юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: етказиб берилган кўшимча хом ашёни ҳисобга олиш; кўшимча хом ашё қабул қилиш пунктларининг жойлашган жойлари ва уни етказиб бериш қоидалари тўғрисида маълумот олиш; кўшимча хом ашёни етказиб бериш учун олинган маблағларни ўтказиш воситалари; таҳлилий ахборот ва ҳисоботларни автоматик шакллантириш.

ЭҲМ тури: смартфонлар

Дастурлаш тили: PL/Sql, JaVa, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операцион муҳит: Android 4.1 ва юқори ва iOS 10 ва юқори

Программа предназначена для ведения автоматизированного учета сдачи вторичного сырья населением. Функциональные возможности программы: учет сданного вторсырья; получение информации о расположении пунктов приема вторсырья и правилах его сдачи; инструменты для перевода средств, полученных за сдачу вторсырья; автоматическое формирование аналитической информации и отчетности.

Тип ЭВМ: смартфоны

Язык программирования: PL/Sql, JaVa, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операционная среда: android 4.1 и выше и iOS 10 и выше

(11) DGU 07216

(21) DGU 2019 1472

(22) 15.11.2019

(71) «FUROR PROGRESS» хусусий корхона, UZ
Частное предприятие «FUROR PROGRESS», UZ

(72) Анонимно

(54) «EcoSortPoint» mobil ilovasi

Мобильное приложение «EcoSortPoint»

(57) Дастур кўшимча хом ашё олишнинг автоматлаштирилган ҳисобини ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкони

ятлари: қўшимча хом ашё қабул қилиш пунктларини ҳисобга олиш; қўшимча хом ашёни категориялар бўйича ҳисобга олиш; фойдаланувчилар карталарини тизимда рўйхатдан ўтказиш; фойдаланувчилар карталарини тизимда блокировка қилиш; қабул қилинган қўшимча хом ашё ҳақидаги маълумотларни фойдаланувчилар карталарига киритиш; таҳлилий ахборот ва ҳисоботларни автоматик шакллантириш.

ЭҲМ тури: смартфонлар

Дастурлаш тили: PL/Sql, JaVa, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операцион муҳит: Android 4.1 ва юқори ва iOS 10 ва юқори

Программа предназначена для организации автоматизированного учета приема вторичного сырья. Функциональные возможности программы: учет пункта приема вторичного сырья; учет вторсырья по категориям; регистрация карт пользователей в системе; блокировка карт пользователей в системе; зачисление на карты пользователей данных о принятом вторсырье; автоматическое формирование аналитической информации и отчетности.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: PL/Sql, JaVa, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операционная среда:

(11) DGU 07217

(21) DGU 2019 1473

(22) 15.11.2019

(71) «FUROR PROGRESS» хусусий корхона, UZ
Частное предприятие «FUROR PROGRESS», UZ

(72) Анонимно

(54) «ECOSORT» billing tizimi

Биллинговая система «ECOSORT»

(57) Дастур қўшимча хом ашё олишинг автоматлаштирилган ҳисобини ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қўшимча хом ашё қабул қилиш пунктларини ҳисобга олиш; қўшимча хом ашёни категориялар бўйича ҳисобга олиш; тизим фойдаланувчиларига берилган карталар ва қўшимча хом ашёни етказиб бериш учун олинган карталардаги маблағларни ҳисоб-китобларнинг белгиланган спецификасига мувофиқлигини ҳисобга олиш; таҳлилий ахборот ва ҳисоботларни автоматик шакллантириш; турли хил автоматлаштирилган тизимлар билан интеграция.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори ва смартфонлар
Дастурлаш тили: PL/Sql, Java, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори, android 4.1 ва юқори iOS 10 ва юқори

Программа предназначена для организации автоматизированного учета приема вторичного сырья. Функциональные возможности программы: учет пунктов приема вторичного сырья; учета вторсырья по категориям; учет карт, выдаваемых пользователям системы, и средств на картах, полученных за сдачу вторсырья, согласно установленной специфике расчета; автоматическое формирование аналитической информации и отчетности; интеграция с различными автоматизированными системами.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше и смартфоны

Язык программирования: PL/Sql, Java, Android, iOS, Swift, C++, Qt

Операционная среда:

(11) DGU 07218

(21) DGU 2019 1476

(22) 15.11.2019

(71) Сиддикова Садоқат Ғаффаровна, UZ

(72) Сиддикова Садоқат Ғаффаровна, Ҳайдаров Бекзоджон Абдумалик ўғли, Шарофаддинов Шахназар Анварович, Мардонова Азиза Абдураззоқ кизи, UZ

(54) «Нефт ва газни қайта ишлаш жараёнлари ва жиҳозлари» электрон ахборот таълим ресурси

«Процессы и оборудование для переработки нефти и газа» электронный информационный учебный ресурс

(57) Дастур талабаларга нефт ва газни қайта ишлаш корхоналарида технологик жараёнлар, қурилмалар ва қўлланиладиган технологияларни ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: нефт, газ конденсати ва газни қайта ишлаш технологияси бўйича илмий асослар, аппаратлар ва қурилмаларда содир бўладиган кимёвий ва физикавий жараёнлар ҳақида маълумотларни тақдим этиш; материал ва иссиқлик балансларини тузиш; лаборатория ишларини бажариш технологиясини мужассам қилиниши; олинган маълумотлар асосида ҳисоботлар тузиш; ишлатиладиган хом ашёлар, олинладиган тайёр маҳсулотларнинг физикавий, кимёвий ва технологик хоссаларини ўрганиш; олинладиган маҳсу

лотларга қўйиладиган талаблар, нефт, газ конденсати ва газни қайта ишлашда олинадиган маҳсулотларни ишлаб чиқаришдаги жараёнлар ва аппаратлар тўғрисидаги билимларни шакллантириш; дастур талабаларнинг нефт, газ конденсати ва газни қайта ишлаш технологияси бўйича назарий ва амалий билимларни чуқур эгаллаши учун хизмат қилади.

ЭҲМ тури: Pentium-IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Lua

Операцион муҳит: Windows XP\7\8\10

Программа предназначена для обучения и ознобления студентов с технологических процессами на нефтегазоперерабатывающих предприятиях, специальными сооружениями и используемыми технологиями. Функциональные возможности программы: предоставление данных о технологии переработке нефти, газоконденсатов и газа, научных основах данной сферы, о химических и физических реакциях, происходящих на аппаратах и оборудовании при переработке; строение баланса по материалам и теплоресурсам; комплектация технологий по выполнению лабораторных занятий; составление отчетов на основе полученных данных; изучение физических, химических и технологических свойств используемого сырья и получаемой готовой продукции; формирование знаний по требованиям, предъявляемых к готовой продукции, о процессах производства продукции, получаемых переработкой нефти, газоконденсатов и газа, об оборудовании, используемых в процессе; программа служит глубокому изучению студентами технологии переработки нефти, газоконденсатов и газа, усвоению теоретических и практических знаний.

Тип ЭВМ: Pentium-IV и выше

Язык программирования: Lua

Операционная среда: Windows XP\7\8\10

(11) DGU 07219

(21) DGU 2019 1477

(22) 18.11.2019

(71) «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани», UZ

(72) Кузнецова Евгения Ивановна, UZ

(54) DocRegister – лойиха ҳужжатларининг электрон ҳужжат алмашуви

DocRegister – электронный документооборот проектной документации

(57) Дастур шартномалар бўйича техник ҳужжатларни электрон ҳужжат алмашувини юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳужжатларни илова қилинган ведомостлар орқали автоматик қабул қилиш/узатиш; кўриб чиқиш учун ҳужжатларни юбориш; пудратчиларга (пудратчига) ҳужжатларни топшириш/етказишни мониторинг қилиш. Қўлланиш соҳаси: нефть ва газ саноати корхоналари, лойиҳалаштириш ҳамда капитал қурилиш билан шуғулланувчи корхоналар.

ЭҲМ тури: Intel R

Дастурлаш тили: Visual Basic for Application

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для ведения электронного документооборота технической документации по контрактам. Функциональные возможности программы: автоматизированный прием/передача документов посредством сопроводительных ведомостей; рассылка документации на рассмотрение; мониторинг выпуска/передачи документации подрядчиком (подрядчику). Область применения: предприятия нефтегазовой отрасли, предприятия, осуществляющие проектирование и капитальное строительство.

Тип ЭВМ: Intel R

Язык программирования: Visual Basic for Application

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 07220

(21) DGU 2019 1171

(22) 20.09.2019

(71) «ORIENT SOFTWARE TEAM» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «ORIENT SOFTWARE TEAM», UZ

(72) Dusnazarov Umidjon Mumijonovich, Karimov Anvar Abduvoxidovich, UZ

(54) Pager messenger

(57) Дастур ўзаро хабар алмашиш ва мулоқот учун мўлжалланган. Ундан фойдаланувчилар ўзаро дўстлашишлари, хабар алмашишлари, аудио- ва видеоқўнғироқларни амалга оширишлари мумкин. Ҳар бир фойдаланувчи ўзига тегишли маълумотларни фақат ўзи бошқаради. Барча маълумотлар марказлашган ҳолда сақланади ва тегишли маълумотлар фойдаланувчиларга (чатлар, гуруҳлар, каналлар ва хабарлар орқали) намоён қилинади. Дастурий маҳсулотнинг WEB, IOS ва ANDROID версиялари ишлаб чиқилган бўлиб, барча версиялар ўзаро синхрон ишлаши

таъминланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини унинг телефон рақами орқали рўйхатдан ўтказиш; фойдаланувчилар учун чат, гуруҳ ҳосил қилиш; гуруҳга янги фойдаланувчиларни қўшиш; фойдаланувчи ўзига тегишли маълумотларни (расм, исм-шариф ва х. к.) киритиши мумкин; фойдаланувчи ўзини осон топилари учун махсус ном (*nickname*) танлашлари мумкин; тизимдаги барча маълумотлар 4 та тилда амалга оширилади; фойдаланувчилар ўзаро хабар алмашишлари, расм, видео, контакт, жойлашув ва файлларни жўнатишлари мумкин; ўзаро алоқа учун хизмат қиладиган бошқа қўллаб функциялар мавжуд; ҳар бир платформа фойдаланувчининг интернет харажатларини тежаш учун махсус алгоритмлар ишлаб чиқилган; маълумотлар хавфсизлигини таъминлаш учун муҳим маълумотларни шифрлаш, калитларни шифрлаб алмаштириш мумкин.

ЭҲМ тури:

Дастурлаш тили:

Операцион муҳит: Windows, LINUX, IOS, ANDROID

Программа предназначена для обмена информацией и налаживания общения. Пользователи программы могут обмениваться данными и сведениями, завязывать дружеские отношения, совершать аудио- и видео вызовы. Каждый пользователь лично управляет свои данные. Все данные хранятся в централизованном режиме и пользователям предоставляются только соответствующие данные (через чаты, группы, каналы и сообщений). Также разработаны WEB, IOS и ANDROID версии данного программного продукта и обеспечена синхронная работа всех версий. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя с использованием номера мобильного телефона; создание чата, группы, каналов для пользователей; прием новых пользователей в группу; пользователь может ввести свои личные данные (фото-, видеоизображения, имя-фамилия и т.д.); пользователь может выбрать для себя специальное имя (*nickname*) с целью обеспечения доступности в сети; по системе данные отправляются на четырех языках; наличие много других функций для осуществления взаимодействия пользователей; на каждой платформе созданы специальные алгоритмы для экономии интернет расходов пользователя; для обеспечения безопасности важных данных имеется функция зашифровки данных и ключей.

Тип ЭВМ:

Язык программирования:

Операционная среда: WINDOWS, LINUX, IOS, ANDROID

(11) DGU 07221

(21) DGU 2019 1184

(22) 23.09.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Таслимов Абдурахим Дехконович, Меликузиев Миркомил Воҳиджон угли, Йўлдошев Абдурахмон Зокир ўғли, UZ

(54) Кўп мезонли шароитларда паст кучланишли электр тармоқларининг параметрларини танлаш учун дастур

Программа для выбора параметров низковольтных электрических сетей в условиях многокритериальности

(57) Дастур муаммоларни векторли оптималлаштириш усули ёрдамида ечишнинг кўп мезонли шароитларда паст кучланишли электр тармоқларининг оптимал параметрларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: паст кучланишли электр тармоқлари параметрларининг оптимал қийматларини параметрларнинг айрим мезонларга кўра уларнинг иқтисодий қийматларидан четга чиққанда умумий харажатларнинг асосий мезони бўлган тенг иқтисодий зоналарни ўрганиш асосида аниқлаш. Паст кучланишли электр тармоқлари параметрларининг оптимал қийматларини кўп мезонли оптималлаштириш усули бўйича электр энергия исрофи ва ўтказгич материали сарф-харажатларининг аниқ мезонларига мувофиқ аниқлаш.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для определения оптимальных параметров низковольтных электрических сетей в условиях многокритериальности решения задач по методу векторной оптимизации. Функциональные возможности программы: определение оптимальных значений параметров низковольтных электрических сетей на основе исследования равноэкономических зон основного критерия суммарных затрат при отклонении

параметров от их экономических значений на основе частных критериев; определение оптимальных значений параметров низковольтных электрических сетей по частным критериям потерь электроэнергии и расхода проводникового материала по методу многокритериальной оптимизации.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 07222

(21) DGU 2019 1201

(22) 26.09.2019

(71) «XIMAVTOMATIKA» mas'uliyati cheklan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «XIMAVTOMATIKA», UZ

(72) Афанасьев Денис Игорьевич, Шокуров Михаил Евгеньевич, Иваньян Арсен Игнатьевич, Адилев Фарух Тулкунович, Абдурасулов Фахриддин Раупович, UZ

(54) Меркаптанларни олиб ташлаш ва углеводородли газни қуритиш қурилмасини молекуляр элаклар идишларини кетма-кет автоматик тарзда бошқариш дастури

Программа последовательного автоматического управления сосудами молекулярных сит установки удаления меркаптанов и осушки углеводородного газа

(57) Дастур меркаптанларни олиб ташлаш ва углеводородли газларни қуритиш қурилмасида молекуляр элак идишлари орқали адсорбция ва регенерация жараёнларини ўтказиш вақтида арматуранинг ишлашини кетма-кет автоматик тарзда бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: автоматик адсорбция ва регенерация цикллари операторларга автоматик улаш имконини таъминлаш учун адсорберларни қуритиш/тозалаш режимларига ўтказиш кетма-кетлигини бошқаришнинг автоматлаштирилган алгоритми. Шу билан бирга, регенерация босқичи иситиш, совутиш ва кутишнинг қисмбоскичларини ўз ичига олади. Умуман олганда, тўртта молекуляр элак идишлари мўлжалга олинган ҳамда нормал ишлашда иккита параллел адсорбер адсорбция режимда (вактинг ўтишида ёки 3,75 соатда оралиқнинг турли вақтларида) ва иккитаси турли боскичларнинг регенерация режимда ишлайди. Параллел адсорбцияда сарфланган вақт линия бўйлаб ишнинг бузилиш эҳтимолини камайтиради. Шунингдек, регенерация қилинган адсорберларнинг қириш/чиқиш клапанлари (кетма-кетлик клапан-

лар) очиклигини текширишга вақт беради. Ушбу усул, шунингдек, бутун оқимнинг ишлайдиган адсорбер орқали ўтиши олдини олади, иккинчи ишлайдиган адсорбер эса регенерация учун ўчирилади, бу адсорбентга ёки таянч панжара тизими зарар етказиши мумкин, технологик линия бўйлаб босимнинг кескин пасайишига олиб келади. Қўлланиш соҳаси: газни қайта ишлаш корхоналаридаги технологик жараёнларни автоматлаштириш тизими.

