



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 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

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

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

Тошкент
2019 йил

9(221)

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 сентября 2019 года**

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

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

Ташкент
2019 год

9(221)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	15
	С. Кимё ва металлургия.....	16
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	23
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	27
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	28
	Г. Физика.....	29
	Н. Электр.....	30
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	32
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	33
	В. Турли технологик жараёнлар.....	48
	С. Кимё ва металлургия.....	50
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	90
	Г. Физика.....	90
	Н. Электр.....	93
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	105
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	107
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.....	111
	В. Турли технологик жараёнлар.....	113
	С. Кимё ва металлургия.....	113
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	114
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	115
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	116
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	117
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	118
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	119
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	130
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	131
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	132
	4.1. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	235
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	242
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	243
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	291
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	292
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	293
VIII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	294
	9.3. AA1E Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	295
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	299
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4W Лицензия шартномалари.....	300
	10.2. PC4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	306
XII	ХАБАРЛАР	
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	310
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	310
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	310
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	311
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	311
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	311
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	312
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	312
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	313
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	313
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	314
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	314
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	316

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. BZIA Заявки на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы	15
	C. Химия и металлургия	16
	D. Текстиль и бумага	23
	E. Строительство; горное дело.....	27
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	28
	G. Физика.....	29
	H. Электричество.....	30
	1.5. BZIA Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	32
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	33
	B. Различные технологические процессы	48
	C. Химия и металлургия	50
	D. Текстиль и бумага	90
	G. Физика.....	90
	H. Электричество.....	93
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	105
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	107
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.....	111
	B. Различные технологические процессы	113
	C. Химия и металлургия	113
	D. Текстиль и бумага	114
	E. Строительство; горное дело.....	115
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	116
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	117
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..	118
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	119
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	130
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	131
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	132
	4.1. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	235
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	242
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	243
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	291
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	292
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	293
VIII	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	294
	9.3. AA1E Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	295
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	299
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1.QB4W Лицензионные договоры.....	300
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав.....	306
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4A Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	310
	ND4A Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	310
	ND4A Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	310
	ND4K Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель	311
	ND4K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель	311
	ND4L Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	311
	ND4L Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	312
	ND4L Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	312
	ND4L Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	313
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	313
	ND4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	314
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	314
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	316

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

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ
ДАННЫХ, 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 0108

(22) 15.03.2018

(51) A01B 35/00

(71)(72) Аuezов Онгарбай Пирлешович, Артыкбаев Бахтияр Пирниязович, Нурабаев Бахтияр Усенбаевич, Нурабаев Жалгас Жаксылыкович, UZ

(54) Культиваторнинг ишчи секцияси
Рабочая секция культиватора

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, хусусан, қишлоқ хўжалиги экинлари экилган ерларга қатор оралаб ишлов бериш учун машиналар яшашда. **Вазифаси:** иш сифатини ошириш ва текис, эгатли ер юзасига қатор оралаб ишлов беришда культиватор ишчи секцияси таяга қаршилигини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** культиваторнинг ишчи секцияси эгаттемир, таянч филдирак, тупрокни юмшатувчи панжа олдидаги ўққа ўрнатилган пичоқлар батареясидан иборат; батарея баландлиги бўйича бир хил бўлган пластинасимон пичоқлар кўринишида бажарилган, пичоқларнинг тепа қисмида уларни тўрт бурчак остида кесишган қўзғалмас ўққа ўрнатиш учун тўртбурчакли туйнуқлар мавжуд бўлиб, пичоқларнинг учлари ўткир бурчак остида қайрилган,

уларнинг тигли юзаси эса горизонтал бўйлаб агрегатнинг ҳаракатланиш томонига қайрилган. Эгатли ер юзасига ишлов бериш учун пластинасимон пичоқлар батареяси марказий пластинасимон пичоқ кўринишида бажарилган, унинг ўнг ва чап томонига пластинасимон пичоқлар ўрнатилган бўлиб, уларнинг баландлиги қўзғалмас ўқнинг ён юзасига қарата кетма-кет равишда кичрайиб боради.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в частности, при изготовлении машин для междурядной обработки почвы сельскохозяйственных культур. **Задача:** повышение качества работы и снижение тягового сопротивления рабочей секции культиватора при междурядной обработке почвы с ровной и бороздовой поверхностью. **Сущность изобретения:** в рабочей секции культиватора, содержащей грядиль, опорное колесо, батарею ножей, установленных на оси перед почворыхлительной лапой, батарея выполнена в виде одинаковых по высоте пластинчатых ножей, имеющих в верхней части четырёхугольные отверстия для установки их на неподвижной оси с четырёхугольным сечением, кончики которых, изогнуты острым углом, а к горизонтали по плоскости их лезвия в сторону движения агрегата. Для обработки почвы с бороздовой поверхностью батарея пластинчатых ножей выполнена в виде центрального пластинчатого ножа, с правой и левой сторон которого установлены пластинчатые ножи, высота которых последовательно уменьшена в сторону торцов неподвижной оси.

(13) В

(21) IAP 2018 0125

(22) 30.03.2018

(51) A01C 14/00, A01B/

(71) Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti qoshidagi Qishloq xo'jaligini mehanizatsiyalash va elektrlashtirish ilmiy-tadqiqot instituti, UZ

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства при Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Садыров Амир Низамович, UZ

(54) **Яйловларни таназзулдан ҳимоялаш усули**

Способ предупреждения деградации пастбищ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, айнан эса, кўпчилик чўлсимон ва яримчўлсимон (арид) яйловлар таназзулига қарши курашиш усуллари. **Вазифаси:** туб ўсимликларнинг уруғланиши ва уруғларнинг фермер хўжалиги яйловларининг барча ҳудуди бўйлаб сепилиши учун шарт-шароит яратиш. **Ихтиро моҳияти:** усулга кўра яйловлар (масалан, фермер хўжалиги яйловлари) ҳудудида чорванинг босиб-янчишидан ихоталанган, кўпроқ тўғри бурчакли, узун тарафи шамолга қарши жойлашган ихоталанган майдонлардан иборат бўлган таназзулга қарши оролчалар ҳосил қилинади. Бу оролчаларда туб озуқабоп ўсимликларнинг уруғ туғиши учун табиий (ёввойи табиатдаги каби) шарт-шароитлар яратилади ва уруғлар етилиб бўлмагунча чорванинг бу жойда ўтлашига йўл қўйилмайди. Мазкур оролчаларда бегона ва захарли ўсимликларга қарши курашиш, шунингдек зарур озуқабоп ўсимликларнинг уруғини бутун яйловнинг фермер маъқул деб ҳисобланган жойлари бўйлаб сепиш учун йиғиб олиш каби ишлар бажарилиши мумкин.

Использование: сельское хозяйство, а именно, способы борьбы с деградацией, преимущественно пустынных и полупустынных (аридных) пастбищ. **Задача:** создание условий для осеменения аборигенной растительности и рассева семян по всей территории пастбища фермерского хозяйства. **Сущность изобретения:** решение задачи достигается путем выделения на пастбищной территории (например, фермерского хозяйства) огороженных от погрывы скотом, антидеградационных островков, представляющих собой огороженные, преимущественно прямоугольные участки, длинную сторону которых располагают против ветра. Ос-

тровки обеспечивают естественные (как в природе) условия для осеменения аборигенной кормовой растительности путем исключения выпаса на период до созревания семян. На островах могут проводиться работы по борьбе с сорной и ядовитой растительностью, а также по сбору части семян ценных кормовых растений для посева их по территории пастбища на участках по усмотрению фермера.

(13) В

(21) IAP 2018 0117

(22) 25.08.2016

(51) A01N 63/02 (2006.01), A61K 35/742 (2015.01), C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), C12N15/82 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/210,737, 27.08.2015, US

(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US

(72) БОУЭН, Дэвид Дж., ЧАЙ, Кэтрин А., СИЧ, Тодд А., КЕСЕНЕЙПОЛЛИ, Ума Р., ЛУТКЕ, Дженнифер Л., US

(85) 27.03.2018

(86) 25.08.2016, PCT/US2016/048714

(87) 02.03.2017 WO 2017/035364

(54) **Зараркунандаларга нисбатан ингибиторлик фаолликни намоеън этган янги оксиллар**

Новые белки, проявляющие ингибирующую активность по отношению к насекомым

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати, қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** мазкур хужжатда ТИС6757, ТИС7472 ва ТИС7473 тарзда қайд этилган, ТИС6757 оксил-токсин синфига оид бўлган, қишлоқ хўжалик экинларига зиён етказувчи зараркунанда-ҳашаротларнинг битта ёки ундан ортиқ турига қарши ингибирловчи фаоллик намоеън этувчи пестицид оксиллар (оксил-токсинлар)нинг янги гуруҳини аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** тангачаканотлилар билан зарарланмайдиган трансген ўсимликлар, ўсимлик хужайралари, уруғлари ва ўсимликнинг маълум қисмлари таклиф этилган бўлиб, мазкур ихтирога мос равишда улар пестицид оксилларнинг кодловчи рекомбинант нуклеин кислоталаридаги каби кетма-кетликка эгадир. Шунингдек, мазкур ихтиро бўйича рекомбинант нуклеин кислоталар ёки оксилларнинг кетма-кетлиги биологик намунада мавжудлигини аниқлаш усуллари ва тангачаканотли зараркунанда-ҳашаротлар галасига қарши ТИС6757, ТИС6757PL, ТИС7472, ТИС7472PL, ТИС7473 ва ТИС7473PLдан иборат туркумдаги исталган пестицид оксилларни қўллаш усуллари келтирилган.

Использование: химическая промышленность, сельское хозяйство. **Задача:** определение новых групп пестицидных белков (белков-токсинов), обозначенных в данном документе как TIC6757, TIC7472 и TIC7473, принадлежащих к классу белка-токсина TIC6757, проявляющих ингибирующую активность против одного или более насекомых-вредителей сельскохозяйственных растений. **Сущность изобретения:** предложены трансгенные растения, растительные клетки, семена и части растений, устойчивые к заражению чешуекрылыми, которые содержат последовательности рекомбинантных нуклеиновых кислот, кодирующие пестицидные белки по данному изобретению. Также предложены способы обнаружения наличия последовательностей рекомбинантных нуклеиновых кислот или белков по данному изобретению в биологическом образце и способы борьбы с видами насекомых-вредителей отряда чешуекрылых с применением любых пестицидных белков из TIC6757, TIC6757PL, TIC7472, TIC7472PL, TIC7473 и TIC7473PL.

A 61

(13) B

(21) IAP 2018 0105

(22) 14.03.2018

(51) A61B17/00

(71) Садыков Рустам Аббарович, UZ

(72) Садыков Рустам Аббарович, Исмаилов Баходир Абдимусаевич, Ким Ольга Валерьевна, UZ

(54) Экспериментда ўпка жарохатида гемостаз ва аэростазни таъминловчи қопламани яратиш усули

Способ формирования покрытия для гемостаза и аэростаза раны легкого в эксперименте

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса экспериментал жарроҳлик, жарроҳлик амалиёти бажарилаётган ўпкада ҳаво чиқиб кетиши ва қон кетишининг олдини олишда. **Вазифаси:** ўпкада бажариладиган резекцион жарроҳлик амалиётларидан кейинги аэрова гемостазнинг ишончли усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** экспериментда ўпка жарохатида гемостаз ва аэростазни таъминловчи қопламани яратиш усули ўпкани ажратиб олиш, унинг тўқимасида 1 мм чуқурликдаги 25 мм × 10 мм ўлчамли жароҳатни очиш ва елимли композицияни ярага қўйишдан иборат. Ихтирога кўра, ўпка тўқимаси юзасидаги ярага жониворнинг дум соҳаси венасидан олинган ўз қонини 0,3 мг

микдорда қўйилади, кейин ҳар 10 мм² ўлчамдаги жойга 25 мг микдорида олинган биодеградирловчи гидрофиль кукун сепилади ва ушбу жароҳларда кукуннинг қонга шимилиши натижасида қоплама ҳосил бўлгач, жароҳат юзасига гидрофоб даволовчи моддани юпқа суртган ҳолда ишлов берилади.

Использование: медицина, а именно, экспериментальная хирургия, для профилактики кровотечения и утечки воздуха из оперированного легкого. **Задача:** разработка способа надежного аэро- и гемостаза после резекционных операций на легких. **Сущность изобретения:** способ формирования покрытия для гемостаза и аэростаза раны легкого в эксперименте, включает выделение легкого, проведение повреждение ткани 25 мм × 10 мм и глубиной 1 мм, и нанесение клеевой композиции на рану. Согласно изобретению на поврежденную поверхность легкого наносят собственную кровь животного, взятую из хвостовой вены в количестве 0,3 мл, с последующим распылением гидрофильного биодеградируемого порошка в количестве 25 мг из расчета на 10 мм², и после образования покрытия, за счет пропитывания порошка кровью, поверхность обдувают потоком воздуха с температурой 40-45°C в течение 5 минут, затем поверхность покрытия обрабатывают тонким слоем гидрофобного лекарственного вещества.

(13) B

(21) IAP 2018 0122

(22) 29.03.2018

(51) A61B 5/00

(71)(72) Исмадияров Яшин Уткирович, Рахиммирзаев Санжар Ботурович, UZ

(54) Инсон юзининг антропометрик хусусиятлари бўйича психодиагностика қилиш усули

Способ психодиагностики по антропометрическим особенностям лица человека

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** психология, хусусан, психологик диагностика. **Вазифаси:** психодиагностикани умумқабул қилинган стандартларга мос равишда, компьютер ёки смартфондан фойдаланган ҳолда амалга ошириш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** шахс юзидаги индивидуаль ўзига хосликлар бўйича оператив психодиагностика усули инсон юзини фотосуратга тушириш, юзнинг фотосуратида назорат антропометрик нуқталарни белгилаш, уларни антропометрик нуқталарга мос равишда

ўлчаш ҳамда олинган назорат нуқталари асо-
сида инсон юзи тасвирининг биометрик мо-
делини шакллантириш ва уни баҳолашни ўз
ичига олади. Мазкур ихтиронинг ўзига хос жи-
хати шундан иборатки, унга кўра, инсон юзи
тасвирининг биометрик модели тўртта нуқта-
дан иборат антропометрик нуқталар гуруҳини
ажратиб белгилаш орқали бажарилади, белги-
лаб олинган антропометрик нуқталар бирлаш-
тирилади ва шу тарзда инсон юзи тасвирининг
биометрик модели ҳосил қилинади. Кейин ҳо-
сил бўлган тўртбурчакли бурчакларнинг маъ-
носи аниқланади ва шундан сўнг бурчаклар-
нинг аниқланган маъноси корреляцион таҳлил-
нинг нопараметрик усулларига маънони ифода-
ловчи кўрсаткичлар кўринишида интерпрета-
ция қилинади ҳамда инсоннинг индивидуаль-
психологик ўзига хосликлари даражаси аниқла-
нади.

Использование: психология, в частности, пси-
хологическая диагностика. **Задача:** создание
психодиагностики в соответствии с общепри-
нятыми стандартами с использованием ком-
пьютера или смартфона. **Сущность изобре-
тения:** в способе оперативной психодиагностики
по индивидуальным особенностям лица осу-
ществляются портретное фотографирование
лица человека, выделение на фотографии лица
контрольных антропометрических точек, изме-
рение в соответствии с антропометрическими
точками и на основе полученных контрольных
точек формирование биометрической модели
изображения лица человека с последующей ее
оценкой. Характерными отличительными при-
знаками заявляемого изобретения является то,
что биометрическую модель изображения лица
человека формируют выделением антропо-
метрических точек в группы по четыре точки,
соединяют выделенные антропометрические
точки и создают четырехугольники, получая
биометрическую модель изображения лица че-
ловека. Затем определяют значения получен-
ных углов четырехугольников, после чего
выявленные значения углов интерпретируют
непараметрическими методами корреляцион-
ного анализа в виде показателей выраженности
и определяют степень индивидуально-психо-
логических особенностей человека.

(13) В

(21) IAP 2018 0109

(22) 15.03.2018

(51) A61B 5/02, G01N 33/49

(71) Расулова Хуршидахон Абдубориевна, UZ

(72) Расулова Хуршидахон Абдубориевна, Да-
минов Ботир Тургунпулатович, UZ

**(54) Ишемик инсульт билан касалланган бе-
морларда ангио-церебро-ренал дисфункция-
ни ташхислаш усули**

**Способ диагностики ангио-церебро-реналь-
ной дисфункции у больных с ишемическим
инсультом**

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан эса,
неврология ва нефрологияда, ишемик инсульт-
ни даволаш ва олдини олишда. **Вазифаси:**
стандарт ҳисобланган, арзон тушувчи клиник-
неврологик, нефрологик ва лабораториявий-
инструменталь тадқиқотлардан янада кенгрок
фойдаланиш йўли билан ташхислаш усулини
аниқлигини ошириш, содалаштириш, арзон-
лаштириш ва деталлаштириш. **Ихтиро моҳия-
ти:** ишемик инсультга учраган беморларда
ангио-церебро-ренал дисфункцияни ташхис-
лаш усули қоннинг лаборатория таҳлилларини
ўтказишни ўз ичига олган бўлиб, шуниси билан
фаркланадики, услуга кўра стандарт ҳисоблан-
ган клиник-неврологик, нефрологик ва лабора-
ториявий-инструменталь тадқиқотлар ўткази-
лади, анамнез ҳамда хавф омиллари (бемор-
нинг ёши, жинси, унда атеросклероз, артериал
гипертензия, юрак патологиялари, қанд касал-
лиги, ТИХ, гипертоник кризлар, кичик ин-
фарктлар, қон-томирлари деменцияси, инфек-
цияли-яллиғланиш жараёнлари бор-йўқлиги),
гемодинамик кўрсаткичлар (АБ, ЮҚТ, пульси),
пешоб ва қоннинг лабораториявий таҳлиллари
(липид сектори, креатинин, мочевино, электро-
литлар, коагулограмма), КТ, МРТ таҳлиллар
ўрганилади, беморнинг хуши ўзидалигини, ин-
сульт шкаласини (Скандинавияча, Оригинал,
Оргогозо ва исталган бошқа турдаги) аниқлаш
учун қўшимча равишда Глазго кома шакласи-
дан фойдаланилади, нефрологик етишмоқчилик
холати оғирлик даражасини янада аниқ бел-
гилаб олиш учун тест-тасмачалар (COMBINA-
13 ёки бошқалар) ёрдамида ҳам визуаль, ҳам
биокимёвий (dipstick-methodology) анализатор-
ларда бемор пешобининг батафсил таҳлили
бажарилади, тугунча фильтрацияси тезлиги
(ТФТ) ҳисобланади (MDR.D, СКD-EPI форму-
лалар ёки мобиль иловалар воситасида), шу-
нингдек, эндотелиаль дисфункция маркерлари
(1-эндотелиннинг юқори даражаси, VEGF, азот
оксидининг паст даражаси ва бошқа маркер-
лар) ўрганилади, кўрсатмаларга биноан буйрак-
лар УТТ ўтказилади, сўнгра ишемик инсульт
холатида ангио-церебро-ренал дисфункция
асосий диагностик мезонларининг баллари қу-
йидаги шкала бўйича аниқланади:

№	Белгилар	бор/йўқ ёки номаълум
<i>Хавфли омиллар</i>		
1	70 ёшдан ошганлик	1/0
2	Аёл жинсида экани	1/0
3	Яққол намоён бўлган тизимли атеросклероз	1/0
4	Узоқ вақт давом этган оғир артериаль гипертензия	1/0
5	Юрак патологияси	1/0
6	Анамнездаги ТИХ	1/0
7	Анамнездаги гипертоник криз	1/0
8	Майда инфарктлар, қон-томир деменцияси белгилари	1/0
9	Ўтказилган инфекцияли-яллиғланиш жараёнлари, жумладан, кардио-церебро-вакуляр ва пешоб ҳайдаш тизимидаги меъёр бузилишлари	1/0
<i>Клиник-неврологик характеристика</i>		
10	Ўткир инсульт давридаги ёки олдинги даврдаги эс-хушдаги бузилишлар	1/0
11	Инсульт шкалалари бўйича ўрта оғир ва оғир ҳолатлар (Скандинавия, Оргогозо, Оригинал ва бошқа шкалалар)	1/0
12	Инсульт дебютидаги баланд АБ	1/0
13	АБни назорат ёки коррекция қилиб бўлмастик	1/0
14	Невростатусдаги тос бузилишлари	1/0
15	Невростатусдаги атаксия	1/0
16	Бульбар ёки сохта бульбар синдром	1/0
17	Когнитив бузилишлар	1/0
18	Вертебро-базиляр бассейнда ўчоқ мавжудлиги	1/0
19	Геморрагик трансформация ўчоғи	1/0
<i>Клиник-нефрологик характеристика</i>		
20	Буйрак соҳасидаги, пешоб қопчаси, бўғимлар, юрак соҳасидаги, бошдаги оғриклар, қулоқ шанғиллаши, иштаҳасизлик, ҳансираш, вазн йўқотишдан ва бошқа шикоятлар.	1/0

21	Терининг рангсизлиги, куруклиги, қичима излари	1/0
22	Пастозлик, шишлар, айникса тонгдаги юздаги, пастки ковок остидаги шишлар	1/0
23	Диастолик АБнинг ортиши, айникса тонг пайтида	1/0
24	Диурезнинг бузилиши (олигоурия, анурия, дизурия ва бош.)	1/0
25	Уриш ва Пастерпацкий бўйича симптомнинг ижобийлиги	1/0
26	Буйрак ва пешоб қопчаси соҳасидаги оғриклар	1/0
27	Антибиотиклар, уросептиклар, нефропротекторларга сезувчанлик (қўллангандан кейинги аҳвол яхшиланиши)	1/0
<i>Лаборатор-инструменталь маълумотлар</i>		
28	Дислипидемия (холестерин даражаси ортиши, ЛПНП ва ЛПОНП, ЛПВП даражаси пасайиши)	1/0
29	Мочевина даражасининг ортиши (уремия)	1/0
30	Гиперкреатининемия	1/0
31	Альбуминурия	1/0
32	Протеинурия	1/0
33	Лейкоцитурия	1/0
34	Гематурия	1/0
35	ТФТнинг пасайиши	1/0
36	Электролит бузилишлар (калий, натрий, кальций миқдорининг пасайиши ва бошқа меъёрдан оғишлар)	1/0
37	Яллиғланиш маркерларининг фаоллашуви, лейкоцитоз, ЭЧТнинг ортиши	1/0
38	Қонни ивитиш тизимининг фаоллашуви	1/0
39	Буйрак УТТда ўзгаришлар	1/0
40	Эндотелиаль дисфункция омиллари (1-эндотелиннинг юқори кўрсаткичи, VEGF, азот оксидининг паст кўрсаткичи ва бошқа маркерлар)	1/0

Баллар йиғиндиси ҳисобланади, 0-12 баллда ишемик инсультга учраган беморлардаги ангио-церебро-реналь дисфункциянинг паст дара

жали хавфи ташхисланади, 13-26 балда ўрта даражали хавф, 27-40 баллда эса юқори даражали хавф ташхисланади.

Использование: медицина, а именно, неврология и нефрология, при диагностике, лечении и профилактике ишемического инсульта. **Задача:** повышение точности, упрощение, удешевление и детализация способа диагностики путем более раскрытого использования доступных стандартных клиничко-неврологических, нефрологических и лабораторно-инструментальных исследований. **Сущность изобретения:** способ диагностики ангио-церебро-ренальной дисфункции у больных с ишемическим инсультом, включающий проведение лабораторных исследований крови, отличается тем, что проводят стандартные клиничко-неврологические, нефрологические исследования, изучают анамнез и факторы риска (устанавливают возраст, пол, наличие атеросклероза, артериальной гипертензии, патологии сердца, сахарного диабета, ТИА, гипертонических кризов, малых инфарктов, сосудистой деменции, перенесенных инфекционно-воспалительных процессов), гемодинамические показатели (АД, ЧСС, пульс), лабораторные исследования крови, мочи (липидный спектр, креатинин, мочевины, электролиты, коагулограмма), КТ, МРТ, дополнительно используют шкалу ком Глазго для определения сознания, шкалы инсульта (Скандинавская, Оригинальная, Оргогозо и любые другие) для более точного определения степени тяжести неврологического дефицита, проводят развернутый биохимический анализ мочи с помощью тест-полосок (COMBINA-13 или другие) как визуально, так и на биохимическом анализаторе (dipstick-methodology), рассчитывают скорость клубочковой фильтрации (СКФ) (по формулам MDR.D, СКД-EPI или мобильным приложениям), а также исследуют маркеры эндотелиальной дисфункции (высокий уровень эндотелина-1, VEGF, низкий уровень оксида азота и другие маркеры), по показаниям проводят УЗИ почек, затем определяют баллы основных диагностических критериев ангио-церебро-ренальной дисфункции при ишемическом инсульте по следующей шкале:

№	Признаки	есть/нет или неизвестно
<i>Факторы риска</i>		
1	Возраст старше 70 лет	1/0
2	Женский пол	1/0

3	Выраженный системный атеросклероз	1/0
4	Длительная тяжелая артериальная гипертензия	1/0
5	Патология сердца	1/0
6	ТИА в анамнезе	1/0
7	Гипертонические кризы в анамнезе	1/0
8	Малые инфаркты, признаки сосудистой деменции	1/0
9	Перенесенные инфекционно-воспалительные процессы, в том числе с поражением кардио-церебро-васкулярной и мочевыделительной систем	1/0
<i>Клиничко-неврологическая характеристика</i>		
10	Нарушение сознания в острый период инсульта или в отдаленном периоде	1/0
11	Среднетяжелое или тяжелое состояние по шкалам инсульта (Скандинавская, Оргогозо. Оригинальная и др. шкалы)	1/0
12	Высокое АД в дебюте инсульта	1/0
13	АД плохо подвергается контролю и коррекции	1/0
14	Тазовые расстройства в невростатусе	1/0
15	Атаксия в невростатусе	1/0
16	Бульбарный или псевдобульбарный синдром	1/0
17	Когнитивные нарушения	1/0
18	Наличие очага в вертебро-базиллярном бассейне	1/0
19	Геморрагическая трансформация очага	1/0
<i>Клиничко-нефрологическая характеристика</i>		
20	Наличие жалоб на боли в области почек, мочевого пузыря, в суставах, сердце, головные боли, шум в ушах, ухудшение аппетита, одышку, похудание и др.	1/0
21	Бледность кожных покровов, возможны сухость кожи и следы начесов	1/0
22	Пастозность, отеки, особенно на лице, под нижними веками, по утрам	1/0

23	Подъем диастолического АД, особенно по утрам	1/0
24	Нарушение диуреза (олигоурия, анурия, дизурия и др.)	1/0
25	Положительный симптом поколачивания и Пастерпацкого	1/0
26	Болезненность в области почек и/или мочевого пузыря	1/0
27	Чувствительность к антибиотикам, уросептикам, нефропротекторам (улучшение после их применения)	1/0
<i>Лабораторно-инструментальные данные</i>		
28	Дислипидемия (повышение уровня холестерина, ЛПНП и ЛПОНП, снижение уровня ЛПВП)	1/0
29	Повышение уровня мочевины (уремия)	1/0
30	Гиперкреатининемия	1/0
31	Альбуминурия	1/0
32	Протеинурия	1/0
33	Лейкоцитурия	1/0
34	Гематурия	1/0
35	Снижение СКФ	1/0
36	Электролитные нарушения (снижение уровня калия, натрия, кальция и другие отклонения)	1/0
37	Активация маркеров воспаления, лейкоцитоз, повышение СОЭ	1/0
38	Активация свертывающей системы крови	1/0
39	Изменения на УЗИ почек	1/0
40	Факторы эндотелиальной дисфункции (высокий уровень эндотелина-1, VEGF, низкий уровень оксида азота и другие маркеры)	1/0

Суммируют баллы, при 0-12 баллах диагностируют низкий риск, при 13-26 средний риск, при 27-40 баллах - высокий риск развития ангиоцеребро-ренальной дисфункции у больных с ишемическим инсультом.

(21) IAP 2018 0104
(51) A61C 5/02

(13) B
(22) 14.03.2018

(71)(72) Мелькумян Тимур Владимирович, Дадамова Анжела Даниловна, Шералиева Сурайё Шухратовна, Каххарова Дилоро Жамолиддиновна, UZ

(54) Пломба ашёсини тайёрлаш учун стоматологик курилма

Стоматологическое устройство для подготовки пломбировочного материала

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* стоматология, тишларни қайта тиклашда. *Вазифаси:* композит материал билан ишлаш қулайлигини яхшилаш ва иш сифатини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* композит материални тайёрлаш учун стоматологик курилма таркибига қуйидагилар қиради: қувватланиш манбаи; терморегулятор; ўзи ниҳром симдан бажарилган ва 5 мм қалинликдаги 3 мм тонировка ойнаси билан қопланган, компаратор билан уланган ҳарорат датчиги ўрнатилган иш столига маҳкамланган қиздирувчи элемент; IRF - 44 N маркали майдонли кучланиш транзистори; кучланиш ҳароратини ўзгартиргич; интеграл микросхемадан тайёрланган операцион кучайтиргич; муқобил сигнални рақамли сигналга айлантириш учун микроконтроллер ҳамда рақамли индикатор.

Использование: стоматология, при реставрации зубов. *Задача:* улучшение удобства и повышение качества работы с композитным материалом. *Сущность изобретения:* стоматологическое устройство для подготовки композитного материала содержит: источник питания; терморегулятор; нагревательный элемент, выполненный из нихромовой проволоки, прикрепленной к рабочему столику, изготовленный из дюралюминиевой пластины 5 мм, покрытой 3 мм тонированным стеклом, с установленным датчиком температуры, закрепленным на рабочем столе, соединенный с компаратором; полевой силовой транзистор марки IRF - 44 N; преобразователь температуры напряжения; операционный усилитель, выполненный из интегральной микросхемы; аналого-цифровой преобразователь; микроконтроллер для преобразования аналогового сигнала на цифровой и цифровой индикатор.

(13) B

(21) IAP 2018 0120

(22) 10.10.2016

(51) A61K 35/32 (2015.01), A61K 35/60 (2006.01), A61K 31/737 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)

(31)(32)(33) 2015144704, 19.10.2015, RU

(71) «ДИАМЕД-ФАРМА» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ДИАМЕД-ФАРМА», RU

(72) ШЕСТАКОВ, Владислав Николаевич, ПЕРСАНОВА, Людмила Васильевна, САВЕЛЬЕВА, Кристина Романовна, АНДРЕЕВИЧЕВА, Татьяна Юрьевна, RU

(85) 28.03.2018

(86) 10.10.2016, PCT/RU2016/000681

(87) 27.04.2017 WO 2017/069660

(54) **Артрологик касалликларни даволаш учун восита**

Средство для лечения артрологических заболеваний

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, даволовчи препаратлар. *Вазифаси:* инъекциянинг оғриқлиги, инъекция жойидаги қотиб қолишлар ва инъекция жойидан қон кетиши ҳамда камданкам ҳолларда инфилтрат ҳолатининг юзага келиши каби аломатларни бартараф этишдан иборат хусусиятга эга препаратни қўллашда техник натижага эришишга қаратилган дори воситасини олишга имкон берадиган, ишлатилган хондроитин сульфат натрийли тузи таркибидаги ички ёпишқоқ қийматлари оралиғини аниқлаш. *Ихтиро моҳияти:* ички ёпишқоқлиги (η) 0,01–0,05 м³/кг га тенг бўлган, 4–12 мас.% миқдориди хондроитин сульфат Na-тузини, консервант сифатидаги 0,8–1,2 мас.% миқдориди бензол спиртини, сув ва қолгани бошқа воситадан иборат бўлган таркибни тавсифлайди. Восита қўшимча равишда 0,09–0,11 мас.% миқдориди натрий стабилизатор бисульфитни ҳам ўз ичига олиши мумкин. Хондроитин сульфатнинг инъекцион доривор шакли инъекцияни юбориш оғриқли кечиши ва инъекция жойида қотиб қолишлар пайдо бўлиши каби ножўя таъсирлари бўлмаган зарур терапевтик таъсирни таъминлайди.

Использование: медицина, лекарственные препараты. **Задача:** выявление интервала значений характеристической вязкости используемой субстанции натриевой соли хондроитина сульфата, позволяющих получать препарат, направленный на достижение технического результата при его использовании, заключающийся в устранении таких проявлений, как болезненность инъекций, возникновение уплотнений и геморрагий в месте инъекции, и, в редких случаях, инфилтратов. **Сущность изобретения:** описано средство, которое включает Na-соль

хондроитина сульфата с характеристической вязкостью (η), равной 0,01–0,05 м³/кг, в количестве 4–12 мас.%, бензиловый спирт в качестве консерванта в количестве 0,8–1,2 мас.%, воду и остальное. Средство может дополнительно включать стабилизатор-натрия бисульфит в количестве 0,09–0,11 мас.%. Инъекционная лекарственная форма хондроитина сульфата обеспечивает необходимый терапевтический эффект при отсутствии таких побочных явлений, как болевой синдром в момент введения и появление уплотнений в местах инъекций.

(13) В

(21) IAP 2019 0326

(22) 31.07.2019

(51) A61K36/00

(71) Имамалиев Бахтиёр Алишерович, UZ

(72) Имамалиев Бахтиёр Алишерович, Илхомов Анвар Фаикович, UZ

(54) **Препаратларни аллергияга қарши бўлган фаоллигини ўрганиш усули**

Способ экспериментального изучения противоаллергической активности препаратов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* экспериментал тиббиёт, айнан эса, экспериментал фармакология, алергология ва офтальмология. *Вазифаси:* гистамин ва алергик реакциянинг бир қатор бошқа медиаторлари чиқариб ташланиши билан бирга кечадиган тезкор алергик конъюнктивитни келтириб чиқарувчи кучли алергенни қўллаш орқали препаратларни аллергияга қарши бўлган фаоллигини ўрганиш усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* препаратларнинг аллергияга қарши бўлган фаоллигини экспериментал ўрганиш усули лаборатория тажриба ҳайвони кўзининг шох пардасига скипидар томизилади, натижада гиперемия ва шиш пайдо бўлишига, шунингдек ҳайвоннинг кўзида конъюнктив қичишиш юзага келишига асосланган; қичишишнинг бошланиши ва унинг давомийлиги бўйича препаратларнинг аллергияга қарши бўлган фаоллиги аниқланади.