ЭХМ тури: Сервер Dell PowerEdge R320

Дастурлаш тили: FBD (Functional Block Diagram)

Операцион мухит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для последовательного автоматического управления работой арматуры во время проведения процессов адсорбции и регенерации сосудами молекулярных сит на установке удаления меркаптанов и осушки углеводородного газа. Функциональные возможности программы – автоматизированный алгоритм управления последовательностью переключения адсорберов в режимы осушки/очистки для обеспечения возможности операторам автоматического переключения циклов адсорбции и регенерации. При этом этап регенерации включает в себя подэтапы нагрева, охлаждения и ожидания. Всего предусмотрено четыре сосуда молекулярных сит и при нормальном режиме работы два параллельных адсорбера функционируют в режиме адсорбции (со смещением времени или различным временем пробега на период 3,75 часа) и два – в режиме регенерации разных стадий. Время, затрачиваемое при параллельной адсорбции, сокращает вероятность нарушения работы далее по линии. Это также дает время убедиться что клапаны входа\выхода (клапаны последовательности) регенерированных адсорберов открыты. Данная методика также предотвращает прохождение всего потока через рабочий адсорбер, в то время как второй рабочий адсорбер отключается для регенерации, что может привести к повреждению адсорбента или системы опорных решеток, вызывая внезапное падение давления ниже по технологической линии. Область применения: система автоматизации технологического процесса на газоперерабатывающем предприятии.

Тип ЭВМ: Сервер Dell PowerEdge R320

Язык программирования: FBD (Functional Block Diagram)

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 07223**(21) DGU 2019 1226****(22) 30.09.2019****(71)(72)** Бахриева Хуршида Аскарходжаевна, Даулетов Одил Юсупбаевич, Ганиев Акмалжон Абдухалилович, UZ**(54) Бармоқ изини таниб олиш дастурий таъминоти****Программное обеспечение для распознавания отпечатков пальцев**

(57) Дастур одамни биометрик параметрлари бўйича, хусусан бармоқ излари бўйича таниб олиш ҳамда фойдаланувчилар бармоқларини махсус таниб олиш қурилмасига қўйганларида бармоқ излари билан базадаги мавжуд бармоқ изларининг ўхшашлиги фоизини солиштириш учун мўлжалланган. аниқловчи, тимсолларни таниб олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: намуналарни аниқлаш турларини ўрганиш; маълумотлар базасида мавжуд бармоқ изларининг янги киритилган бармоқ излари билан ўхшашлик даражасини аниқлаш; биометрик параметрлар асосида фойдаланиладиган таниб олиш алгоритмининг яратиш.

ЭҲМ тури: Pentium**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual C#**Операцион муҳит:** Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для распознавания человека по биометрическим параметрам, в частности, по отпечаткам пальцев и сравнения процента схожести отпечатков, имеющихся в базе данных, с отпечатками, когда пользователи кладут пальцы на определенное устройство распознавания. Функциональные возможности программы: изучение типов распознавания образов; определение степени схожести существующих отпечатков пальцев в базе данных с вновь введенными отпечатками пальцев; создание алгоритма распознавания, применяемого на основе биометрических параметров.

Тип ЭВМ: Pentium**Язык программирования:** Microsoft Visual C#**Операционная среда:** Windows 7 и выше**(11) DGU 07224****(21) DGU 2019 1227****(22) 30.09.2019****(71)** Хашимходжаева Манзура Джураевна, UZ**(72)** Хашимходжаева Манзура Джураевна, Ганиев Акмалжон Абдухалилович, Махмуджанов Сарвар Улугбекович, UZ**(54) Касалхоналарда қандли-диабет касалликларини онлайн рўйхатга олиш ва мониторинг тизими****Система онлайн регистрации и мониторинга больных сахарным диабетом в клиниках**

(57) Дастур касалхоналарда эндокрин касалликлар бўлимида электрон рўйхатга олиш ҳамда онлайн режимида интерфаол хизматларни кўрсатишни ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни онлайн рўйхатга олиш; беморларни категорияларга ажратиш; масофадан туриб жўнатилган шикоятларни тизимда кўриш ва тегишли шифокорга йўллаш; беморлар ҳолати ва шифокорлар фаолиятини онлайн мониторинг қилиш; кўп учрайдиган касалликларни аниқлаш ва рейтингини тузиш; шифокорлар ва тизимнинг бошқа фойдаланувчиларини бошқариш; тизимдан исталган вақтда масофадан туриб фойдаланиш мумкин; шифокор сифатида рўйхатдан ўтган ва тизим администратори томонидан тасдиқланган фойдаланувчилар тизимга маълумотларни қўшиши мумкин; беморлар ўзига тегишли ташхисни кузатиб бориши мумкин; шифокорлар тизим орқали муайян бемор тўғрисида бошқа ҳамкасбарининг хулосалари билан танишиш имкониятига эга. Дастур натижаси - беморлар онлайн рўйхатга олиш, уларга ташхис қўйиш жараёнларини автоматлаштириш, республика бўйича қандли-диабет касалликларини умумий мониторинг қилиш.

ЭҲМ тури: IBM**Дастурлаш тили:** HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для организации электронной регистрации и оказания интерактивных услуг в онлайн режиме в отделах эндокринных заболеваний клиник. Функциональные возможности программы: онлайн регистрация больных; распределение больных по категориям; просмотр дистанционно отправленных обращений и их доставка соответствующему специалисту; проведение онлайн мониторинга состояния больных и деятельности врачей; определение часто встречающихся болезней и составление их рейтинга; управление действий врачей и других пользователей системы; дистанционное использование системы в любое время суток; пользователи, зарегистрированные в качестве врачей и пользователи, утвержденные администратором, могут ввести информацию в систему; больные могут проследить за диагностированием своих болезней.

ней; каждый пользователь-врач может ознакомиться с заключениями других специалистов по поводу состояния определенного больного. Результат программы: онлайн регистрация больных, автоматизация процессов диагностирования больных, проведение общего мониторинга болезней связанных с сахарным диабетом в масштабе республики.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07225

(21) DGU 2019 1228

(22) 02.10.2019

(71) Mirzo Ulug'bek nomdagi O'zbekiston Milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Yusupov Yusufbay Saidjonovich, Xaldjigitov Abduvali Abdusamadovich, UZ

(54) Оқимли назария асосида термопластик уч ўлчовли масалани рақамли ечими учун комплекс дастури

Программный комплекс для численного решения трехмерных задач термопластичности на основе теории течения

(57) Дастур изотроп ва анизотроп жисмлар учун пластик оқим назарияси масалаларини сонли ечиш ва натижаларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рўйхатдан масалаларни танлаш; механик ва термик константаларни белгилаш ва сонли ечимларни таҳлил қилиш имконияти; изланган функция графигини кўриш; эластиклик назарияси масаласини сонли ечиш ва уч ўлчовли ҳолатда аниқ ечим билан таққослаш; пластик оқим назариясининг динамик масала билан боғлиқ сонли ечими; аниқ ва ноаниқ турли схемалардан фойдаланиб, термопластикликнинг боғланган динамик масаласини икки усул билан ечиш.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio C# Mathcad 2011 билан гибрид

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для численного решения и анализа результатов задач теории пластического течения для изотропных и анизотропных тел. Функциональные возможности программы: выбор задачи из списка; возможность задавать механические и термические константы и ана-

лизировать численные решения; просмотр графиков искомой функции; численное решение задачи теории упругости и сравнение с точным решением в трехмерном случае; численное решение связанной динамической задачи теории пластического течения; используя явные и неявные разностные схемы, решение двумя методами связанной динамической задачи термопластичности.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Microsoft Visual Studio C# гибридно с Mathcad 2011

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07226

(21) DGU 2019 1265

(22) 10.10.2019

(71)(72) Tovboyev Akram Nurmonovich, UZ

(54) Uch fazali elektroferromagnit zanjirlar uchun nochizikli differensial tenglamalarni ishlab chiqish

Разработка нелинейных дифференциальных уравнений для трехфазных электроферромагнитных цепей

(57) Дастур уч фазали электроферромагнит занжирлар учун ночизикли дифференциал тенгламаларни ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Структура ҳолатида кўп фазали электроферромагнит занжирлар ночизикли индуктив элемент, чизикли сиғим ва актив қаршиликлардан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: нейтрал ўтказгичли ва натижавий уланиш услубига эга бўлган электроферромагнит занжирларнинг дифференциал ҳолат тенгламаси ечимларини ҳисоблаш; электроферромагнит занжирнинг критик параметрларини дифференциал тенгламалар орқали аниқлаш; электроферромагнитли занжир тенгламалари ечимларини қўллаш орқали бошқарувда тезкорлик, катта аниқлик ва ишончлиликни таъминлаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан энергетикада, кончилик ишлаб чиқаришида, электр машиналарининг уланишида занжир параметрларини назорат қилиш ва бошқаришда фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java, NetBeans 8.1

Операцион муҳит: JRE 1.7 ва юқори

Программа предназначена для разработки нелинейных дифференциальных уравнений для трехфазных электроферромагнитных цепей. В структурном состоянии многофазные электроферромагнитные цепи состоят из нелинейного индук-

тивного элемента, линейной емкости и активных сопротивлений. Функциональные возможности программы: расчет решений дифференциальных состояний электроферромагнитных цепей с способом нейтрального пропускателя и результативного соединения; определение посредством дифференциальных уравнений критических параметров электроферромагнитных цепей; обеспечение оперативности, оптимальной точности и достоверности при управлении путем применения решений уравнений электроферромагнитного цепи. Область применения: программу можно использовать в энергетике, горном производстве, также, для контроля и управления параметров цепей при подключении электрических машин.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java, NetBeans 8.1

Операционная среда: JRE 1.7 и выше

(11) DGU 07227

(21) DGU 2019 1230

(22) 02.10.2019

(71) Mirzo Ulug'bek nomdagi O'zbekiston Milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Aripov Mirsaid Mirsidiqovich, Mukimov Askar Shuxratovich, UZ

(54) Икки ўлчамли ҳолатда иссиқлик ўтказувчанликнинг чизиқли бўлмаган масаласини сонли ечиш ва визуализация қилиш учун комплекс дастур

Комплекс программ для численного решения и визуализации нелинейной задачи теплопроводности в двумерном случае

(57) Дастур иссиқлик ўтказувчанликнинг чизиқли бўлмаган масалаларини сонли ечиш ва визуализация қилиш. Дастур Borland C++ builder мухитидаги очик график кутубхонанинг (OpenGL) ўрнатилган визуаллаштириш компонентлари ва рақамли усуллари (ўзгарувчан йўналиш усули, хайдаш, итерация усули) асосида ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рақамли таҳлил қилиш учун зарур бўлган дастлабки яқинлашишни ҳисоблаш учун мухитнинг рақамли параметрларини киритишни автоматлаштириш; масаланинг тахминий ечими ва икки ўлчовли ҳолда таймер ёрдамида тушириш (кўтариш) бўйича ечимларни визуализация қилиш; файлда рақамли натижаларни чиқариш; қулай график интерфейс. Дастур чизиқли бўлмаган параболлик тенгламалар билан тавсифланган физик, биологик ва кимёвий жараёнларнинг чизиқли бўлмаган моделларини рақамли ҳамда таҳлилий

тадқиқотлари билан шуғулланувчи олий таълим муассасалари ходимлари ва талабалари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для численного решения и визуализации нелинейных задач теплопроводности. Программа разработана на основе численных методов (метод переменных направлений, метод прогонки, итерации) и встроенных компонент визуализации открытой графической библиотеки (OpenGL) среды Borland C++ builder. Функциональные возможности программы: автоматизация ввода числовых параметров среды для вычисления начального приближения, необходимого для численного анализа; приближенное решение задачи и визуализация решений в двумерном случае по убыванию (возрастанию) с помощью таймера; вывод численных результатов в файле; удобный графический интерфейс. Программа может быть использована сотрудниками и студентами вузов занимающимися численно-аналитическими исследованиями нелинейных моделей физических, биологических и химических процессов, описываемых нелинейными параболическими уравнениями.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07228

(21) DGU 2019 1231

(22) 02.10.2019

(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Махмудова Зулфия Мехмоновна, UZ

(54) «Умумий психодиагностика» фани бўйича электрон дарслик

Электронный учебник по предмету «Общая психодиагностика»

(57) Дастур олий ўқув юртларининг «Психология», «Педагогика ва психология» таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Умумий психодиагностика» фани ўқув дастури асосида яратилган; ўзлаштириш учун материаллар ўқитишнинг замонавий усуллари ва шаклларидан фойдаланилган ҳолда тақдим этилган; фойдаланувчилар дастурнинг бош менюси орқали машғулот мавзусини ихтиёрий танлаши ва бошқа мавзуларга ўтишни амалга ошириш, мавзуга оид топшириқларни бажариш, қўшимча дастурлардан

фойдаланиш каби бир қатор ишлар кўламини ба-
жаришлари мумкин. Кўлланиш соҳаси: дастур-
дан олий ўқув юртларида таълимни ташкил этиш
ва илмий-тадқиқотлар жараёнида фойдаланиш
мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по направле-
ниям «Психология», «Педагогика ва психоло-
гия». Функциональные возможности программы:
программа разработана на основе учебной прог-
раммы по предмету «Общая психодиагностика»;
материалы приведены с использованием совре-
менных методов и форм обучения; пользователи
могут с помощью меню программы выбрать про-
извольную тему урока и осуществить быстрый
переход к другой теме, перейти к предыдущей и
очередной теме, оценить свои знания путем ре-
шения тестов, воспользоваться дополнительны-
ми программами и выполнять другие работы.
Область применения: программу можно ис-
пользовать при организации учебных процессов
в высших учебных заведениях и при научно-ис-
следовательских работах.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07229

(21) DGU 2019 1235

(22) 04.10.2019

(71) Врачлар ва фармацевтларга лицензия бериш
ва аттестациядан ўтказиш Республика маркази, UZ
Республиканский Центр лицензирования и аттес-
тации врачей и фармацевтов, UZ

(72) Яркулов Ахрор Бахрамович, Зайнидинов
Хакимжон Насриддинович, Абдурахманов Ас-
рор Аброрович, Хамдамов Жахонгир Шухрато-
вич, UZ

**(54) «Врачлар аттестацияси» ахборот тизими
Информационная система «Аттестация вра-
чей»**

(57) Дастур Соғлиқни сақлаш вазирлиги ҳузури-
даги Врачлар ва фармацевтларга лицензия бериш
ва аттестациядан ўтказиш республика Марказида
аттестация жараёниларини тўлиқ автоматлашти-
риш учун мўлжалланган. Дастурнинг функцио-
нал имкониятлари: малака тоифаси олишга ном-
зодларни ва малака тоифаси мавжуд бўлган
врачлар ва фармацевтларни Ягона реестрга кири-

тиш; аттестация учун малака тоифасига номзод-
ларининг мутахассислиги ва тоифаси бўйича
рўйхатни автоматик тарзда шакллантириш тизи-
ми; аттестациядан сўнг аттестациядан ўтган му-
тахассисларга Марказ буйруғи асосида тегишли
сертификат бериш рўйхатини автоматик тарзда
шакллантириш тизими; аттестациядан ўтган му-
тахассисларга топшириладиган сертификатларни
автоматик тарзда чоп этиш тизими; олинган на-
тижаларни график тасвирлаш. Кўлланиш соҳаси:
дастурдан олий таълим муассасаларида ва малака
ошириш марказларида мутахассислар малакаси-
ни ошириш ва аттестациядан ўтказиш жараёнла-
рини автоматлаштиришда фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: YII 2 fremwork

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для максимальной ав-
томатизации процессов аттестации в Республи-
канском центре по лицензированию и аттестиро-
ванию врачей и фармацевтов при Министерстве
здравоохранения. Функциональные возможности
программы: введение Единого реестра кандида-
тов на получение квалификационной категории и
имеющих категорию врачей и фармацевтов; систе-
ма автоматизированного формирования списка
кандидатов на получение квалификационной ка-
тегории по их специальности и имеющей катего-
рии для допуска к аттестированию; система ав-
томатизированного формирования списка специ-
алистов, прошедших аттестирование и получаю-
щие соответствующие сертификаты по приказу
Центра; система автоматизированной распечатки
сертификатов, вручаемых специалистам, успеш-
но прошедших аттестирование; графическое
изображение полученных результатов. Область
применения: программу можно использовать в
высших учебных заведениях центрах по повы-
шению квалификации специалистов для автома-
тизации процессов повышения квалифика-
ции специалистов и их аттестирования.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: YII 2 fremwork

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07230

(21) DGU 2019 1257

(22) 08.10.2019

(71) Тошкент шаҳридаги Турин политехника
университети, UZ

Туринский политехнический университет в горо-
де Ташкенте, UZ

(72) Шарипов Конгратбай Авезимбетович, Каримов Бекмурод Хамдам угли, Джуманиязов Алишер Сапарбаевич, UZ

(54) Икки ўқли виброкуруилмани гидравлик серводрайверини бошқариш учун дастур
Программа для управления гидравлического серводрайвера двухосной виброустановки

(57) Дастур бир вақтнинг ўзида икки йўналиш бўйича икки ўқли виброкуруилманинг гидравлик тизими сервоклапанларини чизикли бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир серво тизимни аниқ чизикли интервалда 13 bit ($2^{13} = 8192$) аниқлик билан бошқариш; серво тизим ва Microsoft Excel дастурида MS-DOS '-.csv' файллари кўринишида ёзилган тебраниш зарбалари сигналлари орасида онлайн алоқа яратиш; серво тизимнинг ҳар бир гидравлик тизимини бошқариш учун 0 дан 5 V гача бўлган иш қучланиши қатъий назорат қилинади. Дастур National Instruments компаниясининг Labview (Laboratory Virtual Instrumentation Engineering Workbench) тилида ёзилган ва GUI (Graphical User Interface) базасига асосланган. Дастурдан фойдаланиш жуда оддий: фойдаланувчи ёзиб олинган тебраниш сигналларининг керакли маълумотларини икки йўналиш бўйича алоҳида-алоҳида юклаб олиши мумкин, кейинги юклаб олинган файллар серво тизим ишини тўғри йўналишда таъминлайди. Дастурдан бакалавриатура, магистратура ўқув жараёнларида, илмий-тадқиқот ишланмаларида, ишлаб чиқаришда, шунингдек амалда гидравлик симуляция ишларида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: LabVIEW

Операцион муҳит: Windows 2007 ва юқори

Программа предназначена для линейного управления сервоклапанами гидравлической системы двухосной виброустановки одновременно по двум направлениям. Функциональные возможности программы: управление каждой сервосистемой в определенном линейном промежутке с точностью 13 bit ($2^{13} = 8192$); создание онлайн связи между сервосистемой и сигналами вибрационных толчков, записанных в виде файлов MS-DOS '-.csv' в программе Microsoft Excel. Для управления каждой гидравлической системой сервосистемы строго контролируется рабочее напряжение от 0 до 5 V. Программа написана на языке Labview (Laboratory Virtual Instrumentation Engineering Workbench) компании National Instruments и основана на базе GUI (Graphical

User Interface). Использование программы достаточно несложное: пользователь может загрузить необходимые данные записанных вибрационных сигналов по отдельности по двум направлениям, далее загруженные файлы обеспечивают работу сервосистемы в нужном направлении. Программа может быть использована в учебном процессе бакалавриатуры, магистратуры, в научно-исследовательских разработках, производстве, а также при гидравлическо-симуляционных изучениях на практике.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: LabVIEW

Операционная среда: Windows 2007 и выше

(11) DGU 07231

(21) DGU 2019 1258

(22) 08.10.2019

(71) Tashkent pediatriya tibbiyot instituti, UZ

Ташкентский педиатрический медицинский институт, UZ

(72) Daminov Botir Turgunpulatovich, Ashirbaev Sherzod Pardaevich, Vikhrov Igor Petrovich, Sadatov Umidjon Usar o'g'li, Ubaydullaev Zahridin Ulug'bek o'g'li, UZ

Даминов Ботир Тургунпулатович, Аширбаев Шерзод Пардаевич, Вихров Игорь Петрович, Садатов Умиджон Усар угли, Убайдуллаев Захриддин Улугбек угли, UZ

(54) Oliy ta'lim muassasalarida kompyuter va orgtexnikalarni interaktiv taqsimlash veb-tizimi
Веб-система интерактивного распределения компьютерной и оргтехники в высших учебных заведениях

(57) Дастур ТошПТИ бўлимларида компьютер ва оргтехника жиҳозларини интерфаол равишда таксимлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни юклаш ва қайта ишлаш; тайёр ҳужжатларни Excel жадваллари ва PDF файллари кўринишида етказиб бериш. Дастур оти бўлимларига компьютер ва оргтехника сотиб олиш тўғрисида сўров юбориш ҳамда масъул шахслардан жавоб олиш (тадиқлаш ёки рад этиш) имкониятини беради. Бундай ҳолда, барча сўровлар ва жавоблар автоматик равишда тегишли маълумотлар базалари – «Талабномалар», «Таксимот», «Техника», «Омбор» ва «Бўлимлар» га тарқатилади.

ЭХМ тури: Серверли, Intel Dualcore/8Gb RAM/500 GB HDD

Дастурлаш тили: PHP 5.6.33-0, MySQL 0.1.21-MariaDB-l-Jessie

Операцион муҳит: Linux

Программа предназначена для интерактивного распределения компьютерной и оргтехники в подразделениях ТашПМИ. Функциональные возможности программы: загрузка и обработка данных; выдача готовых документов в виде таблиц Excel и файлов PDF. Программа позволяет подразделениям вуза отправить запрос на приобретение компьютерной или оргтехники и получить от ответственных лиц ответ (подтверждение или отказ). При этом все запросы и ответы автоматически распределяются по соответствующим базам данных – «Заявки», «Распределение», «Техника», «Склад» и «Подразделения».

Тип ЭВМ: Серверный, Intel Dualcore/8Gb RAM/500 GB HDD

Язык программирования: PHP 5.6.33-0, MySQL 0.1.21-MariaDB-l-Jessie

Операционная среда: Linux

(11) DGU 07232

(21) DGU 2019 1259

(22) 08.10.2019

(71) Тангиров Абдирахбар Эгамович, UZ

(72) Тангиров Абдирахбар Эгамович, Атамирзаев Махмуджан, Рузманов Шухрат Усманович, Турсунов Икром Эшпулатович, UZ

(54) Мазказий ротатабелли нокомпозицион тажриба натижаси асосида иккинчи даражали регрессион кўп факторли моделларни аниқлаш учун дастур

Программа для определения регрессионной многофакторной модели второго порядка по результатам ротатабельного центрального некомпозиционного эксперимента

(57) Дастур махсулотларнинг сифати ва эксплуатацион хусусиятларини белгиловчи асосий омиллар бўйича ҳисоблаш тажрибаларини ўтказиш учун мўлжалланган. Дастур тажрибани режалаштиришнинг предмет соҳасига оид маълумотларни ўз ичига олади: тўқимачилик материалларининг асосий параметрлари; янги ассортиментдаги иппар, тўқималар, трикотаж махсулотлари ва бошқа махсулотлар. Дастурнинг функционал имкониятлари: иккинчи тартибли регрессион кўп-факторли моделлар коэффициентларини ҳисоблаш; маълумотларни киритиш ва таҳрир қилиш; сонли ҳисоблашлар натижаларини кўриш; тажрибаларни режалаштиришнинг ҳисоблаш соҳаси учун маълумотлар массивини шакллантириш; коэффициентларнинг аҳамиятлигини ва моделларнинг сифатини аниқлаш.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Mathcad

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для проведения вычислительных экспериментов по основным факторам, определяющим качество и эксплуатационные свойства изделий. В программе содержится информация о предметной области планирования эксперимента: основные параметры текстильных материалов, новый ассортимент нитей, пряжи, тканей, трикотажа и других изделий и т. п. Функциональные возможности программы: вычислительный расчет коэффициентов регрессионной многофакторной модели второго порядка; ввод и корректировка данных; просмотр результатов численных расчетов; формирование информационного массива для расчетной области планирования эксперимента; определение значимости коэффициентов и качества модели.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Mathcad

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07233

(21) DGU 2019 1261

(22) 09.10.2019

(71)(72) Bozorov Suhrobjon Mumin o'g'li, UZ

Бозоров Сухробжон Мумин угли, UZ

(54) «ANNIDS» ilovasi

Приложение «ANNIDS»

(57) Дастур ўқувчилардаги органик кимё фанига бўлган қизиқишни ўстириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда берилган видеодарслар, расм ва аудиоматериаллар, маъруза матнлари, тестлар ва интерактив ўйинлар ўқувчиларда кимё фанидан билимларини ўстиришга хизмат қилади; дастур умумтаълим мактаблари ҳамда олий ўқув юртларида АКТ ва инновацион технологиялар орқали кимё фанини ўзлаштириш имкониятларини оширади; кимё фани лабораториясида амалга ошириш имкони бўлмаган тажрибаларни виртуаль тарзда ўтказиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium-III

Дастурлаш тили: ActionScript 3.0

Операцион муҳит: Windows 2000\XP\Vista\7-8\10

Программа предназначена для повышения интереса у обучающихся к изучению органической химии. Функциональные возможности программы: видеоуроки, изображения и аудиоматериалы, тексты лекций, тестовые задачи и интерактивные игры, представленные в программе способствуют повышению знаний обучающихся по химии; программа служит повышению возмож-

ностей изучения органической химии с использованием инновационных технологий и информационно коммуникационных технологий в высших учебных заведениях и общеобразовательных школах; позволяет проводить в виртуальном режиме сложные химические опыты, которые не подлежат осуществлению в лабораториях учебных кабинетах по химии.

Тип ЭВМ: Pentium-III

Язык программирования: ActionScript 3.0

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 07234

(21) DGU 2019 1262

(22) 09.10.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Файзиматов Шухрат Нуманович, Юсупов Сардорбек Маъруфович, Туйчиев Жавлонбек Азимжон ўғли, UZ

(54) «MathCalc» абразив материалларга босим остида ишлов беришдаги штамп пластиналари ейилишининг оптимал даражасини аниқлаш учун дастурий модуль

Программный модуль «MathCalc» для определения оптимального уровня износа штамповочных пластин при обработке абразивных материалов под давлением

(57) Дастур абразив материалларга босим остида ишлов беришдаги штамп пластиналари ейилишининг оптимал даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: босим остида абразив материалларга ёпиқ штампларда шакл бериш жараёнида, металлларга динамик босим остида ишлов беришда қўлланиладиган очик ва ёпиқ штампларнинг ейилишини аниқлаш; ейилишининг фоиз ҳисобидаги улушини ҳисоблаш ва график кўринишда тасвирлаш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан қурилиш материалларини ишлаб чиқариш корхоналарида (темир-бетон буюмлари ва конструкциялари, пишган ғишт, оловбардош ғиштлар) металлларга шакл бериш жараёнида штампларда ҳосил бўладиган ейилишларнинг оптимал даражасини аниқлашда фойдаланилади.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C++ Builder

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для определения оптимального уровня износа штамповочных пластин

при обработке абразивных материалов под давлением. Функциональные возможности программы: опеределение износа открытых и закрытых штампов, используемых при обработке металлов под динамическим давлением, в процессах придания формы абразивным материалам в закрытых штампах под давлением; расчет процентной доли износа; графическое изображение результатов. Область применения: программу можно использовать для определения оптимальной степени износа, происходящих на штампах на предприятиях по производству строительных материалов (железобетонные изделия и конструкции, жженный кирпич, огнеупорный кирпич) в процессе придания формы металлам.