Использование: экспериментальная медицина, а именно, экспериментальная фармакология, алергология и офтальмология. **Задача:** разработка способа изучения противоаллергической активности препаратов с применением сильного алергена, быстро вызывающего алергический конъюнктивит, сопровождающийся выбросом гистамина и ряда других медиаторов алергической реакции. **Сущность изобретения:** способ экспериментального изучения противо-

аллергической активности препаратов основан на том, что лабораторному животному на роговицу глаза закапывают скипидар, в результате чего возникают гиперемия и отёк, а также зуд конъюнктивы глаза животного; по времени наступления зуда и его продолжительности определяют противоаллергическую активность препаратов.

(13) В

(21) IAP 2019 0327

(22) 31.07.2019

(51) A61K 36/00

(71) Имамалиев Бахтиёр Алишерович, UZ

(72) Имамалиев Бахтиёр Алишерович, Эркинов Жамшид Тулкинович, UZ

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

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** экспериментал тиббиёт, айнан эса, экспериментал фармакология, аллергология ва отоларингология. **Вазифаси:** гистамин ва аллергик реакциянинг бир қатор бошқа медиаторлари чиқариб ташланиши билан бирга кечадиган тезкор аллергик ринитни келтириб чиқарувчи кучли аллергенни қўллаш орқали препаратларнинг аллергияга қарши бўлган фаоллигини ўрганиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** препаратларни аллергияга қарши фаоллигини экспериментал ўрганиш усули лаборатория шароитида тажриба хайвонининг бурун йўлига скипидар юборилиши, натижада гиперемия ва шиш пайдо бўлишига, шунингдек хайвонларнинг бурун соҳасида қичишиш юзага келишига асосланган; қичишишнинг бошланиши ва унинг давомийлиги бўйича препаратларнинг аллергияга қарши бўлган фаоллиги аниқланади.

Использование: экспериментальная медицина, а именно, экспериментальная фармакология, аллергология и отоларингология. **Задача:** разработка способа изучения противоаллергической активности препаратов с применением сильного аллергена, быстро вызывающего аллергический ринит, сопровождающийся выбросом гистамина и ряда других медиаторов аллергической реакции. **Сущность изобретения:** способ экспериментального изучения противоаллергической активности препаратов основан на том, что лабораторному животному в нос-

дрю вводят скипидар, в результате чего возникают гиперемия и отёк, а также зуд в носовой области животного; по времени наступления зуда и его продолжительности определяют противоаллергическую активность препаратов.

(13) В

(21) IAP 2018 0101

(22) 13.03.2018

(51) A61K 36/185

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

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

(72) Маматханов Ахматхон Умархонович, Виноградова Валентина Ивановна, Сотимов Гайрат Бахтиярович, Маматханова Мунирахон Ахматхон кизи, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Рахимов Шухрат Бердикулович, Азаматов Азизбек Азамат ўғли, Режепов Жумадила, Турсунходжаева Фируза Муратовна, Джахангиров Фархад Набиевич, UZ

(54) **Наркотикларга қарши фаолликка эга N-метилцитизинни олиш усули****Способ получения N-метилцитизина, обладающего антинаркотической активностью**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** биологик фаол бирикмаларни, хусусан, N-метилцитизин алкалоидини олиш. **Вазифаси:** мавжуд усулни соддалаштириш, қимматбаҳо, портлаш хавфи юқори бўлган эритувчиларни технологик жараёндан чиқариб ташлаш ва мақсадли маҳсулотнинг олиниш ҳажмини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** усул ўз ичига *Thermopsis alterniflora* ўсимлигини эритувчи воситасида экстракциялаш, фенол бирикмаларни ажратиш, техник N-метилцитизинни ажратиб олиш ва кристаллаштириш жараёнларини олади. Бунда хом ашё 80 %ли этил спиртида экстракцияланади, буғлатилган экстракт фенол бирикмалари чўкиши учун рН кўрсаткичи 3-4 га етгунича симоб кислотаси билан нордошлаштирилади, кейин мазкур нордон эритма NaOH да рН кўрсаткичи 6 га етгунича ишқорланади ҳамда ҳамроҳ алкалоидлар, ҳамроҳ нейтрал ва заиф асосли моддаларни чиқариб ташлаш учун хлороформ билан ишлов берилади. Ҳамроҳ моддалар чиқариб ташлангач ишқорли эритма ундаги рН кўрсаткичи 8-8,5га етгунича NaOH билан ишқорланади ва N-метилцитизин хлороформ билан чиқариб олинади. Чиқариб олинган хлороформли модда буғлан-тирилади, экстракцион бензиндан кристаллаш орқали техник N-метилцитизин олинади. Крис-

таллар ажратилади, куритилади ва наркотикларга қарши фаолликка эга N-метилцитизин олинади.

Использование: получение биологически активных соединений, в частности, алкалоида N-метилцитизина. **Задача:** упрощение способа, исключение из технологического цикла дорогостоящих взрывоопасных растворителей и повышение выхода целевого продукта. **Сущность изобретения:** способ включает в себя экстракцию растения *Thermopsis alterniflora* растворителем, упаривание экстракта, отделение фенольных соединений, извлечение технического N-метилцитизина и кристаллизацию. При этом сырье экстрагируют 80 % этиловым спиртом, упаренный экстракт подкисляют серной кислотой до pH 3-4 для осаждения фенольных соединений, затем кислый раствор подщелачивают NaOH до pH 6 и обрабатывают хлороформом для удаления сопутствующих алкалоидов и сопутствующих нейтральных и слабоосновных веществ. После удаления сопутствующих веществ щелочной раствор подщелачивают NaOH до pH 8-8,5 и N-метилцитизин извлекают хлороформом. Хлороформное извлечение упаривают, получают технический N-метилцитизин, который кристаллизуют из экстракционно-го бензина. Кристаллы отделяют, сушат, получают N-метилцитизин, обладающий антинаркотической активностью.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(21) IAP 2018 0115 (13) В
(22) 24.03.2018

(51) B01D 39/00

(71) Қарши муҳандислик-иктисодиёт институти, UZ

Каршинский инженерно-экономический институт, UZ

(72) Курбанов Абдирахим Ахмедович, Сатторов Лазиз Холмуродович, UZ

(54) Базальтти фильтр тайёрлаш усули
Способ изготовления базальтового фильтра

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати. **Вазифаси:** вино-шароб маҳсулотларининг сусласини йирик механик чиқиндилардан фильтрлаб тозаловчи, валютани тежайдиган базальтти фильтр тайёрлаш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** маҳаллий базальтти майдалаш, уни киздириб печга ортиш, суюлтириш, суюлтирилган массани фильтр курилмаси орқали чиқариб базальт момиғини олиш ва фильтр тайёрлашни ўз ичига олган базальтти фильтр тайёрлаш усулида вино-шароб маҳсулотларининг сусласини йирик механик чиқиндилардан фильтрлаб тозаловчи, валюта тежайдиган фильтрловчи материаллар ҳар хил зичликка эга бўлган базальт момиғидан тайёрланган.

Использование: пищевая промышленность. **Задача:** создание способа изготовления базальтового фильтра для грубой фильтрации суслувиноводочных изделий от механических примесей, экономия валютных средств. **Сущность изобретения:** способ изготовления базальтового фильтра включает дробление базальтов, их подогрев и загрузку в плавильную печь, плавление, пропуск расплавленной жидкости через фильерное устройство, получение базальтовой ваты и изготовление фильтра. При этом для грубой фильтрации суслувиноводочных изделий от механических примесей и экономия валютных средств фильтрующие материалы изготовлены из базальтовой ваты разной плотности.

В 64

(21) IAP 2018 0103 (13) В
(22) 14.03.2018

(51) B64 G/

(71)(72) Хайруллаев Асилбек Акмалович, UZ

(54) Kosmosga yukni yetkazib berishning eraviatsiya raketa-kosmos usuli

Наземно-авиационный ракетно-космический способ доставки груза в космос

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фойдали нагрукани космосга чиқариш. **Вазифаси:** фойдали нагрукани космосга чиқаришнинг янада тежамкор, ишончли ва кўп мартабаб фойдаланиш мумкин бўлган усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** космосга юкни етказиб беришнинг ер-авиация ракета-космос усули уч боскичдан иборат ва ушбу усул куйидаги тарзда амалга оширилади: биринчи боскич (ер устидаги тезлашув) – бу ра-

кета погонаси ўрнатилган товушдан ҳам ортик тезликка эга самолётнинг учиш йўлаги бўйлаб юқори тезликдаги электр шатакчи ёрдамида 400 км/с тезликда учиши учун лозим бўлган тезликкача горизонтал тезлашувидир; мазкур тезликка эришилгандан кейин товушдан ҳам ортик тезликка эга самолёт шатакчидан ажралади ва ўзининг турбореактив двигателлари ёрдамида парвоз қилади. Турбореактив двигатель метанда ишлайди, метаннинг иссиқлик чиқариш кўрсаткичи керосинникига нисбатан 1,2 баробарга ортик бўлиб, бу умумий поғонага фойдали юк ортиш имконини оширади, шунингдек, метан криоген ҳолатда сақланади ва ундан самолётнинг товушдан ҳам ортик тезликдаги парвозида уни совутиш учун фойдаланилади. Турбореактив двигателлардан фойдаланиш имконини берадиган, энг юқори тезликка эришилгандан кейин ракеталарга ўрнатилган суюқ ёқилғида ишловчи ракета двигатели ишга тушади, у товушдан ҳам ортик тезликдаги самолёт бакидаги ёқилғи ва оксидловчини охиригича ишлатади, бу товушдан ҳам ортик тезликдаги самолётнинг атмосфера ҳавосида ишловчи турбореактив двигателларидан фойдаланиш вақтини ошириш имконини беради. Товушдан ҳам ортик тезликдаги самолётнинг ёқилғи баклари бўшаганидан сўнг самолёт ракетадан ажралади ва товушдан ҳам ортик тезликдаги самолёт аэродромга қайтиш учун ортга парвоз қилади, ракета эса тезлашишда давом этади ва тўла бўлган ёқилғи баклари билан юқори баландликка чиқиб боради. Ракета ёқилғи ва оксидловчидан фойдаланган ҳолда керакли бўлган орбитага чиқади, бунда унинг иссиққа чидамли қопқоғи унинг йўлдошини ёки юкни чиқариш учун очилади. Ўз миссиясини бажариб бўлгач иссиққа чидамли қопқоқ ёпилади ва ракета ундан яна кўп марта фойдаланишлари учун ерга қайтади. Ерга қайтишда ортикча қизиқ кетмаслик учун ракета ўз ўқи атрофида айланма ҳаракатларни бажаради, бу ортикча қизишни бир маромда тақсимлаш ва қопқоқнинг иссиққа чидамли бош обтекатели эриб кетишига йўл қўймазлик имконини беради.

Использование: выведение полезной нагрузки в космос. **Задача:** создание более экономичного, надёжного, многоразового способа выведения полезной нагрузки в космос. **Сущность изобретения:** наземно-авиационный ракетно-космический способ доставки груза в космос состоит из трёх ступени и осуществляет свой способ следующим образом: первая ступень

(наземное ускорение) – это горизонтальное ускорение по взлетной полосе сверхзвукового самолета с установленной на нем ракетной ступенью с помощью высокоскоростного электрического тягача до необходимой скорости для взлета на скорости более 400 км/ч; после достижения этой скорости сверхзвуковой самолет отделяется от тягача и с помощью своих турбореактивных двигателей взлетает. Турбореактивные двигатель работают на метане, у которого тепловыделение в 1,2 раза больше, чем от керосина, что добавляет полезный груз к общей ступени, также метан хранится в криогенном состоянии и используется для охлаждения самолета при сверхзвуковых скоростях. После набора высоты потолка использования турбореактивных двигателей включается жидкостной ракетный двигатель, установленный на ракетах, который использует топливо и окислитель от баков сверхзвукового самолета до истощения, что позволяет увеличить время использования турбореактивных двигателей сверхзвукового самолета, который работает на атмосферном воздухе. После истощения топливных баков сверхзвукового самолета происходит его отделение от ракеты и осуществляется его обратный полет сверхзвукового самолета на аэродром, а ракета продолжает свое ускорение и набор высоты с полными баками горючего. Ракета, используя топливо и окислитель, выходит на необходимую орбиту, при этом открывается жаростойкая крышка для выпуска своего спутника или груза. После выполнения миссии жаростойкая крышка закрывается, и ракета возвращается на землю для многоразового использования. При возвращении на землю во избежание перегрева ракета совершает вращательные движения вокруг своей оси, что дает возможность равномерно распределять перегрев и не допускать плавления жаростойкого головного обтекателя крышки.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(13) В

(21) IAP 2018 0107

(22) 15.03.2018

(51) C01B 33/40, B01J 20/12, B28C 1/00

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

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Сабиров Бахтиёр Тохтаевич, Кадырова Зулайха Раимовна, Усманов Хикматула Лутпуллаевич, Эминов Ашрап Мамурович, Ниязов Абдурахмон Абдурахимович, UZ

(54) Бентонит асосидаги гидроизоляция композиция олиш усули

Способ получения гидроизоляционной композиции на основе бентонита

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* сув иншоотлари ва саноат иншоотларининг ерости гидроизоляциясини таъминлаш учун рулонли гидроизоляция материални ишлаб чиқариш. *Вазифаси:* мавжуд истиқболли маҳаллий хом ашёлар асосида филтрлаш даражаси паст бўлган бентонит хом ашёси асосидаги гидроизоляция материални ишлаб чиқариш учун таркибни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* гидроизоляция композицияни олиш учун рецепт бўйича таркиб (масс. %) қуйидаги муносабатни ўз ичига олган: бентонит – 96 – 97; полиакриламид – 1 – 3; кальцинирланган сода – 1 – 3 ва РС-2-3 – реагент — 1 – 2 дан иборат бўлиб, шу билан фаркландики, 5 мм қалинликдаги олинган материалнинг юқори гидроизоляция хусусиятларига эришиши учун унинг филтрация коэффициенти $2,95 \times 10^{-8}$ дан $3,1 \times 10^{-12}$ м/с гача бўлиши керак.

Использование: производство рулонного гидроизоляционного материала для обеспечения подземной гидроизоляции объектов водного хозяйства и промышленного строительства. *Задача:* разработка составов для производства гидроизоляционного материала на основе бентонитового сырья с низкими показателями коэффициента фильтрации на основе доступных перспективных отечественных сырьевых компонентов. *Сущность изобретения:* рецептурный состав для получения гидроизоляционной композиции, содержащий в масс. %: бентонит – 96 – 97; полиакриламид – 1 – 3; кальцинированную соду – 1 – 3 и реагент – РС-2-3 – 1 – 2, отличается тем, что для достижения высоких гидроизоляционных свойств получаемого материала при толщине 5 мм имеет коэффициент фильтрации с $2,95 \times 10^{-8}$ до $3,1 \times 10^{-12}$ м/с.

C 04

(21) IAP 2018 0111

(51) C04B/

(71) «Автомобиль йўллари илмий-тадқиқот институти» унитар корхонаси, UZ

Унитарное предприятие «Автомобильный научно-исследовательский институт», UZ

(72) Абдуллаев Махмуджон Хамдамович, Душанов Расулжон Орифович, Раджапов Усмон, UZ

(54) Композицион боғловчи асосидаги асфальт-бетон қоришма

Асфальтобетонная смесь на основе композиционного вяжущего

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* йўллар, кўчалар ва майдонларни асфальтбетон билан қоплашда.

Вазифаси: яхши ёпишқоқлик ва етарли физик-механик хусусиятларга эга, асфальтбетоннинг маълум турларига караганда иқтисодий ва экологик жиҳатдан яхши кўрсаткичларга эга бўлган янги турдаги комплекс боғловчи асосидаги асфальтбетонни олиш. *Ихтиро моҳияти:* асфальтбетонда битум, госсипол қатрони ва моноэтоламиндан ташкил топган композицион боғловчи воситасидан фойдаланишдан иборат.

Использование: асфальтобетонное покрытие автомобильных дорог, улиц и площадей. *Задача:* получение нового типа асфальтобетона на основе комплексного вяжущего, обладающего хорошим сцеплением и достаточными физико-механическими свойствами, лучшими экономическими и экологическими показателями, чем известные типы асфальтобетонов. *Сущность изобретения:* применение в асфальтобетоне композиционного вяжущего, состоящего из битума, госсиполовой смолы и моноэтоламина.

C 07

(21) IAP 2018 0096

(51) C07C 235/06 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01)

(31)(32)(33) 102015000041820, 04.08.2015, IT

(71) ЛАБОРАТОРИО ФАРМАСЬЮТИКО С.Т.С.Р.Л., IT

(13) B

(22) 16.03.2018

(13) B

(22) 03.08.2016

(72) КАЧЧАЛБЯ, Роберто, ЛОКЕ, Антонелла, ИТ

(85) 05.03.2018

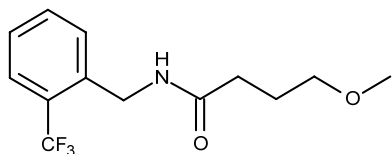
(86) 03.08.2016, PCT/EP2016/068517

(87) 09.02.2017, WO 2017/021438

(54) γ -гидроксимойли кислотанинг ажратиб олинган амиди ва уни алкоголь билан суиестемол қилишни даволашда қўллаш

Отселектированный амид γ -гидроксимасляной кислоты и его применения при лечении злоупотребления алкоголем

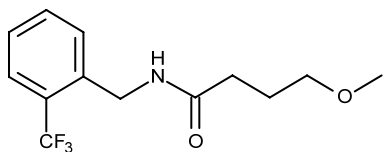
(57) *Фойдаланиш соҳаси:* органик кимёда, тиббиётда ва терапевтик максадларда. *Вазифаси:* гиёҳвандликка қарши самарали, айниқса спиртли ичимликлар билан боғлиқ касалликларни даволаш учун (AUDs) дориларни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро (I) формуладаги



γ -гидроксимойли кислотанинг ажратиб олинган амиди, уни ишлаб чиқариш ва ишлатиш усулига тегишли. Ихтиро, шунингдек, гиёҳвандликни олдини олиш ёки даволашда, хусусан, спиртли ичимликларни суиестемол қилиш ёки алкогольга қарамликда қўллаш учун ихтиронинг ажратиб олинган бирикмаси самарали миқдоридан иборат бўлган фармацевтик композицияни ўз ичига олади.

Использование: в органической химии, медицине и для терапевтических целей.

Задача: разработка лекарственных препаратов, эффективных против наркотической зависимости, в особенности для лечения расстройств, связанных с употреблением алкоголя (AUDs). *Сущность изобретения:* изобретение относится к отселектированному амиду γ -гидроксимасляной кислоты формулы (I),



Формула I

способу его производства и применения. Изобретение, также включает фармацевтическую

композицию, содержащую эффективное количество отселектированного соединения изобретения для применения в предупреждении или лечении наркотической зависимости, в особенности, злоупотребления алкоголем или алкогольной зависимости.

(13) В

(21) IAP 2018 0097

(22) 13.08.2016

(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 3111/MUM/2015, 17.08.2015, IN

(31)(32)(33) 3588/MUM/2015, 21.09.2015, IN

(31)(32)(33) 201621000832, 08.01.2016, IN

(71) ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

(72) КАРЧХЕ, Навнатх, Попат, ТИЛЕКАР, Аджай, Рамчандра, КУРХАДЕ, Санджай, Пралхад, ДЖАДХАВ, Ганеш, Раджарам, ГУПТА, Нишант, Рамниваджи, СИНХА, Неелима, ПАЛЛЕ, Венката, П., КАМБОДЖ, Раджендер, Кумар, IN

(85) 07.03.2018

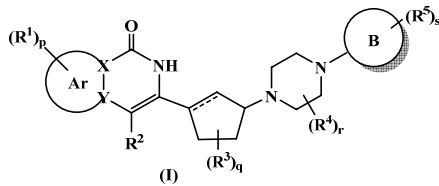
(86) 13.08.2016, PCT/IN2016/054886

(87) 23.02.2017 WO 2017/029601

(54) PARP ингибиторлари сифатида гетероариль ҳосилалари

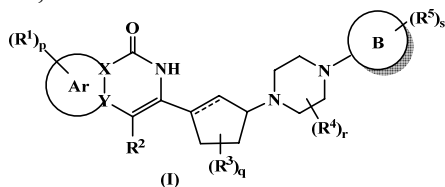
Гетероарильные производные в качестве ингибиторов PARP

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* гетероариль ҳосилалари, уларнинг таутомер шакллари, стереоизомерлари, фармацевтик муқобил тузлари, мос келувчи дори препаратини ўз ичига олган комбинациялар, уларни ўзида сакловчи фармацевтик композициялар, гетероариль ҳосилаларни олиш ҳамда уларни PARP ингибиторлари сифатида қўллаш усуллари. *Вазифаси:* гетероариль ҳосилалари, уларнинг таутомер шакллари, стереоизомерлари, фармацевтик муқобил тузларини, ушбу бирикмани, унинг таутомерини, стереоизомерини ёки тузини сакловчи фармацевтик композицияларни олиш ҳамда касалликлар ва бузилишларни, масалан, даволаш мумкин бўлган саратонни PARP ферментини ингибирлаш йўли билан олдини олиш ёки даволаш усуллари, шунингдек уларни PARP ингибиторлари сифатида қўлланишини таъминлаш. *Ихтиро моҳияти:* (I) умумий формулада кўрсатилган бирикма, унинг таутомер шакли, унинг стереоизомери ёки унинг фармацевтик муқобил тузи



таклиф этилган бўлиб, қайсики бунда Ar халқаси, B , R^1 - R^5 , X , Y , p , q , r ва s халқаси тавсифда белгиланган; (I) формулада кўрсатилган бирикмани, унинг таутомери, унинг стереоизомери ёки унинг фармацевтик муқобил тузини ўз таркибига олган фармацевтик композиция; субъектдаги PARP фаоллигининг ингибирланишига таъсирчан бўлган касалликлар ёки бузилишлар, масалан, саратонни даволаш ёки олдини олиш усули таклиф этилган бўлиб, усулга кўра, бундай даволаш усулига эҳтиёжи бўлган сутэмизувчига (I) формулада кўрсатилган бирикма, унинг таутомер шакли, унинг стереоизомери ёки унинг фармацевтик муқобил тузи терапевтик самарали микдорда юборилади; ва PARP фаоллигининг ингибирланишига таъсирчан бўлган бузилишларнинг олдини олиш ёки даволашда (I) формулада кўрсатилган бирикма, унинг таутомер шакли, унинг стереоизомери ёки унинг фармацевтик муқобил тузи қўллаш келтирилган.

Использование: гетероарильные производные, их таутомерные формы, их стереоизомеры, их фармацевтически приемлемые соли, комбинации с подходящим лекарственным препаратом, фармацевтические композиции, содержащие их, способы получения гетероарильных производных и их применение в качестве ингибиторов PARP. **Задача:** получение гетероарильных производных, их таутомерных форм, стереоизомеров и их фармацевтически приемлемых солей, фармацевтических композиций, содержащих соединение, его таутомер, стереоизомер или соль, и обеспечение способов лечения или предупреждения заболеваний или нарушений, например, рака, поддающихся лечению или предупреждению путем ингибирования фермента PARP, а также их применение в качестве ингибиторов PARP. **Сущность изобретения:** предложены соединение общей формулы (I), его таутомерная форма, его стереоизомер или его фармацевтически приемлемая соль,



где кольцо Ar , кольцо B , R^1 - R^5 , X , Y , p , q , r и s определены в описании; фармацевтическая композиция, содержащая соединение формулы (I), его таутомер, стереоизомер или фармацевтически приемлемую соль; способ лечения или предупреждения заболеваний или нарушений, чувствительных к ингибированию активности PARP у субъекта, например, рака, у млекопитающего, страдающего от него, включающий введение млекопитающему, нуждающемуся в таком лечении, терапевтически эффективного количества соединения формулы (I), его таутомерной формы, его стереоизомера или его фармацевтически приемлемой соли; и применение соединения формулы (I), его таутомерной формы, его стереоизомера или его фармацевтически приемлемой соли в лечении или предупреждении нарушения, чувствительного к ингибированию активности PARP.

(13) B

(21) IAP 2018 0106

(22) 18.08.2016

(51) C07D 491/044 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 2015-162320, 19.08.2015, JP

(71) Астеллас Фарма Инк., JP

(72) КОГАНЕМАРУ, Йохеи, МИЯМОТО, Сатоси, НАГАСИМА, Синья, КАМИКАВА, Акио, ЙОНЕЗАВА, Коити, КОИЗУМИ, Юка, АОКИ, Сатоси, ОГИЯМА, Такаси, КАВАКАМИ, Симпей, КУНИКАВА, Сигеки, САТО, Рио, СИСИКУРА, Дзунити, КАКИМОТО, Суитироу, ЯМАДА, Хироси, ТАМАКИ, Кейсуке, JP

(85) 14.03.2018

(86) 18.08.2016, PCT/JP2016/074145

(87) 23.02.2017 WO 2017/030171

(54) Тетрагидрооксепинопиридин бирикмаси
Соединение тетрагидрооксепинопиридина

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** $\alpha 7$ никотин холинорецепторда (рецептор $\alpha 7$ nACh) ижобий аллостерик модуллашчи фаолликка (РАМ фаоллиги) эга бўлган бирикмани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро бўйича РАМнинг $\alpha 7$ nACh рецепторидаги фаоллиги тадқиқ этилди ва тетрагидрооксепинопиридин бирикмасининг $\alpha 7$ nACh рецепторида РАМ фаоллиги эга экани аниқланди. Тетрагидрооксепинопиридин бирикмаси мазкур ихтиро бўйича $\alpha 7$ nACh рецепторида РАМ фаоллиги эга ва потенциал ра-

вишда деменция, когнитив бузилишлар, шизофрения, Альцгеймер касаллиги, CIAS, шизофрениянинг негатив белгилари, яллиғланиш касалликлари ёки оғрикларини даволашда ҳамда олдини олишда агент сифатида фойдаланилиши мумкин.

Использование: органическая химия, медицина, фармацевтика. **Задача:** создание соединения, имеющего положительную аллостерическую модулирующую активность (активность РАМ) на $\alpha 7$ никотиновом холинорецепторе (рецептор $\alpha 7$ nACh). **Сущность изобретения:** по изобретению было исследовано активность РАМ на рецепторе $\alpha 7$ nACh и обнаружено, что соединение тетрагидрооксепинопиридина имеет активность РАМ на рецепторе $\alpha 7$ nACh. Тетрагидрооксепинопиридиновое соединение согласно настоящему изобретению имеет активность РАМ на рецепторе $\alpha 7$ nACh и может потенциально использоваться как агент для профилактики или лечения деменции, когнитивного нарушения, шизофрении, болезни Альцгеймера, CIAS, негативных симптомов шизофрении, воспалительных заболеваний или боли.

(13) В

(21) IAP 2018 0099

(22) 12.03.2018

(51) C07F/

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Холматов Дилшод Сотторжонович, Азизов Тохир Азизович, Мячина Ольга Владимировна, Азизов Олимжон Тохирович, UZ

(54) Дистеаратодитиокарбамидмагнийдигидрат – пахтани ўстириш хоссасини намоён қилувчи стимулятор

Дистеаратодитиокарбамидмагнийдигидрат – проявляющий свойства стимулятора роста хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги.*Вазифаси:* кўп функцияли таъсирга эга, янги, юқори самара берувчи ўсимлик ўстириш стимуляторини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* дистеаратодитиокарбамидмагнийдигидрат – пахтани ўстириш хоссасини намоён қилувчи стимулятор.

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

(13) В

(21) IAP 2018 0100

(22) 12.03.2018

(51) C07F/

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ибодуллаева Турсуной Абдуллаевна, Азизов Тохир Азизович, Мячина Ольга Владимировна, Холматов Дилшод Сотторжонович, Азизов Олимжон Тохирович, UZ

(54) Дистеаратодиникотинамидкальцийполугидрат – пахтани ўстириш хоссасини намоён қилувчи стимулятор

Дистеаратодиникотинамидкальцийполугидрат – проявляющий свойства стимулятора роста хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги.*Вазифаси:* кўп функцияли таъсирга эга, янги, юқори самара берувчи ўсимлик ўстириш стимуляторини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* дистеаратодитиокарбамидмагнийдигидрат – пахтани ўстириш хоссасини намоён қилувчи стимулятор.**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:**создание нового высокоэффективного стимулятора роста растений полифункционального действия. **Сущность изобретения:** предложен дистеаратодиникотинамидкальцийполугидрат - проявляющий свойства стимулятора роста хлопчатника.

С 10

(13) В

(21) IAP 2018 0102

(22) 10.08.2016

(51) C10G2/00 (2006.01), B01J8/18 (2006.01)

(31)(32)(33) 2015/05974, 19.08.2015, ZA

(71) СЕСОЛ ТЕКНОЛОДЖИ ПРОПРИЕТАРИ ЛИМИТЕД, ЗА

(72) БУЙСЕН, Вилем, Адриан, ОРТМАН, Рубен, NL

(85) 13.03.2018

(86) 10.08.2016, PCT/IB2016/054806

(87) 23.02.2017, WO 2017/029581

(54) Суспензион барботаж колоннаги реакторни эксплуатация қилиш усули
Способ эксплуатации суспензионного барботажного колонного реактора

(57) Фойдаланиш соҳаси: газ саноати. **Вазифаси:** суспензион барботаж колоннаги реакторни эксплуатация қилиш усули янада яхшилаш ҳамда бунинг натижасида реакторнинг нормаль эксплуатациясини тиклашда катализатор қаватини ресуспендириш давомида кўтарма кучларнинг сезиларли пасайишига эришиш. **Ихтиро моҳияти:** суспензион барботаж колоннаги реакторни эксплуатация қилиш усули зарралар ва суюқ фазадан чўкиб қолган чўктирилган ёки чўккан қаватини сақловчи реактор резервуаридан иборат бўлиб, чўктирилган ёки чўккан қаватга ресуспендириш суюқлик оқимини чўктирилган ёки чўккан қаватни юмшатиш учун киритишни назарда тутди. Ресуспендириш суюқлик оқимини киритиш чўктирилган ёки чўккан қаватга бирон бир газни киритишдан аввал бажарилади ёки ресуспендириш суюқлик оқимини газ билан бирга киритиш чўктирилган ёки чўккан қаватга у юмшатиладиган аввал ресуспендириш суюқлик оқимини газ билан бирга киритиш шарт билан бажарилади, бунда реактордаги газ 10 см/с дан паст бўлган юза тезлигига эга бўлади. Чўктирилган ёки чўккан қават камида ресуспендириш суюқлик билан юмшатиладиган сўнг газ суюқ фаза орқали 10 см/с дан юқори бўлган эза тезлигида ўтказилади.

Использование: газовая промышленность. **Задача:** улучшение способа эксплуатации суспензионного барботажного колонного реактора, который, в том числе, приводит и к существенному снижению подъемных сил в течение ресуспендирирования слоя катализатора при возобновлении нормальной эксплуатации реактора. **Сущность изобретения:** способ пуска суспензионного барботажного колонного реактора, включает реакторный резервуар, содержащий осажденный или осевший слой частиц и жидкой фазы, из которой осели частицы, предусматривает введение потока ресуспендирующей жидкости в осажденный или осевший слой для разрыхления осажденного или осевшего

слоя. Введение ресуспендирующей жидкости происходит до введения какого-либо газа в осажденный или осевший слой или вместе с введением газа в осажденный или осевший слой при том условии, что если газ введен вместе с ресуспендирующей жидкостью в осажденный или осевший слой до разрыхления осажденного или осевшего слоя, то газ имеет поверхностную скорость в реакторе ниже 10 см/с. После разрыхления осажденного или осевшего слоя, по меньшей мере ресуспендирующей жидкостью, газ пропускают при поверхностной скорости газа выше 10 см/с через жидкую фазу.

(13) В

(21) IAP 2018 0128

(22) 22.08.2016

(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/214,418, 04.09.2015, US

(71) КЛАРИАНТ КОРПОРЕЙШН, US

(72) ЧЖАО, Шичжун, US

(85) 30.03.2018

(86) 22.08.2016, PCT/US2016/047996

(87) 09.03.2017 WO 2017/040084

(54) Катализатор ташувчиси материаллари ҳамда Фишер-Тропш жараёнларига тўғри келадиган катализатор материаллари
Материалы носителя катализатора и материалы катализатора, подходящие для процессов Фишера-Тропша

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимё, хусусан, катализаторни тайёрлаш. **Вазифаси:** катализатор ташувчиси материаллари ва Фишер-Тропш жараёнларида фойдаланиладиган, айниқса, суспензион барботаж колоннаги реакторларлар ишлатиладиган каталитик материаллари юқори даражада барқарор бўлган катализаторни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** катализатор ташувчиси материаллари ҳамда кобальт катализатори материаллари таклиф этилган бўлиб, уларнинг таркибига ташувчининг шундай материаллари ва улардан Фишер-Тропш жараёнларида фойдаланиш қилади. Баъзи аспектларда катализатор ташувчиси материаллари алюминий оксиди, кремний оксиди ва титан диоксидидан иборат бўлса, бошқа аспектларда катализатор ташувчиси материаллари таркиби бу ерда тавсифланган катализатор ташувчиси материаллари кобальт каби каталитик металл суртилган ҳолда бўлади.

Использование: химия, в частности, приготовление катализатора. **Задача:** разработка катализатора с повышенной устойчивостью материалов носителя катализатора и каталитического материала, используемых в процессах Фишера-Тропша, особенно для использования в суспензионных барботажных колонных реакторах. **Сущность изобретения:** предложены материалы носителя катализатора и материалы кобальтового катализатора, включающие такие материалы носителя, и их использование в процессах Фишера-Тропша. В некоторых аспектах материал носителя катализатора включает оксид алюминия, оксид кремния и диоксид титана, в других аспектах материал катализатора включает в себя описанный здесь материал носителя катализатора с каталитическим металлом, таким как кобальт, нанесенным на него.

C 22

(13) B

(21) IAP 2018 0095

(22) 05.03.2018

(51) C22B 15/00

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Юсупходжаев Анвар Абдуллаевич, Ҳожиев Шохрух Тошпўлатович, Омонхонов Обидхон Хасан ўғли, Хотамқулов Васлиддин Хатамқул ўғли, UZ

(54) Сульфидли мис бойитмаларини қайта ишлаш усули

Способ переработки сульфидных медных концентратов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** рангли металлургия, сульфидли мис бойитмаларини қайта ишлайдиган яллиғ қайтарувчи печларда. **Вазифаси:** мис сульфид концентратини эритишда ишлатиладиган табиий газ сарфини тежаш, печдан атмосферага чиқадиган газларни тозалаш ва сульфат кислота ишлаб чиқариш, шлак фазасида мис ва магнетит микдорини камайтириш ва шу билан атроф-муҳитни муҳофаза қилишнинг ижтимоий-экологик муаммоларини ҳал қилиш. **Ихтиро моҳияти:** сульфидли мис бойитмаларини қайта ишлаш усули, уларни қайта ишлаш жараёнида ёқилги ва сульфидизатор воситаси сифатида элементар олтингугурт ишлатилишидан иборат.

Использование: цветная металлургия, при переработке сульфидных медных концентратов в отражательных печах. **Задача:** экономия расхода природного газа, используемого при плавке медного сульфидного концентрата, очистка отходящих из печи в атмосферу газов и производство серной кислоты, уменьшение количества меди и магнетита в шлаковой фазе, и тем самым решение социально-экологических проблем по охране окружающей среды. **Сущность изобретения:** способ переработки сульфидных медных концентратов состоит в том, что в процессе их переработки используется элементарная сера в качестве топлива и сульфидизатора.

C 25

(13) B

(21) IAP 2018 0113

(22) 22.08.2016

(51) C25C 1/12 (2006.01), C22B 3/02 (2006.01), C22B 3/38 (2006.01)

(31)(32)(33) 14/836,370, 26.08.2015, US

(31)(32)(33) 14/846,142, 04.09.2015, US

(71) БАСФ SE, DE

(72) БЕНДЕР, Джэк, ЭММЕРИХ, Нейтэн, Си., US

(85) 17.03.2018

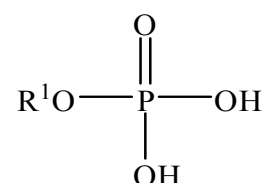
(86) 22.08.2016, PCT/US2016/047992

(87) 02.03.2017 WO 2017/035061

(54) Электролитли тозалаш эритмаси таркибидаги металл аралашма микдорини камайтириш усуллари

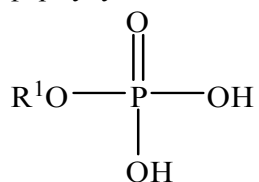
Способы снижения содержания примесного металла в растворе электролита рафинирования

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** экстракцион металлургия. **Вазифаси:** электролитли тозалаш эритмаси таркибидаги металл аралашма микдорини камайтириш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур усуллар таркибида металл аралашмаси мавжуд бўлган электролитли тозалаш эритмасининг фосфор кислотаси эфири билан контактлашувини назарда тутати. Бунда фосфор кислотаси эфири қуйидаги структуривий формулага эга:



қайсики, бунда R1 чизикли, кўптармоқли ёки цикли алкиль ёки ариль гуруҳлардан иборатдир; бунда металл аралашма темир, сурма, маргумиш, висмут, калай ва уларнинг комбинациясидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

Использование: экстракционной металлургии. **Задача:** разработка способов для снижения количества примесей металлов в растворе электролита рафинирования. **Сущность изобретения:** способы включают контактирование раствора электролита рафинирования, содержащего примесный металл с эфиром фосфорной кислоты, имеющего представленную ниже структурную формулу:



где R1 включает линейные, разветвленные или циклические алкильные или арильные группы; при этом примесный металл выбран из группы, состоящей из железа, сурьмы, мышьяка, висмута, олова и их комбинации.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(21) IAP 2018 0119 (22) 28.03.2018

(51) D01B 1/02

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Ходжиев Муксин Таджиевич, Максудов Равшан Хасанович, Ашуров Асроржон Комилович, Шухратов Шароф Шухратович, UZ

(54) Пахта бунт бузгич ишчи органи
Рабочий орган разборщика бунтов хлопка

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати, айнан эса пахта бунтини бузишда ишлатилган курилмалар. **Вазифаси:** қозикларнинг пахта хом ашёсини тутиб қолиш, айниқса унинг турли қалинлик ва намликда бўлгани ҳолда тутиб қолиш қобилятини ошириш. **Их-**

тиро моҳияти: пахта бунтини бузгичнинг ишчи органи юзасига қозиклар ўрнатилган барабандан иборат бўлиб, бунда узатмали валда шпонка воситасида флянецлар ўрнатилган, уларнинг юзасида эластик резина втулка ўрнатилган ва бу втулкага қозик қаторлари бор барабан маҳкамланган. Барабан ва эластик втулка тўртта сегментдан бажарилган бўлиб, бунда эластик втулкалардаги ёнма-ён сегментлар қалинлиги турлича танланган, эластик втулканинг қарама-қарши жойлашган сегментлари қалинлиги эса бир хилда танланган. Бу сегментларнинг барабан қозиклари билан маълум циклларда алмашинувчи амплитуда ва частотада тебранишини таъминлайди, бу эса ўз ўрнида пахта хом ашёсини самарали тутиб олиш ва бунтнинг асосий массасидан ажратиш имконини беради. Мазкур конструкцияни қўллаш натижасида пахта хом ашёси бунтини бузгичларнинг ишлаб чиқариш самарадорлиги ортади.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, а именно, устройства, применяемые при разборке хлопкового бунта. **Задача:** повышение захватывающей способности колков хлопка-сырца, особенно при различной их плотности и влажности. **Сущность изобретения:** рабочий орган разборщика бунтов хлопка-сырца содержит барабан с установленными на его поверхности колками, при этом на приводном валу посредством шпонки установлены флянцы, на поверхности которых установлена упругая резиновая втулка и на нее прикреплен барабан с колковыми рядами. Барабан и упругая втулка выполнены из четырех сегментов, причем толщина соседних сегментов упругих втулок выбрана различной, а толщина противоположных сегментов упругой втулки выбраны одинаковыми. Это обеспечивает колебания сегментов с колками барабана с циклически меняющимися амплитудой и частотой, что позволяет эффективно захватывать и разделять хлопок-сыре от основной массы бунта. Благодаря применению рекомендуемой конструкции увеличивается производительность разборщика бунтов хлопка-сырца.

(13) B

(21) IAP 2018 0110

(22) 16.03.2018

(51) D01H 4/08, D01H 1/135

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Матисмаилов Сайпилла Лолашбаевич, Қорабаев Шерзод Ахмаджанович, Обидов Донёрбек Холмамат ўғли, UZ

(54) Йигириш ускунасида ипни тортиш трубкаси

Трубка для вытягивания пряжи в прядильном устройстве

(57) Фойдаланиш соҳаси: тўқимачилик саноати, хусусан, пневмомеханик йигириш машиналарида қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** ипнинг пишиқлик кўрсаткичларини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** йигириш ускунасидаги ипни тортиш трубкаси трубкачаларнинг биринчи ва иккинчи секциясидан иборат бўлиб, трубкачалар бир-бири билан бириктирувчи бурчак воситасида бирк маҳкамланган, юзасида қия ботиқлари бор керамик роликдан иборат бўлган керамик киритма билан таъминланган, роликнинг ўқи бириктирувчи бурчакка ошиқ-мошиқ воситасида ўрнатилган. Мазкур конструкцияда ипнинг айланаётган керамик роликнинг ботиқли юзаси билан ўзаро ҳаракатланишида ипнинг силжишига нисбатан қаршилик пасаяди, ролик ковурағалари жойлашувининг ўзгариши эса унинг айланиш вақтида тортилган ипнинг самарали эшилишини таъминлайди. Керамик ролик бўртиқли юзасининг эгри шакли тортилган ипнинг самарали эшилишига имкон яратади, бу ипнинг пишиқлик кўрсаткичларини оширади.

Использование: текстильная промышленность, в частности, в пневмомеханические прядильные машины. **Задача:** повышение прочностных характеристик пряжи путем совершенствования конструкции трубки для вытягивания пряжи в прядильном устройстве, позволяющей снизить сопротивление трению и обеспечивающей подвижность рифленной поверхности вставки. **Сущность изобретения:** трубка для вытяжки пряжи в прядильном устройстве, содержащая первую и вторую секций трубочек, жестко соединенных между собой посредством соединительного уголка, снабжена керамической вставкой, включающей керамический ролик с наклонными рифлями на поверхности, ось ролика шарнирно установлена в соединительном уголке. В данной конструкции при взаимодействии пряжи с рифленной поверхностью вращающегося керамического ролика снижается сопротивление к передвижению пряжи, а изменение положения ребер рыхленной

поверхности ролика при его вращении обеспечивает эффективное кручение вытягиваемой пряжи, что приводит к увеличению прочностных характеристик получаемой пряжи.

(13) В

(21) IAP 2018 0127

(22) 30.03.2018

(51) D01H 4/08, D01H 1/135

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институту, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Матисмаилов Сайпилла Лолашбаевич, Қорабаев Шерзод Ахмаджанович, Мирзабоев Жамолiddин Бахриддинович, Солижонов Мухаммадюсуф Абдулазиз ўғли, UZ

(54) Йигириш ускунасида ипни тортиш трубкаси

Трубка для вытягивания пряжи прядильного устройства

(57) Фойдаланиш соҳаси: тўқимачилик саноати, хусусан, пневмомеханик йигириш машиналарида қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** ипнинг пишиқлик кўрсаткичларини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** ипни тортиш трубкаси трубкачаларнинг биринчи ва иккинчи секциясидан иборат бўлиб, трубкачалар бир-бири билан бириктирувчи бурчак воситасида бирк маҳкамланган, юзасида қия ботиқлари бор керамик роликдан иборат бўлган керамик киритма билан таъминланган, роликнинг ўқи бириктирувчи бурчакка ошиқ-мошиқ воситасида ўрнатилган. Бунда керамик ролик таркибли тарзда бажарилган ва ўз таркибига ўқ бўйлаб резина втулка воситасида ўрнатилган ташқи ботиқлари бор втулкани олади, бунда керамик роликнинг ботиқли юзаси бўртиқ шаклли эгрилик тарзида бажарилган. Мазкур конструкцияда ипнинг айланаётган керамик роликнинг ботиқли юзаси билан ўзаро ҳаракатланишида ипнинг силжишига нисбатан қаршилик пасаяди, ролик ковурағалари жойлашувининг ўзгариши эса унинг айланиш вақтида тортилган ипнинг самарали эшилишини таъминлайди. Керамик ролик бўртиқли юзасининг эгри шакли тортилган ипнинг самарали эшилиши ва марказлашишига имкон яратади, бу ипнинг пишиқлик кўрсаткичларини оширади.

Использование: текстильная промышленность, в частности, пневмомеханические прядильные машины. **Задача:** повышение прочностных ха-

рактистик пряжи. **Сущность изобретения:** трубка для вытяжки пряжи, состоящая из первой и второй секций трубочек, жестко соединенных между собой посредством соединительного уголка, снабжена керамической вставкой, включающей керамический ролик с наклонными рифлями на поверхности, ось ролика шарнирно установлена в соединительном уголке. При этом керамический ролик выполнен составным и включает наружную рифленую втулку, установленную на оси посредством резиновой втулки, причем рифленая поверхность керамического ролика выполнена кривой имеющей выпуклую форму. В данной конструкции при взаимодействии пряжи с рифленой поверхностью вращающегося керамического ролика снижается сопротивление к передвижению пряжи, а изменение положений ребер ролика при его вращении обеспечивает эффективное кручение вытягиваемой пряжи. Кривая форма рифленой поверхности керамического ролика позволяет эффективное кручение и центрирование вытягиваемой пряжи, что приводит к увеличению ее прочностных характеристик.

D 04

(13) В

(21) IAP 2018 0118

(22) 28.03.2018

(51) D04B 15/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Алламуратова Тамара Калмуратовна, Джураев Анвар Джураевич, Мукимов Миразал Мирзобович, UZ

(54) **Айлана икки игнадонли оборот тўқув машиналарида трикотаж матосини тортишга мўлжалланган йўналтирувчи мослама**
Направитель для оттяжки трикотажного полотна на двухфонтурных круглооборотных машинах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати, хусусан, айлана икки игнадонли оборот тўқув машиналарида. **Вазифаси:** трикотаж матонинг бор периметри бўйлаб қайтарма илмоқларнинг тортилиш кучини текислаш орқали йўналтирувчи мослама конструкциясини такомиллаштириш йўли билан айлана икки игнадонли оборот тўқув машиналарида олинадиган илмоқли структурадаги трикотаж матоларнинг текис бўлишига эришиш. **Ихтиро моҳияти:**

йўналтирувчи мослама машина цилиндрига бирк ўрнатилган ҳалқа кўринишида бажарилган; бунда ҳалқа цилиндр ичига ўрнатиш баландлигини мослаштириш имконияти билан маҳкамланган учта бурчаклар билан бирк бириккан, бунда бурчакларнинг оралик бурчаги 120° ни ташкил этади, вертикаль асосларда эса вертикаль ёриқлар бажарилган; ҳалқа унинг юзаси баландлиги бўйича букилган ҳолда бажарилган, бунда ҳалқанинг ўз гардиши учлари бўйлаб баландлиги унинг маркази баландлигидан 2,5 - 3,0 мм га ортиқдир; марказ ва гардиш учлари бўйлаб ҳудудлар ҳалқа айланмасини 75° - 80° га эгаллайди ва ўзаро раван ўтказувчи билан бириктирилган. Ҳалқанинг турли баландликдаги ҳудудларга эга эгричирик тарзда бажарилгани айлана икки игнадонли оборот тўқув машиналарида илмоқларнинг трикотаж матосининг бор периметри бўйлаб бир текис тортилишини таъминлайди.

Использование: текстильной промышленности, в частности, в двухфонтурных круглооборотных трикотажных машинах. **Задача:** обеспечение ровности получаемого на круглой оборотной машине трикотажного полотна петельной структуры путем совершенствования конструкции направителя за счет выравнивания сил натяжения оттягиваемых петель по всему периметру трикотажного полотна. **Сущность изобретения:** направитель выполнен в виде кольца жестко установленного в цилиндре машины; при этом кольцо жестко соединено с тремя уголками, закрепленными внутри цилиндра, с возможностью регулирования установки по высоте, при этом углы между ними равны 120°, а в вертикальных основаниях выполнены вертикальные пазы; кольцо выполнено изогнутым по высоте его плоскости, при этом высота по краям кольца на 2,5 - 3,0 мм больше, чем высота кольца по центру; зоны по центру и по краям охватывают 75° - 80° по окружности кольца и сопряжены между собой плавным переходом. Выполнение кольца криволинейным с разной высотой зон обеспечивает равномерное натяжение петель по всему периметру трикотажного полотна в двухфонтурной круглооборотной машине.

D 06

(13) В

(21) IAP 2018 0112

(22) 16.03.2018

(51) *D06P1/00, D06B1/00*

(31)(32)(33) 2017/03967, 16.03.2017, TR

(71) А ЭНЕРЖИ СИСТЕМЛЕРИ САН. ВЕ ТИДЖ. ЛТД. ШТИ., TR

(72) УМИТ ТЮНДЖЕР, ЗАФЕР СЕРТТАШ, СЕРКАН БИЛЬСЕН, МУРАТ АГАГЮНДЮЗ, TR

(54) **Ажратилган оқимли соплони бўйаш машинаси**

Сопловая красильная машина с разделенным потоком

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** машинада бир нечта асбоблардан фойдаланилганда 2 дақиқада битта цикл бажариш принципага таъсир қилмасдан, оқим тезлигини камида ярмига камайтириш орқали матонинг соплондан ўтиш пайтидаги ҳаракатланиш тезлиги натижасида келиб чиқадиган зарарни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** соплони бўйаш машинаси мавжуд оқим тезлигини камида ярмига камайтириш мақсадида ажратилган оқимни ҳосил қилиш учун матони ташийдиган ва бўёқ эритмасини циркуляция қиладиган иккита соплони (2) га эга, бўйаш жараёнида мато (4) нинг ҳаракатланиш тезлигидан келиб чиққан ҳолда, 2 дақиқада битта цикл бажариш принципага таъсир қилмасдан етказилган зарарни камайтиришни; бўйаш учун мато (4) ни йиғиш функциясини бажарувчи камида иккита мато юкловчи компенсаторлар (3) ни; мато учун камида иккита йўналтирувчи барабан (1) мато (4) ни юкловчи компенсаторлар (3) дан соплонларга (2) етказиб беришни таъминлайди.

Использование: текстильная промышленность. **Задача:** сведение к минимуму повреждений, обусловленных скоростью, с которой перемещается ткань во время прохождения через сопло, при использовании более одной единицы оборудования в машине, путем снижения скорости потока, по меньшей мере, в половину без влияния на принцип выполнения одного цикла за 2 минуты. **Сущность изобретения:** сопловая красильная машина содержит, по меньшей мере, два сопла (2), которые обеспечивают транспортировку ткани и циркуляцию красильного раствора для образования разделенного потока в целях снижения имеющейся скорости потока, по меньшей мере, в половину, чтобы свести к минимуму повреждения, обусловленные скоростью, с которой перемещается ткань (4) во время процесса крашения, без влияния на принцип выполнения одного цикла за две минуты; по меньшей мере, два сапозжовых ткани

компенсатора (3), выполняющих функцию накопителя ткани (4), подлежащей крашению; по меньшей мере, два направляющих барабана (1) для ткани, обеспечивающих транспортировку ткани (4) из сапозжовых ткани компенсаторов (3) к соплам (2).

(13) В

(21) IAP 2018 0094

(22) 05.03.2018

(51) *D06P 1/52*

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноати институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Собирова Зиёда Азимжоновна, Рафиков Адхам Салимович, Ташпулатов Салих Шукурович, UZ; Черунова Ирина Викторовна, RU; Каримов Сардорбек Хожибоевич, Расулова Мастура Кобуловна, Темирова Гулноз Ибодовна, UZ

(54) **Коллаген таркибли шакл берилган материал олиш усули**

Способ получения коллагенсодержащего формованного материала

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** энгил саноат, хусусан, шаклланган маҳсулотлар ишлаб чиқариш учун коллаген таркибли материал олиш. **Вазифаси:** намлик билан ишлов бериш таъсирига юқори чидамли бўлган, меҳнат ва материал сарфи оз бўлган коллаген таркибли шакл берилган материал олишнинг янги усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** усул ишлов берилмаган тери чиқиндиларини натрий гидроксид эритмасида эритиб, эритмани зарарсизлантириш, эритмага ўзаро боғланган реагент қўшиб, композицияни ҳосил қилувчи юзага қўллаш, киздирилганда материални қуритиш ва шакл беришни ўз ичига олади. Коллаген таркибли композицияга коллаген массаси – 20 – 40%, акрил кислота – 15 – 20%, калций сульфат – 0,3 – 1,2% ва сув қиради. Ушбу ихтиро намлик билан ишлов бериш таъсирига нисбатан шакл берилган материалнинг чидамлилигини ва шакл барқарорлигини оширади.

Использование: легкая промышленность, а именно, получение коллагенсодержащего материала для изготовления формованных изделий. **Задача:** разработка нового способа получения коллагенсодержащего формованного материала с низкой трудоемкостью и материалоемкостью, с высокой устойчивостью формы воздействию к мокрым обработкам. **Сущность изобрете-**

ния: способ включает растворение недубленых кожевенных отходов в растворе гидроксида натрия, нейтрализацию раствора, добавление в раствор сшивающего реагента, нанесение композиции в формозадающую поверхность, сушку и формирование материала при нагревании. Коллагенсодержащая композиция включает коллагеновую массу – 20 – 40%, акриловую кислоту – 15 – 20%, персульфат калия – 0,3 – 1,2% и воду. Данное изобретение позволяет повысить формоустойчивость и устойчивость формованного материала к мокрым обработкам.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(13) В

(21) IAP 2018 0126

(22) 03.10.2016

(51) E02F 9/28 (2006.01), F16B 1/00 (2006.01), F16B 19/02 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/237,805, 06.10.2015, US

(31)(32)(33) 15/282,363, 30.09.2016, US

(71) Хенсли Индастриз, Инк., US

(72) ВЕГУНТА, Вентака Пракаш, БИЛАЛ, Мохамад Юссеф, US

(85) 30.03.2018

(86) 03.10.2016, PCT/US2016/055198

(87) 13.04.2017 WO 2017/062315

(54) Штифт маҳкамлайдиган узелли ерни ковлайдиган тишининг узели

Узел землеройного зуба с узлом фиксирующего штифта

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ер ковлайдиган тиш узели компонентларини маҳкамлайдиган ер ковлайдиган тиш узели. **Вазифаси:** маҳкамланган ҳолатдан ўз-ўзидан чиқиб кетилишини олдини олиш учун ўзаро айланма ҳаракатланувчи, маҳкамлаш қобилияти яхшиланган конструкцияни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган ер билан ўзаро ҳаракатланувчи элементни маҳкамлайдиган штифт тугуни таркибига таянч конструкцияга нисбатан ён тирқишлари бор, текислаш имконияти билан бажарилган бўлиб, унинг таркибига ушбу қиради: ноайлана профилли ва таянч конструкцияга айланмасдан туриб танлаб ўтиш имконияти билан бажарилган корпус қисми; корпус қисми ичида жойлашган ва ер билан ўзаро ҳаракатланиш

имконияти бажарилган валли қисм, бунда валли қисм ер билан ҳаракатланувчи элементни таянч конструкциясидан чиқиб кетишини механик равишда блоклаш имконияти таъминладиган биринчи ҳолат билан ер билан ҳаракатланувчи элементни таянч конструкциясидан чиқариш имконияти таъминладиган иккинчи ҳолат ўртасида айланиш имконияти билан бажарилган ҳамда ушбу валли қисмда тирқиш ҳам ҳосил қилинган; айланиш имконияти билан бажарилган валли қисми тирқиши ичида жойлашган эксцентрик вал, бунда эксцентрик вал валли қисм билан ўзаро ҳаракатланиши, унинг ичида биринчи ҳаракатланиш диапозони доирасида эркин айланиши ҳамда иккинчи ҳаракатланиш диапозони доирасида валли қисмга айланма кучланиш бериш имконияти билан бажарилган; радиал йўналишда четга чиқадиган маҳкамлайдиган элемент валли қисм ва корпус қисмларидан биттасида жойлашган ва корпус қисмга нисбатан валли қисмнинг айланишини танланган ҳолда олдини олиш учун валли қисм ва корпус қисмларидан бошқа қисми билан танланган ҳолда ўзаро механик ҳаракатланиш имконияти билан бажарилган.

Использование: узел землеройного зуба для фиксации компонентов узла землеройного зуба. **Задача:** разработка улучшенной фиксирующей конструкции с вращательным взаимодействием для предотвращения самопроизвольного выхода из фиксации. **Сущность изобретения:** предложен узел фиксирующего штифта для прикрепления взаимодействующего с землей элемента, содержащего боковые отверстия, к опорной конструкции, выполненной с возможностью выравнивания, с боковыми отверстиями, который содержит: корпусную часть, имеющую некруглый профиль и выполненную с возможностью избирательного прохождения в опорную конструкцию без вращения; валовую часть, расположенную внутри корпусной части и выполненную с возможностью вращения между первым положением, в котором обеспечивается механическое блокирование извлечения элемента, взаимодействующего с землей, из опорной конструкции, и вторым положением, в котором обеспечивается возможность извлечения элемента, взаимодействующего с землей, из опорной конструкции, причем валовая часть содержит отверстие, образованное в нем; эксцентриковый вал, расположенный внутри отверстия валовой части с возможностью вращения, причем эксцентриковый вал выполнен с возможностью взаимодействия

валовой части для свободного вращения внутри нее в пределах первого диапазона движения и приложения вращательного усилия к валовой части в пределах второго диапазона движения; отходящий в радиальном направлении фиксирующий элемент, расположенный на одной части из числа валовой части и корпусной части и выполненный с возможностью избирательного механического взаимодействия с другой частью из числа валовой части и корпусной части для избирательного предотвращения вращения валовой части относительно корпусной части.

E 21

(13) В

(21) IAP 2018 0093

(22) 05.03.2018

(51) E21B 43/114

(71) «UzLITI ENGINEERING» масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

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

(72) Назаров Улугбек Султанович, Шин Алексей, Назаров Азизбек Улугбекович, Арипов Гияс Абидович, Тухтаев Саидазиз Саидокил ўғли, UZ

(54) Кудукларни гидравлик перфорация қилувчи қурилма

Устройство для гидравлической перфорации скважин

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефт ва газ саноати, айнан эса, кудукларни перфорация қилиб иккиламчи очишда. *Вазифаси:* кудукларни гидравлик перфорация қилувчи қурилманинг ишончлигини ва иш самарасини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* кудукларни гидравлик перфорация қилувчи қурилма ўз ичига қувурлар колоннасини, ўқ бўйлаб йўналган каналга насадкалар ўрнатилган ён туйнукларга эга перфоратор корпусини, насадкалардан қуйида жойлашган марказловчи элементлар тугунини ва қўшимча марказловчи-лангарни олади. Марказловчи элементлар тугуни ишчи шар ўрнатилиши учун юқори қисмида эгари мавжуд бўлган, камида учта шарсимон таянчларнинг кудук колоннасининг мустаҳкамловчи девори билан фақат иш контаклашувини таъминловчи туртувчи-поршен билан бўғимланган корпусдан иборат. Қувурлар колоннаси сифатида колтубинг қувурлар ишлатилади.

Использование: нефтяная и газовая промышленности, а именно, при вторичном вскрытии скважин перфорацией. *Задача:* повышение надежности и эффективности работы устройства для гидравлической перфорации скважины. *Сущность изобретения:* устройство для гидравлической перфорации скважин включает колонну труб, корпус перфоратора с осевым каналом и боковыми отверстиями с расположенными в них насадками, узел центрирующих элементов, расположенный ниже насадок, и дополнительный центратор-якорь. Узел центрирующих элементов состоит из корпуса, содержащего в верхней части седло для установки рабочего шара, сочлененное с поршнем-толкателем, обеспечивающим только рабочий контакт как минимум трех шаровых опор со стенкой обсадной колонны скважины. В качестве колонны труб применяется колтубинговая труба.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 16

(13) В

(21) IAP 2018 0121

(22) 29.03.2018

(51) F16H 1/08

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Навоий бўлими, UZ

Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Бекназаров Жасур Холмаматович, UZ

(54) Тишли узатма

Зубчатая передача

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик, хусусан, жойи ўзгарувчи нағрузкалар билан ишловчи технологик машиналар узатмаларида. *Вазифаси:* узатма валидаги нағрузкалар тебранишининг чўққи қийматларини пасайтириш, шунингдек, эластик элементлардан иборат тишли ғилдираклар конструкциясини такомиллаштириш йўли билан шовқинни, айниқса юқори тезлик режимида ишлагандаги шовқинни пасайтириш. *Ихтиро моҳияти:* тишли ғилдираклар

таркибли бажарилган бўлиб, бу таркибга валга бикр ўрнатилган гупчак, ораларига резина втулка шаклидаги элементлар ўрнатилган тишлари бор гардиш киради, бунда тишли ғилдирак ва шестерня иккитадан – ички ва ташқи, турли маркадаги резиналардан бажарилгани боис турли доиравий қаттиқликдаги резина втулкаларга эга. Бунда шестернянинг ички резина втулкасининг доиравий қаттиқлиги ва маркаси тишли ғилдирак ташқи резина втулкасининг доиравий қаттиқлиги ва маркаси бўйича бир хил танланган ва мос равишда шестернянинг ташқи резина втулкасининг доиравий қаттиқлиги ва маркаси тишли ғилдирак ички резина втулкасининг доиравий қаттиқлиги ва маркаси бўйича бир хил танланган. Бунда шестерня ички резина втулкасининг доиравий қаттиқлигидан ташқи резина втулкасининг доиравий қаттиқлиги кўпроқдир. Резина втулкалар шестерня ва ғилдирак гардишлари ҳамда гупчаклари билан ўзаро бирг бириктирилган. Таклиф этилган тишли узатма тишларнинг едирилишини ва шовқинни шестурня ҳамда тишли ғилдиракнинг резина втулкалари амортизацияси ҳисобига камайишини таъминлайди.

Использование: машиностроение, в частности, в приводах технологических машин, работающих с перемещенными нагрузками. **Задача:** снижение пиковых значений колебаний нагрузок на валах передачи, увеличение ресурса работы, а также снижение шума, особенно при высоких скоростных режимах работы путем совершенствования конструкции зубчатых колес, включающих упругие элементы. **Сущность изобретения:** зубчатые колеса выполнены составными, включающими ступицу, жестко установленную на валу, обод с зубьями, между которыми установлены упругие элементы в виде резиновых втулок, причем зубчатое колесо и шестерня имеют по две резиновые втулки – внутреннюю и наружную, имеющих разные круговые жесткости, так как выполнены из различных марок резин. При этом круговая жесткость и марка резины внутренней резиновой втулки шестерни выбраны одинаковыми с круговой жесткостью и маркой резины с наружной резиновой втулкой зубчатого колеса и соответственно круговая жесткость и марка резины наружной резиновой втулки шестерни также выбраны одинаковыми с круговой жесткостью и маркой резины с внутренней резиновой втулкой зубчатого колеса. При этом круговая жесткость наружной резиновой втулки больше, чем круговая жесткость внутренней

резиновой втулки шестерни. Резиновые втулки между собой, ступицами и ободами шестерни и колеса соединены жестко. Предлагаемая зубчатая передача обеспечивает снижение износа зубьев и шума за счет амортизации резиновых втулок шестерни и зубчатого колеса.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

(13) B

(21) IAP 2018 0005

(22) 05.01.2018

(51) G01N 1/28

(71) Исмаилова Адолат Абдурахимовна, UZ

(72) Исмаилова Адолат Абдурахимовна, Петрова Татьяна Александровна, Набиева Умида Пулатджановна, Арипова Тамара Уктамовна, Хегай Татьяна Рудольфовна, UZ

**(54) Иммунотропли тимус препаратларига индивидуал сезувчанликни аниқлаш усули
Способ определения индивидуальной чувствительности к иммунотропным тимусным препаратам**

(57) Фойдаланиш соҳаси: дори воситаларига нисбатан сезувчанликни аниқлашда, хусусан, иммунотропли препаратлар - иммуномодулин, тактивин, тимоген, тималин ҳамда тимоптинга нисбатан сезувчанликни аниқлашда. **Вазифаси:** иммунотропли препаратларга нисбатан индивидуал сезувчанликни аниқлаш усулларининг имкониятларини янада кенгайтирувчи усулни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** иммунотропли препаратларга нисбатан индивидуал сезувчанликни аниқлаш усули ўз ичига лимфоцитларни ажратишни, диагностикаумни тайёрлашни ва реакцияни ўтказишни олади. Диагностикаумни тайёрлашда 200 мкл микдордаги 50 %ли формаллаштирилган эритроцитлар ва 200 мкл микдордаги 0,3 %ли хром хлориди эритмаси ва яна 20 мкл микдордаги СД-38 миноклональ антитаначалар бирлаштирилади, кейин эса идиш 120-180 сония давомида чайқатилади, шундан кейин идишга 50 мл 0,85-0,9 %ли NaCl эритмаси қўшилади ва ҳосил бўлган аралашма центрифугада 9-10 дақиқа давомида чўктирилади, ажратиб олинган чўкмадан 1 %ли формаллаштирилган эритроцитлар тайёрланади, центрифугадаги жараёндан кейинги реакцияни бажаришда эса чўкмага 100 мкл микдордаги дистилланган

сув қўшилади ва 10 дақиқа давомида тиндирилади, кейинги боскичда сув тўкиб ташланади, чўкмага Романовский–Гимза усулида ранг берилади, сўнгра моноклонал антитаначаларни юклаган розеткани ҳосил қилувчи ҳужайралар ҳисобланади.

Использование: при определении чувствительности к лекарственным средствам, в частности, определении чувствительности к иммуностропным препаратам: иммуномодулину, тактивину, тимогену, тималину и тимоптину. **Задача:** разработка способа, расширяющего возможности способов определения индивидуальной чувствительности к иммуностропным препаратам. **Сущность изобретения:** способ определения чувствительности к иммуностропным препаратам включает выделение лимфоцитов, приготовление диагностикума, проведение реакции. При приготовлении диагностикума вносят 200 мкл 50 % взвеси формализованных эритроцитов и 200 мкл 0,3% раствора хлорида хрома и 20 мкл моноклональных антител СД-38, а затем осуществляют встряхивание ёмкости в течении 120-180 секунд, после чего в ёмкость добавляют 50 мл 0,85-0,9% раствора NaCl, полученную смесь осаждают в центрифуге в течении 9-10 минут, из выделенного осадка готовят 1 % смесь формализованных эритроцитов, а при проведении реакции после центрифугирования в осадок добавляют 100 мкл дистиллированной воды и выдерживают в течении 10 минут, после чего воду сливают, а осадок окрашивают по способу Романовского -Гимзе, затем осуществляют подсчёт розеткообразующих клеток, нагруженных моноклональными антителами.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 02

(13) В

(21) IAP 2018 0114 (22) 23.03.2018

(51) H02K 16/00, H02K 1/00

(71)(72) Абдураимов Хусан Алтинович, UZ

(54) Ўзгармас ток электромагнит двигателя
Электромагнитный двигатель постоянного тока

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электротехника ва электромашинасозлик, хусусан, ўзгармас ток электромагнит двигателлари. **Вазифаси:** қуввати ва ҳаракатланиш тезлиги бўйича кенг тарқалган ички ёнув двигателларидан қолишмай-диган, катта қувватга эга бўлган ва экологик жиҳатдан тоза двигателни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўзгармас ток электромагнит двигатели электромагнитлардан иборат бўлиб, бунда электромагнитлар иккита ёки тўртта, ёки олти-та, ёки саккизта цилиндрсимон гильзалардан ясалган 2-картер блоки (1) цилиндрсимон гильзаларига ўрнатилган, картер блоки (1) ичида эгретиш-шатунли поршенли механизм ўрнатилган бўлиб, у электромагнитларга маҳкамловчи бирикмалар воситаси уланган, бунда электромагнит чулғами мис симдан, кумуш ёки тилла симдан ясалган.