Тип ЭВМ: Pentium IV ва ундан юқори

Язык программирования: C++ Builder

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 07235

(21) DGU 2019 1263

(22) 09.10.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Фарғона политехника институти, UZ

Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Усаров Махаматали Корабоевич, Маматисаев Гиёсиддин Илхомидинович, Аюбов Гайратжон Тухтасинович, UZ

(54) «RASCHYOT_NAPRYAJENIYA_KOROBCHATOY_KONSTRUKTSII_ZDANIYA.FOR» кутисимон конструкцияли биноларнинг кучланишларини ҳисоблаш

Расчет напряжения коробчатой конструкции здания «RASCHYOT_NAPRYAJENIYA_KOROBCHATOY_KONSTRUKTSII_ZDANIYA.FOR»

(57) Дастур сеймик таъсирга эга кутисимон конструкцияли биноларнинг кучланишларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур сеймик таъсирга эга кутисимон конструкцияли биноларнинг сеймик тебранишлари масалаларини ечиш учун чекли айирмаларнинг сонли усулини қўллаш асосида ишлаб чиқилган. Оддий дифференциал тенгламалар системасини ечиш учун функция ҳосилалари марказий фаркли схемалардан фойдаланиб яқинлаштирилади. Кутисимон иншоотлар нукталарининг ҳаракат қонуни куч ва моментларда тасвирланган панеллар ва тўсинлар тенгламалари билан аниқланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: бинонинг берилган

геометрик ҳамда механик параметрларида бинонинг кутисимон моделининг уланган ва махсус кесимларда кучланишни ҳисоблаш.

ЭҶМ тури: Pentium (R)

Дастурлаш тили: Fortran

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для определения напряжения коробчатой конструкции зданий при сейсмическом воздействии. Программа разработана на основе применения численного метода конечных разностей для решения задачи сейсмических колебаний коробчатой конструкции здания при сейсмическом воздействии. Для решения системы обыкновенных дифференциальных уравнений производные функции аппроксимируются с использованием центральных разностных схем. Закон движения точек коробчатых сооружений определяется уравнениями панелей и балок, описанными в силах и моментах. Функциональные возможности программы: вычисление напряжения в стыковых и характерных сечениях коробчатой модели здания при заданных геометрических и механических параметрах здания.

Тип ЭВМ: Pentium (R)

Язык программирования: Fortran

Операционная среда: Windows

(11) DGU 07236

(21) DGU 2019 1267

(22) 10.10.2019

(71)(72) Абдуллаева Нафиса Шавкатовна, UZ

(54) «Мактабгача таълим тизимида хорижий таъриба асосида муқобил дастурларни амалиётга кўллаш» буйича электрон ўқув-услугий мажмуаси

Программа учебно-методический комплекс «Применение альтернативных программ на основе зарубежного опыта в системе дошкольного образования»

(57) «Мактабгача таълим тизимида хорижий таъриба асосида муқобил дастурларни амалиётга кўллаш» электрон ўқув-услугий мажмуа алоқани кетма-кет амалга оширишда Мактабгача таълим тизими ходимлари малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш марказлари тингловчилари учун инновацион мастер-тренинг жараёнига узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: Мактабгача таълим тизимида малака ошириш ва қайта тайёрлаш тингловчилари компьютер хотирасидаги электрон ўқув кўл-

ланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Кўлланиш соҳаси: ушбу дастурдан олий ўқув юрғларида фаолият юритаётган ихтисослик фани ўқитувчиларининг ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. Net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Электронный учебно-методический комплекс «Методика развития речи в дошкольных образовательных учреждениях» предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса инновационных мастер-тренингов для слушателей Центров по повышению квалификации и переподготовке сотрудников системы дошкольного образования. Программа разработана на программном языке Visual C#.net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, выполнять практические и опытные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения квалификации преподавателей спецпредметов, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования проводимых мастер-тренингов и методической системы обучаемого процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. Net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07237

(21) DGU 2019 1276

(22) 11.10.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Ахунов Қамбарали Хомидович, Йўлдашев Шукурулло Неъматжон ўғли, Мухторов Дилмуроджон Нўмонжон ўғли, Умаров Абдусаттор Ортиқович, Насретдинова Феруза Набиевна, UZ

(54) Уч фазали ток электр занжирларидаги эквивалент қаршиликларни комплекс усулда ҳисоблаш

Решение эквивалентных сопротивлений в трехфазных электрических цепях комплексным методом

(57) Дастур уч фазали ўзгарувчан ток электр занжирларидаги истеъмолчи қаршиликлари ўзаро юлдузсимон ёки учбурчаксимон уланган ҳолатдаги эквивалент қаршиликларини комплекс услубда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: уч фазали ўзгарувчан ток электр занжирларидаги алоҳида ҳар бир тармоқ қаршиликларини комплекс услубда ҳисоблаш; электр занжирини эквивалент юлдузсимон ёки учбурчаксимон схемасига ўтказиш; эквивалент қаршилиқлар натижасини экранда кўрсатиш. Дастур натижаси: уч фазали ток электр занжирларини ҳисоблаш учун сарфланадиган вақт ва ақлий меҳнатни камайтириш.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для расчета эквивалентных сопротивлений взаимоподключенных в звездообразном или треугольном состоянии потребительских сопротивлений в электрических цепях трехфазного переменного тока комплексным методом. Функциональные возможности программы: расчет сопротивлений в каждой отдельной ветке электрических цепей трехфазного переменного тока комплексным методом; перевод в эквивалентному звездообразную или треугольную схему электрической цепи; выведение на экран результатов эквивалентных сопротивлений. Результат программы: уменьшение расхода времени и интеллектуальных ресурсов, требуемых для расчетов электрических цепей трехфазного переменного тока.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 07238

(21) DGU 2019 1283

(22) 11.10.2019

(71)(72) Maxmadiyev Boymamat Sayidaxmadovich, Xoliqulov Bekzod Jovliyevich, Shaynazarov Ravshan Mamayusubovich, UZ

(54) Chiziqli algebraik tenglamalar sistemasini, matritsa va determinantlarini hisoblash uchun dastur

Программа для вычисления системы линейных алгебраических уравнений, матриц и детерминантов

(57) Дастур чизикли алгебраик тенгламалар системасини, матрица ва детерминантларини ҳисоблаш учун мўлжалланган: Дастурнинг функционал имкониятлари: чизикли алгебраик тенгламалар системасини Гаусс усулида ечиш; матрица детерминантини ҳисоблаш; матрицаларни қўшиш, айириш, кўпайтириш; тескари матрицани ва матрица рангини топиш, матрицани транспортилаш.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для вычисления системы линейных алгебраических уравнений, матриц и детерминантов. Функциональные возможности программы: решение системы линейных алгебраических уравнений по методу Гаусса; вычисление детерминанта матрицы; сложение, вычитание, умножение матриц; выявление обратной матрицы и ее цвета, транспортировка матриц.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi7

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07239

(21) DGU 2019 1284

(22) 14.10.2019

(71)(72) Убайдиллаев Абдусамат Неъматулла ўғли, Мурадов Рустам Анварович, UZ

(54) Иссиқхона техник параметрлари бўйича помидор ҳосилдорлигини аниқлаш

Определение урожайности томата по техническим параметрам теплицы

(57) Дастур помидор ҳосилдорлигини иссиқхонанинг конструктив параметрлари бўйича, иссиқхонанинг конструктив параметрларини оптималлаштириш ва помидорни ўстиришда муҳим бўлган кўп факторли тажрибаларга кўра олинган

боғлиқликлар асосида аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олиб борилган назарий тадқиқотларга асосланиб, помидорнинг иссиқхона шароитида мумкин бўлган ҳосилдорлигини, иссиқхонанинг конструктив хусусиятларини (чуқурлатиш чуқурлиги, ёритиш даражаси ва давомийлиги), мелиоратив (шўрланиш даражаси, суғориш ва суғориш меъёри) ҳамда агротехник кўрсаткичларни ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш имконини беради. Дастурнинг ишлаш вақти, ЭҲМ турига қараб, бир неча сониядан бир неча дақиқагача ўзгаради.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98/2000/XP

Программа предназначена для определения урожайности томата по конструктивным параметрам теплицы на основе полученной зависимости по результатам многофакторного эксперимента, важного при оптимизации конструктивных параметров теплицы и выращивании томата. Функциональные возможности программы: позволяет на основе проведенных теоретических исследований рассчитать потенциальную урожайность томата в тепличных условиях с учетом конструктивных особенностей теплицы (глубина заглубления, степень и продолжительность освещения), мелиоративных (степень засоления, оросительная и поливная норма) и агротехнических показателей. Время работы программы в зависимости от типа ЭВМ составляет от нескольких секунд до нескольких минут.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows 98/2000/XP

(11) DGU 07240

(21) DGU 2019 1286

(22) 14.10.2019

(71)(72) Убайдиллаев Абдусамат Неъматулла ўғли, Шохимарданова Нигина Шавкатовна, Темиров Рустам Ўқтам уғли, Убайдиллаева Дилшодахон Арслонбек кизи, Темиров Толмас Истамович, Мурадов Рустам Анварович, UZ

(54) Сув ресурслари танқислигини ҳисобга олиб сувдан фойдаланиш режасини тузишнинг такомиллаштирилган услуби

Усовершенствованная методика составления плана водопользования с учетом дефицита водных ресурсов

(57) Дастур гидромелиорация тизимларини оптимал лойиҳалаштириш ва фойдаланишда сув ресурсларининг танқислигига боғлиқ ҳолда сувдан фойдаланиш режасини тузишни оптималлаштириш бўйича иқтисодий ва математик масалаларни ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сув ресурсларининг танқислиги шароитида сувдан фойдаланувчилар гуруҳини ҳисобга олган ҳолда сувдан фойдаланиш режасини тезкор тузиш ва уни коррективка қилишга имкон беради. Дастурнинг ишлаш вақти, ЭҲМ турига қараб, бир неча сониядан бир неча дақиқагача ўзгаради.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98/2000/XP/7/10

Программа предназначена для решения экономико-математических задач по оптимизации составления плана водопользования в зависимости от дефицита водных ресурсов при оптимальном проектировании и эксплуатации гидромелиоративных систем. Функциональные возможности программы: позволяет оперативно составить план водопользования и произвести его коррективку с учетом группы водопользователей в условиях дефицита водных ресурсов. Время работы программы в зависимости от типа ЭВМ составляет от нескольких секунд до нескольких минут.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows 98/2000/XP/7/10

(11) DGU 07241

(21) DGU 2019 1287

(22) 14.10.2019

(71)(72) Хамраев Нодир Зокир о'ғли, Шукurov Akmal Uktamovich, Abdinazarov Shahzod Shonazar o'g'li, UZ

(54) «TimeDictionary» Android mobil ilovasi

Мобильное Android приложение «TimeDictionary»

(57) Дастур хорижий тилларни ўрганувчиларнинг сўз бойлигини тез ва осон ошириш учун мўлжалланган. Дастурдан турли ёшдаги фойдаланувчилар мобиль курилмалар воситасида фойдаланишлари мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи ёд олиши лозим бўлган сўз ёки жумлани дастур базасига кирити

ши, ёд олинган сўзларни эса базадан ўчириши мумкин; дастур базасига киритилган сўзлар ихтиёрий кетма-кетликда ёки такрорий равишда фойдаланувчи томонидан белгиланган вақтда эслатма сифатида намоён бўлиб, фойдаланувчини бу сўзларни такрорлашга ундайди; дастур ёрдамида бир вақтнинг ўзида бир нечта хорижий тилларга оид сўзларни ёд олиш мумкин; бир фойдаланувчи томонидан дастур базасига киритган сўз ва жумлалар, уларнинг таржималарини .txt кенгайтма кўринишида сақланган файл форматида бошқа фойдаланувчиларга экспорт қилиш мумкин.

ЭҲМ тури: барча Android мобил қурилмалари учун

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.03 (IceCreamSandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0 (Marshmallow), Android 7.0 (Nougat), Android 8.0 (Oreo), Android 9.0 (Pie), Android 10.0 (Q)

Программа предназначена для простого и быстрого повышения словарного запаса пользователей, изучающих иностранные языки. Программой могут пользоваться широкий круг пользователей посредством обычных мобильных устройств. Функциональные возможности программы: пользователь может ввести в базу данных слова и фразы, которых должен выучит и удалит выученные слова; введенные пользователем слова для выучивания в виде напоминания демонстрируются в произвольной последовательности или выборочно в установленное время и призывает повторению изученного материала; с помощью программы одновременно можно изучать слова сразу на несколько языках; слова и фразы, их переводы, введенные в базу данных программы одним пользователем можно отправить другими пользователями в формате сохраненного файла в виде расширенного .txt.

Тип ЭВМ: для всех мобильных устройств Android

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.03 (IceCreamSandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0 (Marshmallow), Android 7.0 (Nougat), Android 8.0 (Oreo), Android 9.0 (Pie), Android 10.0 (Q)

(11) DGU 07242

(21) DGU 2019 1289

(22) 14.10.2019

(71)(72) Фарсахонова Дилафруз Ризахоновна, UZ

(54) «Тарбиявий ишлар методикаси» фанидан электрон ўқув қўлланма

Электронное учебное пособие по предмету «Методика воспитательной работы»

(57) Электрон ўқув қўлланма интерфаол тескари алоқани ташкил этиш орқали «Тарбиявий ишлар методикаси» фани бўйича ўқув жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: эркин мавзунини танлаш ва бошқа ҳар қандай мавзуга тезкор ўтиш; тест ечиш орқали билимларни текшириш. Дастур фани ўқитишда, қўшимча дарсларда, шунингдек оти талабалари томонидан фани мустақил ўрганишда фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium-IV ва юқори

Дастурлаш тили: Borland Delphi, AutoPlay Media Studio

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Электронное учебное пособие предназначено для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения по предмету «Методика воспитательной работы» посредством организации интерактивной обратной связи. Функциональные возможности программы: выбор произвольной темы и быстрый переход к любой другой теме; проверка знаний путем решения тестов. Программа может быть использована при преподавании предмета, на дополнительных занятиях, а также при самостоятельном изучении предмета студентами вузов.

Тип ЭВМ: Pentium-IV и выше

Язык программирования: Borland Delphi, AutoPlay Media Studio

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 07243

(21) DGU 2019 1482

(22) 18.11.2019

(71)(72) Мамасолиев Бахтиёр Журамирзаевич, UZ

(54) Қўшсуюқликли бир босимли муҳитда нозиклики бир ўлчамли тўлқинлар тарқалиши тенгламалар системасини сонли ечиш

Численное решение системы уравнений распространения нелинейных одномерных волн в двухжидкостной среде с одним давлением

(57) Дастур бир босимли икки суюқликли муҳитда чизикли бўлмаган бир ўлчовли тўлқинларнинг тарқалиши масалаларини сонли ечиш учун мўлжалланган. Дастур PC (WindowsOS, desktop, laptop) типдаги компьютерларда ишлайди ва 24,5 Кбайтни ташкил қилади.