Использование: электротехника и электромашиностроение, в частности электромагнитные двигатели постоянного тока. **Задача:** создание экологически чистого двигателя с большой мощностью, не уступающего по мощности и скорости движения широко распространенным двигателям внутреннего сгорания. **Сущность изобретения:** электромагнитный двигатель постоянного тока содержит электромагниты, при этом электромагниты установлены на цилиндрические гильзы 2-картерного блока (1), изготовленного из двух или четырех, или шести, или восьми цилиндрических гильз, внутри картерного блока 1 установлен кривошипно-шатунный механизм с поршнями, соединенными с электромагнитами через крепежные соединения, при этом обмотка электромагнита изготовлена из медной проволоки или серебряной или золотой проволоки.

Н 04

(13) В

(21) IAP 2018 0098

(22) 09.03.2018

(51) H04B 10/00

(71) Машарипов Отабой Матёкубович, UZ

(72) Машарипов Отабой Матёкубович, Махмудов Эргашбек Батирбекович, UZ

(54) Дастурланувчи мантикий интеграл схемалар асосидаги сигналларни узатиш қурилмаси
Устройство передачи сигналов на основе программируемых логических интегральных схем

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** рақамли алоқа тизимлари. **Вазифаси:** сўралган станция жойлашган йўналишни аниқлаш, оптик сигнални фақат шу йўналишга юбориш ва бошқа станциялар учун хабарларни узатишни вақтинча блокировка қилиш орқали алоқа ишончилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** қурилма маълумотларни узатиш учун ёруғлик нурланишидан фойдаланиладиган рақамли алоқа тизимларига тегишли ва ундан автоматлаштирилган бошқарув тизимларида, компьютер тармоқларида, локал ва корпоратив тармоқларда фойдаланиш мумкин.

Использование: цифровые системы связи. **Задача:** повышение надежности связи за счет определения направления, в котором расположена запрашиваемая станция, посылки оптического сигнала только в этом направлении и блокирования на время передачи приема сообщений для других станций. **Сущность изобретения:** устройство относится к цифровым системам связи, использующим при передаче информации световое излучение, и может использоваться в автоматизированных системах управления, вычислительных сетях, локальных и корпоративных сетях.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

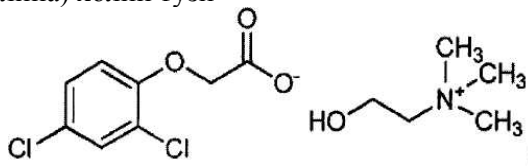
Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A01B 35/00	IAP 2018 0108
A01B/	IAP 2018 0125
A01N 63/02 (2006.01)	IAP 2018 0117
A01C 14/00	IAP 2018 0125
A61B 17/00	IAP 2018 0105
A61B 5/00	IAP 2018 0122
A61B 5/02	IAP 2018 0109
A61C 5/02	IAP 2018 0104
A61K 31/16 (2006.01)	IAP 2018 0096
A61K 31/4365 (2006.01)	IAP 2018 0097
A61K 31/4375 (2006.01)	IAP 2018 0097
A61K 31/501 (2006.01)	IAP 2018 0106
A61K 31/5377 (2006.01)	IAP 2018 0106
A61K 31/737 (2006.01)	IAP 2018 0120
A61K 35/32 (2015.01)	IAP 2018 0120
A61K 35/60 (2006.01)	IAP 2018 0120
A61K 35/742 (2015.01)	IAP 2018 0117
A61K 36/00	IAP 2019 0327
A61K 36/00	IAP 2019 0326
A61K 36/185	IAP 2018 0101
A61K 47/10 (2017.01)	IAP 2018 0120
A61K 9/08 (2006.01)	IAP 2018 0120
A61P 19/02 (2006.01)	IAP 2018 0120
A61P 25/04 (2006.01)	IAP 2018 0106
A61P 25/18 (2006.01)	IAP 2018 0106
A61P 25/28 (2006.01)	IAP 2018 0106
A61P 25/32 (2006.01)	IAP 2018 0096
A61P 29/00 (2006.01)	IAP 2018 0106
A61P 35/00 (2006.01)	IAP 2018 0097
B01D 39/00	IAP 2018 0115
B01J 20/12	IAP 2018 0107
B01J 21/04 (2006.01)	IAP 2018 0128
B01J 21/12 (2006.01)	IAP 2018 0128
B01J 23/89 (2006.01)	IAP 2018 0128
B01J 35/10 (2006.01)	IAP 2018 0128
B01J 37/00 (2006.01)	IAP 2018 0128
B01J 37/02 (2006.01)	IAP 2018 0128
B01J 8/18 (2006.01)	IAP 2018 0102

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
B28C 1/00	IAP 2018 0107
B64 G/	IAP 2018 0103
C01B 33/40	IAP 2018 0107
C04B/	IAP 2018 0111
C07C 235/06 (2006.01)	IAP 2018 0096
C07D 471/04 (2006.01)	IAP 2018 0097
C07D 491/044 (2006.01)	IAP 2018 0106
C07D 495/04 (2006.01)	IAP 2018 0097
C07F/	IAP 2018 0099
C07F/	IAP 2018 0100
C07K 14/325 (2006.01)	IAP 2018 0117
C10G 2/00 (2006.01)	IAP 2018 0102
C10G 2/00 (2006.01),	IAP 2018 0128
C12N 15/32 (2006.01)	IAP 2018 0117
C12N15/82 (2006.01)	IAP 2018 0117
C22B 15/00	IAP 2018 0095
C22B 3/02 (2006.01)	IAP 2018 0113
C22B 3/38 (2006.01)	IAP 2018 0113
C25C 1/12 (2006.01)	IAP 2018 0113
D01B 1/02	IAP 2018 0119
D01H 1/135	IAP 2018 0110
D01H 1/135	IAP 2018 0127
D01H 4/08	IAP 2018 0110
D01H 4/08	IAP 2018 0127
D04B 15/00	IAP 2018 0118
D06B 1/00	IAP 2018 0112
D06P 1/00	IAP 2018 0112
D06P 1/52	IAP 2018 0094
E02F 9/28 (2006.01)	IAP 2018 0126
E21B 43/114	IAP 2018 0093
F16B 1/00 (2006.01)	IAP 2018 0126
F16B 19/02 (2006.01)	IAP 2018 0126
F16H 1/08	IAP 2018 0121
G01N 1/28	IAP 2018 0005
G01N 33/49	IAP 2018 0109
H02K 1/00	IAP 2018 0114
H02K 16/00	IAP 2018 0114
H04B 10/00	IAP 2018 0098

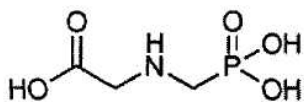
Ушбу бўлимда 36 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.
В настоящем разделе опубликованы сведения о 36 заявках на изобретения.

эга компонентлардан ташкил топган аралашма-
сидан иборат:

а) 2,4-дихлорфеноксиуксус кислотаси (2,4-D-
холина) холин тузи

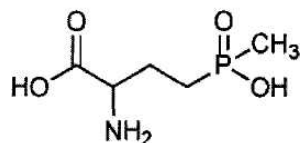


(b) N-(фосфонометил)глицин (глифосат) тузи



; и ва

с) 2-амино-4-(гидроксиметилфосфинил)бутан
кислотаси [глюфосинат] тузи



Бу ерда (а) + (b) массасининг (с) массасига нис-
бати тахминан 1:20 дан тахминан 20:1 гача
ташкил этади.

2. 1-банд бўйича композициясида глифосат ту-
зи ўз ичига калий тузи, изопропиламмоний
(ИПА) тузи, моноэтаноламмоний (МЕА) тузи,
монометиламмоний (ММА) тузи ва диметил-
аммоний (DMA) тузи ва уларнинг комбинация-
ларини олувчи гуруҳдан танланган.

3. 2-банд бўйича композицияда глифосат тузи
диметиламмоний тузидан иборат.

4. 1-банд бўйича композицияда глюфосинат ту-
зи ўзи билан аммоний тузини ифодалайди.

5. 1-4-бандлар бўйича барча композицияда
(а)+(b) массасининг (с) массасига нисбати 1,5:1
дан 8:1 гача ташкил этади.

6. 1-4 -бандлар бўйича барча композицияда (а),
(b) массалари ва (с) и массаси нисбатлари тах-
минан 1-10 (а) га, 1-10 (b) га, 1-5 (с) га ёки
тахминан 0,5:0,5:1 дан 10:10:1 гача ни ташкил
этади.

7. 1-6-бандлар бўйича исталган композиция
қўшимча равишда таркибида қишлоқ хўжалиги
учун мақбул адъювантни сақлайди.

8. Керак бўлмаган ўсимликларга қарши кураш
усули керак бўлмаган ўсимликларни ёки улар
ўсадиган жойни, барглари, сувни ёки тупроқ-
ни 1-7-бандлар бўйича композицияларнинг
барчаси билан контактга киришини ўз ичига
олади.

9. 8-банд бўйича усулда керак бўлмаган ўсим-
ликларни йўқотиш учун композицияни улар-
нинг янги чиққан новдаларига нисбатан қўл-
ланади.

10. 8-банд бўйича усулда керак бўлмаган
ўсимликларни йўқотиш учун композицияни ян-
ги новдалар чиқишидан аввал қўлланади.

11. 8-банд бўйича усулда керак бўлмаган ўсим-
ликлар билан контактлашиш экин экишдан ав-
вал амалга оширилади.

12. 8-банд бўйича усулда глифосат тузини ўз
ичига калий тузи, изопропиламмоний (ИПА) ту-
зи, моноэтаноламмоний (МЕА) тузи, монометил-
аммоний (ММА) тузи, диметиламмоний (DMA)
тузи ва уларнинг комбинацияларини олувчи гу-
руҳдан танланади.

13. 12-банд бўйича усулда глифосат тузи ўзи
билан диметиламмоний (DMA) тузини ифода-
лайди.

14. 8-банд бўйича усулда глюфосинат тузи ўзи
билан аммоний тузини ифодалайди.

15. 8-14-бандлар бўйича барча усулда (а)+(b)
массасининг (с) массасига нисбати тахминан
1,5: 1 дан 8:1 гачани ташкил этади.

16. 8-14-бандлар бўйича барча усулда (а), (b)
массалари ва (с) и массаси нисбатлари тахми-
нан 1-10 (а) га, 1-10 (b) га, 1-5 (с) га ёки тахми-
нан 0,5:0,5:1 дан 10:10:1 гачани ташкил этади.

17. 8-16-бандида барча усул да (а), (b) ва/ ёки
(с) бир вақтнинг ичида қўлланилади.

18. 8-16-бандида барча усул да (а), (b) ва/ ёки
(с) кетма-кетлик билан қўлланилади.

19. 8-18-бандларининг барчаси бўйича усулда
синергизм Колби тенгламасидан аниқланади.

20. 8-19-бандларининг барчаси бўйича усулда
керак бўлмаган ўсимликлар ўз ичига гербицид-
га нисбатан барқарор ёки резисцент бегона ўт-
ларни олади.

21. 20-банд бўйича усулда гербицидларга нис-
батан барқарор ёки резисцент бўлган бегона
ўтлар маълум биотурга тааллуқли бўлиб, битта
ёки бир нечта гербицидга нисбатан чидамли
ёки резистент, ёки кимёвий бирикмаларнинг
битта ёки бир нечта синфларига резистент ёки
гербицид таъсирининг битта ёки бир нечта ме-
ханизмлари ингибиторига нисбатан чидамли.

22. 20-банд ёки 21-банд бўйича усулда герби-
цидларга нисбатан барқарор ёки резисцент бўл-
ган бегона ўтлар маълум биотурга тааллуқли
бўлиб, у ацетолатсинтаза (ALS) ингибиторла-
рига ёки ацетогидрокси кислоталар синтазаси
(AHAS), фототизим II ингибиторлари, ацетил-
КоА-карбоксилаза (АККаза) ингибиторларига,

фототизим I ингибиторларига, 5-енолпирувил-шикимат-3-фосфатсинтаза (EPSP) ингибиторларига, микронайчалар йиғилиши ингибиторларига, липидлар синтези ингибиторларига, протопорфириногеназа (PPO) ингибиторларига, каротиноидлар биосинтези ингибиторлари, жуда узун занжирли ёғли кислоталар ингибиторларига (VLCFA), фитоендесатураза ингибиторларига (PDS), глутаминсинтезаза ингибиторларига, 4-гидроксибензилпируватдиоксигеназа (HPPD) ингибиторларига, митоз ингибиторларига, целлюлоза биосинтези ингибиторлари, таъсирнинг бир нечта механизмига эга гербицидларга, квинклолакга, ариламинопропион кислоталарга, дифензокватга, эндоталга ёки мишьякнинг органик бирикмаларига резистент ёки толерантдир.

23. 8-22-бандлар бўйича барча усулда керак бўлмаган ўсимликлар қўшимча гербициднинг гербицид жихатдан самарадор микдори билан контактлашувини ўз ичига олади.

24. 8-23-бандлар бўйича барча усулда керак бўлмаган ўсимликлар ҳайдалмайдиган ерлар участкасида, кўп йиллик экинлар участкасида, мевали экинлар ёки плантация экинлари участкаларида назорат қилинади, бунда керак бўлмаган ўсимликларнинг ўзи, ёки уларнинг ўсиш жойлари ҳайдалмайдиган ерлар участкалари, кўп йиллик экинлар участкасида, мевали экинлар ёки плантация экинлари участкаларининг сув ёки тупроқ билан контактлашувига эътибор берилди.

25. 24-банд бўйича усулда керак бўлмаган ўсимликлар ҳайдалмайдиган ерлар участкасида ўсади, ҳайдалмайдиган ерлар ўз ичига қуйидагиларни олади: яйловлар, майсазорлар, ўтзорлар, шудгор қилиб қўйилган ерлар, тўсувчи эгатлар, тўхтаб туриш майдонлари, нефт базалари, нарсалар сақланадиган жойлар, давлат ихтиёрига ўтказилган ер минтақалари, ишчи майдонлар, газонлар, ўрмон хўжалиги, сув экинлари, ўсимликларни саноат назорат қилувчи минтақалари (IVM) ёки ташлаб қўйилган ерлар.

26. 24-банд бўйича усулда керак бўлмаган ўсимликлар кўп йиллик экинлар участкасида ўсади ва кўпйиллик экинлар барглари керак бўлмаган ўсимликлар билан контактлаш амалга оширилганда композиция билан контактлашмайди.

27. 26-банд бўйича усулда кўп йиллик экинларни дарахт ва ток новдаси ифодалайди.

28. 27-банд бўйича усулда дарахт ва ток новдасини қуйидаилардан танланади: цитрус дарахти, ток новдаси, бодом дарахти, олма, ўрик, авокадо, бук ёнғоғи, бразилия ёнғоғи, кул ранг ёнғоқ, кешью, олча, каштан, паст бўйли каш-

тан, ёввойи олма, хурмо, фейхоа, анжир, ўрмон ёнғоғи, гикори ёнғоғи, киви, лимон, лайм, мушмула, макадамия ёнғоғи, мандарин, дўлана, апельсин, нектарин, зайтун, шафтоли, нок, пекан, хурмо, pista, олхўри, анор, уй олхўриси, беҳи, ўрмон ёнғоғи ва ёнғоқ.

29. 29-банд бўйича усулда керак бўлмаган ўсимликлар мевали экинлар участкасида ўсади, ва улар композиция билан контактлашганда мевали экинлар барглари композиция билан контактлашмайди.

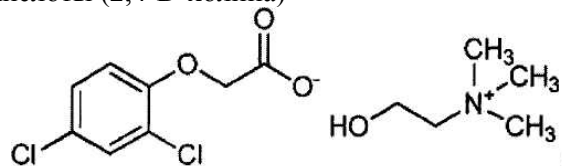
30. 29-банд бўйича усулда мевали экин черника, гуава, папайя, кулупнай, таро, маймунжон ва малинадан танланади.

31. 30-банд бўйича усулда керак бўлмаган ўсимликлар плантация экинлари участкасида ўсади, ва улар композиция билан контактлашганда плантация экинлари барглари композиция билан контактлашмайди.

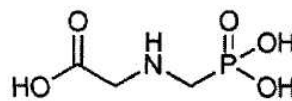
32. 31-банд бўйича усулда плантация экин кофе дарахти, какао дарахти, каучукли дарахт ва мой берадиган пальмадан танланади.

1. Композиция для борьбы с нежелательной растительностью, содержащая смесь, включающую синергетические гербицидно эффективные количества:

(а) холиновой соли 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-D-холина)

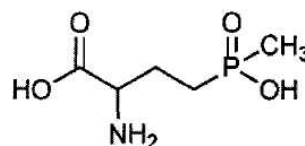


(b) соли N-(фосфометил)глицина (глифосата)



; и

с) соли 2-амино-4-(гидроксиметилфосфинил)бутановой кислоты [глюфосината]



в которой отношение массы (а) + (b) к массе (с) составляет от примерно 1:20 до примерно 20:1.

2. Композиция по п. 1, в которой соль глифосата выбрана из группы, включающей калиевую соль, изопропиламмониевую (ИПА) соль, моноэтаноламмониевую (МЕА) соль, мономе-

тиламмониевую (ММА) соль и диметиламмониевую (DMA) соль и их комбинации.

3. Композиция по п. 2, в которой соль глифосата представляет собой диметиламмониевую соль.

4. Композиция по п. 1, в которой соль глюфосината представляет собой аммониевую соль.

5. Композиция по любому из пп. 1-4, в которой отношение массы (а)+(b) к массе (с) составляет от примерно 1,5:1 до примерно 8:1.

6. Композиция по любому из пп. 1-4, в которой соотношение масс (а), (b) и массе (с) составляет примерно 1-10 (а) к примерно 1-10 (b) к примерно 1-5 (с) или от примерно 0,5:0,5:1 до примерно 10:10:1.

7. Композиция по любому из пп. 1-6, дополнительно содержащая сельскохозяйственно приемлемый адъювант.

8. Способ борьбы с нежелательной растительностью, включающий контактирование нежелательной растительности либо места ее произрастания, листвы, воды или почвы с любой из композиций по пп. 1-7.

9. Способ по п. 8, в котором композицию применяют к нежелательной растительности после появления всходов.

10. Способ по п.8, в котором композицию применяют к нежелательной растительности до появления всходов.

11. Способ по п.8, в котором контактирование с нежелательной растительности осуществляют перед посадкой культуры.

12. Способ по п. 8, в котором соль глифосата выбирают из группы, включающей калиевую соль, изопропиламмониевую (IPA) соль, моноэтаноламмониевую (MEA) соль, монометиламмониевую (ММА) соль, диметиламмониевую (DMA) соль и их комбинации.

13. Способ по п.12, в котором соль глифосата представляет собой диметиламмониевую (DMA) соль.

14. Способ по п. 8, в котором соль глюфосината представляет собой аммониевую соль.

15. Способ по любому из пп. 8-14, в котором отношение массы (а) + (b) к массе (с) составляет от примерно 1,5:1 до примерно 8:1.

16. Способ по любому из пп. 8-14, в котором соотношение масс (а), (b) и (с) составляет примерно 1-10 (а) к примерно 1-10

(b) к примерно 1-5 (с) или от примерно 0,5:0,5:1 до примерно 10:10:1.

17. Способ по любому из пп. 8-16, в котором

(а), (b) и/или

(с) применяют одновременно.

18. Способ по любому из пп. 8-16, в котором (а), (b) и/или

(с) применяют последовательно.

19. Способ по любому из пп. 8-18, в котором синергизм определяется уравнением Колби.

20. Способ по любому из пп. 8-19, в котором нежелательная растительность включает сорную растительность, резистентную или устойчивую к гербициду.

21. Способ по п.20, в котором резистентная или устойчивая к гербицидам сорная растительность представляет собой биотип с резистентностью или устойчивостью к одному или нескольким гербицидам или одному или нескольким классам химических соединений или ингибиторам одного или нескольких механизмов гербицидного действия.

22. Способ по п. 20 или п. 21, в котором резистентная или устойчивая сорная растительность представляет собой биотип, резистентный или толерантный к ингибиторам ацетолактатсинтазы

(ALS) или ингибиторам синтазы ацетогидроксикислот (AHAS), ингибиторам фотосистемы II, к ингибиторам ацетил-КоА-карбоксилазы (АККазы), ингибиторам фотосистемы I, ингибиторам 5-енолпирувилшикимат-3-фосфатсинтазы (EPSP), ингибиторам сборки микротрубочек, ингибиторам синтеза липидов, ингибиторам протопорфириногенаоксидазы (PPO), ингибиторам биосинтеза каротиноидов, ингибиторам жирных кислот с очень длинной цепью (VLCFA), ингибиторам фитоендесатуразы (PDS), ингибиторам глутаминсинтазы, ингибиторам 4-гидроксифенилпируватдиоксигеназы (HPPD), ингибиторам митоза, ингибиторам биосинтеза целлюлозы, гербицидам с несколькими механизмами действия, квинклолаку, ариламинопропионовым кислотам, дифензоквату, эндоталу или органическим соединениям мышьяка.

23. Способ по любому из пп. 8-22, дополнительно включающий контактирование нежелательной растительности с гербицидно эффективным количеством дополнительного гербицида.

24. Способ по любому из пп. 8-23, в котором нежелательная растительность контролируется на участке непахотной земли, участке с многолетними культурами, участке с плодовыми культурами или участке с плантационными культурами, включающий контактирование нежелательной растительности либо места ее про-

израстания или с водой или почвой на участке непахотной земли, участке с многолетними культурами, участке с плодовыми культурами или участке с плантационными культурами.

25. Способ по п.24, в котором нежелательная растительность произрастает на участке непахотной земли, и непахотная земля представляет собой пастбища, луга, пастбищные угодья, земли под паром, ограждающие борозды, площади парковки, нефтебазы, места хранилища, полосы отчуждения, рабочие площади, газоны, лесные хозяйства, водные посадки, области промышленного контроля растительности (IVM) или залежные земли.

26. Способ по п.24, в котором нежелательная растительность произрастает на участке с многолетней культурой, и листва многолетней культуры не контактирует с композицией при осуществлении контактирования с нежелательной растительностью.

27. Способ по п.26, в котором многолетняя культура представляет собой дерево и виноградную лозу.

28. Способ по п.27, в котором дерево и виноградную лозу выбирают из цитрусового дерева, виноградной лозы, миндального дерева, яблони, абрикоса, авокадо, букового ореха, бразильского ореха, ореха серого, кешью, вишни, каштана, каштана низкорослого, яблони дикой, финика, фейхоа, инжира, лесного ореха, ореха гикори, киви, лимона, лайма, мушмулы, ореха макадамия, мандарина, боярышника, апельсина, нектарина, оливы, персика, груши, пекана, хурмы, фисташки, сливы, граната, сливы домашней, айвы, орешника и грецкого ореха.

29. Способ по п.24, в котором нежелательная растительность произрастает на участке с плодовой культурой, и при контактировании нежелательной растительности с композицией листва плодовой культуры с ней не контактирует.

30. Способ по п.2 9, в котором плодовую культуру выбирают из черники, гуавы, папайи, клубники, таро, ежевики и малины.

29. Способ по п.30, в котором нежелательная растительность произрастает на участке с плантационной культурой, и при контактировании нежелательной растительности с композицией листва плантационной культуры с ней не контактирует.

32. Способ по п.31, в котором плантационная культура выбрана из кофейного дерева, дерева какао, каучуконосного дерева и масличной пальмы.

(11) IAP 05934

(51) A01N 57/20 (2006.01), **A01N 43/52** (2006.01), **A01N 25/30** (2006.01), **A01N 25/02** (2006.01), **A01P 13/00** (2006.01)

(21) IAP 2017 0145

(13) C

(22) 18.04.2017

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

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

(72) Элмуратов Бурхон Жураевич, Йулдашев Шакир Урунович, Абдуразаков Аскар Шералиевич, Олимова Манзура Илхомовна, Пайзиев Икром Бакиевич, Дадаходжаев Абдулла Турсунович, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Сайдахмедов Хотам Анварович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Гербицид фаолликка эга композиция
Композиция, обладающая гербицидной активностью

(57) Гербицид фаолликка эга композиция ўзичига глифосат, изопропиламин, эмульгатор, тўлдиргичларни олиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибида кўшимча равишда сувда эрувчан гидрохлорид 2-метил-5-хлорбензи-мидазол мавжуд, компонентларнинг нисбати куйидагича, мас. %: гидрохлорид 2-метил-5-хлорбензидазол - 25,0; глифосат - 12,5; изопропиламин - 11,7; эмульгатор - 10; тўлдиргичлар - 100 гача.

Композиция, обладающая гербицидной активностью, включающая глифосат, изопропиламин, эмульгатор, наполнители, отличающаяся тем, что дополнительно содержит водорастворимый гидрохлорид 2-метил-5-хлорбензидазола при следующем соотношении компонентов, мас. %: гидрохлорид 2-метил-5-хлорбензидазола - 25,0; глифосат - 12,5; изопропиламин - 11,7; эмульгатор - 10; наполнители - до 100.

A 61

(11) IAP 05935

(51) A61K 9/00 (2006.01), **A61K 47/32** (2006.01), **A61K 31/415** (2006.01)

(21) IAP 2015 0072

(13) C

(22) 31.07.2013

(31)(32)(33) 13/562,686, 31.07.2012, US

(71)(73) ЭГИШ ДЪЁДСЕРДЪЯР ЗРТ, HU

(72) МИКУЛАШИК, Эндре; ШПАЙТШ, Тамаш; САКАЙНЕ ШИНКА, Агота, HU

(85) 27.02.2015

(86) PCT/HU 2013/000080, 31.07.2013

(87) WO 2014/020366, 06.02.2014

**(54) Таркибида СОХ ингибиторлари булган трансдермал препарат
Трансдермальный препарат, содержащий ингибиторы СОХ**

(57) 1. Циклооксигеназа-2 (СОХ-2) ингибитори фаоллигига эга, суспензия гели шаклидаги фармацевтик композиция ўз ичига куйидагиларни олади:

кўплаб қаттиқ зарралар кўринишида целекоксибдан иборат бўлан танлаб олувчан ингибитор СОХ-2, 0,5 дан 5,0 мас.% гача миқдорда, полиэтиленгликоль-полипропиленгликоль-полиэтиленгликоль блок-сополимеридан иборат бўлган солюбилизатор, 5 дан 10 мас.% гача миқдорда,

намлантирувчи агент - полиэтиленгликоль 1000 миқдори 10 мас.%,

гел ҳосил қилувчи агент - Карбопол 980 миқдори 0,1 дан 2 мас.% гача,

СОХ-2 целекоксиб танлаб олувчан ингибиторнинг қаттиқ зарраларини қоплаб турувчи гексаметилдисилоксан ва/ёки декаметилциклопентасилоксандан иборат бўлган учувчан сил-оксанли агент, миқдори 4 дан 10 мас.% гача, ментолдан иборат бўлган, сингишни кучайтирувчи агент, миқдори 1,0 дан 2,0 мас.% гача, тозаланган сув - 100 мас.% гача, композицияда СОХ-2 целекоксиб селектив ингибиторининг қопланган қаттиқ зарралари дисперацияланган (бутун композиция таркибида тарқалган).

2. 1-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, солюбилизаторнинг гидрофил-липофил баланси қиймати 14 дан 20 гачани ташкил этади.

3. 1-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, унда гел ҳосил қилувчи агент Карбопол 980 натрий гидроксиди эритмаси билан нейтралланган.

4. 1-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, учувчан силоксан агенти сифатида ўз ичига 4 дан 10 мас.% гача миқдорда декаметилциклопентасилоксанни олади.

5. 1-банд бўйича композиция, шу билан фарқланадики, учувчан силоксан агенти сифатида гексаметилдисилоксанни 5 мас.% миқдорда ва декаметилциклопентасилоксанни 5 мас.% миқдорда ўз ичига олади.

6. 1-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, гел ўз моҳияти бўйича сувлидир.

1. Фармацевтическая композиция, обладающая активностью ингибитора циклооксигеназы-2 (СОХ-2), в форме суспензионного геля, включающая:

селективный ингибитор СОХ-2, представляющий собой целекоксиб, в виде множества твердых частиц в количестве от 0,5 до 5,0 мас.%, солюбилизатор, представляющий собой блок-сополимер полиэтиленгликоль-полипропиленгликоль-полиэтиленгликоль, в количестве от 5 до 10 мас.%,

увлажняющий агент - полиэтиленгликоль 1000 в количестве 10 мас.%,

гелеобразующий агент - Карбопол 980 в количестве от 0,1 до 2 мас.%,

летучий силоксановый агент, включающий гексаметилдисилоксан и/или декаметилциклопентасилоксан, покрывающий твердые частицы селективного ингибитора СОХ-2 целекоксиба, в количестве от 4 до 10 мас.%,

агент, усиливающий проникновение, представляющий собой ментол, в количестве от 1,0 до 2,0 мас.%,

очищенную воду - до 100 мас.%,

в которой покрытые твердые частицы селективного ингибитора СОХ-2 целекоксиба диспергированы в композиции.

2. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что значение гидрофильно-липофильного баланса солюбилизатора составляет от 14 до 20.

3. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что гелеобразующий агент Карбопол 980 нейтрализован раствором гидроксида натрия.

4. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве летучего силоксанового агента включает декаметилциклопентасилоксан в количестве от 4 до 10 мас.%.

5. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве летучего силоксанового агента включает гексаметилдисилоксан в количестве 5 мас.% и декаметилциклопентасилоксан в количестве 5 мас.%.

6. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что гель является по существу водным.

(11) IAP 05936

(13) C

(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/4422 (2006.01)

(21) IAP 2011 0131

(22) 30.09.2009

(31)(32)(33) P 08 00591, 30.09.2008, HU

(71)(73) ЭГИШ ДЪЕДЪСЕРДЪЯР Зрт., HU

(72) ВАГНЕР, Ласло; ЖИГМОНД, Жольт; УЙ-ФАЛУШШИ, Дьёрдь; ЛЕВЕНТИСНЕ ХУСАР, Магдольна; ТОНКА-НАДЪ, Петер; БАРЦАИ,

Эржебет; ГОРА, Ласлоне; СЕЛЕЦКИ, Эдит; ФЮЛЁП, Агнеш, НУ

(85) 04.04.2011

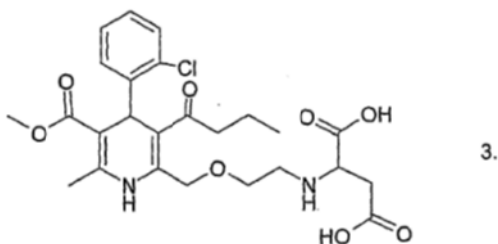
(86) PCT/HU 2009/000085, 30.09.2009

(87) WO 2010/038091, 08.04.2010

(54) Турғун комбинацияланган фармацевтик композиция

Стабильная комбинированная фармацевтическая композиция

(57) 1. Амлодипин ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузи ва бисопролол фумаратини асосининг гомогенлаштирилган аралашмасидан иборат бўлган стабил, каттик жойлаштирилган дори шакли таркибида фармацевтик жихатдан мақбул эксципиентлар ҳам мавжуд бўлиб, улар юмшатиш, антиадезион агент, мойловчи моддани, талаб этилганда тўлдиргични ва боғловчи моддани ўз ичига олади, бунда дори шакли намликни ўтказмайдиган упаковкага жойлаштирилган ҳисобланади ва қўшимча равишда қуйидаги формула бирикмаси массададан 0,5% дан камроқ фаол ингредиентларини ўз таркибига олади



2. 1-банд бўйича дори шакли ўз таркибида амлодипин безилатни сақлаши билан фарқланади.

3. 1-банд бўйича дори шакли (3) формула бирикмасининг 0,3% дан кам миқдорига эга бўлганлиги билан фарқланади.

4. 1-банд бўйича дори шакли, (3) формула бирикмасининг 0,2% дан кам миқдорига эга бўлганлиги билан фарқланади.

5. 1-банд бўйича дори шакли шу билан фарқланадики, у алюминий мембрана фольгаси билан қопланган маълум шаклга келтиришнинг совуқ усулида тайёрланган блистер ўровига (маълум шаклга келтиришнинг совуқ усулида тайёрланган блистер ўрови /CFF/ номланган ўров ОРА/АЛ/РВС композит фольгасидан тайёрланган (фольгани таркиби ориентацияланган полиамид/ алюминий/ поливинилхлориддан иборат) жойлаштирилган.

6. 1-банд бўйича дори шакли шу билан фарқланадики, у термошакллантирувчи намликни ўтказмайдиган композит фольгасидан

тайёрланган блистер ўровига жойлаштирилиб алюминий мембранали фольга билан қопланган.

7. 1-банд бўйича дори шакли шу билан фарқланадики, у полиэтилен ёки полипропиленли контейнер учун герметик қопқоқ билан жиҳозланган шишали ёки полипропиленли сифимга жойлаштирилган.

8. 1-7-банддаги исталган дори шакли таблетка ёки капсула шаклида бўлади.

9. 8-банд бўйича дори шакли намлик ўтказмайдиган ўровга жойлаштирилган таблетка бўлиб, шу билан фарқланадики, у амлодипин асоси ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузини 2-20%, қўпинча 2-10%, афзалроғи 1-6% дан иборат амлодипин безилатни 2-20%, қўпинча 2%-10%, афзалроғи 1%-6% бисопролол фумарат, қўшимча равишда 60%-90%, қўпинча 70%-90%, афзалроғи 80%-90% тўлдиргични, 1%-10%, қўпинча 4%-6% юмшатиш, 0,5%-3%, қўпинча 1%-2% мойловчи моддани, 0,3%-2%, қўпинча 0,5-1% антиадезион агентни, талаб этилганда, 1-10%, қўпинча 0,1%-5% боғловчи агент таблетка массасига нисбатан.

10. 1-банд бўйича дори воситаси таблетка кўринишида бўлиб, совуқ усулда шаклга келтирилган ОРА/АЛ/РВС композит фольгасидан бажарилган ва алюминий мембранали фольга билан қопланган блистер ўровига жойлаштирилган (совуқ усулда шаклга келтирилган блистер ўрови /CFF/деб номланади), ёки алюминий мембранали фольга билан қопланган намликни ўтказмайдиган термошакллантирилган композит фольгадан бажарилган блистер ўровига жойлаштирилади, ёки полиэтилен ёки полипропилендан ясалган контейнер учун герметик қопқоқ билан жиҳозланган шишали ёки полипропиленли сифимга жойлаштирилади, таркибига қуйидагилар кирилади: 1%-6% амлодипин безилат, 1%-6% бисопролол фумарат, 80%-90% микрокристаллик целлюлоза, 4%-6% натрий крахмалгликолят, 1%-2% магний стеарати, 0,5%-1% коллоидли кремний икки оксиди таблетка массасига нисбатан.

11. 1-банд бўйича дори воситаси таблетка кўринишида бўлиб, совуқ усулда шаклга келтирилган ОРА/АЛ/РВС композит фольгасидан бажарилган ва алюминий мембранали фольга билан қопланган блистер ўровига жойлаштирилган (совуқ усулда шаклга келтирилган блистер ўрови /CFF/деб номланади), ёки алюминий мембранали фольга билан қопланган намликни ўтказмайдиган термошакллантирилган композит фольгадан бажарилган блистер ўровига

жойлаштирилади, ёки полиэтилен ёки полипропилендан ясалган контейнер учун герметик қопқоқ билан жиҳозланган шишали ёки полипропиленли сифимга жойлаштирилади, таркибига қуйидагилар қиради: 10%-15% амлодипин безилат, 10%-15% бисопролол фумарат, қўшимча 55%-65% микрокристаллик целлюлоза, 4%-6% натрий крахмалгликолят, 1%-2% магний стеарати, 0,5%-1% коллоидли кремний иккиоксиди капсулани тўлдирувчи модда массасига нисбатан.

12. 1-банд бўйича стабил қаттиқ жойлаштирилган дори шаклини тайёрлаш усулида амлодипин асоси ёки унинг фармацевтик жиҳатдан мақбул тузи ва бисопролол фумарат аралашмаси ва юмшатгични, антиадгезион агентни ва керакли ҳолатларда тўлдирувчи ва боғловчи моддани ўз ичига олувчи фармацевтик жиҳатдан мақбул эксципиентлар гомогенлаштирилади, ундан кейин мойловчи модда қўшилади, гомогенлаштириш давом эттирилади, ундан кейин:

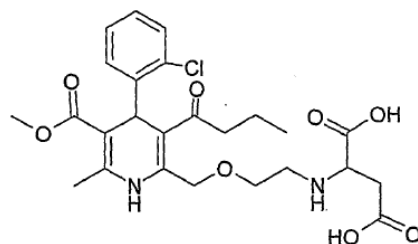
а) тўғри пресшлаш усули ёрдамида гомогенатни таблетка шалида прессланади ёки

б) қаттиқ желатинли капсулаларга маълум усулда тўлдирилади, сўнг олинган таблетка ёки капсулаларни намликни ўтказмайдиган ҳимояланаган ўровга маълум усулда жойланади.

13. 12-банд бўйича таблеткалар тайёрлаш усулида амлодипин ёки унинг кислотани бирикшининг фармацевтик жиҳатдан мақбул тузи қўлланилади, кўпинча 2%-20%, кўп ҳолларда 2%-10%, асосан 1-6%, амлодипин безилат кўпинча 2%-20%, кўп ҳолларда 2%-10%, асосан 1%-6%, бисопролол фумарат, қўшимча тарзда 60%-90%, кўпинча 70%-90%, асосан 80%-90% тўлдиргич, 1%-10%, кўпинча 4%-6% юмшатгич, 0,5%-3%, кўпинча 1%-2% мойловчи модда, 0,3%-2%, кўпинча 0,5-1% антиадгезион агент, керак бўлган ҳолатда 1%-10%, кўпинча 0,5%-1% боғловчи модда таблетка массасига нисбатан олинади.

14. 12-банд бўйича капсула тайёрлаш усулида амлодипин асоси ёки унинг кислота бириклишининг фармацевтик жиҳатдан мақбул тузи қуйидаги қўлланилади: 5%-80%, кўпинча 5%-18%, асосан 10-15%, кўпинча амлодипин безилат, 5%-80%, кўп ҳолларда 5%-15%, асосан 10%-15% бисопролол фумарат, қўшимча тарзда 1%-10%, кўпинча 4%-6% юмшатгич, 0,5%-3%, кўпинча 1%-2% мойловчи модда, 0,3%-2%, кўпинча 0,5%-1% антиадгезион агент ва керак бўлган ҳолда 10%-75%, кўпинча 45%-75%, асосан 55%-65% тўлдиргич капсулани модда массасига нисбатан тўлдирувчи.

1. Стабильная твердая упакованная лекарственная форма, содержащая гомогенизированную смесь основания амлодипина или его фармацевтически приемлемой соли и бисопролола фумарата, и фармацевтически приемлемых эксципиентов, включающих разрыхлитель, антиадгезионный агент, смазывающее вещество и при необходимости наполнитель и связывающее вещество, при этом лекарственная форма является упакованной во влагонепроницаемую упаковку и дополнительно содержит меньше чем 0,5% от массы активных ингредиентов соединения формулы



3.

2. Лекарственная форма по п. 1, отличающаяся с тем, что она содержит амлодипин безилат.

3. Лекарственная форма по п. 1, отличающаяся с тем, что она содержит меньше чем 0,3% соединения формулы (3).

4. Лекарственная форма по п. 1, отличающаяся с тем, что она содержит меньше чем 0,2% соединения формулы (3).

5. Лекарственная форма по п. 1, отличающаяся с тем, что она является упакованной в блистерную упаковку холодного формования (так называемую блистерную упаковку холодного формования /CFF/) из композитной фольги ОРА/АL/PVC (фольга из ориентированного полиамида/алюминия/поливинилхлорида), покрытой алюминиевой мембранной фольгой.

6. Лекарственная форма по п. 1, отличающаяся с тем, что она является упакованной в блистерную упаковку из термоформируемой влагонепроницаемой композитной фольги и покрыта алюминиевой мембранной фольгой.

7. Лекарственная форма по п. 1, отличающаяся с тем, что она является упакованной в стеклянный или полипропиленовый сосуд, оборудованный герметичной крышкой для контейнера из полиэтилена или полипропилена.

8. Лекарственная форма по любому из пп. 1-7, представляющая собой таблетку или капсулу.

9. Лекарственная форма по п. 8, представляющая собой таблетку, упакованную во влагонепроницаемую упаковку, отличающаяся с тем, что она содержит 2%-20%, предпочтительно 2%-10%, более предпочтительно 1-6%

основания амлодипина или его фармацевтически приемлемой соли присоединения кислоты, предпочтительно амлодипина безилата, 2%-20%, предпочтительно 2%-10%, более предпочтительно 1%-6% биспролола fumarата, дополнительно содержит 60%-90%, предпочтительно 70%-90%, более предпочтительно 80%-90% наполнителя, 1%-10%, предпочтительно 4%-6% разрыхлителя, 0,5%-3%, предпочтительно 1%-2% смазывающего вещества, 0,3%-2%, предпочтительно 0,5-1% антиадгезионного агента, при необходимости, 1-10%, предпочтительно 0,1%-5% связывающего агента по отношению к массе таблетки.

10. Лекарственная форма по п. 1, представляющая собой таблетку, упакованную в блистерную упаковку холодного формования (так называемую блистерную упаковку холодного формования/CFF/) из композитной фольги ОРА/АL/PVC, покрытую алюминиевой мембранной фольгой, или в блистерную упаковку из термоформируемой влагонепроницаемой композитной фольги, покрытую алюминиевой мембранной фольгой, или в стеклянный или полипропиленовый сосуд, оборудованный герметичной крышкой для контейнера из полиэтилена или полипропилена, содержащая 1%-6% амлодипина безилата, 1%-6% биспролола fumarата, 80%-90% микрокристаллической целлюлозы, 4%-6% натрий крахмалгликолята, 1%-2% стеарата магния, 0,5%-1% коллоидного диоксида кремния по отношению к массе таблетки.

11. Лекарственная форма по п. 1, которая представляет собой капсулу, упакованную в блистерную упаковку холодного формования (так называемую блистерную упаковку холодного формования/CFF/) из композитной фольги ОРА/АL/PVC, покрытую алюминиевой мембранной фольгой, или в блистерную упаковку из термоформируемой влагонепроницаемой композитной фольги, покрытую алюминиевой мембранной фольгой, или в стеклянный или полипропиленовый сосуд, оборудованный герметичной крышкой для контейнера из полиэтилена или полипропилена, содержащая 10%-15% амлодипина безилата, 10%-15% биспролола fumarата, дополнительно 55%-65% микрокристаллической целлюлозы, 4%-6% натрий крахмалгликолята, 1%-2% стеарата магния, 0,5%-1% коллоидного диоксида кремния по отношению к массе заполняющего капсулу вещества.

12. Способ изготовления стабильной твердой упакованной лекарственной формы по п. 1,

в которой смесь основания амлодипина или его фармацевтически приемлемой соли и биспролола fumarата, и фармацевтически приемлемых эксципиентов, включающих разрыхлитель, антиадгезионный агент и при необходимости наполнитель и связывающее вещество, гомогенизируют, затем добавляют смазывающее вещество, гомогенизацию продолжают, затем а) гомогенат прессуют в таблетки с использованием способа прямого прессования или б) заполняют в твердые желатиновые капсулы известным образом,

затем полученные таблетки или капсулы упаковывают во влагонепроницаемые защитные упаковки известным образом.

13. Способ изготовления таблеток по п.12, при котором применяют 2%-20%, предпочтительно 2%-10%, более предпочтительно 1-6% основания амлодипина или его фармацевтически приемлемой соли присоединения кислоты, предпочтительно амлодипина безилата, 2%-20%, предпочтительно 2%-10%, более предпочтительно 1%-6% биспролола fumarата, дополнительно 60%-90%, предпочтительно 70%-90%, более предпочтительно 80%-90% наполнителя, 1%-10%, предпочтительно 4%-6% разрыхлителя, 0,5%-3%, предпочтительно 1%-2% смазывающего вещества, 0,3%-2%, предпочтительно 0,5-1% антиадгезионного агента, при необходимости 1%-10%, предпочтительно 0,5%-1% связывающего агента по отношению к массе таблеток.

14. Способ изготовления капсул по п. 12, при котором применяют 5%-80%, предпочтительно 5%-18%, более предпочтительно 10-15% основания амлодипина или его фармацевтически приемлемой соли присоединения кислоты, предпочтительно амлодипина безилата, 5%-80%, предпочтительно 5%-15%, более предпочтительно 10%-15% биспролола fumarата, дополнительно 1%-10%, предпочтительно 4%-6% разрыхлителя, 0,5%-3%, предпочтительно 1%-2% смазывающего вещества, 0,3%-2%, предпочтительно 0,5%-1% антиадгезионного агента, и при необходимости 10%-75%, предпочтительно 45%-75%, более предпочтительно 55%-65% наполнителя по отношению к массе заполняющего капсулу вещества.

(11) IAP 05937

(13) C

(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/655 (2006.01)

(21) IAP 2016 0353

(22) 04.09.2016

(71)(73) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Муртазин Булат, Джаббаров Шухрат Абдумажидович, Бабаев Туйгун Мирзаахмедович, Болиев Шавкат Кучкарович, UZ

(54) Йирик шохли ҳайвонларнинг эмбрионал ўлимни олдини олиш учун препарат
Препарат для профилактики эмбриональной смертности у крупного рогатого скота

(57) Йирик шохли ҳайвонларнинг эмбрионал ўлимни олдини олиш учун препарат ўз таркибида дори воситаларини ва дори воситаларининг пролонгатори сифатида карбоксиметилцеллюлоза натрий тузини саклайди ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у дори воситалари сифатида диамидин, этоний, (Salsola sclerantha С.А.М.) солянка ер усти қисмининг сувли экстракти ва (Ferula assa foetida L.) ферула ер усти қисмининг сувли экстрактини дори воситалари пролонгатори сифатида эса карбоксиметилцеллюлоза натрий тузининг 0,25% -эритмасини ёки поливинилпироллидоннинг 10-25% - ли эритмасини ўз ичига олади, бунда компонентларнинг нисбати куйидагича бўлади, мас. %: диамидин - 4-5; этоний - 4-5; (Salsola sclerantha С.А.М.) солянка ер усти қисмининг сувли экстракти - 12-15; (Ferula assa foetida L.) ферула ер усти қисмининг сувли экстракти- 15-20; поливинилпироллидоннинг 10-25%-ли эритмаси ёки карбоксиметилцеллюлоза натрий тузининг 0,2-0,25% -эритмаси - қолгани.

Препарат для профилактики эмбриональной смертности у крупного рогатого скота, включающий лекарственные средства и в качестве пролонгатора лекарственных средств раствор натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве лекарственных средств содержит диамидин, этоний, водный экстракт наземной части солянки (Salsola sclerantha С.А.М.) и водный экстракт наземной части ферулы (Ferula assa foetida L.), а в качестве пролонгатора лекарственных средств содержит 0,25%- ный раствор натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы или 10-25% - ный раствор поливинилпироллидона, при следующем соотношении компонентов, мас. %: диамидин - 4-5; этоний - 4-5; водный экстракт наземной части солянки (Salsola sclerantha С.А.М.) - 12-15; водный экстракт наземной части ферулы (Ferula assa foetida L.) - 15-20; 10-25%-ный раствор поливинилпироллидона или

0,2-0,25% ный раствор натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы - остальное.

(11) IAP 05938

(13) С

(51) A61K 31/22 (2006.01), **A61K 38/31** (2006.01), **A61K 35/78** (2006.01)

(21) IAP 2016 0328

(22) 23.08.2016

(71)(73) "Республика ихтисослаштирилган кардиология маркази" акциядорлик жамияти, UZ
Акционерное общество "Республиканский специализированный центр кардиологии", UZ

(72) Курбанов Равшанбек Давлетович, Закиров Нодир Узуевич, Салаев Ойбек Собиржанович, UZ

(54) Бўлмачалар фибрилляцияси қайталанишини олдини олиш усули

Способ профилактики рецидивов фибрилляции предсердий

(57) Бўлмачалар фибрилляцияси пароксизми бартараф этилгандан сўнг бўлмачалар фибрилляцияси қайталанишини олдини олиш усули ўз ичига медицина кўриги ва беморнинг объектив текширишни, ЭКГ ва ЭхоКГ ўтказиш, бўлмачалар фибрилляцияси пароксизми қайталанишини олдини олувчи антиаритмик препаратни бисапролол билан биргаликда 1 йил муддатгача буюриш, ЧСС, томир уриши, АД мониторинги, ЭКГ, ЭхоКГ ва сутка давомида ЭКГ мониторинглашни олади, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у бўлмачалар фибрилляцияси пароксизми қайталанишини олдини олувчи антиаритмик препарати сифатида аксаритминни суткалик дозаси 75 мг 3 маҳал, бисопрололни суткалик дозаси 2,5-5 мг миқдорда 1 маҳал киритишади, ҳамда ЧСС, томир уриши, АД, ЭКГ мониторингини 1, 5 ва 30 кундан кейин, ЭхоК ва ЭКГ сутка давомида мониторингини даволаш курси бошланишидан 1 ва 3 ойдан сўнг ўтказилади.

Способ профилактики рецидивов фибрилляции предсердий после купирования пароксизма фибрилляции предсердий, включающий осмотр и объективное обследование пациента, проведение ЭКГ и ЭхоКГ, назначение антиаритмического профилактирующего рецидивы пароксизмов фибрилляции предсердий препарата в сочетании с бисапрололом на срок до 1 года, мониторинг ЧСС, пульса, АД, ЭКГ ЭхоКГ и суточное мониторирование ЭКГ, о т л и ч а ю щ и х с я тем, что в качестве антиаритмического, профилактирующего рецидивы пароксизмов фибрилляции предсердий препарата вводят аксаритмин в суточной дозе 75 мг в 3 приема,

бисопролол вводят в разовой суточной дозе 2,5 - 5 мг, мониторинг ЧСС, пульса, АД, ЭКГ проводят через 1, 5 и 30 дней, ЭхоКГ и суточное мониторирование ЭКГ проводят через 1 и 3 месяца от начала курса лечения.

2,5 мг, в случае возобновления и/или сохранения фибрилляции предсердий по истечении 8 часов повторно вводят аксаритмин в дозе 25 мг 3-4 раза в сутки и бисопролол в дозе 2,5-5 мг в сутки, лечение продолжают не более 5 суток.

(11) IAP 05939 (13) C
(51) A61K 31/22 (2006.01), **A61K 38/31** (2006.01), **A61K 35/78** (2006.01), **A61P 9/06** (2006.01)
(21) IAP 2016 0329 (22) 23.08.2016
(71)(73) "Республика ихтисослаштирилган кардиология маркази" акциядорлик жамияти, UZ
 Акционерное общество "Республиканский специализированный центр кардиологии", UZ
(72) Курбанов Равшанбек Давлетович, Закиров Нодир Узуевич, Салаев Ойбек Собиржанович, UZ
(54) Бўлмачалар фибрилляцияси хуружини бартараф қилиш усули
Способ купирования пароксизма фибрилляции предсердий

(57) Бўлмачалар фибрилляцияси хуружини бартараф қилиш усули тиббий кўрик ва беморнинг объектив текширилишини, ЭКГ ва ЭхоКГ ўтказилиши ва бўлмачалар фибрилляцияси хуружини бартараф этувчи антиаритмик препаратни бисапролол билан киритишни, ЧСС, томир уриши, АД, ЭКГ ЭхоКГ мониторингини ва ЭКГ нинг суткалик мониторингни ўз ичига олиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда бўлмачалар фибрилляцияси хуружини бартараф этувчи антиаритмик препарат сифатида Аксаритмин бир маротабали дозаси 50 мг киритилади, бисопрололни бир маротабалик дозада 2,5 мг киритилади, бўлмачалар фибрилляцияси қайталанган ва/ёки сақланган холларда 8 соат ўтгандан сўнг аксаритмин 25 мг дозада сутка давомида 3-4 маротаба ва бисопролол сутка давомида 2,5-5 мг дозада қайта киритилади, даволаш 5 суткадан узоқ давом эттирилмайди.

Способ купирования пароксизма фибрилляции предсердий включающий осмотр и объективное обследование пациента, проведение ЭКГ и ЭхоКГ и введение антиаритмического купирующего пароксизм фибрилляции предсердий препарата в сочетании с бисапрололом, мониторинг ЧСС, пульса, АД, ЭКГ ЭхоКГ и суточное мониторирование ЭКГ, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве антиаритмического купирующего пароксизм фибрилляции предсердий препарата вводят Аксаритмин в разовой дозе 50 мг, бисопролол вводят в разовой дозе

(11) IAP 05940 (13) C
(51) A61K 31/165 (2006.01), **A61K 31/47** (2006.01), **C07D 217/00** (2006.01), **A61P 31/10** (2006.01)
(21) IAP 2016 0311 (22) 09.08.2016
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси академик С.Ю.Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ
 Институт химии растительных веществ им академика С.Ю.Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
(72) Сасмаков Собирджан Анарматович, Абдурахманов Джалолиддин Мирджамилевич, Терентьева Екатерина Олеговна, Саидов Абдусалом Шомуродович, Виноградова Валентина Ивановна, Азимова Шахноз Садыковна, UZ
(54) Замбуруғларга қарши таъсирни намён қилувчи 1,11-бис-(6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-1-ил) ундекан 1,11-бис-(6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-1-ил) ундекан, проявляющий противогрибковое действие

(57) Замбуруғларга қарши таъсирга эга 1,11-Бис-(6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-1-ил) ундекан.

1,11-Бис-(6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-1-ил) ундекан, обладающий противогрибковым действием.

(11) IAP 05941 (13) C
(51) A61K 31/44 (2006.01), **A61P 19/06** (2006.01), **A61P 19/00** (2006.01), **A61P 9/12** (2006.01)
(21) IAP 2014 0224 (22) 02.11.2012
(31)(32)(33) 61/555,450, 03.11.2011, US 61/616,363, 27.03.2012, US
(71)(73) АРДЕА БИОСАЙНСИЗ, ИНК., US
(72) ЙЕХ, Ли-Таин; КУАРТ, Бэрри, Ди., US
(85) 29.05.2014
(86) PCT/US 2012/063415, 02.11.2012
(87) WO 2013/067425, 10.05.2013
(54) Қон зардобида сийдик кислотаси даражасини пасайтириш усули
Способ снижения уровня мочевой кислоты в сыворотке крови

(57) 1. Профилактик ёки терапевтик даволаш лозим бўлган, инсон тўқималари ва органларида сийдик кислотасининг аномал даражаси билан характерланадиган касаллик ёки касалланишларда инсон қон зардобидида сийдик кислотаси даражасини пасайтириш усули ўз ичига 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислотаси бирикмаси ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузи қунига 1 мг дан 50 мгдан камроқ миқдорда мазкур инсонга киритишни олади, бунда белгиланган касаллик ёки касалланиш гиперурикемия, подагра, подагрик артрит, яллиглантирувчи артрит, буйрак касалликлари, нефролитиаз (буйракдаги тошлар), бўғимлар яллигланиши (артрит), бўғимларда урата кристаллари йиғилиши, пешоб тоши касаллиги, буйрак паренхимасида урата кристалларининг йиғилиши, Леш-Найянсиндроми, Келли-Сигмиллерсиндроми, подагра кучайиши, тугунчали подагра, буйракдаги етишмовчилик, рекуррентли подагра хужуми, гипертония, юрак-қон томир касаллиги, юракнинг ишемик касаллиги, қўрғошин билан захарланиш, гиперпаратиреоз, псориаз, саркоидоз, гипоксантин-гуанин-фосфорибозил-трансфераза (HPRТ) дефицити ёки уларнинг комбинацияси бўлиши мумкин.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда касаллик ёки касалланиш бўлиб гиперурикемия, подагра, подагралли артрит, яллигланувчи артрит, буйрак касаллиги, нефролитиаз, бўғимлар яллигланиши, бўғимларда урата кристаллари тўпланиши, пешоб тоши касаллиги, буйрак паренхимасида урата кристалларининг йиғилиши, Леш-Найян синдроми, Келли-Сигмиллер синдроми, подагра кучайиши, тугунчали подагра, буйракдаги етишмовчилик ёки уларнинг комбинацияси ҳисобланади.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда инсонга қунига 20 мг, 10 мг ёки 5 мг 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропан кислотаси ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузи киритилади.

4. 1-банд ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда инсонга қунига 1 мг дан 20 мг дан камроқгача 2-((3-(4-цианофталин-1-ил) пиридин-4-ил)тио)-2- метилпропан кислотаси ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузи киритилади.

5. 1 ёки 2-бандлар бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда инсонга қунига 1 мг дан 5 мггача кам бўлмаган миқдорда 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2- метилпропан кислотаси киритилади.

6. 1 ёки 2-бандлар бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда инсонга қунига 2 мг дан 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2- метилпропан кислотаси киритилади.

7. 1 ёки 2-бандлар бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда инсонга қунига 1 мг дан 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2- метилпропан кислотаси киритилади.

8. Юқорида кўрсатилган барча бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2- метилпропан кислотаси ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузи киритилгандан сўнг 24 соат ўтгач қон зардобидида сийдик кислотаси даражаси 0,5-3 мг/дл га пасаяди.

9. 1-7-бандлар бўйича барча усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропан кислотаси ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузи киритилгандан сўнг 24 соат ўтгач қон зардобидидаги сийдик кислотаси даражаси дастлабки даражага нисбатан 20-60 % га пасаяди.

10. Юқорида кўрсатилган барча пунктлар бўйича усулда инсонга подагра даволаниши учун самарали бўлган иккинчи восита киритилади, бунда айтилган иккинчи восита ўзи билан ингибитор URAT 1, ксантинооксидаза ингибитори, ксантин-дегидрогеназа, ксантин-оксидоредуктаза ингибитори ёки уларнинг комбинациясини ифодалайди.

11. 10-банд бўйича усулда ингибитор URAT 1 ўзи билан 2-((5-бром-4-(4-циклопропил-1-нафталинил)-4Н-1,2,4-триазол-3-ил)тио)уксус кислотаси ёки унинг фармацевтик жихатдан мақбул тузини ифодалайди.

1. Способ снижения уровня мочевой кислоты в сыворотки крови человека, подлежащего профилактическому или терапевтическому лечению заболевания или расстройства, характеризующегося аномальными уровнями мочевой кислоты в тканях и органах человека, включающий введение указанному человеку от 1 мг до менее чем 50 мг в день соединения 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислоты или ее фармацевтической приемлемой соли, причем указанное заболевание или расстройство представляет собой гиперурикемию, подагру, подагрический артрит, воспалительный артрит, заболевание почек, нефролитиаз (камни в почках), воспаление суставов (артрит), отложение кристаллов урата в суставах, мочекамен-

ную болезнь, отложение кристаллов урата в почечной паренхиме, синдром Леша-Найяна, синдром Келли-Сигмиллера, обострение подагры, узелковую подагру, почечную недостаточность, рекуррентную подагрическую атаку, гипертонию, сердечно-сосудистое заболевание, ишемическую болезнь сердца, отравление свинцом, гиперпаратиреоз, псориаз, саркоидоз, дефицит гипоксантин-гуанин-фосфорибозил-трансферазы (HPRT) или их комбинацию.

2. Способ по пункту 1, отличающийся в том, что заболевание или расстройство представляет собой гиперурикемию, подагру, подагрический артрит, воспалительный артрит, заболевание почек, нефролитиаз, воспаление суставов, отложение кристаллов урата в суставах, мочекаменную болезнь, отложение кристаллов урата в почечной паренхиме, синдром Леша-Найяна, синдром Келли-Сигмиллера, обострение подагры, узелковую подагру, почечную недостаточность или их комбинацию.

3. Способ по пункту 1 или пункту 2, отличающийся в том, что человеку вводят 20 мг, 10 мг или 5 мг в день 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислоты или ее фармацевтически приемлемой соли.

4. Способ по пункту 1 или пункту 2, отличающийся в том, что человеку вводят от 1 мг до менее чем 20 мг в день 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислоты или ее фармацевтически приемлемой соли.

5. Способ по пункту 1 или пункту 2, отличающийся в том, что человеку вводят от 1 мг до менее чем 5 мг в день 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислоты.

6. Способ по пункту 1 или пункту 2, отличающийся в том, что человеку вводят 2 мг в день 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислоты.

7. Способ по пункту 1 или пункту 2, отличающийся в том, что человеку вводят 1 мг в день 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислоты.

8. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся в том, что через 24 часа после введения 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)тио)-2-метилпропановой кислоты или ее фармацевтически приемлемой соли уровень мочевой кислоты в сыворотке крови снижается на 0,5-3 мг/дл.

9. Способ по любому из п.п. 1-7, отличающийся в том, что через 24 часа после введения 2-((3-(4-цианофталин-1-ил)пиридин-4-ил)

тио)-2-метилпропановой кислоты или ее фармацевтически приемлемой соли уровень мочевой кислоты в сыворотке крови снижается на 20-60% от исходного уровня.

10. Способ по любому из предшествующих пунктов, в котором человеку вводят второе средство, эффективное для лечения подагры, и причем указанное второе средство представляет собой ингибитор URAT 1, ингибитор ксантиноксидазы, ксантин-дегидрогеназу, ингибитор ксантин-оксидоредуктазы или их комбинации.

11. Способ по пункту 10, в котором ингибитор URAT 1 представляет собой 2-((5-бром-4-(4-циклопропил-1-нафталинил)-4Н-1,2,4-триазол-3-ил)тио)уксусную кислоту или ее фармацевтически приемлемую соль.

(11) IAP 05942

(13) C

(51) A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(21) IAP 2017 0074 (22) 20.02.2017

(71)(72)(73) Азимова Наргизахон Аббасхановна, Эргашова Мукарамой Журабаевна, UZ

(54) Яллиғланишга қарши таъсир кўрсатувчи гидрофил фармацевтик композиция

Гидрофильная фармацевтическая композиция, обладающая противовоспалительным действием

(57) Яллиғланишга қарши таъсир кўрсатувчи фармацевтик композиция ўз ичига индометацин, гидрофил асосни, консервант ва тозаланган сувни олиб, шу билан фарқланадики, у қўшимча тарзда таркибида тухум фосфолипиди 78-95%, фосфатидилхолин билан сақлайди, гидрофил асос сифатида–алмашилиш даражаси 70 ва полимерланиш даражаси 450 бўлган тозаланган натрий карбоксиметилцеллюлозани, консервант сифатида- нипагинга эга бўлиб, компонентларининг нисбати қуйидагича, мас. %: фосфатидилхолин - 10,0 - 20,0; индометацин - 1,0 - 5,0; натрий карбоксиметилцеллюлоза - 0,1 - 3,0; нипагин - 0,001-0,1; тозаланган сув– 100 гача.

Фармацевтическая композиция, обладающая противовоспалительным действием, включающая индометацин, гидрофильную основу, консервант и очищенную воду, отличающаяся в том, что дополнительно содержит яичный фосфолипид с содержанием фосфатидилхолина 78-95%, в качестве гидрофильной основы – очищенную натрий карбоксиметилцеллюлозу

со степенью замещения 70 и степенью полимеризации 450, в качестве консерванта - нипагин, при следующем соотношении компонентов, мас. %: фосфатидилхолин - 10,0 - 20,0; индометацин - 1,0 - 5,0; натрий карбоксиметилцеллюлоза - 0,1 - 3,0; нипагин - 0,001-0,1; вода очищенная до - 100.

(11) IAP 05943**(13) C**

(51) A61K 36/185 (2006.01), **A61K 36/515** (2006.01), **A61K 36/70** (2006.01), **A61K 36/85** (2006.01), **A61P 11/12** (2006.01), **A61P 31/00** (2006.01)

(21) IAP 2014 0102

(22) 20.08.2012

(31)(32)(33) 11178206.6, 19.08.2011, EP 11193734.8, 15.12.2011, EP 12170125.4, 30.05.2012, EP

(71)(73) БИОНОРИКА CE DE, DE

(72) ПОПП, МИХАЭЛЬ, DE

(85) 18.03.2014

(86) PCT/EP 2012/066212, 20.08.2012

(87) WO 2013/026830, 28.02.2013

(54) Ўсимликлардан куруқ экстрактни олиш усули

Способ получения сухого экстракта из растений

(57) 1. *Rumicis herba, Verbena officinalis, Sambucus nigra, Primula veris* и *Gentiana lutea* ўсимликларидан куруқ экстракт олиниш усули куйидаги босқичларни ўз ичига олади:

а) сув-спирт эритмаси билан *Rumicis herba, Verbena officinalis, Sambucus nigra, Primula veris* ва *Gentiana lutea* ни биринчи экстрактланиши,

б) чўкма усти суюқлигини ажратиш,

с) колдиқни сув билан иккинчи экстрактланиши,

д) чўкма усти суюқлигини ажратиш,

е) б) ва д) босқичларида хосил бўлган чўкма усти суюқликларини бирлаштириш,

ф) чўкма усти суюқликларини қуритиш ва ўсимликлардан куруқ экстрактни олиш.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) босқичида *Gentianalutea: Rumicisherba: Verbenaofficinalis: Sambucusnigra: Primulaveris*ларни масса бўйича нисбати 1:3:3:3:3 га тенг бўлиб, ҳар бир ҳолатда четланиш киймати ±0,3-0,5 тенг.

3. 1 ёки 2-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) босқичида сув-спирт эритмасида ҳажм нисбатида сув/спирт миқдори 40:60 дан 60:40 гача диапазонда ўзгаради, хусусан 41:59 ёки 50:50.

4. Юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича

усул спирт сифатида этил спирти, хусусан 96% концентрацияли этил спирти қўлланиши билан характерланади.

5. Юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича усул а) босқичида ўсимликлар партия кўринишида биргаликда гуруҳланиши билан характерланади.

6. Юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича усул а) ва с) босқичларида экстрактланиш 20-40°C ҳароратда ўтказилиши билан характерланади.

7. Юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича усул а) ва с) босқичларида экстрактланиш 2-8 соат давомида ўтказилиши билан характерланади.

8. Юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича усул ф) босқичида қуритиш вакуум шароитида 30-60°C ҳароратда, хусусан 40-50°C ҳароратда амала оширилиши билан характерланади.

9. Юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича усул ф) босқичида қуритиш аралаштирувчи ускуналар вакуум қуритгичида амалга оширилиши билан характерланади.

10. *Rumicisherba, Verbenaofficinalis, Sambucusnigra, Primulaveris* ва *Gentianalutea* ўсимликларидан 1-9-бандлар бўйича олинган куруқ экстракт бактериялар, вирусларга қарши ва яллиғланишга қарши таъсирга эга.

11. Бактериялар, вируслар ва яллиғланишга қарши таъсирга эга фармацевтик композиция 10-банд бўйича белгиланган ўсимликлардан куруқ экстрактни ўз таркибига олади ва қўлланилиши мумкин бўлган ҳолларда ташувчи қулай субстанцияларга эга, хусусан драже, таблеткалар, пленка билан қопланган таблеткалар, кукун, капсула ёки суюқ суюлтирувчилар, хусусан, томчилар, шарбатлар ёки сироплар, малҳамлар, эмульсиялар, гранулалар, кукунлар, назал аэрозоллар, ингаляция учун суюқ ёки қаттиқ препаратлар, компресслар, яра ва милклар учун боғичлар, тампонадалар, бодомсимон безни чайқаш учун эритмалар, томоқ чайиш учун эритмалар ёки оғиз чайиш учун эритмалар кўринишида.