ЭҶМ тури: IBM
Дастурлаш тили: C#
Операцион мухит: WindowsOS, desktop, laptop

Программа предназначена для численного решения задач распространения нелинейных одномерных волн в двухжидкостной среде с одним

давлением. Программа работает на компьютерах типа PC (WindowsOS, desktop, laptop) и занимает 24,5 Кбайт.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#

Операционная среда: WindowsOS, desktop, laptop

2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства	
1		2	
DGU	2019 0787	DGU	07117
DGU	2019 0850	DGU	07182
DGU	2019 0907	DGU	07127
DGU	2019 0908	DGU	07128
DGU	2019 0920	DGU	07205
DGU	2019 0922	DGU	07206
DGU	2019 0924	DGU	07150
DGU	2019 0954	DGU	07207
DGU	2019 0963	DGU	07208
DGU	2019 0994	DGU	07209
DGU	2019 1017	DGU	07185
DGU	2019 1059	DGU	07148
DGU	2019 1078	DGU	07184
DGU	2019 1079	DGU	07183
DGU	2019 1108	DGU	07149
DGU	2019 1111	DGU	07151
DGU	2019 1113	DGU	07154
DGU	2019 1114	DGU	07124
DGU	2019 1115	DGU	07155
DGU	2019 1116	DGU	07156
DGU	2019 1119	DGU	07125
DGU	2019 1120	DGU	07139
DGU	2019 1121	DGU	07137
DGU	2019 1122	DGU	07140
DGU	2019 1123	DGU	07126
DGU	2019 1126	DGU	07158
DGU	2019 1127	DGU	07134
DGU	2019 1128	DGU	07122
DGU	2019 1129	DGU	07160
DGU	2019 1130	DGU	07123
DGU	2019 1131	DGU	07157

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства	
1		2	
DGU	2019 1132	DGU	07138
DGU	2019 1133	DGU	07159
DGU	2019 1134	DGU	07152
DGU	2019 1135	DGU	07153
DGU	2019 1136	DGU	07116
DGU	2019 1137	DGU	07136
DGU	2019 1139	DGU	07161
DGU	2019 1140	DGU	07162
DGU	2019 1142	DGU	07210
DGU	2019 1145	DGU	07170
DGU	2019 1146	DGU	07171
DGU	2019 1148	DGU	07211
DGU	2019 1166	DGU	07129
DGU	2019 1167	DGU	07130
DGU	2019 1168	DGU	07131
DGU	2019 1171	DGU	07220
DGU	2019 1184	DGU	07221
DGU	2019 1201	DGU	07222
DGU	2019 1213	DGU	07188
DGU	2019 1214	DGU	07189
DGU	2019 1215	DGU	07190
DGU	2019 1216	DGU	07191
DGU	2019 1217	DGU	07192
DGU	2019 1218	DGU	07119
DGU	2019 1219	DGU	07120
DGU	2019 1223	DGU	07181
DGU	2019 1225	DGU	07193
DGU	2019 1226	DGU	07223
DGU	2019 1227	DGU	07224
DGU	2019 1228	DGU	07225
DGU	2019 1230	DGU	07227

1		2		1		2	
DGU	2019 1231	DGU	07228	DGU	2018 1277	DGU	07195
DGU	2019 1232	DGU	07198	DGU	2018 1278	DGU	07196
DGU	2019 1233	DGU	07118	DGU	2018 1279	DGU	07197
DGU	2019 1234	DGU	07203	DGU	2018 1283	DGU	07238
DGU	2019 1235	DGU	07229	DGU	2018 1284	DGU	07239
DGU	2019 1236	DGU	07178	DGU	2018 1286	DGU	07240
DGU	2019 1237	DGU	07179	DGU	2019 1287	DGU	07241
DGU	2019 1238	DGU	07180	DGU	2019 1289	DGU	07242
DGU	2019 1239	DGU	07177	DGU	2019 1291	DGU	07135
DGU	2019 1240	DGU	07176	DGU	2019 1299	DGU	07166
DGU	2019 1241	DGU	07175	DGU	2019 1300	DGU	07142
DGU	2019 1242	DGU	07174	DGU	2019 1301	DGU	07143
DGU	2019 1243	DGU	07201	DGU	2019 1302	DGU	07144
DGU	2019 1245	DGU	07147	DGU	2019 1303	DGU	07145
DGU	2019 1246	DGU	07204	DGU	2019 1304	DGU	07146
DGU	2019 1249	DGU	07172	DGU	2019 1308	DGU	07121
DGU	2019 1255	DGU	07173	DGU	2019 1313	DGU	07141
DGU	2019 1257	DGU	07230	DGU	2019 1333	DGU	07132
DGU	2019 1258	DGU	07231	DGU	2019 1340	DGU	07164
DGU	2019 1259	DGU	07232	DGU	2019 1341	DGU	07165
DGU	2019 1261	DGU	07233	DGU	2019 1366	DGU	07187
DGU	2019 1262	DGU	07234	DGU	2019 1385	DGU	07133
DGU	2019 1263	DGU	07235	DGU	2019 1405	DGU	07186
DGU	2019 1265	DGU	07226	DGU	2019 1408	DGU	07163
DGU	2019 1267	DGU	07236	DGU	2019 1413	DGU	07212
DGU	2019 1268	DGU	07169	DGU	2019 1460	DGU	07213
DGU	2019 1269	DGU	07168	DGU	2019 1468	DGU	07214
DGU	2019 1270	DGU	07167	DGU	2019 1471	DGU	07215
DGU	2019 1271	DGU	07194	DGU	2019 1472	DGU	07216
DGU	2019 1273	DGU	07199	DGU	2019 1473	DGU	07217
DGU	2019 1274	DGU	07202	DGU	2019 1476	DGU	07218
DGU	2019 1275	DGU	07200	DGU	2019 1477	DGU	07219
DGU	2018 1276	DGU	07237	DGU	2019 1482	DGU	07243

Ушбу бўлимда 128 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 128 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) – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-
тавочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-
ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-
лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав
промышленной собственности (дата начала
отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп
этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей
экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари
чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных
селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг
тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид,
категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш би-
лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент
ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр
этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или проце-
дурно связанные отечественные или бывшие
отечественные патентные документы, включая
неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат
коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках

9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2019 0040 (54) Жийда Джида Elaeagnus orientalis L. (71)(73) Тошкент Давлат Аграр университети, UZ</p>	<p>(22) 26.07.2019 "Самарканд-7" "Самарканд-7"</p>	<p>Ташкентский государственный аграрный университет, UZ (72) Кайимов Абдухалил, Турдиев Сайдали Ашурович, Мирон Нормурод Кенжаевич, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2019 0041 (54) Жийда Джида Elaeagnus orientalis L. (71)(73) Тошкент Давлат Аграр университети, UZ</p>	<p>(22) 26.07.2019 "Тошкент-16" "Тошкент-16"</p>	<p>Ташкентский государственный аграрный университет, UZ (72) Кайимов Абдухалил, Турдиев Сайдали Ашурович, Мирон Нормурод Кенжаевич, UZ</p> <hr/>

9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1-бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

СОРТА РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2019 0040 (54) Жийда Джида <i>Elaeagnus orientalis</i> L.	(22) 26.07.2019 "Самарканд-7" "Самарканд-7"	Ташкентский государственный аграрный университет, UZ (72) Кайимов Абдухалил, Турдиев Сайдали Ашурович, Мирон Нормурод Кенжаевич, UZ
--	---	--

(21) NAP 2019 0041 (54) Жийда Джида <i>Elaeagnus orientalis</i> L.	(22) 26.07.2019 "Тошкент-16" "Тошкент-16"	Ташкентский государственный аграрный университет, UZ (72) Кайимов Абдухалил, Турдиев Сайдали Ашурович, Мирон Нормурод Кенжаевич, UZ
--	---	--

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в
Государственном реестре сортов растений и пород животных

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

(11) NAP 00241

(15) 25.11.2019

(21) NAP 2017 0003

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиш-
тириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот
институти, UZ

(22) 03.02.2017

СП-7702

СП-7702

Научно-исследовательский институт селек-
ции, семеноводства и агротехнологии выра-
щивания хлопка, UZ(72) Усманов Сергей Анварович, Хударганов
Камоладдин Омонбоевич, Алиходжаева Со-
фия Сафаевна, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглارнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	7
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қисқа Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1

1	2	3	4
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўргача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўргача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большой	3
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствует или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўргача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўргача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўргача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Ўргача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўргача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Катта Большой	7
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўргача Средняя	5

(11) NAP 00242

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2018 0001

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

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

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

(22) 19.01.2018

СП-38

СП-38

Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Хоразм илмий-тажриба станцияси, UZ
Хорезмская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Ибрагимов Хамза Аминбаевич, Каримов Равшанбек Аллаярович, Сайдалиев Хакимжон, Мухаммадиев Бахрам Уктамович, Урунов Ахмед, UZ

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглари қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Панжасимон Пальчатый	2
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
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 Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сѣрца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	7
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

(11) NAP 00243

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2018 0002

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

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

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

Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш

(22) 24.01.2018

"ЎзПИТИ-202"

"УзПИТИ-202"

агротехнологиялари илмий-тадқиқот институтининг Андижон илмий-тажриба станцияси, UZ

Андижанская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Косимов Абдурашид, Дадажонов Маъмиржон, Эгамов Хусанбой, Комилов Туробуден, Исмандияров Рахматилла, Косимов Бахтиёр Абдурашидович, Абдурахмонов Илхомжон Адхамович, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1

1	2	3	4
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
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 Кремевая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	2
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Ўртача Средние	5
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак уччилиги Коробочка: выступание верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зиччилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5
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 00244

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2018 0017

(54) Ёўза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L

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

(22) 06.04.2018

"СП-2531"

"СП-2531"

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

(72) Халманов Бахтиёр Абдурашидович, Алиходжаева София Сафаевна, Хусанов Фарход Хуррамович, Хусанов Хуррам Абдилпаирович, Таджибаев Бахтияр Мусажанович, Умедова Мехринисо Эргаш кизи, UZ

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд эмас Отсутствует	1
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултоғжбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сариқ Желтая	9
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Қиска Короткая	3
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Баланд Высокое	7
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00245

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2018 0021

(54) Ёўза

Хлопчатник

Gossipium hiirsutum L.

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

(22) 06.07.2018

C-8296

C-8296

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

(72) Бабаев Яшин Аманович, Ким Роберт Григорьевич, Мирахмедов Мирвахоб Садыкович, Оразбаева Гулмира Эгамбергеновна, Кипчаков Мухаммаджон, Исраилова Фароғатхон Курбановна, UZ

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на Юкоричирчицком Госсортоучастке
в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индексла ри Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1

1	2	3	4
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўргача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чикарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд эмас Отсутствует	1
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большой	7
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Думалоқ Округлая	1
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўргача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступление верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Ўргача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Баланд Высокое	7
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўргача Средняя	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўргача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўргача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўргача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00246

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2019 0001

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossipium hiirsutum L.

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

(22) 11.01.2019

"С-6580"

"С-6580"

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

(72) Автономов Виктор Александрович, Равшанов Аъзам Эркинович, Каюмов Умид Каюмович, Курбонов Абдоржон Ёркинович, Туйчиев Абдурахмат Хамидович, Козубаев Шухрат Саттарджанович, UZ

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглarning қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Среднее	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: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	2
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Думалок Округлая	1
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Маида Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Жуда пишиқ Очень плотная	9
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Баланд Высокое	7
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7

1	2	3	4
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00247

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2019 0002

(22) 11.01.2019

(54) Ингичка толали ғўза "Сурхан-106"
Хлопчатник тонковолоконный "Сурхан-106"

Gossipium barbadense L.

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

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

(72) Автономов Виктор Александрович, Равшанов Аъзам Эркинович, Курбонов Абдоржон Ёркинович, Каюмов Умид Каюмович, Хусанов Хуррам, Козубаев Шухрат Саттарджанович, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекслари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Цилиндрсимон Цилиндрическая	1
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Среднее	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Кам Мало	3
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Қиска Короткая	3
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1

1	2	3	4
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Среднее	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сариқ Желтая	2
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	2
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгачалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола микдори Коробочка: содержание сѣрца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Жуда узун Очень длинное	9
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкое	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00248

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2019 0005

(54) Ғуза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L.

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

Научно-исследовательский институт селек-

ции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Намазов Шадман Эргашович, Равшанов Аъзам Эркинович, Юлдашева Раъно Абдурашидовна, Амантурдиев Икром Ғуломович, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Холмуродова Ғўзал Рўзиевна, Аллакулиев Болта Жумабоевич, UZ

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс ари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглارнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳднинг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
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	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00249

(15) 26.11.2019

(21) NAP 2019 0007

(54) Ғуза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L.

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

Научно-исследовательский институт селек-

ции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(22) 01.02.2019

"С-7333"

"С-7333"

(72) Намазов Шадман Эргашович, Амантурдиев Икром Ғуломович, Равшанов Аъзам Эркинович, Бобоев Сайфулла Ғафурович, Холмуродова Ғўзал Рўзиевна, Хожамбергенов Насим Маменович, Матёкубов Сухроб Купалович, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс ари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Баланд Высокая	7
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Среднее	5

1	2	3	4
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: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола микдори Коробочка: содержание сѣрца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Катта Большой	7
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00250

(15) 02.12.2019

(21) NAP 2017 0024

(54) Юмшоқ бугдой

Мягкая пшеница

Triticum aestivum L.