12. 10-банд бўйича белгиланган ўсимликлардан куруқ экстрактни ўз таркибига олган дори воситаси ёки бактериялар, вируслар ва яллиғланишга қарши дори воситаси сифатида қўлланиш учун 11-банд бўйича фармацевтик композиция.

13. Синусит ва/ёки риносинуситлар ва/ёки бурун бўшлиғи яллиғланишини даволаш учун қўлланиладиган 12-банд бўйича дори воситаси, хусусан ҳар бир ҳолатнинг кескин шаклида, хусусан синусит ва/ёки риносинуситлар ва/ёки бурун қўшимча қисми бўшлиғи яллиғланишини

даволаш ва олдини олиш учун, хусусан ҳар бир ҳолатда уларнинг ўткир шаклида қўлланиши учун дори воситаси.

14. 12-банд бўйича дори воситаси бутун нафас олиш йўлларининг касалликларини даволашда қўлланилади, хусусан, юқори нафас йўллари, хусусан, томоқ соҳаси, буруннинг шилимшиқ қопламаси ва қўшимча қисмлар бўшлиғидаги шилимшиқ қопламаси, ва респиратор касалликлар, хусусан, муковисцидоза (кистозли фиброза), хусусан, бутун нафас йўлларининг ушбу касалликларини даволаш ва олдини олиш учун, хусусан, юқори нафас йўллари, хусусан, томоқ соҳаси, буруннинг шилимшиқ қопламаси ва қўшимча қисмлар бўшлиғидаги шилимшиқ қопламаси ва респиратор касалликлар, хусусан, муковисцидоза (кистозли фиброза).

15. 10-банд бўйича белгиланган ўсимликлардан куруқ экстрактни таркибида сақловчи парҳез қўшимчаси.

1. Способ получения сухого экстракта из растений *Rumicis herba*, *Verbena officinalis*, *Sambucus nigra*, *Primula veris* и *Gentiana lutea*, где упомянутый способ включает следующие стадии:

а) первое экстрагирование *Rumicis herba*, *Verbena officinalis*, *Sambucus nigra*, *Primula veris* и *Gentiana lutea* водно-спиртовым раствором,

б) отделение надосадочной жидкости,

с) второе экстрагирование остатка водой,

д) отделение надосадочной жидкости,

е) объединение надосадочных жидкостей, которые получены на стадиях б) и д),

ф) высушивание надосадочных жидкостей и получение сухого экстракта из растений.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на стадии а) массовое соотношение *Gentiana lutea*: *Rumicis herba*: *Verbena officinalis*: *Sambucus nigra*: *Primula veris* равно 1:3:3:3:3, в каждом случае отклонение равно $\pm 0,3-0,5$.

3. Способ по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на стадии а) водно-спиртовой раствор характеризуется содержанием воды/спирта в объемном соотношении, которое изменяется в диапазоне от 40:60 до 60:40, в частности, 41:59 или 50:50.

4. Способ по любому из предшествующих пунктов, характеризующийся тем, что в качестве спирта используют спирт этиловый, в частности спирт этиловый с концентрацией 96%.

5. Способ по любому из предшествующих пунктов, характеризующийся тем, что растения на стадии а) группируют вместе в виде партии.

6. Способ по любому из предшествующих пунктов, характеризующийся тем, что экстрагирование на стадиях а) и с) проводят при температуре 20-40°C.

7. Способ по любому из предшествующих пунктов, характеризующийся тем, что экстрагирование на стадиях а) и с) проводят в течение 2-8 часов.

8. Способ по любому из предшествующих пунктов, характеризующийся тем, что высушивание на стадии ф) осуществляют в условиях вакуума при температуре 30-60°C, в частности при температуре 40-50°C.

9. Способ по любому из предшествующих пунктов, характеризующийся тем, что высушивание на стадии ф) осуществляют в вакуумной сушилке с перемешивающим приспособлением.

10. Сухой экстракт из растений *Rumicis herba*, *Verbena officinalis*, *Sambucus nigra*, *Primula veris* и *Gentiana lutea*, полученный способом по любому из п.п. 1-9, обладающий антибактериальным, антивирусным и противовоспалительным действием.

11. Фармацевтическая композиция, обладающая антибактериальным, антивирусным и противовоспалительным действием, которая содержит сухой экстракт из указанных растений по п. 10 и удобные субстанции-носители, там, где это применимо, в частности, в виде драже, таблеток, покрытых пленкой таблеток, порошка, капсул или жидких разбавителей, в частности, капель, соков или сиропов, мазей, эмульсий, гранул, порошков, назальных аэрозолей, жидких или твердых препаратов для ингаляции, компрессов, перевязок для ран и десен, тампонад, растворов для полоскания миндалин, растворов для полоскания горла или растворов для полоскания рта.

12. Лекарственное средство, содержащее сухой экстракт из указанных растений по п. 10 или фармацевтическую композицию по п. 11 для использования или применения в качестве антибактериального, антивирусного и противовоспалительного лекарственного средства.

13. Лекарственное средство по п. 12 для использования или применения в качестве лечения синуситов и/или риносинуситов и/или воспаления носовой полости, в частности, их острой формы в каждом случае, в частности, для лечения и профилактики синуситов и/или риносинуситов и/или воспаления придаточных полостей носа, в частности их острой формы в каждом случае.

14. Лекарственное средство по п. 12 для использования или применения при лечении болезней

всего дыхательного пути, в частности, верхних дыхательных путей, в частности, в области горла, носовой слизистой оболочки и в слизистой оболочке придаточных полостей, и респираторных болезней, в частности, муковисцидоза (кистозного фиброза), в частности, для лечения и профилактики этих болезней всего дыхательного пути, в частности, верхних дыхательных путей, в частности, в области горла, носовой слизистой оболочки и в слизистой оболочке придаточных полостей, и респираторных болезней, в частности, муковисцидоза (кистозного фиброза).

15. Диетическая добавка, содержащая сухой экстракт из указанных растений по п.10.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 05944

(13) С

(51) B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)

(21) IAP 2015 0176

(22) 07.10.2013

(31)(32)(33) 2012/08038, 24.10.2012, ZA

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

(72) ВАН РЕНСБУРГ, Хандрик, GB

(85) 21.05.2015

(86) PCT/IB 2013/059167, 07.10.2013

(87) WO 2014/064563, 01.05.2014

(54) Фишер-Тропш катализаторини олиш усули

Способ получения катализатора Фишера-Тропша

(57) 1. Таркибида кобальт сақлаган углеводородлар синтези учун катализатор олиш усули ўз ичига қуйидагиларни олади:

- карбид ҳосил бўлиши босқичида кобальтни тутиб турувчи катализатор таглигини ўз таркибига олган дастлабки ўтмишдош катализаторга таркибида СО бўлган газ билан 1 соатдан кўп бўлмаган вақт ичида T_1 ҳароратда кобальтни кобальт карбидига айлантириш учун ишлов берилади, бу ерда $210^\circ\text{C} < T_1 < 260^\circ\text{C}$, бундай қилиб кобальт карбидига эга бўлган катализатор ўтмишдоши олинади, бунда СО га эга бўлган

газ(таркибида H_2 бўлганда) СО нинг H_2 га моляр нисбати 33:1 га тенг ёки камроқ деб характерланмайди, бунда карбид ҳосил бўлиши босқичи оксидланишсиз шароитларида ўтказилади; бунда кобальтни ўзида тутувчи катализатор таглигидаги кобальт тикланиш босқичида ҳосил бўлади; ушбу босқичда кобальтни ўзида тутувчи катализатор таглигидаги кобальт бирикмасини тиклантирувчи газ таъсирида кобальт бирикмаси кобальтга тикланиши қадар жараёни давом эттиради.

- фаоллаштириш (активация) нинг кейинги босқичида кобальт карбидини ўзида тутувчи катализатор ўтмишдошига таркибида водородли газ билан таъсир этиш T_2 ҳароратда амалга оширилади, бунда T_2 камида 300°C ташкил этади, ушбу жараён кобальт карбидини металллик кобальтга айлантириш учун амалга оширилади, ушбу йўл билан кобальт карбидини ўзида тутувчи катализатор ўтмишдоши фаоллаштирилади ва таркибида кобальтли углеводородлар синтези катализатори олинади.

2. 1-банд бўйича усул, бунда $230^\circ\text{C} < T_1 < 250^\circ\text{C}$.

3. 1-2-бандлар бўйича исталган усулда таркибида СО бўлган газ сифатида тоза СО гази қўлланилади, ва бунда СО ли газ таркибидаги СО нинг парциал босими карбид ҳосил бўлган босқичда 3 бардан юқорироқ қийматни ташкил этади.

4. 1-3-бандлар бўйича исталган усулда таркибида СО ли газ билан дастлабки ўтмишдош катализаторига ишлов беришни дастлабки ўтмишдош катализатор зарраларининг псевдосуюлтирилган қатламида таркибида СО-ли газни ва дастлабки ўтмишдош катализаторни контактга келтириш орқали амалга оширилади, бунда таркибида СО сақлаган газ дастлабки ўтмишдош катализатор зарралари қатлами учун суюлтирувчи муҳит сифатида хизмат қилади.

5. 1-4-бандлар бўйича исталган усулда ўз таркибида кобальт карбидига эга бўлган катализатор ўтмишдошини кобальт карбидини оксидланишига олиб келувчи оксидланиш шароитида 100°C дан юқори ҳароратда дастлабки термо ишлов бермасдан туриб фаоллаштирилади.

6. 5 -банд бўйича усулда таркибида кобальт карбидига эга бўлган катализатор ўтмишдоши фаоллаштирилишидан аввал кобальт карбидининг оксидланишига олиб келувчи оксидланиш шароитларида унинг 35°C дан юқорироқ ҳароратда термо ишлов берилиши амалга оширилмайди.

7. 1-6-бандлар бўйича исталган усулда фаоллаштириш босқичида $350^\circ\text{C} \leq T_2 < 500^\circ\text{C}$.

8. 1-7-бандлар бўйича исталган усулда фаоллаштириш босқичида қўлланиладиган таркиби-

да водород сақлаган газ камида 90 об. % водороддан иборат, шунда қолдиғи бўлган тақдирда, қолдиқ таркиби битта ёки бир нечта инерт газлардан иборат бўлиб, улар фаоллаштириш босқичида кобальт карбидига нисбатан инертдир.

9. 1-8-бандлар бўйича исталган усулда фаоллаштириш босқичида таркибида кобальт карбиди бўлган катализатор ўтмишдошига газсимон водород билан ишлов бериш, ўтмишдош катализатор зарраларининг псевдо-суюлтирилган қатламида газсимон водородни ва таркибида кобальт карбиди бўлган ўтмишдош катализаторни контактга келтириш орқали амалга оширишади, бунда газсимон водород ўтмишдош катализатор зарралари қатлами учун суюлтирувчи мухит сифатида хизмат қилади.

10. 1-9-бандлар бўйича исталган усулда фаоллаштириш босқичида таркибида водородли газ билан ишлов беришни 0,6 дан 1,5 бар(а) гача босим остида ўтказилади.

11. 1-9-бандлар бўйича исталган усулда, фаоллаштириш босқичида таркибида водородли газ билан ишлов беришни 1,5 бар(а) дан 20 бар(а) гача босим остида ўтказилади.

12. 1-11-бандлар бўйича исталган усулда, таркибида водородли газнинг соатлик ҳажми тезлиги (ГСХТ) катализатор ўтмишдоши бир граммага бир соатда 1 дан 100 литргача қиймати қўлланилади.

13. Углеводородлар олиниши усулида таркибида кобальт сақлаган углеводородлар синтези катализатори олиниши 1-12-бандлар бўйича исталган усулларда олинишини назарда тутаяди ва таркибида кобальт сақлаган углеводородлар синтези катализатори иштирокида 100°C дан юқори ҳароратда, камида 10 бар босим остида водородни углерод монооксиди билан контактга келтиришни кўзда тутаяди, шундай қилиб углеводородлар ва Фишер-Тропш синтези жараёнида углеводородларнинг кислородли бирикмалари мажбурий бўлмаган тарзда олинади.

1. Способ получения содержащего кобальт катализатора синтеза углеводородов, причем способ включает:

- на стадии образования карбида обработку исходного предшественника катализатора, содержащего подложку катализатора, несущую кобальт, содержащим СО газом не более чем 1 час при температуре T_1 где $210^{\circ}\text{C} < T_1 < 260^{\circ}\text{C}$, для превращения кобальта в карбид кобальта, таким образом получая содержащий карбид кобальта предшественник катализатора, причем

содержащий СО газ (когда он содержит H_2) не характеризуется молярным соотношением СО к H_2 равным или меньшим 33:1, при этом стадию образования карбида проводят в неокислительных условиях; и при этом кобальт подложки катализатора, несущей кобальт, образуется на стадии восстановления, на которой подложку катализатора, несущую соединение кобальта, подвергают восстановлению в восстановительном газе для восстановления соединения кобальта до кобальта,

- на последующей стадии активации подвергают содержащего карбид кобальта предшественника катализатора обработке водородсодержащим газом при температуре T_2 , где T_2 составляет по меньшей мере 300°C , для превращения карбида кобальта в металлический кобальт, таким образом активируя содержащий карбид кобальта предшественник катализатора и получая содержащий кобальт катализатор синтеза углеводородов.

2. Способ по п. 1, причем $230^{\circ}\text{C} < T_1 < 250^{\circ}\text{C}$.

3. Способ по любому из пп. 1-2, причем содержащий СО газ представляет собой чистый СО, и при этом парциальное давление СО содержащего СО газа во время стадии образования карбида составляет выше 3 бар.

4. Способ по любому из пп. 1-3, причем обработку исходного предшественника катализатора при помощи содержащего СО газа проводят путем приведения в контакт исходного предшественника катализатора с содержащим СО газом в псевдооживленном слое частиц исходного предшественника катализатора, причем содержащий СО газ выступает в качестве оживляющей среды для слоя частиц исходного предшественника катализатора.

5. Способ по любому из пп. 1-4, причем содержащий карбид кобальта предшественник катализатора непосредственно подвергают стадии активации без предварительного подвергания предшественника термообработке выше 100°C в окислительных условиях, которая вызывает окисление карбида кобальта.

6. Способ по п. 5, причем перед активацией содержащего карбид кобальта предшественника катализатора не происходит его термообработка выше 35°C в окислительных условиях, которая вызывает окисление карбида кобальта.

7. Способ по любому из пп. 1-6, причем на стадии активации $350^{\circ}\text{C} \leq T_2 < 500^{\circ}\text{C}$.

8. Способ по любому из пп. 1-7, причем водородсодержащий газ, используемый на стадии активации, содержит по меньшей мере 90 об. % водорода, причем остаток, если есть, содержит

один или несколько инертных газов, которые инертны относительно карбида кобальта во время стадии активации.

9. Способ по любому из пп. 1-8, причем обработка содержащего карбид кобальта предшественника катализатора газообразным водородом на стадии активации происходит путем приведения в контакт газообразного водорода с содержащим карбид кобальта предшественником катализатора в псевдооживленном слое частиц содержащего карбид кобальта предшественника катализатора, причем газообразный водород выступает в качестве оживляющей среды для слоя частиц содержащего карбид кобальта предшественника катализатора.

10. Способ по любому из пп. 1-9, причем обработку водородсодержащим газом на стадии активации проводят под давлением от 0,6 до 1,5 бар(а).

11. Способ по любому из пп. 1-9, причем обработку водородсодержащим газом на стадии активации проводят под давлением от 1,5 бар(а) до 20 бар(а).

12. Способ по любому из пп. 1-11, причем используют часовую объемную скорость газа (ЧОСГ) водородсодержащего газа от 1 до 100 литров в час на грамм предшественника катализатора.

13. Способ получения углеводородов, причем способ предусматривает получение содержащего кобальт катализатора синтеза углеводородов согласно способу по любому из пп. 1-12 и приведение в контакт водорода с монооксидом углерода при температуре выше 100°C и под давлением по меньшей мере 10 бар в присутствии содержащего кобальт катализатора синтеза углеводородов, таким образом получая углеводороды и необязательно кислородсодержащие соединения углеводородов в процессе синтеза Фишера - Тропша.

В 27

(11) IAP 05945 (13) С
(51) B27K 3/52 (2006.01), C09K 21/04 (2006.01)
(21) IAP 2014 0115 (22) 31.03.2014
(71)(73) Навоий давлат кончилиқ институти, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Мардонов Уктам Мардонович, Турсунова Ирода Нематовна, Эркаев Атхам Улашович, Умиров Фарход Эргашович, Муратова Манзура Нематжановна, Умарова Альфия Талгатовна, UZ

(54) Целлюлоза материаллариға ёнғиндан химоялаш учун ишлов бериш таркиби
Состав для огнезащитной обработки целлюлозных материалов

(57) P₂O₅ - 6,8; CaO - 30,9; N - 10,45, қолгани сувдан (мас.% да) иборат бўлган ёғоч ва целлюлоза-қоғоз материаллариға ёнғиндан химоялаш учун ишлов бериш таркиби P₂O₅ - 15,66; CaO - 41,17; CO₂ - 19,03, н.о.- 14,74 (мас.% да) таркибли паст навли фосфоритга P₂O₅ - 2,5; CaO - 16,5; N-9,1, қолгани сув (мас.% да) бўлган ва Т:Ж=1:2 масса нисбатида олинган суюқ фаза билан ишлов бериш орқали ҳамда таркибида NO₂ - 0,63 - 0,9 ҳажм% да отилиб чиққан нитроз газлари билан 25⁰С ҳароратда рН = 1,5 га етгунга қадар барботажлаш орқали олинган.

Состав для огнезащитной обработки древесных и целлюлозно-бумажных материалов, содержащий (мас.%): P₂O₅-6,8; CaO-30,9; N-10,45, вода - остальное, полученный обработкой низкосортного фосфорита состава (мас.%): P₂O₅-15,66; CaO-41,17; CO₂-19,03, н.о.- 14,74, жидкой фазой состава (мас.%): P₂O₅-2,5; CaO-16,5; N-9,1, вода – остальное при массовом соотношении Т:Ж=1:2, и барботированием выбросными нитрозными газами с содержанием NO₂ - 0,63-0,9 об.% при температуре 25⁰С до достижения рН = 1,5.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) IAP 05946 (13) С
(51) C01B 3/38 (2006.01)
(21) IAP 2016 0265 (22) 11.12.2014
(31)(32)(33) PA 2013 070764, 12.12.2013, DK
(71)(73) ХАЛЬДОР ТОПСЁЭ А/С, DK
(72) КРИСТЕНСЕН, Томас Сандаль;
ЭЛЬХОЛЬМ, Пиа, DK
(85) 11.07.2016
(86) PCT/EP 2014/077394, 11.12.2014
(87) WO 2015/086752, 18.06.2015
(54) Синтез-газни олиш усули
Способ получения синтез-газа

(57) 1. Таркибида C2+ фракцияли углеводородлар бўлган углеводород хом ашёсидан кимёвий

бирикмаларни олишда қўлланадиган синтез-газ олиш усули қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

(а) углеводород хом ашёсини камида иккита оқимга ажратиш, углеводород хом ашёсининг биринчи оқими ва углеводород хом ашёсининг айланиб ўтувчи оқими шаклидаги углеводород хом ашёсининг иккинчи оқими;

б) углеводород хом ашёсининг биринчи оқимига буғ қўшиш ва бу оқимнинг дастлабки риформинги ҳамда дастлабки риформингдан ўтган газ олиш, бунда ушбу газ таркибига метан, водород, углерод монооксиди, углерод диоксиди ва C_2+ фракцияли углеводородлар киради;

(с) (а)-босқичда олинган углеводород хом ашёсининг айланиб ўтувчи оқимини (б)-босқичда олинган дастлабки риформингдан ўтган газ билан бирлаштириш ва шу йўсинда бирлаштирилган газнинг дастлабки риформингини ўтказиб, дастлабки риформингдан ўтган ҳамда таркибида метан, водород, углерод монооксиди, углерод диоксиди бўлган газни олиш; бу ерда дастлабки риформинг (б)-боқичида буғ/углероднинг моляр нисбати дастлабки риформинг (с)-боқичидаги буғ/углероднинг моляр нисбатидан юқорирокдир;

(д) риформинг босқичи, бу босқичда (с)-босқичда олинган ва дастлабки риформингдан ўтган газнинг риформинги амалга оширилади ҳамда таркибида водород, углерод монооксиди ва углерод диоксиди бўлган синтез-газ олинади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда гидродерульфуризация босқичини ўз ичига олган бўлиб, бу босқичда углеводород хом ашёсининг (а)-босқичда ажратилишидан олдин, углеводород хом ашёси таркибадаги олтингугурт бирикмалари чиқариб ташланади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (б)- ёки (с)-босқичдаги дастлабки риформингдан олдин, бу усул қўшимча равишда гидродесульфуризациялаш босқичини ўз ичига олган бўлиб, бунда биринчи углеводород оқимидаги ёки иккинчи углеводород оқимидаги ёки ушбу иккала оқимдаги олтингугурт бирикмалари чиқариб юборилади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки риформинг (б)-босқичида буғ-углероднинг ўзаро моляр нисбати 0,60-1,30 диапазонда ётади, бу пайтда дастлабки риформинг (с)-босқичида буғ-углероднинг ўзаро моляр нисбати анча паст бўлади ва 0,30 - 0,80 диапазонда ётади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул шу

билан ф а р қ л а н а д и к и, ажратилишдан кейин ҳосил бўлган углеводород хом ашёсининг биринчи оқими углеводород хом ашёсининг умумий ҳажмидан камида 30 ҳажм/% ни ташкил қилади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (б)-боқичида қўшиладиган буғ ўзи билан жараённинг кечишида (д)-риформинг босқичидан кейин турган технологик конденсатни буғлаш секциясидан олинган юқори босимдаги газни ифодалайди.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буғ (б)-дастлабки риформинг босқичига узатиб бериладиган углеводород хом ашёсининг фақат биринчи оқимига қўшилади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буғни углеводород хом ашёсининг биринчи оқимига қўшиш йўли билан олинган коришма, уни дастлабки риформинг (б)-босқичига узатишдан олдин, 380 - 480°C гача дастлабки иситилади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, исталган (б)- ёки (с)-босқичда ёки ушбу иккала босқичдаги дастлабки риформинг босқичи ўзи билан катализатор ҳозирлигида кечадиган адиабатик дастлабки риформингни ифодалайди.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, катализатор никель асосидаги буғ риформингининг қаттиқ катализатори бўлиб, у 650 °C дан паст температураларда қўллаш учун яроқлидир.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (д)-риформинг босқичида метаннинг буғ риформинги, иссиқлик алмашиш риформинги, автотермик риформинг, қисман каталитик оксидланиш, нокаталитик қисман оксидланиш ёки бу жараёнларнинг комбинацияси амалга оширилади.

12. 11-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, риформинг босқичида автотермик риформинг ёки қисман каталитик оксидланиш ёки нокаталитик қисман оксидланиш амалга оширилади.

13. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (д)-босқичда олинган синтез-газ синтез қилинади ҳамда суюқ углеводородлар олинади, шу жумладан Фишер-Тропш синтези ва бензин синтези ҳам амалга оширилади.

14. 13-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суюқ углеводородлар синтези босқичида олинган қолдиқ газ ёки ажралиб чиқётган газ қайтадан (б)-дастлабки риформинг

боскичи, (с)-дастлабки риформинг боскичи, (d)-риформинг боскичи ёки ушбу боскичларнинг бир нечасига юборилади.

15. 1-14-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланади ва, C2+ фракцияси углеводородларини ўз ичига олган углеводород хом ашёси ҳамроҳ газ, сланецли газ ёки ҳамроҳ нефть газидан танлаб олинади.

1. Способ получения синтез-газа, используемого для получения химических соединений из углеводородного сырья, содержащего углеводороды фракции C2+, включающий следующие этапы:

(а) разделение углеводородного сырья, по меньшей мере, на два потока, первый поток углеводородного сырья и второй поток углеводородного сырья в форме обходного потока углеводородного сырья;

б) добавление пара к первому потоку углеводородного сырья и предварительный риформинг этого; потока с получением газа, прошедшего предварительный риформинг, содержащего метан, водород, монооксид углерода, диоксид углерода и углеводороды фракции C2+;

(с) объединение обходного потока углеводородного сырья, полученного на этапе (а), с газом, прошедшим предварительный риформинг, полученным на этапе (б), и предварительный риформинг объединенного таким образом газа с получением газа, прошедшего предварительный риформинг, содержащего метан, водород, монооксид углерода и диоксид углерода; где на этапе предварительного риформинга (б) молярное отношение пар/углерод является более высоким, чем молярное отношение пар/углерод на этапе предварительного риформинга (с);

(d) этап риформинга, на котором осуществляют риформинг газа, прошедшего Предварительный риформинг, полученного на этапе (с), с получением синтез-газа, содержащего водород, монооксид углерода и диоксид углерода.

2. Способ до п. 1, отличающийся в том, что он дополнительно включает этап гидродесульфуризации, на котором происходит удаление соединений серы, содержащихся в углеводородном сырье, до разделения углеводородного сырья на этапе (а).

3. Способ по п. 1, отличающийся в том, что до предварительного риформинга на этапе (б) или (с) он дополнительно включает этап гидродесульфуризации, на котором происходит удаление соединений серы, содержащихся в первом потоке углеводородного сырья или во

втором потоке углеводородного сырья, или в обоих этих потоках.

4. Способ по любому из пп. 1-3, отличающийся в том, что на этапе предварительного риформинга (б) молярное отношение пар/углерод находится в диапазоне 0,60 - 1,30, в то время как на этапе предварительного риформинга (с) молярное отношение пар/углерод является более низким и находится в диапазоне 0,30 - 0,80.

5. Способ по любому из пп. 1-4, отличающийся в том, что образовавшийся после разделения первый поток углеводородного сырья составляет, по меньшей мере, 30 об.% от общего объема углеводородного сырья.

6. Способ по любому из пп. 1-5, отличающийся в том, что добавляемый пар на этапе (б) представляет собой пар с высоким давлением из секции отпарки технологического конденсата, расположенной далее по ходу процесса после этапа риформинга (d).

7. Способ по любому из пп. 1-6, отличающийся в том, что пар добавляют только к первому потоку углеводородного сырья, который подают на этап предварительного риформинга (б).

8. Способ по любому из пп. 1-7, отличающийся в том, что смесь, полученную путем добавления пара к первому потоку углеводородного сырья, подвергают предварительному нагреванию до 380 - 480°C перед подачей на этап предварительного риформинга (б).

9. Способ по любому из пп. 1-8, отличающийся в том, что стадия предварительного риформинга на любом из этапов (б) или (с) или на обоих этих этапах представляет собой адиабатический предварительный риформинг в присутствии катализатора.

10. Способ по п. 9, отличающийся в том, что катализатором является твердый катализатор парового риформинга на основе никеля, который пригоден для использования при температурах ниже 650 °C.

11. Способ по любому из пп. 1-10, отличающийся в том, что на этапе риформинга (d) осуществляют паровой риформинг метана (ПРМ), теплообменный риформинг (ТОР), автотермический риформинг (АТР), частичное каталитическое окисление (ЧКО), некаталитическое частичное окисление (НЧО) или комбинацию этих процессов.

12. Способ по п. 11, отличающийся в том, что на этапе риформинга осуществляют автотермический риформинг (АТР) или частичное каталитическое окисление (ЧКО) или некаталитическое частичное окисление (НЧО).

13. Способ по любому из пп. 1-12, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что синтез-газ, полученный на этапе (d), подвергают синтезу с получением жидких углеводородов, включая синтез Фишера-Тропша и синтез бензина.

14. Способ по п. 13, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что остаточный газ или выделяющийся газ, полученный на этапе синтеза жидких углеводородов, подают обратно на этап предварительного риформинга (b), этап предварительного риформинга (c), этап риформинга (d) или: на несколько из этих этапов.

15. Способ по любому из пп. 1 - 14, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что углеводородное сырье, содержащее углеводороды фракции C₂⁺, выбирают из попутного газа, или сланцевого газа, или попутного нефтяного газа.

(11) IAP 05947 (13) C
(51) C01D 7/18 (2006.01)
(21) IAP 2013 0401 (22) 25.09.2013
(71)(73) Тошкент кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Эркаев Актам Улашевич, Коцанова Бибикуль Турганбаевна, Тоиров Зокир Каландарович, Шарипова Хабиба Тешаевна, Кучаров Бахром Хайруллаевич, UZ

(54) Натрий бикарбонатни олиш усули
Способ получения бикарбоната натрия

(57) Натрий бикарбонатни олиш усули таркибида натрий тузи бўлган эритмани тайёрлаш, каттик аммоний бикарбонатини кўшиш, аммоний бикарбонатини мирабилат эритмаси билан конверсия қилишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и ки, эритмани тайёрлаш учун мирабилат таркибида бикарбонат ва натрий сульфати бўлган урғочи эритмада эритиладди, аммоний бикарбонатининг конверсияси мирабилат эритмасида стехиометридан 105-115% нормада, 30-60°C температурада ва мирабилит: аммоний бикарбонати: урғочи эритмаларнинг 1:1,05-1,20:1,0-1,1 га тенг нисбатида олиб борилади.

Способ получения бикарбоната натрия, включающий приготовление раствора, содержащего натриевую соль, добавление твердого бикарбоната аммония, конверсию бикарбоната аммония раствором мирабилита, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что раствор готовят растворением мирабилита в обратном маточном растворе, со-

держащем бикарбонат и сульфат натрия, конверсию бикарбоната аммония проводят раствором мирабилита при норме 105-115% от стехиометрии, температуре 30-60°C и массовом соотношении мирабилит: бикарбонат аммония: обратный маточный раствор, равном 1 : 1,05-1,20 : 1,0-1,1.

C 04

(11) IAP 05948 (13) C
(51) C04B 18/04 (2006.01), **C04B 18/12** (2006.01), **C04B 7/42** (2006.01), **C04B 7/43** (2006.01)
(21) IAP 2016 0534 (22) 21.12.2016
(71)(73) Toshkent arxitektura-qurilish instituti, UZ
Ташкентский архитектурно-строительный институт, UZ
(72) Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич, Камиллов Хабибилла Хамидович, Мухамедбаев Абдували Абдусаттарович, Пиримов Туйчи Жумаевич, UZ
(54) Цементга қўшимчани тайёрлаш усули
Способ приготовления добавки к цементу

(57) Цементга қўшимчани тайёрлаш усули алюмин-силикатли хом ашёга иссиқлик билан ишлов бериш орқали амалга оширилади ва шу билан ф а р қ л а н а д и ки, алюмин-силикатли хом ашё сифатида каолинни бойитишдан чиққан кум чиқиндиси қўлланади, унинг кимёвий таркиби, мас.% да: SiO₂ - 50,62-52,01, Al₂O₃ - 10,86-11,97, Fe₂O₃ - 9,18-10,53, CaO - 5,02-5,71, MgO - 1,97-2,37, MnO - 1,25-1,56, SO₃ - 3,05-3,40, R₂O - 0,50-0,68, п.п.п - 11,28 -13,35, иссиқлик билан ишлов 600-850°C да олиб борилади.

Способ приготовления добавки к цементу путем термообработки алюмосиликатного сырья, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве алюмосиликатного сырья используют песчаный отход обогащения каолина следующего химического состава, мас.%. SiO₂ - 50,62 - 52,01, Al₂O₃ - 10,86 - 11,97, Fe₂O₃ - 9,18 - 10,53, CaO - 5,02 - 5,71, MgO - 1,97 - 2,37, MnO - 1,25 - 1,56, SO₃ - 3,05 - 3,40, R₂O - 0,50 - 0,68, п.п.п - 11,28 - 13,35, а термообработку ведут при 600-850°C.

C 05

(11) IAP 05949 (13) C
(51) C05G 3/04 (2006.01), **C05G 3/06** (2006.01), **C05D 9/02** (2006.01)
(21) IAP 2016 0286 (22) 22.12.2014

(31)(32)(33) P13 00753, 23.12.2013, HU

(71)(73) ИНВЕНШН СЕНТЕР КФТ., HU

(72) ВАТТАИ, Анталъ; ВАТТАИ, Рикард; ПОСТА, Каталин Андреа; ПОТИ, Петер; ВАРГА, Имре; ЗАРАИ, Дьюла; ЛОЦИ, Миклош; СУРОП, Габор Миклош, HU

(85) 21.07.2016

(86) PCT/HU 2014/000129, 22.12.2014

(87) WO 2015/097486, 02.07.2015

**(54) Тупрокнинг намлигини сақлаб тура-
диган (III) темир оксидини ўз ичига олган
композиция**

**Удерживающая почвенную влагу компози-
ция, содержащая оксид железа (III)**

(57) 1. Микрозаррачалар шаклидаги темир оксидининг (III) тупроқ намлигини сақлаб тура-диган ва ўсимликларнинг ўсишини яхшилайдиган композициялар таъсирини кучайтириш учун қўлланиши, бунда ушбу композициялар намликни сақлаб турадиган материаллар ва намлайдиган моддалардан бир ёки бир нечтасини ўз ичига олади, бунда яна темир оксиди (III) зарраларининг ўлчами кўпи билан 50 мкм ни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича қўлланиш шу билан фарқланадики, микрозаррачалар шаклидаги темир оксиди (III) кўшимча кучайтирувчи восита сифатида калий метабисульфити билан биргаликда қўлланади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича қўлланиш шу билан фарқланадики, темир оксиди (III) зарраларининг ўлчами 20 дан 40 гача мкм ни ташкил қилади.

4. Курғоқ ерларда тупроқ намлигини сақлаб турадиган ва ўсимликларнинг ўсишини яхшилайдиган композиция, бу композиция таркибига, намликни сақлаб турадиган ва намлайдиган воситаларнинг биттаси ёки бир нечтаси қаторида, намликни сақлаб турадиган ва намлайдиган воситаларнинг таъсирини кучайтирадиган восита сифатида микрозарралар шаклидаги темир оксиди (III) киради, бунда темир оксиди (III) зарраларининг ўлчами кўпи билан 50 мкм ни ташкил қилади.

5. 4-банд бўйича композиция, унинг таркибига кўшимча равишда намликни сақлаб турадиган материаллар ва намлайдиган кўшимча воситалар сифатида калий метабисульфити киради.