(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий- тад-
кикот институти Ғаллаорол илмий-таҗриба

станцияси, UZ

Галляаральская научно-опытная станция
научно-исследовательского института зерна и
зернобобовых культур, UZ(72) Жураев Маматкул Абдурахманович, Гай-
буллаев Сайдалим, Сиддиқов Рисқул Эргаш-
боевич, Очилов Зафар Абдуллаевич, UZ

**2018-2019 йилларда Галлаорол илмий-тажриба нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Галляаральская научно-опытная орошаемом
зерновом Госсортоучастке в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Колеоптил: антоциан ранги Колеоптиле: антоциановая окраска	Кучсиз Слабая	3
2	Ўсимлик: ўсиш тури Растение: тип куста	Тўғри ўсувчи Прямостоячий	1
3	Ёнбарг: қайрилганлар сони Флаговый лист: количество изогнутый	Қайрилганлар сони кам Мало изогнутых	5
4	Ёнбарг: кулоқчаларнинг антоциан рангли Флаговый лист: антоциановая окраска ушек	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз	1
5	Бошоқлаш вақти (биринчи бошоқ 50% ўсимликларда кўринган) Время колошения (первый колосок виден у 50% кастений)	Раннее Эртанги	3
6	Ёнбарг: қиннинг мумга тўлиши Флаговый лист: восковой налет на влагалище	Кучсиз Слабый	3
7	Ёнбарг: барг шапалоғининг мумга тўлиши Флаговый лист: восковой налет на листовой пластинке	Кучсиз Слабый	3
8	Бошоқ: мумга ўтиши Колос: восковой налет	Ўртача Средний	5
9	Поя: тепа қисмида мумга тўлишиши Соломина: восковой налет на верхнем междоузлии	Ўртача Средний	5
10	Чангдонлар: антоциан рангли Пыльники: антоциановая окраска	Мавжуд эмас Отсутствует	1
11	Поя: юқори бўғинларнинг тўқлиги Соломина: опушение верхнего узла	Кучсиз Слабый	3
12	Ўсимлик: баландлиги Растение: высота	Узун Длинная	7
13	Поя: тўлишиши Соломина: выполненность	Тўлишиши ўртача Выполнена средне	5
14	Бошоқ: ранги (пишиш даврида) Колос: цвет (при созревании)	Оқ Белый	1
15	Бошоқ: шакли Колос: форма	Цилиндрсимон Цилиндрический	2
16	Бошоқ: зичлиги Колос: плотность	Ўртача Средний	5
17	Қилтиқли ёки қилтиқланган ўсимталар: мавжудлиги Ости или остевидные отростки: наличие	Қилтиқли ўсимталар Ости	3
18	Қилтиқли ёки қилтиқланган ўсимталар: жойлашиши Ости или остевидные отростки: размещение	Бошоқнинг 3/4 На 3/4 колоса	4
19	Бошоқнинг охирида қилтиқланган ўсимталар: узунлиги Остевидные отростки на конце колоса: длина	Узун Длинная	7
20	Бошоқ охирида қилтиқлар: узунлиги Ости на конце колоса: длина	Ўртача Средний	5

1	2	3	4
21	Бошоқ ўқининг юқори бўғими: тўлишган томон туклилиги Верхушечный сегмент оси колоса: опушение с выпуклой стороны	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабое	1
22	Пастки бошоқ косачабарги: елкаларнинг эни (бошоғнинг ўрта қисмида) Нижняя колосковая чешуя: ширина плеча (в средней части колоса)	Ўртача Среднее	5
23	Пастки бошоқ косачабарги: елкаларининг шакли Нижняя колосковая чешуя: форма плеча	Тўғри Прямой	3
24	Пастки бошоқ косачабарги: тишчанинг узунлиги Нижняя колосковая чешуя: длина зубца	Ўртача Средний	5
25	Пастки бошоқ косачабарги: тишчанинг шакли Нижняя колосковая чешуя: форма зубца	Тўғри Прямой	1
26	Пастки бошоқ косачабарги: ички томондан туклилиги Нижняя колосковая чешуя: опушение внутренней стороны	Кучсиз Слабое	3
27	Пастки бошоқ косачабарги: ички томондан олинган рас-ми Нижняя колосковая чешуя: рисунок с внутренней стороны	Ўртача Средний	5
28	Гулли косачабаргнинг пастки ташқи қисми: тишчанинг шакли Наружняя нижняя цветковая чешуя: форма зубца	Тўғри Прямой	1
29	Дон: тузилиши Зерновка: форма	Тухумсимон Яйцевидная	2
30	Дон: ранги Зерновка: окраска	Бўялган Окрашенная	2
31	Дон: кокилчанинг узунлиги Зерновка: длина хохолка	Ўртача Средний	5
32	Дон: фенол билан бўялиши Зерновка: окрашивание фенолом	Ўртача Среднее	5
33	Ривожланиш тури Тип развития	Кузги Озимый	1

(11) NAP 00251

(15) 02.12.2019

(21) NAP 2017 0026

(54) Арпа

Ячмень

Hordeum vulgare L Subsp H. distichon. (L).

Nutans Schubl (нутанс)

(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Галлаорол илмий-тажриба

станцияси, UZ

Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерно и зернобобовых культур, UZ

(72) Маматкулов Турсункул, Холдоров Абдугафуржон Абдивахобович, Усаров Зоҳид Игамович, Хайдаров Бекмурод Дусяирович, UZ

**2018-2019 йилларда Галлаорол илмий-тажриба нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Галляаральская научно-опытная орошаемом
зерновом Госсортоучастке в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: ўсиш тури Растение: тип куста	Ярим ёйилган Полустелющийся	7
2	Пастки баргллар: япроқ қинли барглларининг туқланганлиги Нижние листья: опущение листовых влагалищ	Мавжуд Имеются	9
3	Ёнбарг: ўсимликлар кучатилганда ён барглларининг эгилганлиги Флаговый лист: встречаемость растений с наклоненным флаговым листом	Паст Низкая	3
4	Ёнбарг: кулоқчаларнинг антоциан ранги Флаговый лист: антоциановая окраска ушек	Мавжуд Имеются	9
5	Ёнбарг: кулоқчаларининг антоциан рангининг жадаллиги Флаговый лист: интенсивность антоциановой окраски ушек	Ўртача Средняя	5
6	Ёнбарг: япроқ қинининг мум пишиши Флаговый лист: восковой налет на влагалище	Ўртача Средний	5
7	Бошоклаш вақти: (биринчи бошоқ 50% ўсимликларда кўринган) Время колосения (первый колосок виден у 50% растений)	Ўртача Среднее	5
8	Қилтиқ: қилтиқ учининг антоциан ранги Ости : антоциановая окраска кончиков	Мавжуд Имеются	9
9	Қилтиқ: қилтиқ учининг антоциан рангининг жадалли ги Ости : интенсивность антоциановой окраски кончиков	Жуда кучсиз Очень слабая	1
10	Бошоқ: мумга ўтиши Колос: восковой налет	Ўртача Средний	5
11	Бошоқ: холати Колос: положение	Ярим тўғри ўсувчи Полупрямостоячий	3
12	Ўсимлик: баландлиги (пояси ва бошоғи) Растение: высота (стебель и колос)	Ўртача Среднее	5
13	Бошоқ: қаторлар сони Колос: количество рядов	Иккита Два	1
14	Бошоқ: шакли Колос: форма	Пирамидасимон Пирамидальный	1
15	Бошоқ: зичлилиги Колос: плотность	Ўртача Средний	5
16	Қилтиқ: бошоққа нисбатан учунлиги Ости: длина по сравнению с колосом	Узунроқ Длиннее	3
17	Қилтиқ: ёки атрофидаги тишлар Ости: зазубренность краев	Мавжуд Имеются	9
18	Бошоқ рўваги: биринчи бўғим узунлиги Стержень колоса: изгиб первого сегмента	Жуда қиска Очень короткий	1

1	2	3	4
19	Бошоқ рўваги: биринчи бўғим эгилганлиги Стержень колоса: изгиб первого сегмента	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабый	1
20	Икки қаторли арпа бошоқ рўваги: бўғимдаги дўнгчаларнинг бўлиши (ўртача 3 бошоқда) Двурядный ячмень стержень колоса: наличие горбинки на сегменте (в средней трети колоса)	Кучсиз Слабая	3
21	Кўп қаторли арпа бошоқ рўваги: бўғимларнинг эгри-бугрилиги (ўртача 3 бошоқда) Многорядный ячмень стержень колоса: зигзагообразность сегментов (в средней трети колоса)	-	-
22	Тоза бошоқча: жойлашиш тартиби (худди 20-дек) Стерильный колосок: расположение (как для 20)	Параллелликдан бироз От параллельного до слегка отклоненного	2
23	Тоза бошоқча: пастки гул косачабаргнинг узунлиги (худди 20-дек) Стерильный колосок: длина нижней цветковой чешуи (как для 20)	Ўртача Средняя	5
24	Тоза бошоқча: бошоқ учининг шакли (худди 20-дек) Стерильный колосок: форма кончика (как для 20)	Бироз учли Заостренный	1
25	Ўрта бошоқча: бошоқ косачабаргнинг узунлиги ва килтигининг донга Средний колосок: длина колосковой чешуи и ости по отношению к зерновки	Тенг Равно	2
26	Дон: асосий туксимон дағал ўсимталарнинг тукланиш тури Зерновка: тип опушения основной щетинки	Узун Длинное	2
27	Дон: пардаси Зерновка: пленчатность	Мавжуд Имеется	9
28	Дон: ташки гулкосачабарг асаб сиртидаги антоциан ранги (бошоқнинг ўрта қисмида) Зерновка: антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи	Кучсиз Слабая	3
29	Дон: ташки гулкосачабарг ички ён сиртининг тишсимонлиги Зерновка: зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи	Кучли Сильная	7
30	Дон: ариқчаларининг туклилиги Зерновка: опушение брюшной бороздки	Мавжуд Имеется	9
31	Дон: лодикулада жойлашиши Зерновка: расположение лодикул	Тўппа-Тўғри Фронтальное	1
32	Дон: алейрон катламидаги ранги Зерновка: окраска алейронового слоя	Ок Белая	1
33	Ривожланиш тури Тип развития	Икки дастали Двуручка	2

(11) NAP 00252

(15) 02.12.2019

(21) NAP 2017 0027

(54) Арпа

Ячмень

Hordeum distichon L.

(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба

станцияси, UZ

Ғалляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ

(72) Маматқулов Турсунқул, Холдорев Абдуғафуржон Абдихақобович, Сиддиқов Рискул Эргашбоевич, UZ

2018-2019 йилларда Ғаллаорол илмий-тажриба нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Ғалляаральская научно-опытная орошаемом зерновом Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: ўсиш тури Растение: тип куста	Оралик Промежуточный	5
2	Пастки барглар: япроқ кинли баргларининг тукланганлиги Нижние листья: опушение листовых влагалищ	Мавжуд Имеется	9
3	Ёнбарг: ўсимликлар кучатилганда ён баргларнинг эгилганлиги Флаговый лист: встречаемость растений с наклоненным флаговым листом	Паст Низкая	3
4	Ёнбарг: кулоқчаларнинг антоциан ранги Флаговый лист: антоциановая окраска ушек	Мавжуд Имеется	9
5	Ёнбарг: кулоқчаларининг антоциан рангининг жадаллиги Флаговый лист: интенсивность антоциановой окраски ушек	Ўртача Средняя	5
6	Ёнбарг: япроқ кинининг мум пишиши Флаговый лист: восковой налет на влагалище	Ўртача Средний	5
7	Бошоқлаш вакти: (биринчи бошоқ 50% ўсимликларда кўринган) Время колошения (первый колосок виден у 50% растений)	Ўртача Среднее	5
8	Қилтик: қилтик учининг антоциан ранги Ости : антоциановая окраска кончиков	Мавжуд эмас Отсутствует	1
9	Қилтик: қилтик учининг антоциан рангининг жадалли ги Ости : интенсивность антоциановой окраски кончиков	Жуда кучсиз Очень слабая	1
10	Бошоқ: мумга ўтиши Колос: восковой налет	Ўртача Средний	5
11	Бошоқ: холати Колос: положение	Ярим тўғри ўсувчи Полупрямостоячий	3
12	Ўсимлик: баландлиги (пояси ва бошоғи) Растение: высота (стебель и колос)	Ўртача Среднее	5

1	2	3	4
13	Бошок: қаторлар сони Колос: количество рядов	Иккита Два	1
14	Бошок: шакли Колос: форма	Пирамидасимон Пирамидальный	1
15	Бошок: зичлилиги Колос: плотность	Уваланувчан Рыхлый	3
16	Қилтиқ: бошоққа нисбатан учунлиги Ости: длина по сравнению с колосом	Узунроқ Длиннее	3
17	Қилтиқ: ёки атрофидаги тишлар Ости: зазубренность краев	Мавжуд Имеется	9
18	Бошок рўваги: биринчи бўғим узунлиги Стержень колоса: изгиб первого сегмента	Жуда қиска Очень короткий	1
19	Бошок рўваги: биринчи бўғим эгилганлиги Стержень колоса: изгиб первого сегмента	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабый	1
20	Икки қаторли арпа бошоқ рўваги: бўғимдаги дўнгчаларнинг бўлиши (ўртача 3 бошоқда) Двурядный ячмень стержень колоса: наличие горбинки на сегменте (в средней трети колоса)	Кучсиз Слабая	3
21	Кўп қаторли арпа бошоқ рўваги: бўғимларнинг эгри- бугрилиги (ўртача 3 бошоқда) Многорядный ячмень стержень колоса: зигзагообраз-ность сегментов (в средней трети колоса)	-	-
22	Тоза бошоқча: жойлашиш тартиби (худди 20-дек) Стерильный колосок: расположение (как для 20)	Параллеликдан бироз От параллельного до слегка отклоненного	2
23	Тоза бошоқча: пастки гул косачабаргнинг узунлиги (худди 20-дек) Стерильный колосок: длина нижней цветковой чешуи (как для 20)	Ўртача Средняя	5
24	Тоза бошоқча: бошоқ учининг шакли (худди 20-дек) Стерильный колосок: форма кончика (как для 20)	Бироз учли Заостренный	1
25	Ўрта бошоқча: бошоқ косачабаргнинг узунлиги ва қилтигининг донга Средний колосок: длина колосковой чешуи и ости по отношению к зерновки	Тенг Равно	2
26	Дон: асосий туксимон дағал ўсимталарнинг тукланиш тури Зерновка: тип опушения основной щетинки	Узун Длинное	2
27	Дон: пардаси Зерновка: пленчатность	Мавжуд Имеется	9
28	Дон: ташки гулкосачабарг асаб сиртидаги антоциан ранги (бошокнинг ўрта қисмида) Зерновка: антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи	Кучсиз Слабая	3
29	Дон: ташки гулкосачабарг ички ён сиртининг тишсимонлиги Зерновка: зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи	Кучли Сильная	7

1	2	3	4
30	Дон: ариқчаларининг туклилиги Зерновка: опушение брюшной бороздки	Мавжуд Имеется	9
31	Дон: лодикулада жойлашиши Зерновка: расположение лодикул	Тўппа-Тўғри Фронтальное	1
32	Дон: алейрон катламидаги ранги Зерновка: окраска алейронового слоя	Оқ Белая	1
33	Ривожланиш тури Тип развития	Икки дастали Двуручка	2

(11) NAP 00253

(15) 05.12.2019

(21) NAP 2017 0008

(54) Fўза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

(22) 21.04.2017

УзФА-705

УзФА-705

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каххаров Иззатулла Тилавович, Усманов Рустам Махмудович, Алламбергенов Танжарбай Даулетмуратович, Кодирова Моҳидилхон Рустамовна, Аккужин Дамир Анварович, Кахрамонов Аслиддин Кубаевич, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юкоричирчицком Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг калинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Панжасимон Пальчатый	2
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5

1	2	3	4
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	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: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарик Желтая	2
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Ўртача Средний	5
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Пишиқ Плотная	7
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сѐрца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00254

(15) 05.12.2019

(21) NAP 2017 0016

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

Институт генетики и экспериментальной био-

логии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Губанова Наталья Григорьевна, Джураев Откир Джураевич, Нариманов Абдужалил Абдусамадович, Садикова Захида Юсуповна, Мамуров Уткирбек Комилжонович, Мама-рахимов Бунёт Икромович, Хасанов Расул Курбоналиевич, UZ

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Цилиндрсимон Цилиндрическая	1
2	Ўсимлик: барглarning 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 Средние	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохдинг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултоғбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Эллиптиксимон Эллиптическая	2
15	Кўсаги: юзасидаги узуқ-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Маида Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Жуда узун Очень длинная	9

1	2	3	4
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўргача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўргача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўргача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00255

(15) 05.12.2019

(21) NAP 2018 0004

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

(22) 23.02.2018

"Имкон"

"Имкон"

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухиддинов Тилов Искандарович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Чориев Абдимумин Худайкулович, Жумаев Самандар Кувватович, Хожиев Илхом Усмонхужаевич, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўргача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўргача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохдигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўргача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўргача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохднинг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўргача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўргача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Жуда кучли Очень сильная	9

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: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большой	7
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Думалоқ Округлая	1
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда кам Отсутствует или очень мало	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Калта Короткая	3
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступление верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Пишиқ Плотная	7
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Жуда баланд Очень высокое	9
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкое	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўргача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00256

(15) 05.12.2019

(21) NAP 2018 0005

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

(22) 23.02.2018

Юксалиш

Юксалиш

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухиддинов Тилов Искандарович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Чориев Абдимумин Худайкулович, Маматмурадов Файзи, Бутаёров Джуракул Менгнибоевич, UZ

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2018-2019 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Баланд Высокая	7
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Средние	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қалта Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Қафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Жуда кучли Очень сильная	9
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Қўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Қўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Қўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда кам Отсутствует или очень мало	1
16	Қўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Қўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступление верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Пишиқ Плотная	7
19	Қўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Жуда паст Очень низкое	1
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7

1	2	3	4
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкая	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00257

(15) 05.12.2019

(21) NAP 2018 0016

Вўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

(22) 06.04.2018

"АН-521"

"АН-521"

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Аккужин Дамир Анварович, Ахмеджанов Асам Незамович, Мамарузиёв Абдукаюм Абдумавлон угли, Кузнецова Ольга Ивановна, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юкоричирчикском Госсортоучастке в 2018-2019 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Ланцетсимон Ланцетовидный	3
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	3

1	2	3	4
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд эмас Отсутствует	1
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд эмас Отсутствует	1
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўргача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Эллиптиксимон Эллиптическая	2
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствует или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўргача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступление верхушки	Ўргача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Пишиқ Плотная	7
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сьрца	Жуда паст Очень низкое	1
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўргача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкая	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўргача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

9.4. AA1E

Селекция ютукларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.1-бўлим учун селекция ютукларига талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

Сорт растений

Gossypium hirsutum L	Жийда	Джида	NAP 2019 0040
Gossypium hirsutum L	-<<-	-<<-	NAP 2019 0041

9.3.-бўлим учун селекция ютукларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер Патента	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

Сорта растений

Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00241	NAP 2017 0003
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00242	NAP 2018 0001
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00243	NAP 2018 0002
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00244	NAP 2018 0017
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00245	NAP 2018 0021
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00246	NAP 2019 0001
Gossypium barbadense L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00247	NAP 2019 0002
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00248	NAP 2019 0005
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00249	NAP 2019 0007
Triticum aestivum L.	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 00250	NAP 2017 0024
Hordeum vulgare L	Арпа	Ячмень	NAP 00251	NAP 2017 0026
Hordeum distichon L.	Арпа	Ячмень	NAP 00252	NAP 2017 0027
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00253	NAP 2017 0008
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00254	NAP 2017 0016
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00255	NAP 2018 0004
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00256	NAP 2018 0005
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00257	NAP 2018 0016

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 00241	NAP 2017 0003	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00242	NAP 2018 0001	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00243	NAP 2018 0002	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00244	NAP 2018 0017	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00245	NAP 2018 0021	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00246	NAP 2019 0001	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00247	NAP 2019 0002	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00248	NAP 2019 0005	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00249	NAP 2019 0007	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00250	NAP 2017 0024	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00251	NAP 2017 0026	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00252	NAP 2017 0027	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00253	NAP 2017 0008	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00254	NAP 2017 0016	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00255	NAP 2018 0004	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00256	NAP 2018 0005	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00257	NAP 2018 0016	Ўсимликлар нави Сорта растений

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 2 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 2 та талабнома, ўсимликлар навлари ва хайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 17 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 2 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 2 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 17 заявках на сорт растения, 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

QB 4W

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 295/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Патент рақами MGU 1317, 25072, IR 793804, 865020, 918243
Лицензиар – “NESTLE” CH
Лицензиат– “SOMALAC”, BE
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 18 ой.

SMG 259/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Патент № MGU 1317, 25072, IR 793804, 865020, 918243
Лицензиар – “NESTLE” CH
Лицензиат – “SOMALAC”, BE
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 18 месяцев.

SMG 299/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия
Патент рақами 5983, MGU 16839
Лицензиар – “Эр энд Эй Бейли энд Ко” IE
Лицензиат– “Legion Co” XK, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – уч йил.

SMG 299/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака.
Патент № 5983, MGU 16839
Лицензиар – “Эр энд Эй Бейли энд Ко” IE
Лицензиат – ЧП “Legion Co”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – три года.

SMG 300/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия
Патент рақами 3621, 6732, MGU 11547, 11436
Лицензиар – “Диаджо Брендс Би.Ви”, NL
Лицензиат– “Legion Co” XK, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 3 йил.

SMG 300/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Патент № 3621, 6732, MGU 11547, 11436
Лицензиар – “Диаджо Брендс Би.Ви”, NL
Лицензиат – ЧП “Legion Co”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 3 года.

SMG 301/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия
Патент рақами MGU 16053, 2854
Лицензиар – “Диаджо Скотланд Лимитед”, UZ
Лицензиат – “Legion Co” XK, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 3 йил.

SMG 301/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Патент № MGU 16053, 2854
Лицензиар – “Диаджо Скотланд Лимитед”, UZ
Лицензиат – ЧП “Legion Co” XK, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 3 года.

SMG 305/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ сублицензия

Патент рақами IR 937423, 937424

Сублицензиар – “MIRONKUL TOWER TOWER” МЧЖ, UZ

Сублицензиат– “HILTON WORLDWIDE MANAGE LIMITED”, GB

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – Франшиза шартномаси муддатига.

SMG 305/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Патент № IR 937423, 937424

Сублицензиар – ООО “MIRONKUL TOWER TOWER”, UZ

Сублицензиат – “HILTON WORLDWIDE MANAGE LIMITED”, GB

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия договора Франшизы.

SMG 306/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами IR 1138843

Сублицензиар – “ПепсиКо, Инк” Шимолий Каролина штати корпорацияси, US

Сублицензиат– “Pepsico Holdings Toshkent” МЧЖ хорижий корхона, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2023 йилгача.

SMG 306/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № IR 1138843

Сублицензиар – “ПепсиКо, Инк” корпорация штата Северная Каролина, US

Сублицензиат – “Pepsico Holdings Toshkent” ИП ООО, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 31.12.2023 года

SMG 307/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 36531

Сублицензиар – “WYNDHAM HOTEL GROUP EAST LIMITED”, UK

Сублицензиат– “ALTA VETTA” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 307/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 36531

Лицензиар – “WYNDHAM HOTEL GROUP EAST LIMITED”, UK

Лицензиат– ООО “ALTA VETTA”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 309/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “TECHNO CONTINENTAL” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 309/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838

Сублицензиар – ООО “STARGATE SYSTEMS”, UZ

Сублицензиат – СП ООО “TECHNO CONTINENTAL”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 01.07.2021 года.

SMG 310/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 22016

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Лицензиат– “QUALITY DEVICE” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 310/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 22016

Сублицензиар – ООО “STARGATE SYSTEMS”, UZ

Сублицензиат– СП ООО “QUALITY DEVICE”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 01.07.2021 года.

SMG 311/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Лицензиат – “MARTENSIT INVESTMENT” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 311/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838

Сублицензиар – ООО “STARGATE SYSTEMS”, UZ

Сублицензиат – ООО “MARTENSIT INVESTMENT”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 01.07.2021 года.

SMG 312/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “PRIME ELECTRIC ENGINEERING” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 312/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838

Сублицензиар – ООО “STARGATE SYSTEMS”, UZ

Сублицензиат – СП ООО “PRIME ELECTRIC ENGINEERING”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 01.07.2021 года.

SMG 313/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 23791, 25755

Лицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Лицензиат– “QUALITY ELECTRONICS” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 313/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 23791, 25755

Лицензиар – ООО “STARGATE SYSTEMS”, UZ

Лицензиат – СП ООО “QUALITY ELECTRONICS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 01.07.2021 года.

SMG 314/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 23791, 25755

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Сублицензиат– “SMART COMMUNICATION” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 314/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 23791, 25755

Сублицензиар – ООО “STARGATE SYSTEMS”, UZ

Сублицензиат– ООО “SMART COMMUNICATION”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 01.07.2021 йилгача

SMG 315/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 22136, 33183

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “NEXT GENERATION PRODUCT” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 315/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 22136, 33183

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “NEXT GENERATION PRODUCT” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 01.07.2021 йилгача.

SMG 316/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 22136

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “TECHNO FUTURE” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 01.07.2021 йилгача.

SMG 316/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 23760, 29433, 26028, 27838, 22136

Сублицензиар – “STARGATE SYSTEMS” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – СП ООО “TECHNO FUTURE”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 01.07.2021 йилгача.

SMG 317/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 1223, 1317, 12471, 11871, 09969, 9633, IR 189877, 793804, 865020, 918243, 867993, 695660, 695109, 714472, 895043, 957697, 1027653, 1038349, 1391570, 1391081, 694649, 1055115

Лицензиар – NESTLE, CH

Лицензиат– SOMALAC, BE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – беш йил.

SMG 317/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 1223, 1317, 12471, 11871, 09969, 9633, IR 189877, 793804, 865020, 918243, 867993, 695660, 695109, 714472, 895043, 957697, 1027653, 1038349, 1391570, 1391081, 694649, 1055115

Лицензиар – NESTLE, CH

Лицензиат– SOMALAC, BE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на пять лет.

SMG 319/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 13184

Лицензиар - ХИИ “PRIME SOPONE” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “SARDOBA AGRO HOLDING” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 319/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 13184

Лицензиар – ПИИ ООО “PRIME SOPONE”, UZ
Лицензиат– ООО “SARDOBA AGRO HOLDING”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 320/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 13184

Лицензиар – ХИИ “PRIME SOPONE” МЧЖ, UZ

Лицензиат – “AGRO FOOD OIL” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 320/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 13184

Лицензиар – ПИИ ООО “PRIME SOPONE”, UZ

Лицензиат– ООО “AGRO FOOD OIL”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 321/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 5513

Сублицензиар – “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “TECHNO CONTINENTAL” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 27.08.2024 йилгача.

SMG 321/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 5513

Сублицензиар – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ

Сублицензиат – СП ООО “TECHNO CONTINENTAL”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 27.08.2024 йилгача.

SMG 322/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Патент рақами MGU 32884, 21569, 23246

Сублицензиар – “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “TECHNO GENERATION PRODUCT” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 17.11.2021 йилгача.

SMG 322/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Патент № MGU 32884, 21569, 23246

Сублицензиар – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ

Сублицензиат – СП ООО “TECHNO GENERATION PRODUCT”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 17.11.2021 йилгача.

SMG 323/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия
Патент рақами MGU 5513
Сублицензиар - “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ
Сублицензиат – “QUALITY DEVICE” МЧЖ ҚҚ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 27.08.2024 йилгача.

SMG 323/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.
Патент № MGU 5513
Сублицензиар – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ
Сублицензиат – СП ООО “QUALITY DEVICE”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 27.08.2024 йилгача.

SMG 324/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия
Патент рақами MGU 32884
Сублицензиар - “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ
Сублицензиат – “TECHNO FUTURE” МЧЖ ҚҚ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2020 йилгача.

SMG 324/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.
Патент № MGU 32884
Сублицензиар – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ
Сублицензиат – СП ООО “TECHNO FUTURE”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 31.12.2020 йилгача.

Электрон ҳисоблаш машиналари учун дастурлар Программы для электронных вычислительных машин

SDG 5/2019. Электрон ҳисоблаш машиналари учун дастурлардан фойдаланиш учун номутлак лицензия
Патент рақами DGU 07032
Лицензиар – Рахимов Мирсаид Мирфозирович, UZ
Лицензиат – “REALLY DAYS” МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – бир йил.

SDG 5/2019. Неисключительная лицензия на использование программы для электронных вычислительных машин.
Патент № DGU 07032
Лицензиар – Рахимов Мирсаид Мирфозирович, UZ
Лицензиат – ООО “REALLY DAYS”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на один год.

Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор

SMG 298/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш
Патент рақами IR 1126036
Лицензиар – ЯТТ Богусловская Карина Ирековна, RU
Лицензиат– “Казанский жировой комбинат” АЖ, RU
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 298/2019. Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор
Патент № IR 1126036
Лицензиар – ИП Богусловская Карина Ирековна, RU
Лицензиат – АО “Казанский жировой комбинат”, RU
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 327/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

Патент рақами MGU 27957

Лицензиар – Ягона умумреспублика процессинг маркази МЧЖ, UZ

Лицензиат– “PLUM TECHNOLOGIES” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 327/2019. Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор

Патент № MGU 27957

Лицензиар – ООО Единый Общесреспубликанский Процессинговый Центр, UZ

Лицензиат– ООО “PLUM TECHNOLOGIES”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 328/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

Патент рақами MGU 27957

Лицензиар – Ягона умумреспублика процессинг маркази МЧЖ, UZ

Лицензиат– “BANKING TECHNOLOGY” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 328/2019. Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор

Патент № MGU 27957

Лицензиар – ООО Единый Общесреспубликанский Процессинговый Центр, UZ

Лицензиат– ООО “BANKING TECHNOLOGY” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4W

Товар белгилари

Товарные знаки

SMG 296/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 29802

Берувчи томон – “NESTLE”, CH

Олувчи томон – “SOMALAC”, BE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 296/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 29802

Передающая сторона – “NESTLE”, CH

Получающая сторона – “SOMALAC”, BE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 297/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 1593, 1594, 7731, 1624

Берувчи томон – “Нутрасвит Проперти Холдингс Инк” Дэлавер штати корпорацияси, US

Олувчи томон – “Манус био Инк” Дэлавер штати корпорацияси, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 297/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 1593, 1594, 7731, 1624

Передающая сторона – “Нутрасвит Проперти Холдингс Инк” корпорация штата Дэлавер, US

Получающая сторона – “Манус био Инк” корпорация штата Дэлавер, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 302/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 27775

Берувчи томон – “SUPER PATRS” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “WANHONG GROUP WENZHOU AUTOMOBILE PARTS TRADING”, CO LTD, CN

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 302/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 27775

Передающая сторона – ООО “SUPER PATRS”, UZ

Получающая сторона – “WANHONG GROUP WENZHOU AUTOMOBILE PARTS TRADING”, CO LTD, CN

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 303/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 32834

Берувчи томон – “IMAGE TV” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “FLINK” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 303/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 32834

Передающая сторона – ООО “IMAGE TV”, UZ

Получающая сторона – ООО “FLINK”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 304/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 32186, 32187

Берувчи томон – “IMAGE TV” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “ALLMEDIYA SAFE SERVICE” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 304/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 32186, 32187

Передающая сторона – ООО “IMAGE TV”, UZ

Получающая сторона – ООО “ALLMEDIYA SAFE SERVICE”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 308/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 33022, 33023

Берувчи томон – “TOP FARM SERVICE” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “GRAND FARM GROUP” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 308/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 33022, 33023

Передающая сторона - ООО “TOP FARM SERVICE”, UZ

Получающая сторона – ООО “GRAND FARM GROUP”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 318/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25141, 20993, 20994, 20665, 20664, 20663

Берувчи томон - “RAINBOW COSMETICS” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “MAROQAND COSMETICS TRADE” ХК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 318/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 25141, 20993, 20994, 20665, 20664, 20663

Передающая сторона – ООО “RAINBOW COSMETICS”, UZ

Получающая сторона – СП “MAROQAND COSMETICS TRADE”, UZ.

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 325/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни қисман бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 09526, 09527, 09528, 14769, 15008, 19743, 19629

Берувчи томон – ДжейПиМОРГАН ЧЕЙЗ энд КО, US

Олувчи томон – ДжейПиМОРГАН ЧЕЙЗ БАНК, Эн.Эй., US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 325/2019. Передача частичного права на товарный знак.

Свидетельство № MGU 09526, 09527, 09528, 14769, 15008, 19743, 19629

Передающая сторона – ДжейПиМОРГАН ЧЕЙЗ энд КО, US

Получающая сторона – ДжейПиМОРГАН ЧЕЙЗ БАНК, Эн.Эй., US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 326/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25556

Берувчи томон – “PROF MED SERVICE” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “Musim Mas Holdings Pte Ltd”, SG

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 326/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 25556

Передающая сторона – “PROF MED SERVICE”, UZ

Получающая сторона – “Musim Mas Holdings Pte Ltd”, SG

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 329/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25982

Берувчи томон – “Halva” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Қамариддинов Шахобиддин Хасанович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 329/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 25982

Передающая сторона – ООО “Halva”, UZ

Получающая сторона – Камариддинов Шахобиддин Хасанович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда товар белгиси бўйича 22 та лицензия шартномлари, товар белгиси бўйича лицензия шартномларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида 3 та шартномалар, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 10 та шартномалар, ЭХМ дастурига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 1 та шартнома тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по по товарным знакам –22, внесение изменений и дополнений в лицензионный договор- по товарным знакам –3, о договорах передачи прав по по товарным знакам –10, по программы для ЭВМ – 1.

ХII. ХАБАРЛАР**ИЗВЕЩЕНИЯ****MB4W**

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд қарорига асосан
муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак
на основании решения суда**

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
MGU 21137	1, 17, 35, 37, 38, 39,41	11.12.2018

ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини
ўзгартириш**

**Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан
на изобретении**

(111) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили
Номер патента	Измененное адреса патентообладателя
IAP 05916, IAP 05917, IAP 06031	ИЧНОС САЙЕНСИЗ ЭСЭЙ, СН

ND4L

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент
эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан
на промышленный образец**

(111) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
1	2
SAP 00599	"AGROMIR" масъулияти чекланган жамият кўшма корхона, UZ Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AGROMIR", UZ
SAP 00616, SAP 00625	Панасоник Эко Солюшнс Электрик СанайиВеТиджарет Аноним Ширкети, TR
SAP 00616, SAP 00625, SAP 01121, SAP 01594, SAP 01595	Панасоник Лайф Солюшнс Электрик Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

ND4L**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг эгасининг манзилини ўзгартириш****Изменение адреса владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили
Номер патента	Измененное адреса патентообладателя
SAP 00616, SAP 00625, SAP 01121, SAP 01594, SAP 01595	Абдуррахмангаси Мах. Ебубакир КАД. № 44, Самандира, Стамбул, Турция, TR

ND4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
550	25.10.2029	MGU 10132	30.12.2029
551	25.10.2029	MGU 10156	11.11.2029
710	25.12.2029	MGU 10298	30.12.2029
711	25.12.2029	MGU 10376	05.10.2029
897	26.09.2029	MGU 10382	04.11.2029
1142	17.11.2029	MGU 11241	09.12.2029
1381	15.10.2029	MGU 19041	23.03.2029
1398	11.05.2029	MGU 19042	23.03.2029
1399	11.05.2029	MGU 19100	06.03.2029
1550	21.12.2029	MGU 19300	17.07.2029
1551	21.12.2029	MGU 19523	26.08.2029
1800	24.10.2029	MGU 19529	24.04.2029
3010	16.11.2029	MGU 19638	07.09.2029
3012	16.11.2029	MGU 19846	22.10.2029
3220	30.10.2029	MGU 19918	23.03.2029
3221	30.10.2029	MGU 19942	23.10.2029
MGU 09620	01.06.2029	MGU 19949	06.10.2029
MGU 09864	15.10.2029	MGU 19990	09.10.2029
MGU 09898	04.10.2029	MGU 19991	20.10.2029
MGU 09925	12.11.2029	MGU 19998	03.12.2029
MGU 10011	27.10.2029	MGU 20011	14.09.2029

1	2	1	2
MGU 20014	14.09.2029	MGU 20318	29.12.2029
MGU 20065	23.11.2029	MGU 20547	01.12.2029
MGU 20082	07.10.2029	MGU 20620	01.12.2029
MGU 20142	14.09.2029	MGU 20651	03.12.2029
MGU 20143	21.12.2029	MGU 20710	14.09.2029
MGU 20144	21.12.2029	MGU 20807	25.05.2030
MGU 20164	23.09.2029	MGU 21028	24.11.2029
MGU 20167	23.09.2029	MGU 21096	29.12.2029
MGU 20168	23.09.2029	MGU 21103	16.06.2030
MGU 20214	26.03.2030	MGU 21820	10.12.2029
MGU 20311	18.12.2029	MGU 21821	10.12.2029
MGU 20312	18.12.2029	MGU 22110	02.12.2029
MGU 20314	21.12.2029	MGU 22172	02.12.2029
MGU 20317	29.12.2029		

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи
Номер свидетельства	Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
MGU 19100, MGU 19529	«CHROMOS PRODUCTION» xususiy korxonasi, UZ Частное предприятие «CHROMOS PRODUCTION», UZ
MGU 19402	ЮНИФЕРОЗ (ПВТ.) ЛИМИТЕД, РК
MGU 19426	Темса Улашым Арачлары санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR
MGU 20493	«PHOENIX CORE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «PHOENIX CORE», UZ
MGU 20663, MGU 20664, MGU 20665, MGU 20993, MGU 20994, MGU 25141	«RAINBOW COSMETICS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью, « RAINBOW COSMETICS », UZ
MGU 21186	Мейджи Холдингс Ко., Лтд., JP
MGU 30984	«HAYAT COSMETIC» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «HAYAT COSMETIC», UZ
MGU 31468	«INTERSOK» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «INTERSOK», UZ

1	2
MGU 32873	«BRIGHTLY MEGA WATER» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общества с ограниченной ответственностью, «BRIGHTLY MEGA WATER», UZ
MGU 34779	«AL MADJID BEAUTY GROUP» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общества с ограниченной ответственностью, «AL MADJID BEAUTY GROUP», UZ
MGU 35698	«MERHABA GASTRO» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общества с ограниченной ответственностью, «MERHABA GASTRO», UZ

TE4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш

Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(11) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
MGU 15751, MGU 15756	Тошкент вилояти, Паркент тумани, Бошқизилсой, Шампан қишлоғи, UZ Ташкентская область, Паркентский район, Бошқизилсой, қишлоқ Шампан, UZ
MGU 19426	Сарыхамзалы Махаллеси, Турхан Джемал Берикер Бульвари, № 563/А Сейхан Адана, Туркия, TR Сарыхамзалы Махаллеси, Турхан Джемал Берикер Бульвари, № 563/А Сейхан Адана, Турция, TR
MGU 20663, MGU 20664, MGU 20665, MGU 20993, MGU 20994, MGU 25141	100096, Тошкент шаҳар, Чилонзор тумани, Лутфий кўчаси, 6-уй, UZ 100096, г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Лутфий, д. 6, UZ
MGU 24200, MGU 24202, MGU 25265	Тошкент шаҳар, Чилонзор тумани, Арнасой кўчаси, 1 А уй, UZ г. Ташкент, Чиланзарский район, улица Арнасой, д. 1 А, UZ
MGU 30984	100096, Тошкент шаҳар, Мирзо Улугбек тумани, Қибрай кўчаси, 81-уй, UZ г. Ташкент, Мирзо Улугбекский район, ул. Кибрай, д. 81, UZ
MGU 32873	Surxondaryo viloyati, Termiz sh., A.Navoiy ko`chasi, 28-uy, 18-xonadon, UZ Сурхандарьинская обл., г. Термез, ул. Фаёзтепа, д. 7, UZ

1	2
MGU 35698	Тошкент шаҳар, Миробод тумани, Янги Қўйлик кўчаси, 18-уй, UZ г. Ташкент, Мирабадский район, ул. Янги Куйлик, д. 18, UZ

TG4W

ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш

Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки

(111) Гувоҳнома рақами	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари
Номер свидетельства	Классы товаров и/или услуг
1	2
MGU 21096	исключить классов 35, 37,42
MGU 25923	исключить класс 5

<<Расмий ахборотнома>> нинг 2019 йил 12-сонида 58 та ихтироларга талабномалар, 33 та ихтиролар, 13 та фойдали моделлар, 12 та саноат намуналари, 125 та товар белгилари, 128 та ЭХМ учун дастурлар, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 2 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 2 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган 17 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда товар белгиси бўйича 22 та лицензия шартномлари, товар белгиси бўйича лицензия шартномларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисидаги 3 та шартномалар, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 10 та шартномалар, ЭХМ дастурига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 1 та шартнома тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 12, 2019 г. опубликованы сведения о 58 заявках на изобретения, 33 изобретениях, 13 полезных моделях, 12 промышленных образцах, 125 товарных знаках, 128 программах для ЭВМ, в селекционном разделе опубликованы сведения о 2 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 2 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 17 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.

В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам –22, внесение изменений и дополнений в лицензионный договор по товарным знакам –3, о договорах передачи прав по товарным знакам –10, по программам для ЭВМ – 1.

**ХИИ. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР
ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ**

Расмий ахборотнома рақами, йили	Гувоҳнома рақами	Бет	Нашр этилган	Нашр этилиши керак
Официальный бюллетень номер, год	Номер свидетельства	Стр.	Напечатано	Следует читать
№ 2, 2012	MGU 22172	128	(181)-01.12.2019	(181)-02.12.2029

**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ****ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 36992



MGU 36995



MGU 36993



MGU 37000



MGU 36994



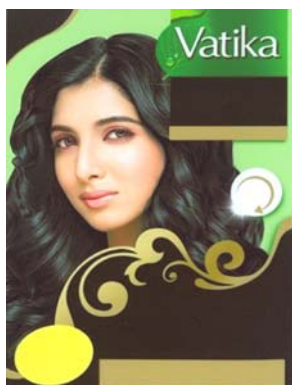
MGU 37004



MGU 37008



MGU 37014



MGU 37020



MGU 37023



MGU 37026



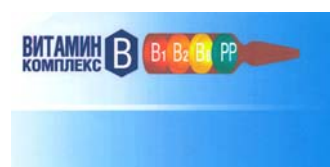
MGU 37028



MGU 37029



MGU 37030



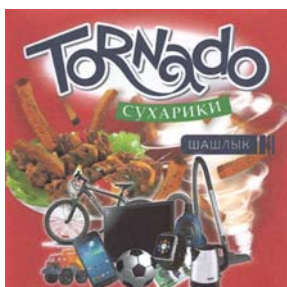
MGU 37031



MGU 37038



MGU 37040



MGU 37041



MGU 37044



MGU 37049



MGU 37050



MGU 37051



MGU 37052



MGU 37056



MGU 37057



MGU 37058



MGU 37059



MGU 37067



MGU 37068



MGU 37069



MGU 37070



MGU 37071



MGU 37076


 The logo for 'bek cluster' features a stylized green leaf icon to the left of the text 'bek cluster' in a lowercase, sans-serif font.

MGU 37077


 The logo for 'STRÖER' consists of a yellow and black geometric cube icon to the left of the text 'STRÖER' in a bold, uppercase, sans-serif font.


MGU 37079


 The logo for 'RAINBOW' features a stylized letter 'R' composed of various colors (red, orange, yellow, green, blue, purple) arranged in a circular pattern, positioned above the word 'RAINBOW' in a bold, uppercase, sans-serif font.

MGU 37080



MGU 37081



MGU 37082



MGU 37083



MGU 37086



MGU 37091



MGU 37092



MGU 37093



MGU 37094



MGU 37095



MGU 37096



MGU 37098



MGU 37099



MGU 37100



MGU 37101



MGU 37102



MGU 37104



MGU 37105



MGU 37107



MGU 37108



MGU 37109



MGU 37110



MGU 37113



MGU 37115



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды		
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	VU	Вануату
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	WS	Самоа
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	YU	Югославия
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZM	Замбия
				PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош муҳаррир

Т.С. Абдусатторов

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 30.12.2019 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 43,5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги

100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP CONSULTING CENTER» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2019 й.

Главный редактор

Т.С. Абдусатторов

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 30.12.2019 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 43,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP CONSULTING CENTER»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2019 г.