6. 4- ёки 5-банд бўйича композиция, бу ерда темир оксиди (III) зарраларининг ўлчами 20 дан 40 гача мкм ни ташкил қилади.

7. 4-6-бандларнинг исталгани бўйича композиция, унинг таркибига намликни сақлаб турадиган материал сифатида меласса, кальций лактати ва сорбитол киради, намлайдиган воситалар

сифатида Tween 20 киради, кучайтирувчи восита сифатида эса микрозарралар кўринишига эга бўлган Fe_2O_3 ва/ёки Fe_3O_4 ёки микрозарралар ва калий метабисульфитининг бирикуви киради.

8. 5-банд бўйича композиция, унинг таркибига 10 дан 50% гача вазда меласса, 0,5 дан 5% гача вазнда кальций лактати, 5 дан 30% гача вазнда сорбитол, 0,5 дан 5% гача вазда Tween 20, 0,1 дан 0,5% гача вазнда Fe_2O_3/Fe_3O_4 , 0,05 дан 0,5% гача вазнда калий метабисульфити ва 19,5 дан 84% гача вазнда сув киради.

9. Тупроқ таркибидаги намликни боғлаш усули, бу усул тупроққа 4-8-бандларнинг исталгани бўйича композиция билан ишлов беришни ўз ичига олади.

1. Применение оксида железа (III) в форме микрочастиц для усиления действия удерживающих почвенную влагу и улучшающих рост растений композиций, которые содержат один или несколько удерживающих влагу материалов и увлажняющих средств, при этом, размер частиц оксида железа (III) составляет, самое большее, 50 мкм.

2. Применение по п.1, отличающееся тем, что оксид железа (III) в форме микрочастиц используется в комбинации с метабисульфитом калия в качестве дополнительного усиливающего средства.

3. Применение по п.1 или 2, отличающееся тем, что размер частиц оксида железа (III) составляет от 20 до 40 мкм.

4. Композиция для удерживания почвенной влаги и улучшения роста растений в засушливых почвах, которая, наряду с одним или несколькими удерживающими влагу материалами и увлажняющими средствами, содержит оксид железа (III) в форме микрочастиц в качестве средства, усиливающего действие удерживающих влагу материалов и увлажняющих средств, при этом, размер частиц оксида железа (III) составляет, самое большее, 50 мкм.

5. Композиция по п.4, которая дополнительно содержит метабисульфит калия в качестве дополнительного средства, усиливающего действие удерживающих влагу материалов и увлажняющих средств.

6. Композиция по п. 4 или 5, где размер частиц оксида железа (III) составляет от 20 до 40 мкм.

7. Композиция по любому из пп.4-6, которая в качестве удерживающего влагу материала содержит мелассу, лактат кальция и сорбитол, в качестве увлажняющего средства содержит Tween 20, а в качестве усиливающего средства содержит Fe_2O_3 и/или Fe_3O_4 в виде микрочас-

тиц или сочетание Fe_2O_3 и/или Fe_3O_4 в виде микрочастиц и метабисульфита калия.

8. Композиция по п. 5, которая содержит от 10 до 50% вес. мелассы, от 0,5 до 5% вес. лактата кальция, от 5 до 30% вес. сорбитола, от 0,5 до 5% вес. Tween 20, от 0,1 до 0,5% вес. Fe_2O_3/Fe_3O_4 , от 0,05 до 0,5% вес. Метабисульфита калия и от 19,5 до 84% вес. воды.

9. Способ связывания влаги, содержащейся в почвах, который включает обработку почвы композицией по любому из п.п. 4-8.

C 07

(11) IAP 05950

(13) C

(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)

(21) IAP 2012 0203

(22) 27.10.2010

(31)(32)(33) 61/255,159, 27.10.2009, US

(71)(73) ОРИОН КОРПОРЕЙШН, FI

(72) ВОЛЬФАРТ, Герд; ТЕРМЯКАНГАС, Олли; САЛО, Харри; ХЕГЛУНД, Ииса; КАРЬЯЛАЙНЕН, Арья; КНУУТТИЛА, Пиа; ХОЛЬМ, Патрик; РАСКУ, Сирпа; ВЕСАЛАЙНЕН, Аннина, FI

(85) 25.05.2012

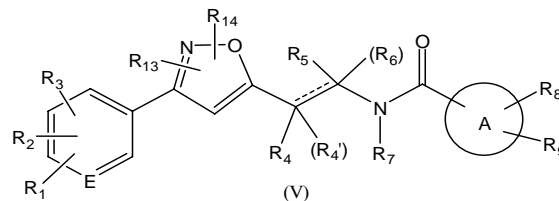
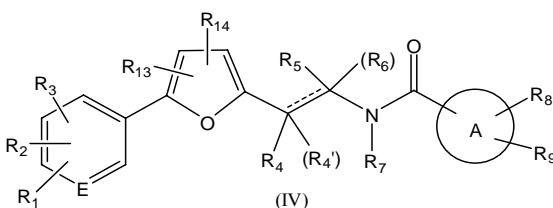
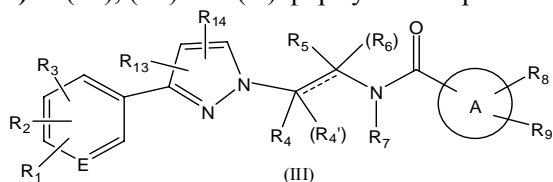
(86) PCT/FI 2010/000065, 27.10.2010

(87) WO 2011/051540, 05.05.2011

(54) Андроген рецепторларини модуллаштирувчи бирикмалар

Соединения, модулирующие андрогеновые рецепторы

(57) 1. (III), (IV) ёки (V) формулалари бирикмалар



бу ерда

R_1 ўзи билан водород, галоген, циано, нитрони ёки алмашиши шарт бўлмаган 5 ёки 6 ҳадли гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

R_2 ўзи билан водород, галоген, циано, нитро, amino, C_{1-7} алкил, галоген C_{1-7} алкил, гидроксид C_{1-7} алкил, тио C_{1-7} алкил ёки C_{1-7} алкоксини ифодалайди;

R_3 ўзи билан водород, галоген ёки C_{1-7} алкилни ифодалайди,

ёки R_2 ва R_3 ўзлари биригиб келган углерод атомлари билан биргаликда алмашиши шарт бўлмаган 5 ёки 6 ҳадли карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

бу ерда R_1 , R_2 ва R_3 лардан камида икkitаси ўзи билан водородни ифодаламайди;

R_4 , R_4' , R_5 , R_6 ва R_7 лар ўзлари билан мустақил равишда водород, C_{1-7} алкил, галоген C_{1-7} алкил ёки гидроксид C_{1-7} алкилни ифодалайди;

ҳалқа атоми E ўзи билан C ёки N ни ифодалайди;

пунктир чизик шарт бўлмаган иккиланган алокани билдиради;

A ўзи билан 5-12 ҳадли гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

R_8 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: водород, гидроксид, галоген, нитро, amino, циано, оксо, C_{1-7} алкил, C_{1-7} алкоксид, галоген C_{1-7} алкил, гидроксид C_{1-7} алкил, циано C_{1-7} алкил, amino C_{1-7} алкил, оксо C_{1-7} алкил, C_{1-7} алкоксид C_{1-7} алкил, метилсульфонамидо C_{1-7} алкил, оксиран C_{1-7} алкил, C_{1-7} алкиламино, гидроксид C_{1-7} алкиламино, C_{1-7} алкоксид C_{1-7} алкиламино, C_{1-7} алкиламино C_{1-7} алкил, гидроксид C_{1-7} алкиламино C_{1-7} алкил, гидроксидиамино C_{1-7} алкил, галоген C_{1-7} алкилгидроксид C_{1-7} алкил, $-C(O)R_{10}$, $-OC(O)R_{17}$, $-NH-C(O)R_{18}$ ёки алмашиши шарт бўлмаган 5-12 ҳадли карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда ҳар битта гуруҳ A ҳалқага C_{1-7} алкилен линкери орқали боғланган бўлиши шарт эмас;

R_9 ўзи билан водород, галоген, C_{1-7} алкил, оксо, гидроксид C_{1-7} алкил, оксо C_{1-7} алкил ёки алмашиши шарт бўлмаган 5 ёки 6 ҳадли карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда ҳар битта гуруҳ A ҳалқага C_{1-7} алкилен линкери орқали боғланган бўлиши шарт эмас;

R_{10} ўзи билан водород, гидроксид, C_{1-7} алкил,

гидрокси C_{1-7} алкил, галоген C_{1-7} алкил, C_{1-7} алкокси, $NR_{11}R_{12}$ ёки алмашиши шарт бўлмаган 5-12 ҳадли карбоциклик ёки гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

R_{11} ўзи билан водород, C_{1-7} алкил, гидрокси C_{1-7} алкил, амина C_{1-7} алкил, C_{1-7} алкиламина C_{1-7} алкилни ифодалайди,

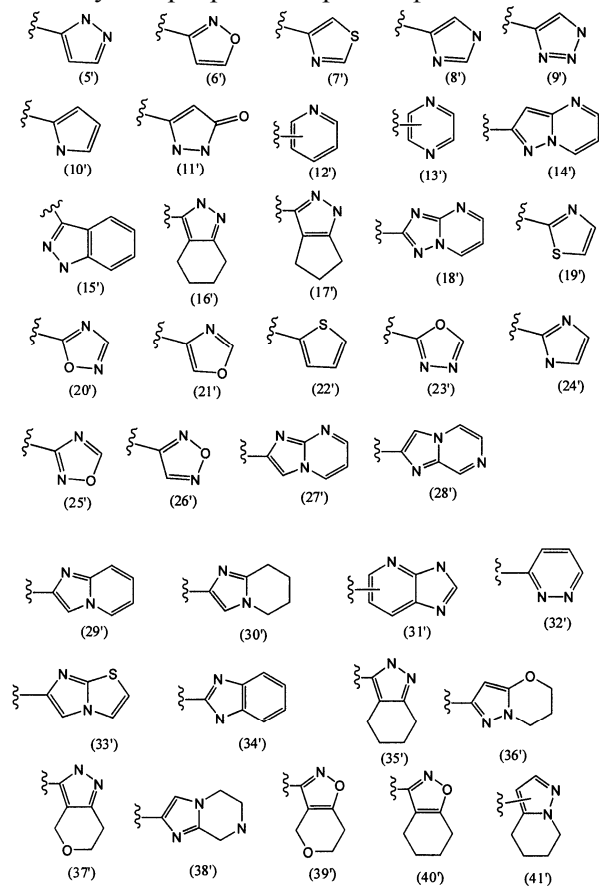
R_{12} ўзи билан водород ёки C_{1-7} алкилни ифодалайди;

R_{13} ва R_{14} лар мустақил равишда ўзлари билан водород, C_{1-7} алкил, галоген, циано ёки гидрокси C_{1-7} алкилни ифодалайди;

R_{17} ўзи билан C_{1-7} алкил, C_{1-7} алкокси, амина C_{1-7} алкил ёки C_{1-7} алкиламина C_{1-7} алкилни ифодалайди;

R_{18} ўзи билан C_{1-7} алкил, амина C_{1-7} алкил ёки C_{1-7} алкиламина C_{1-7} алкилни ифодалайди; ва уларнинг фармацевтик мақбул тузларини ифодалайди, бу ерда C_{1-7} алкил ўзи билан таркибда 1 дан 7 тагача углерод атоми бўлган тўйинган тўғри, тармоқланган ёки даврий занжирли радикални ифодалайди, ва C_{1-7} алкилен линкери ўзи билан иккита гуруҳни ўзаро бириктирадиган тўйинган тўғри ёки тармоқланган C_{1-7} алкил занжирини ифодалайди.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда А ҳалқа ўзи билан куйидаги гуруҳлардан бирини ифодалайди:

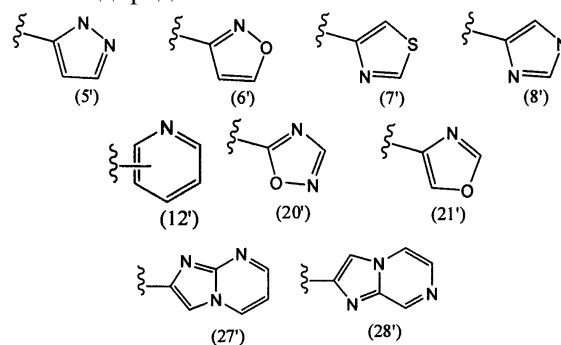


3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда ҳалқа атоми Е ўзи билан С ни ифодалайди, R_1 ўзи билан галоген, C_{1-7} алкил, циано, нитро ёки галоген C_{1-7} алкилни ифодалайди,

R_2 ўзи билан циано, галоген ёки нитрони ифодалайди,

R_3 ўзи билан водород, галоген ёки C_{1-7} алкилни ифодалайди,

А эса куйидаги гуруҳларнинг исталган биттасини билдиради:



ёки уларнинг таутомерларини билдиради, R_4 (ва R_4' , агар мумкин бўлса) ўзи билан водород ёки метилни ифодалайди,

R_5 ўзи билан водород ёки C_{1-7} алкилни ифодалайди,

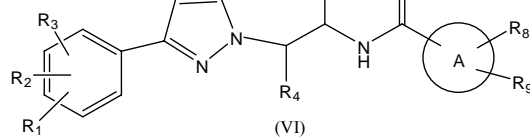
R_6 (агар мумкин бўлса) ўзи билан водородни ифодалайди,

R_8 ўзи билан водород, C_{1-7} алкил, гидрокси C_{1-7} алкил, галоген, гидроксиимино C_{1-7} алкил, 5- ёки 6 ҳадли гетероциклик ҳалқани ёки $-C(O)R_{10}$ ни ифодалайди, бу ерда

R_{10} ўзи билан C_{1-7} алкилни ифодалайди,

R_9 ўзи билан водород, галоген ёки C_{1-7} алкилни ифодалайди.

4. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан (IV) формулани бирикмани ифодалайди:



бу ерда R_1 ўзи билан галоген, метил, циано, нитро ёки трифторметилни ифодалайди;

R_2 ўзи билан циано, галоген ёки нитрони ифодалайди;

R_3 ўзи билан водород, галоген ёки метилни ифодалайди;

R_4 ўзи билан водород ёки метилни ифодалайди;

R_5 ўзи билан водород ёки C_{1-3} алкилни ифодалайди.

5. 4-банд бўйича бирикма, бу ерда R_1 ўзи билан галогенни ифодалайди; R_2 ўзи билан циано ифодалайди; R_3 ўзи билан водород, галоген ёки

метилни ифодалайди; R₄ ўзи билан водородни ифодалайди; ва R₅ ўзи билан метилни ифодалайди.

6. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди:

N-(2-(5-(3,4-дихлорфенил)фуран-2-ил)этил)-3-(морфолин-4-карбонил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S/R)-N-(1-(5-(3,4-дихлорфенил)фуран-2-ил)пропан-2-ил)-3-(пиридин-4-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(4-циано-3-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

N-(2-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-5-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)изоксазол-3-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)изоксазол-3-карбоксамидни;

N-(2-(3-(3,4-дицианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-3-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(R)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(1-гидроксиэтил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S)-2-амино-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамидни;

(R)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)бутан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамид;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамид;

N-(2-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

3-трет-бутил-N-(1-(5-(4-циано-3-(трифторметил)фенил)фуран-2-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

3-трет-бутил-N-(2-(5-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)фуран-2-ил)этил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

N-(2-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-5-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамидни;

(S)-5-ацетил-N-(1-(3-(4-циано-3,5-дифторфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамидни;

(R)-N-(1-(3-(4-циано-3-(трифторметил)фенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(1-гидроксиэтил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-метилизоксазол-3-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(трифторметил)-1H-пиразол-3-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамидни;

(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(2-метилтиазол-4-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-метил-1,2,4-оксадиазол-5-карбоксамидни;

(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2-морфолинотиазол-4-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2-(1H-пиразол-4-ил)тиазол-4-карбоксамидни;

(S)-N-{1-[3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил]пропан-2-ил}-2-метил-1H-имидазол-4-карбоксамидни;

N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(1-гидроксиэтил)изоксазол-3-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-этил-1,2,4-оксадиазол-5-карбоксамидни;

N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2-(1-гидроксиэтил)тиазол-4-карбоксамидни;

(R)-N-(2-(3-(4-циано-3,5-дифторфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропил)-2-(цианометил)тиазол-4-карбоксамидни;

(S)-N-{1-[3-(3-хлор-4-циано-5-фторфенил)-1H-пиразол-1-ил]пропан-2-ил}-2-метил-1H-имидазол-4-карбоксамидни;

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-5-фторфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)имидазо[1,2-а]пиридин-2-карбоксамидни;

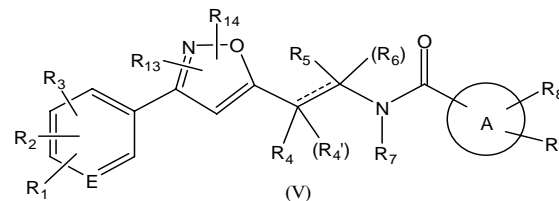
(S)-3-ацетил-N-(2-(3-(4-циано-3,5-дифторфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропил)-1H-пиразол-5-карбоксамидни; ёки

(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2,4,6,7-тетрагидропирано[4,3-с]пиразол-3-карбоксамидни.

7. Андроген рецепторлари билан боғлиқ холатни даволаш ёки олдини олиш учун фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган холат ўзи билан простата саратонини ифодалайди, ушбу композиция таркибига юқоридаги бандлардан исталгани бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдори фармацевтик мақбул ташувчи билан биргаликда қиради.

8. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича бирикманинг андроген рецепторлари билан боғлиқ холатни даволаш ёки олдини олишда дори воситасини олиш учун қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган холат ўзи билан простата саратонини ифодалайди.

9. 8-банд бўйича қўлланиши, бу ерда андроген рецепторлари билан боғлиқ холат ўзи билан простата саратонини ахталашга резистент холатни ифодалайди.



где

R₁ представляет собой водород, галоген, циано, нитро или необязательно замещенное 5- или 6-членное гетероциклическое кольцо;

R₂ представляет собой водород, галоген, циано, нитро, amino, C₁₋₇алкил, галогенC₁₋₇алкил, гидроксис₁₋₇алкил, тиоC₁₋₇алкил или C₁₋₇алкокси;

R₃ представляет собой водород, галоген или C₁₋₇алкил,

или R₂ и R₃ вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют необязательно замещенное 5- или 6-членное карбоциклическое или гетероциклическое кольцо;

где по меньшей мере два из R₁, R₂ и R₃ не представляют собой водород;

R₄, R₄', R₅, R₆ и R₇ независимо представляют собой водород, C₁₋₇алкил, галогенC₁₋₇алкил или гидроксис₁₋₇алкил;

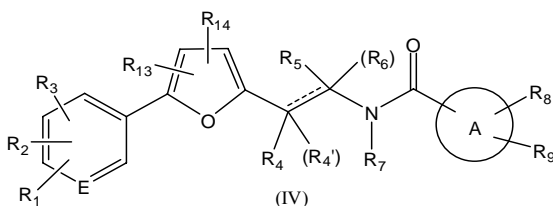
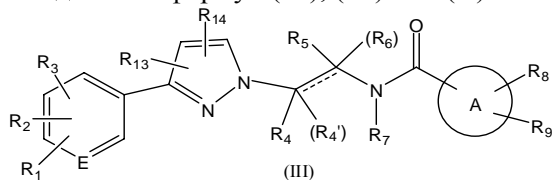
кольцевой атом E представляет собой C или N; пунктирная линия обозначает необязательную двойную связь

A представляет собой 5-12-членное гетероциклическое кольцо;

R₈ представляет собой водород, гидроксис, галоген, нитро, amino, циано, оксо, C₁₋₇алкил, C₁₋₇алкокси, галогенC₁₋₇алкил, гидроксис₁₋₇алкил, цианоC₁₋₇алкил, aminoC₁₋₇алкил, оксоC₁₋₇алкил, C₁₋₇алкоксис₁₋₇алкил, метилсульфонамидоC₁₋₇алкил, оксиранC₁₋₇алкил, C₁₋₇алкиламино, гидроксис₁₋₇алкиламино, C₁₋₇алкоксис₁₋₇алкиламино, C₁₋₇алкиламиноC₁₋₇алкил, гидроксис₁₋₇алкиламиноC₁₋₇алкил, гидроксииминоC₁₋₇алкил, галогенC₁₋₇алкилгидроксис₁₋₇алкил, -C(O)R₁₀, -OC(O)R₁₇, -NH-C(O)R₁₈ или необязательно замещенное 5-12-членное карбоциклическое или гетероциклическое кольцо, где каждая группа необязательно присоединена к кольцу A через C₁₋₇алкиленовый линкер;

R₉ представляет собой водород, галоген, C₁₋₇алкил, оксо, гидроксис₁₋₇алкил, оксоC₁₋₇алкил или необязательно замещенное 5- или 6-членное карбоциклическое или гетероциклическое кольцо, где каждая группа необязательно присоединена к кольцу A через C₁₋₇алкиленовый линкер; R₁₀ представляет собой водород, гидроксис, C₁₋₇алкил, гидроксис₁₋₇алкил, галогенC₁₋₇алкил,

1. Соединение формул (III), (IV) или (V)



C_{1-7} алкокси, $NR_{11}R_{12}$ или необязательно замещенное 5-12-членное карбоциклическое или гетероциклическое кольцо;

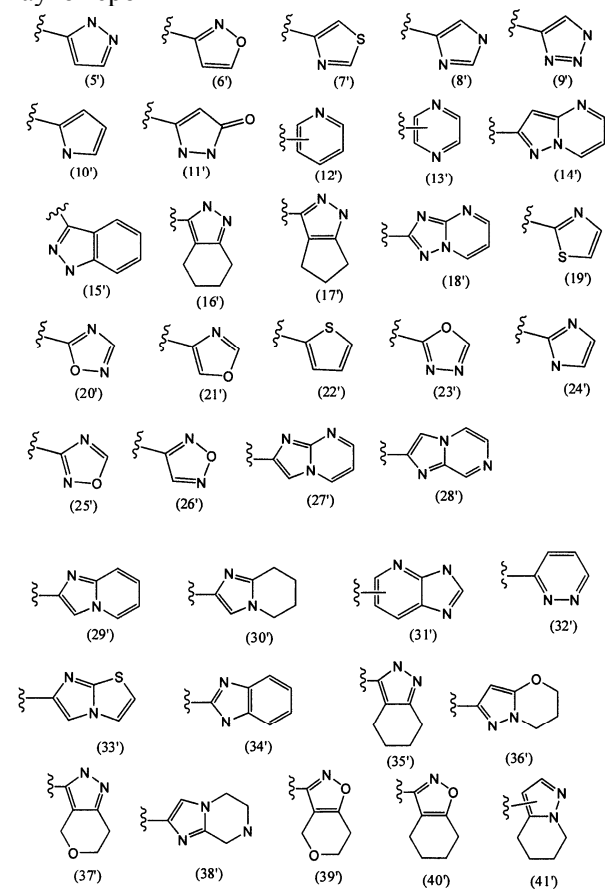
R_{11} представляет собой водород, C_{1-7} алкил, гидроксигруппу, C_{1-7} алкил, аминогруппу, C_{1-7} алкиламиногруппу, C_{1-7} алкиламидную группу,

R_{12} представляет собой водород или C_{1-7} алкил; R_{13} и R_{14} независимо представляют собой водород, C_{1-7} алкил, галоген, циано или гидроксигруппу, C_{1-7} алкил;

R_{17} представляет собой C_{1-7} алкил, C_{1-7} алкокси, аминогруппу, C_{1-7} алкиламиногруппу, C_{1-7} алкиламидную группу;

R_{18} представляет собой C_{1-7} алкил, аминогруппу, C_{1-7} алкил или C_{1-7} алкиламиногруппу; и их фармацевтически приемлемые соли, где C_{1-7} алкил представляет собой радикал с насыщенной прямой, разветвленной или циклической цепью, содержащий от 1 до 7 атомов углерода, и C_{1-7} алкиленовый линкер представляет собой насыщенную прямую или разветвленную C_{1-7} алкильную цепь, которая соединяет две группы.

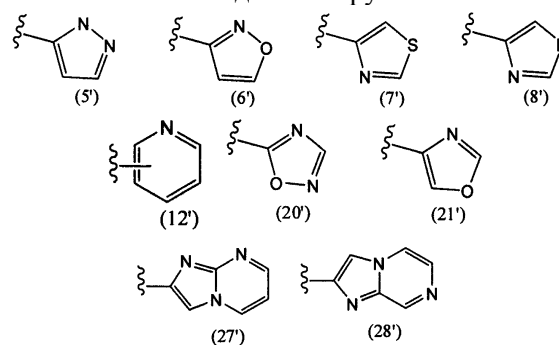
2. Соединение по п.1, где кольцо А представляет собой одну из следующих групп или их таутомеров



3. Соединение по п.2, где кольцевой атом Е представляет собой С, R_1 представляет собой галоген, C_{1-7} алкил, циано, нитро или галогенгруппу, C_{1-7} алкил,

R_2 представляет собой циано, галоген или нитро, R_3 представляет собой водород, галоген или C_{1-7} алкил,

А является любой одной из групп:



или их таутомеров,

R_4 (и R_4' , если приемлемо) представляет собой водород или метил,

R_5 представляет собой водород или C_{1-7} алкил,

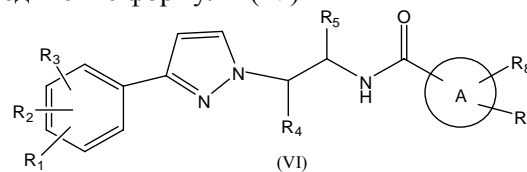
R_6 (если приемлемо) представляет собой водород,

R_8 представляет собой водород, C_{1-7} алкил, гидроксигруппу, C_{1-7} алкил, галоген, гидроксиминеральную группу, 5- или 6-членное гетероциклическое кольцо или $-C(O)R_{10}$, где

R_{10} представляет собой C_{1-7} алкил,

R_9 представляет собой водород, галоген или C_{1-7} алкил.

4. Соединение по п.1, представляющее собой соединение формулы (IV)



где

R_1 представляет собой галоген, метил, циано, нитро или трифторметил;

R_2 представляет собой циано, галоген или нитро, R_3 представляет собой водород, галоген или метил;

R_4 представляет собой водород или метил;

R_5 представляет собой водород или C_{1-3} алкил,

5. Соединение по п.4, где R_1 представляет собой галоген; R_2 представляет собой циано; R_3 представляет собой водород, галоген или метил; R_4 представляет собой водород; и R_5 представляет собой метил.

6. Соединение по п.1, представляющее собой N-(2-(5-(3,4-дихлорфенил)фуран-2-ил)этил)-3-(морфолин-4-карбонил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;

(S/R)-N-(1-(5-(3,4-дихлорфенил)фуран-2-ил)пропан-2-ил)-3-(пиридин-4-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;

(S)-N-(1-(3-(4-циано-3-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(S)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
N-(2-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-5-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)изоксазол-3-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)изоксазол-3-карбоксамид;
N-(2-(3-(3,4-дицианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-3-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(R)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(1-гидроксиэтил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(S)-2-амино-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамид;
(R)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)бутан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамид;
N-(2-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
3-трет-бутил-N-(1-(5-(4-циано-3-(трифторметил)фенил)фуран-2-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
3-трет-бутил-N-(2-(5-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)фуран-2-ил)этил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
N-(2-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)этил)-5-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамид;
(S)-5-ацетил-N-(1-(3-(4-циано-3,5-дифторфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамид;
(R)-N-(1-(3-(4-циано-3-(трифторметил)фенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(S)-3-ацетил-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;

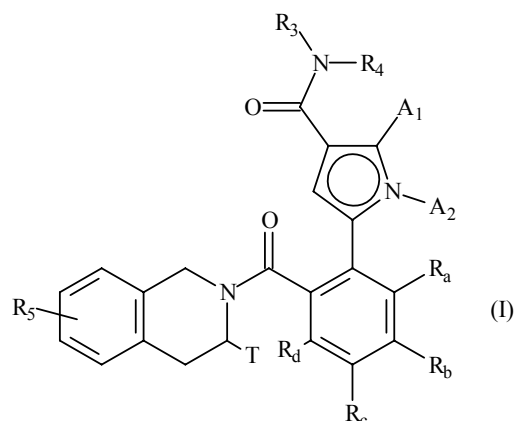
N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(1-гидроксиэтил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-метилизоксазол-3-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)тиазол-4-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(трифторметил)-1H-пиразол-3-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(пиридин-3-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамид;
(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-(фуран-2-ил)-1H-пиразол-5-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(2-метилтиазол-4-ил)-1H-пиразол-3-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-метил-1,2,4-оксадиазол-5-карбоксамид;
(R)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2-морфолинотиазол-4-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2-(1H-пиразол-4-ил)тиазол-4-карбоксамид;
(S)-N-{1-[3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил]пропан-2-ил}-2-метил-1H-имидазол-4-карбоксамид;
N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-5-(1-гидроксиэтил)изоксазол-3-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-3-этил-1,2,4-оксадиазол-5-карбоксамид;
N-((S)-1-(3-(3-хлор-4-циано-2-метилфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2-(1-гидроксиэтил)тиазол-4-карбоксамид;
(R)-N-(2-(3-(4-циано-3,5-дифторфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропил)-2-(цианометил)тиазол-4-карбоксамид;
(S)-N-{1-[3-(3-хлор-4-циано-5-фторфенил)-1H-пиразол-1-ил]пропан-2-ил}-2-метил-1H-имидазол-4-карбоксамид;
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-циано-5-фторфенил)-1H-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)имидазо[1,2-а]пиридин-2-карбоксамид;
(S)-3-ацетил-N-(2-(3-(4-циано-3,5-дифторфе-

нил)-1Н-пиразол-1-ил)пропил)-1Н-пиразол-5-карбоксамид; или
(S)-N-(1-(3-(3-хлор-4-цианофенил)-1Н-пиразол-1-ил)пропан-2-ил)-2,4,6,7-тетрагидропирано [4,3-с]пиразол-3-карбоксамид.

7. Фармацевтическая композиция для лечения или профилактики связанного с андрогеновыми рецепторами состояния, где указанное состояние представляет собой рак простаты, содержащая терапевтически эффективное количество соединения по любому из предшествующих пунктов вместе с фармацевтически приемлемым носителем.

8. Применение соединения по любому из п.п.1-6 для получения лекарственного средства для лечения или профилактики связанного с андрогеновыми рецепторами состояния, где указанное состояние представляет собой рак простаты.

9. Применение по п.8, где связанное с андрогеновыми рецепторами состояние представляет собой резистентный к кастрации рак простаты.



бу ерда:

A1 ўзи билан водород ёки галоген атомини, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)полигаллоалкил гуруҳини, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини ёки циклоалкил гуруҳини ифодалайди,

A2 ўзи билан галоген, гидроксид, чизикли ва тармоқланган (C₁-C₆)алкокси, NR'R'' ва морфолиндан танлаб олинган гуруҳ билан алмашиши шарт бўлмаган чизикли ва тармоқланган (C₁-C₆) алкил гуруҳини ифодалайди, ёки A2 ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆) полигаллоалкил гуруҳини ёки циклопропил гуруҳини ифодалайди,

T ўзи билан водород атомини, биттадан учтагача галоген атоми билан алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини, (C₁-C₄)алкил-NR₁R₂ гуруҳини, ёки (C₁-C₄)алкил-OR₆ гуруҳини ифодалайди, R₁ ва R₂, уларнинг ҳар биттаси иккинчисидан мустақил равишда ўзи билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆) алкил гуруҳини ифодалайди,

ёки R₁ ва R₂ лар ўзларини кўтариб юрган азот атоми билан биргаликда гетероциклоалкилни ҳосил қилади,

R₃ ўзи билан арил гуруҳини ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди, бунда аввалги гуруҳларда ёки уларнинг эҳтимолдаги ўринбосарларида битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерланга бўлиши мумкинлиги тахмин қилинади,

R₄ ўзи билан фенил, 4-гидроксифенил, 3-фтор-4-гидроксифенил, 2-гидроксипиримидин ёки 3-гидроксипиридин гуруҳини ифодалайди, ҳамда бунда аввалги гуруҳларда ёки уларнинг эҳтимолдаги ўринбосарларида битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерланга бўлиши мумкинлиги тахмин қилинади,

(11) IAP 05951

(13) C

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(21) IAP 2014 0308

(22) 21.07.2014

(31)(32)(33) 1357258, 23.07.2013, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

ВЕРНАЛИС (АРЭндДИ) ЛТД, GB

(72) ЛЕ ТИРАН, Арно; ЛЕ ДИГАРЕ, Тьерри; СТАРК, Жером-Бенуа; АНЛЭН, Жан-Мишель; ГИЙЮЗИК, Анн-Франсуаз; ДЕ НАНТЕЙ, Гийом; ЖЕНЕСТ, Оливье, FR; ФЕДЖЕС, Имре; ТАТАИ, Янос; НЬЕРГЕС, Миклос Ласло, HU; ДЭВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол; МЮРРЭЙ, Джеймс Брук; ЧЕН И-Джен, GB; ДЮРАН, Дидье, FR

(54) Янги пиррол бирикмалари, уларнинг олиниш усули ва таркибиди улар бўлган фармацевтик композициялар

Новые пирроловые соединения, способ их получения и фармацевтические композиции их содержащие

(57) 1. (I) формулани бирикма:

R_5 ўзи билан водород ёки галоген атоми, чизиқли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ёки чизиқли ёки тармоқланган (C_1-C_6) алкокси гуруҳини ифодалайди,

R_6 ўзи билан водород атоми ёки чизиқли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди,

R_a ва R_d ларнинг ҳар бири алоҳида водород атоми ифодалайди ва (R_b , R_c) лар ўзларини кўтариб юрган углерод атомлари билан биргалликда 1,3-диоксолан гуруҳини ёки 1,4-диоксан гуруҳини ҳосил қилади; ёки R_a , R_c ва R_d ларнинг ҳар биттаси алоҳида тарзда ўзи билан водород атоми ифодалайди ва R_b ўзи билан водород атоми ёки галогенни ё метокси гуруҳини ифодалайди,

ёки: R_a ва R_d ларнинг ҳар биттаси водород атоми ифодалайди, R_b ўзи билан водород атоми ёки галогенни ифодалайди ва R_c ўзи билан гидроксил ёки метокси гуруҳини ифодалайди; ёки: R_a ва R_d лардан ҳар биттаси ўзи билан водород атоми ифодалайди, R_b ўзи билан гидроксил ёки метокси гуруҳини ифодалайди ва R_c ўзи билан галоген атоми ифодалайди,

бу ерда:

- "арил" фенил, нафтил, бифенил ёки инденил гуруҳини билдиради,

- "гетероарил" 5 дан 10 тагача ҳалқа ҳадларидан ташил топган, камида битта ароматик қолдиққа эга бўлган ҳамда кислород, олтингугурт ва азотдан (тўртламчи азотлар ҳам шулар жумласида) танлаб олинган 1 дан 4 тагача гетероатомга эга бўлган ҳар қандай моно- ёки бициклик гуруҳини билдиради,

- "циклоалкил" 3 дан 10 тагача ҳалқа ҳадларидан таркиб топган ҳар қандай моно- ёки бициклик, ноароматик, карбоциклик гуруҳини билдиради,

- "гетероциклоалкил" 3 дан 10 тагача ҳалқа ҳадларидан таркиб топган ҳамда кислород, олтингугурт, SO, SO₂ ва азотдан танлаб олинган

1 дан 3 тагача гетероатомни ўз ичига олган ҳар қандай моно- ёки бициклик, ноароматик, конденсацияланган ёки спиро гуруҳини билдиради, боз устига шу тарзда белгилаб берилган арил, гетероарил, циклоалкил ва гетероциклоалкил гуруҳлари ҳамда алкил, алкенил, алкинил ва алкокси гуруҳлари қуйидагилардан танлаб олинган 1-3 гуруҳ билан алмашиши мумкин: чизиқли ва тармоқланган (C_1-C_6)алкил, (C_3-C_6)спиро, чизиқли ва тармоқланган (C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкил-S-, гидрокси, оксо (ёки N-оксид, заруратга кўра), нитро, циано, -COOR', -

OCOR', NR'R", чизиқли ва тармоқланган (C_1-C_6)полигаллоалкил, трифторметокси, (C_1-C_6)алкилсульфонил, галоген, арил, гетероарил, арилокси, арилтио, циклоалкил, гетероциклоалкил, бунда улар бир ёки бир нечта галоген атомлари ёки алкил гуруҳлари билан алмашиши шарт эмас,

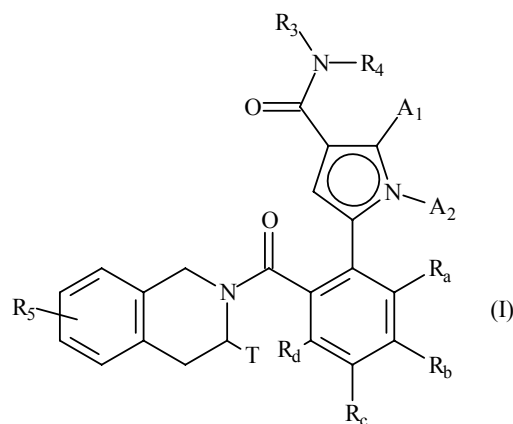
уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузлари.

2. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, бу ерда A_1 ўзи билан водород атоми ёки метил гуруҳини ифодалайди.

3. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикма, бу ерда A_1 ва A_2 иккаларини ўзлари билан метил гуруҳини ифодалайдилар.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикма, бу ерда T ўзи билан метил, аминметил, (морфолин-4-ил)метил, (4-метилпиперазин-1-ил)метил, 2-(морфолин-4-ил)этил, [2-(морфолин-4-ил)этокси]метил, гидроксиметил, [2-(диметиламино)этокси]метил, гексагидропирозино[2,1-с][1,4]оксазин-8(1H)-илметил, 1-окса-6-азаспиро[3.3]гепт-6-илметил, 3-(морфолин-4-ил)пропил ёки трифторметил гуруҳини ифодалайди.

5. (I) формулани бирикма:



бу ерда,

- A_1 , A_2 , R_a , R_b , R_c , R_d , T, R_4 ва R_5 лар 1-4-гуруҳларга мувофиқ тақдим этилганлар,

- R_3 ўзи билан метил, фенил, 1H-пиразол, 1H-индол, 1H-индазол, пиридин, пиримидин, 1H-пирроло [2,3-b] пиридин, 2,3-дигидро-1H-пирроло [2,3-b] пиридин, 1H-бензимидазол, 1H-пиррол, 1H-пирроло [2,3-с] пиридин, 1H-пирроло [3,2-b] пиридин, 5H-пирроло [3,2-d] пиримидин, тиофен, пиазин, 1H-пиразоло [3,4-b] пиридин, 1,2-оксазол ва 1H-пиразоло [1,5-a] пиримидиндан танлаб олинган гуруҳини ифодалайди, боз устига бу гуруҳлар галоген, чизиқли ва тармоқланган (C_1-C_6) алкил, чизиқли ва тармоқ-

ланган (C₁-C₆) алкокси, циано, циклопропил, оксетан, тетрагидрофуран, -CO-O-CH₃, тридейтериометил, 2- (морфолин-4-ил) этил ва 2- (морфолин-) 4-ил) этоксидан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосарга эга бўлишлари шарт эмас,

уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузлари.

6. 1-бандга мувофиқ (I) формулани бирикма, у куйидаги гуруҳлардан танлаб олинган:

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(пиридин-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-5-(6-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-5-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-фтор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(пиридин-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(5-циано-1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- N-(5-циано-1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-5-(5-фтор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(5-циано-1,2-диметил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1H-пиррол-3-

ил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-2,3-дигидро-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- N-(5-циано-1,2-диметил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-5-(5-фтор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-[5-циано-2-метил-1-(тридейтериометил)-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил]-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1H-пиррол-3-карбоксамиддан,

уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузлари.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикмадан таркиб топган фармацевтик композиция ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузи бир ёки бир нечта фармацевтик мақбул тўлдирувчи билан биргаликда.

8. 7-бандга мувофиқ фармацевтик композиция проапоптотик агент сифатида қўллаш учун мўлжалланган.

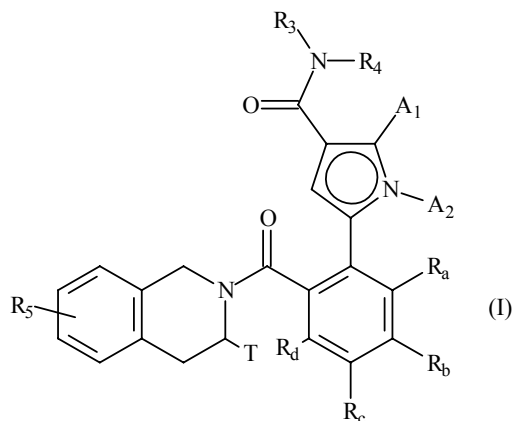
9. 7-бандга мувофиқ фармацевтик композиция хатарли янги ҳосилалар, аутоиммун касалликлари ва иммун тизими касалликларини даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

10. 7-бандга мувофиқ фармацевтик композиция куйидаги касалликларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган: ковуқ, бош мия, сут беши ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнғач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, Хожкинники бўлмаган лимфомалар, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони ва майда хужайравий ўпка саратони.

11. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикманинг ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузининг дори воситасини тайёрлаш учун қўлланиши, бунда гап бораётган дори воситаси куйидаги касалликларни даволаш учун мўлжалланган: ковуқ, бош мия, сут беши ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнғач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, Хожкинники бўлмаган лимфомалар, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони,

майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони ва майда хужайравий ўпка саратони.

1. Соединение формулы (I):



где:

A₁ представляет собой атом водорода или галогена, линейную или разветвленную (C₁-C₆) полигалогалкильную группу, линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу или циклоалкильную группу,

A₂ представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу, необязательно замещенную группой, выбранной из галогена, гидрокси, линейного или разветвленного (C₁-C₆) алкокси, NR'R'' и морфолина, или A₂ представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆) полигалогалкильную группу или циклопропильную группу,

где R' и R'', каждый независимо друг от друга, представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу,

T представляет собой атом водорода, линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу, необязательно замещенную от одного до трех атомов галогена, группу (C₁-C₄) алкил-NR₁R₂, или группу (C₁-C₄) алкил-OR₆,

R₁ и R₂, каждый независимо от другого представляет собой атом водорода или линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу, или R₁ и R₂ образуют с атомом азота, который их несет, гетероциклоалкил,

R₃ представляет собой арильную группу или гетероарильную группу, при этом подразумевается, что один или несколько атомов углерода в предшествующих группах, либо их возможных заместителях, могут быть дейтерированными,

R₄ представляет собой фенильную, 4-гидрокси-фенильную, 3-фтор-4-гидрокси-фенильную, 2-

гидроксипиримидиновую или 3-гидроксипиримидиновую группу, подразумевают, что один или несколько атомов углерода в предшествующих группах, либо их возможных заместителях, могут быть дейтерированными,

R₅ представляет собой атом водорода или галогена, линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу, или линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкокси группу,

R₆ представляет собой атом водорода или линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу,

R_a и R_d каждый в отдельности представляет собой атом водорода и (R_b, R_c) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют 1,3-диоксолановую группу или 1,4-диоксановую группу; или R_a, R_c и R_d каждый в отдельности представляет собой атом водорода и R_b представляет собой атом водорода или галогена или метокси группу,

или: R_a и R_d каждый представляет собой атом водорода, R_b представляет собой атом водорода или галогена и R_c представляет собой гидроксильную или метокси группу; или: каждый из R_a и R_d представляет собой атом водорода, R_b представляет собой гидроксильную или метокси группу и R_c представляет собой атом галогена,

где:

- "арил" означает фенильную, нафтильную, бифенильную или инденильную группу,

- "гетероарил" означает любую моно- или бициклическую группу состоящую от 5 до 10 кольцевых членов, имеющую, по меньшей мере, один ароматический остаток и содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы и азота (включая четвертичные азоты),

- "циклоалкил" означает любую моно- или бициклическую, неароматическую, карбоциклическую группу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов,

- "гетероциклоалкил" означает любую моно- или бициклическую, неароматическую, конденсированную или спиро группу, состоящую от 3 до 10 кольцевых членов и содержащую от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы, SO, SO₂ и азота,

причем арильная, гетероарильная, циклоалкильная и гетероциклоалкильная группы, определенные таким образом, и группы алкил, алкенил, алкинил и алкокси могут быть замещены 1 - 3 группами, выбранными из линейного или разветвленного (C₁-C₆) алкила, (C₃-C₆) спиро, линейного или разветвленного (C₁-C₆) алкокси, (C₁-C₆) алкил-S-, гидрокси, оксо (или N-оксида, при необходимости), нитро, циано, -

COOR', -OCOR', NR'R", линейного или разветвленного (C₁-C₆) полигалоалкила, трифторметокси, (C₁-C₆) алкилсульфонил, галогена, арила, гетероарила, арилокси, арилтио, циклоалкила, гетероциклоалкила, необязательно замещенных одним или несколькими атомами галогена или алкильными группами,

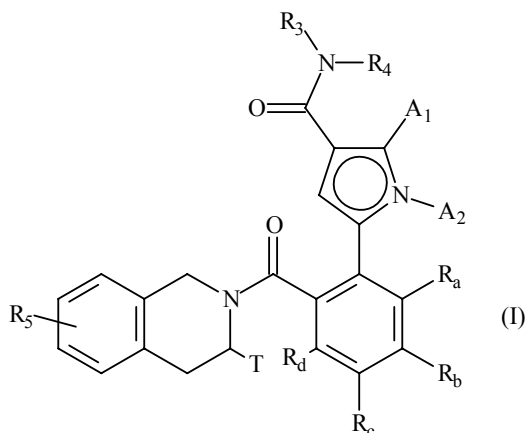
их энантимеры и диастереоизомеры и соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

2. Соединение формулы (I) согласно п. 1, где A₁ представляет собой атом водорода или метильную группу.

3. Соединение формулы (I) согласно любому из п. 1 - 3, где A1 и A2 оба представляют собой метильную группу.

4. Соединение формулы (I) согласно любому из п. 1 - 5, где T представляет собой метильную, аминотетильную, (морфолин-4-ил)метильную, (4-метилпиперазин-1-ил)метильную, 2-(морфолин-4-ил)этильную, [2-(морфолин-4-ил)этокси]метильную, гидроксиметильную, [2-(диметиламино)этокси]метильную, гексагидропиразино [2,1-с][1,4]оксазин-8(1H)-илметил, 1-окса-6-азаспиро[3.3]гепт-6-илметил, 3-(морфолин-4-ил)пропил или трифторметильную группу.

5. Соединение формулы (I):



где,

- A₁, A₂, R_a, R_b, R_c, R_d, T, R₄ и R₅ представлены согласно п. 1-4,

- R₃ представляет собой группу выбранную из метила, фенила, 1H-пиразола, 1H-индола, 1H-индазола, пиридина, пиримидина, 1H-пирроло [2,3-b] пиридина, 2,3-дигидро-1H-пирроло [2,3-b] пиридина, 1H-бензимидазола, 1H-пиррола, 1H-пирроло [2,3-с] пиридина, 1H-пирроло [3,2-b] пиридина, 5H-пирроло [3,2-d] пиримидина, тиофена, пиазина, 1H-пиразоло [3,4-b] пиридина, 1,2-оксазол и 1H-пиразоло [1,5-a] пиримидина, причем эти группы необязательно имеют один или несколько заместителей, выбран-

ных из галогена, линейного или разветвленного (C₁-C₆) алкила, линейного или разветвленного (C₁-C₆) алкокси, циано, циклопропила, оксетана, тетрагидрофурана, -CO-O-CH₃, тридейтериометила, 2- (морфолин-4-ил) этила и 2- (морфолин-) 4-ил) этокси,

их энантимеры и диастереоизомеры и соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

6. Соединение формулы (I) согласно п.1, выбранное из следующих групп:

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(пиридин-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-5-(6-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-5-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-фтор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(пиридин-4-ил)-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(5-циано-1-метил-1H-пиррол-3-ил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- N-(5-циано-1-метил-1H-пиррол-3-ил)-5-(5-фтор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1H-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил}карбонил}

фенил)-N-(5-циано-1,2-диметил-1Н-пиррол-3-ил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1Н-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1Н)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-N-(1-метил-2,3-дигидро-1Н-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)-1Н-пиррол-3-карбоксамид,

- N-(5-циано-1,2-диметил-1Н-пиррол-3-ил)-5-(5-фтор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1Н)-ил}карбонил} фенил)-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1Н-пиррол-3-карбоксамид,

- 5-(5-хлор-2-{{(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1Н)-ил}карбонил} фенил)-N-[5-циано-2-метил-1-(тридейтериометил)-1Н-пиррол-3-ил]-N-(4-гидроксифенил)-1,2-диметил-1Н-пиррол-3-карбоксамид,

их энантиомеров и диастереоизомеров и их солей присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

7. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение формулы (I) согласно любому из п. 1 - 6 или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в сочетании с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями.

8. Фармацевтическая композиция согласно п. 7 для применения в качестве проапоптотического агента.

9. Фармацевтическая композиция согласно п. 7 для применения в лечении злокачественных новообразований, аутоиммунных заболеваний и заболеваний иммунной системы.

10. Фармацевтическая композиция согласно п. 7 для применения в лечении рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.

11. Применение соединения формулы (I) согласно любому из п. 1 - 6, или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием, для изготовления лекарственного средства, предназначенного для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яич-

ников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.

(11) IAP 05952

(13) C

(51) C07D 471/00 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(21) IAP 2014 0347

(22) 23.01.2013

(31)(32)(33) 1200193, 24.01.2012, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

ВЕРНАЛИС (АРЭндДИ) ЛТД, GB

(72) ЛЕ ДИГАРЕ, Тьерри; КАЗАРА, Патрик; СТАРК, Жером-Бенуа; АНЛЭН, Жан-Мишель, FR; ДЭВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол; МЮРРЭЙ, Джеймс Брук; ГРЕХЭМ, Кристофер Джон; ЧЕН И-Джен; ЖЕНЕСТ, Оливье, GB; ХИКМАН, Джон; ДЕПИЛ, Стефан; ЛЕ ТИРАН, Арно, FR; НЬЕРГЕС, Миклос Ласло, HU; ДЕ НАНТЕЙ, Гийом, FR

(85) 22.08.2014

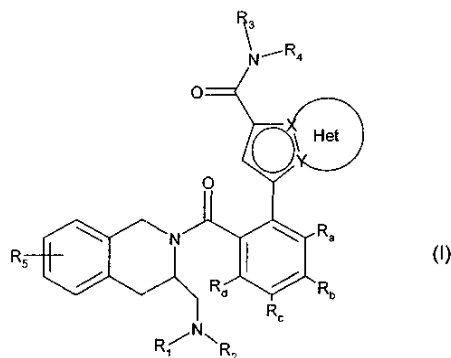
(86) PCT/FR 2013/050136, 23.01.2013

(87) WO 2013/110890, 01.08.2013

(54) Янги индолизин бирикмалари, уларнинг олиниш усули ва таркибиди улар бўлган фармацевтик композициялар

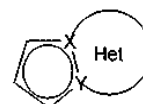
Новые индолизиновые соединения, способ их получения и фармацевтические композиции их содежащие

(57) 1. (I) формулалари бирикма:



унда:

X ва Y ўзлари билан углерод атоми ёки азот атомини ифодалайди, бунда улар ўзлари билан бир пайтнинг ўзида иккита углерод атомини ёки иккита азот атомини ифодалай олмайдилар, Het гуруҳи фрагменти



ўзи билан алмашиши шарт бўлмаган ва 5. 6. 7 ҳалқа ҳадларидан таркиб топган ароматик ёки ноароматик ҳалқани ифодалайди, бу ҳалқа ҳадлари X ёки Y билан ифодаланган азотга қўшимча равишда кислород, олтингугурт ва азотдан мустақил равишда танлаб олинган 1 дан 3 тагача гетероатомни ўз ичига олиши мумкин, бунда кўрсатиб ўтилган азот ўзи билан қуйидагиларни ифодалаган гуруҳ билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин: водород атоми, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳи ёки $-C(O)-O-Alk$ гуруҳи, бу гуруҳда Alk чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди;

R_1 ва R_2 бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атоми ёки чизикли ё тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодлайдилар,

ёки R_1 ва R_2 ўзларини кўтариб юрган азот атоми билан биргаликда 4 тадан 7 тагача ҳалқа ҳадларидан таркиб топган гетероциклоалкилни ҳосил қилади, бу ердаги ҳалқа ҳадлари, азот атомига қўшимча равишда, кислород, олтингугурт, SO_2 ва NR дан танлаб олинган бошқа гетероатомни ўз ичига олган бўлиши мумкин, ва бу ерда R ўзи билан водород атоми, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳи, (C_1-C_6)алкилсульфонил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)полигалоалкил гуруҳи ёки $-C(O)-O-Alk$ гуруҳини ифодалайди, бу гуруҳда Alk чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди;

R_3 ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини, (C_2-C_6)алкенил гуруҳини, (C_2-C_6)алкинилгуруҳини, циклоалкил гуруҳини, (C_4-C_{10})циклоалкил- (C_1-C_6) алкил гуруҳини, бу ерда алкил гуруҳи чизикли ёки тармоқланган бўлиши мумкин, арил гуруҳини ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди,

R_4 ўзи билан арил, гетероарил, циклоалкил ёки чизикли ё тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди;

R_5 ўзи билан водород атоми ёки галоген атоми ифодалайди,

R_a , R_b , R_c ва R_d , бир-бирларидан мустақил равишда, ўзлари билан водород атоми, галоген атоми, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкокси гуруҳи, гидрокси гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)полигалоалкил гуруҳи, ёки трифторметоксигуруҳни ифодалайдилар, ёки (R_a , R_b), (R_b , R_c) ёки (R_c , R_d) жуфтгликларидан бирининг ўринбосарлари ўзларини кўтариб юрадиган углерод атомлари билан биргаликда

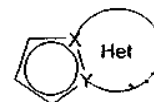
5 тадан 7 тагача ҳалқа ҳадларидан таркиб топган ҳалқани ҳосил қилади, бу ҳалқа таркибида кислород, олтингугурт ва азотдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатом бўлиши мумкин, бунда кўрсатиб ўтилган азот ўзи билан водород атоми, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳи ёки $-C(O)-O-Alk$ гуруҳини ифодалайдиган гуруҳ билан алмашинган бўлиши мумкин, бу ерда Alk чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди ва бу ерда юқорида белгилаб берилган ҳалқанинг бир ёки бир нечта углерод атомлари дейтерирланган бўлиши мумкин,

- "арил" ўзи билан фенил, нафтил, бифенил ёки инденил гуруҳни билдиради,

- "гетероарил" 5-10 ҳалқа ҳадларидан таркиб топган ҳар қандай моно- ёки бициклик гуруҳни билдиради, бу гуруҳ камида битта ароматик фрагментга эга ва унинг таркибига кислород, олтингугурт ва азотдан танлаб олинган 1 дан 3 тагача гетероатом киради,

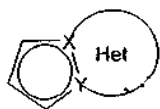
- "циклоалкил" 4 дан 10 тагача ҳалқа ҳадларидан таркиб топган ҳар қандай моно- ёки бициклик ноароматик карбоциклик гуруҳни билдиради,

боз устига шу тарзда таърифланган алкил, арил, гетероарил, циклоалкил ва гетероциклоалкил гуруҳлар гидроксигуруҳ билан алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, (C_3-C_6)спиро, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкил-S-, гидрокси, оксо (ёки N-оксида, (заруратга кўра) нитро, циано, -COOR', NR'R", чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)полигалоалкил, трифторметокси, (C_1-C_6)алкилсульфонил ёки галогендан танлаб олинган 1-3 гуруҳ воситасида алмашиши мумкин, бунда R' ва R" лар, бир-бирларидан мустақил равишда, ўзлари билан водород атоми ёки чизикли ё тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди, боз устига юқорида белгилаб берилган Het гуруҳ фрагменти



чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, гидроксиди, NR₁'R₁" ва галогендан танлаб олинган гуруҳ билан алмашиши мумкин, бунда R₁' ва R₁" лар юқорида айтиб ўтилган R' ва R" гуруҳлари билан бир хил таърифга эга ёки унинг энантиомерлари ёки диастереоизомерлари ёки унинг фармацевтик мақбул кислотаси ёки асос билан бирикув тузлари.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда қуйидаги гуруҳ



ўзи билан қуйидаги гуруҳлардан бирини ифодалайди: гидроксид билан алмашиши шарт бўлмаган 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, индолизин, 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиразин, третбутил 3,4-дигидропирроло[1,2-а]пиразин-2(1Н)-карбоксилат, 3,4-дигидро-1Н-пирроло[2,1-с] [1,4]оксазин, гидроксид билан алмашиши шарт бўлмаган 2,3-дигидро-1Н-пирролизин, 6,7,8,9-тетрагидро-5Н-пирроло[1,2-а]азепин ёки пирроло[1,2-а]пиразин.

3. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R_1 ва R_2 лардан ҳар биттаси ўзлари билан метокси билан алмашиши шарт бўлмаган алкил гуруҳини ифодалайдилар, R_1 ва R_2 ўзларини кўтариб юрган азот атоми билан биргаликда қуйидаги гуруҳлардан танлаб олинган гетероциклоалкилни ҳосил қилади: бир ёки бир нечта чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил(лар) билан ўрин алмашиши шарт бўлмаган морфолин, оксидоморфолин, тиоморфолин 1,1-диоксид, 1,4-оксазепан, 3-метоксипирролидин, 3,3-дифторпирролидин, 3-метоксиазетидин, 3-фторазетидин, оксопиперазин ёки пиперазин, бу ерда охириги иккита гуруҳ чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6) алкил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6) полигалогеналкил гуруҳи ёки метилсульфонил гуруҳи билан ўрин алмашинган.

4. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R_a ва R_d ларнинг ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайдилар ва R_b , R_c лар ўзларини кўтариб юрадиган углерод атомлари билан биргаликда 1,3-диоксолан гуруҳини, бу гуруҳда углерод атомларидан биттаси дейтерланган бўлиши шарт эмас, 1,4-диоксан гуруҳини, 1,4-диоксепан гуруҳини ҳосил қиладилар ёки R_a , R_c ва R_d ларнинг ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайди ва R_b ўзи билан галоген, метил, метокси, этокси, трифторметил ёки трифторметоксини ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R_4 ўзи билан 4-гидроксифенил гуруҳини, 3-фтор-4-гидроксифенил гуруҳини ёки 5-гидроксипиримидин гуруҳини ифодалайди.

6. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R_3 ўзи билан фенил, индол, индолин, 1,2,3,4-тетрагидроквинолин, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензоказин, индан, 1Н-индазол, 1Н-пирроло[2,3-б]пиридин, пиримидин, циклобутилметил, циклопропилметил, 1Н-пиразол, пиридин, пиридазиндан танлаб олинган гуруҳни ифодалайди, бу гуруҳлар галоген, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, циано ва чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)ал-

коксидан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши шарт эмас.

7. 1-банд бўйича бирикма, бу бирикма қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган:

- N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил}-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1Н-индол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1Н-индазол-5-ил)-3-{2,2-дидейтерио-6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1Н-индазол-5-ил)-3-(6-{[(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1Н)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-3-{7-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}-2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил}-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1Н-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-[(4-метил-1-пиперазинил)метил]-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил}-1-индолизин карбоксамид,

- N-[4-(гидрокси)фенил]-N-(1-метил-1Н-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил}-N-фенил-1-индолизин карбоксамид,

- 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1Н-индол-5-ил)-1-индолизин карбоксамид,

- 6-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1Н)-изоквинолинил]карбонил}фенил}-N-(3-фтор-4-метилфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3,4-дигидро-1Н-пирроло[2,1-с][1,4]оксазин-8-карбоксамид,

- 3-(5-хлор-2-{[(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1Н)-ил]карбонил}фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолин-

1-карбоксамид,

- N-(3-фтор-4-метилфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-[4-(гидрокси)фенил]-N-(1-метил-2,3-дигидро-1H-индол-5-ил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- 3-{5-хлор-2-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-2,3-дигидро-1H-индол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-1-индолизин карбоксамид,

- 3-{5-хлор-2-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-2,3-дигидро-1H-индол-5-ил)-1-индолизин карбоксамид,

- 6-{5-хлор-2-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-фенил-3,4-дигидро-1H-пирроло[2,1-с][1,4]оксазин-8-карбоксамид,

- N-(3-фторфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[((3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил]-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид,

уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, уларнинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиб келадиган тузлари.

8. 1-банд бўйича бирикма, бу бирикма қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган:

- N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- 3-{5-хлор-2-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индазол-5-ил)-3-{2,2-дидейтерио-6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индазол-5-ил)-3-(6-[[((3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил]-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-3-{7-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил]-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-метил-1-пиперазинил)метил]-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-1-индолизин карбоксамид,

- N-[4-(гидрокси)фенил]-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид,

- N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-N-фенил-1-индолизин карбоксамид,

- 3-{5-хлор-2-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-1-индолизин карбоксамид,

- 6-{5-хлор-2-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]фенил}-N-(3-фтор-4-метилфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3,4-дигидро-1H-пирроло[2,1-с][1,4]оксазин-8-карбоксамид,

- 3-(5-хлор-2-[[((3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил)фенил]-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид,

уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиб келадиган тузлари.

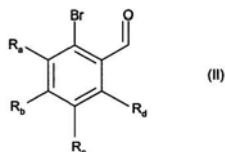
9. 1-банд бўйича бирикма, бу бирикма ўзи билан N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[[((3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил)карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил]-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин кароксамидни ифодалайди.

10. 1-банд бўйича бирикма, бу бирикма ўзи билан 7-9-бандлардан бири бўйича (I) формулани бирикманинг гидрохлорид тузини ифодалайди.

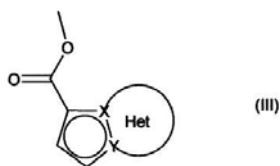
11. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ва асос билан бирикиб келган тузи қуйидаги касалликларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган: қовук, бош мия, сут беши ва бачадоннинг саратон шишлари, сурункали лимфатик

лейкемия, йўғон ва ингичка ичак, ошқозон ва ичакнинг саратон шишлари, лимфобластли лейкемия, фолликуляр лимфома, меланома, хавfli кон касалликлари, миелома, тухумдонларнинг саратон шишлари, майда бўлмаган хужайравий ўпка саратони, простатанинг саратон шиши ҳамда майда хужайравий ўпка саратони.

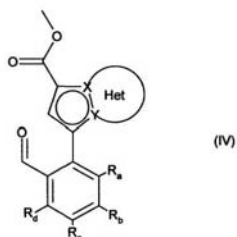
12. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда дастлабки материал сифатида (II) формулани бирикма қўлланади:



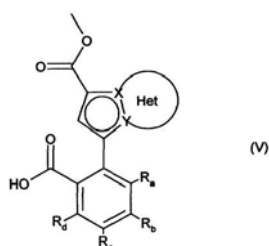
унда R_a , R_b , R_c ва R_d лар 1-банд бўйича (I) формула учун қандай таъриф берилган бўлса, худди шундай таърифланадилар, боз устига (II) формулани бирикма сувли ёки органик мухитда, палладийли катализатор, асос, фосфин ва (III) формулани бирикма ҳозирлигида Хек реакциясига дучор қилинади, бунда (III) формулани бирикмада:



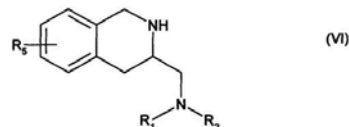
X , Y ва Het гуруҳлари 1-банд бўйича (I) формулада қандай таърифланган бўлса, худди шундай таърифга эга, ва (IV) формулани бирикма олинади:



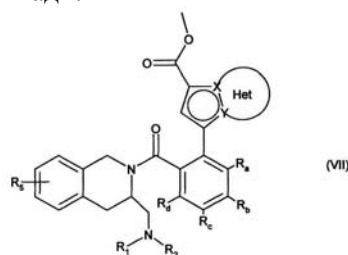
бу ерда R_a , R_b , R_c , R_d , X , Y ва Het лар 1-банд бўйича (I) формулада қандай таърифланган бўлса, худди шундай таърифга эга, (IV) формулани бирикманинг альдегид функцияси карбон кислотаси олинганга қадар оксидланади ва (V) формулани бирикма ҳосил қилинади:



бу ерда R_a , R_b , R_c , R_d , X , Y ва Het лар 1-банд бўйича (I) формулада қандай таърифланган бўлса, худди шундай таърифга эга, кейин (V) формулани бирикма (VI) формулани бирикма билан пептидли бирикувга дучор қилинади, бунда (VI) формулани бирикмада:



R_1 , R_2 ва R_5 лар 1-банд бўйича (I) формулада қандай таърифланган бўлса, худди шундай таърифга эга, шундай йўл билан (VII) формулани бирикма ҳосил қилинади:



бу ерда R_a , R_b , R_c , R_d , R_1 , R_2 , R_5 , X , Y ва Het лар (I) формулада қандай таърифланган бўлса, худди шундай таърифга эга, (VII) формулани бирикманинг мураккаб эфирли функцияси гидролизланади ва карбон кислота ёки тегишли карбоксилат олинади, бунда карбоксилат ацилхлоридга ёки NHR_3R_4 амин билан бирикув олдиан тегишли ангидридга айлантиради, бу ерда R_3 ва R_4 1-банд бўйича (I) формулада қандай таърифланган бўлса, худди шундай таърифга эга ва (I) формулани бирикма олинади,

бу бирикма одатий тақсимлаш методларига мувофиқ тозаланади ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузларига айлантиради ёки одатий тақсимлаш методларига мувофиқ унинг изомерларига бўлинади, бунда дастлабки реагентлар ёки оралиқ синтез бирикмаларининг гидрокси- ва аминогуруҳлари химояланган бўлишлари ва кейинчалик синтез талабларига мувофиқ химоядан маҳрум қилинишлари мумкин.

13. 12-банд бўйича бирикма, унда R_3 ва R_4 гуруҳлардан бири гидроксил функция билан химояланган бўлади, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, амин NHR_3R_4 олдиан, (VII) формулани бирикмадан ҳосил қилинган карбон кислота ёки кислота гуруҳи бўйича унинг тегишли ҳосиласи билан бириктиришдан олдин, гидроксил функциянинг химоя реакциясига дучор қилинади, боз устига (I) формуланинг ҳосил бўладиган химояланган бирикмаси кийинчалик химояни олиб ташлаш реакциясига дучор қилина-

ди, ва сўнгра бирикманинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиб келган тузларидан бирига айлантирилади, лекин бу шарт эмас.

14. Фармацевтик композиция, унинг таркибини 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиб келган тузи битта ёки бир нечта фармацевтик мақбул тўлдирувчи билан биргаликда ташкил қилади.

15. 14-банд бўйича фармацевтик композиция, у про-апоптоз агентлар сифатида қўллаш учун мўлжалланган.

16. 14-банд бўйича фармацевтик композиция, у саратон шишлари, иммун тизими касалликлари ва аутоиммун касалликларини даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

17. 14-банд бўйича фармацевтик композиция, у қуйидаги касалликларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган: ковуқ, бош мия, сут беши ва бачадоннинг саратон шишлари, сурункали лимфатик лейкемия, йўғон ва ингичка ичак, ошқозон ва ичакнинг саратон шишлари, лимфобластли лейкемия, фолликуляр лимфома, меланома, хавфли қон касалликлари, миелома, тухумдонларнинг саратон шишлари, майда бўлмаган хужайравий ўпка саратони, простатанинг саратон шиши ҳамда майда хужайравий ўпка саратони.

18. 14-банд бўйича фармацевтик композициянинг про-апоптоз агентлар сифатида қўллаш учун мўлжалланган дори воситасини олишда қўлланиши.

19. 14-банд бўйича фармацевтик композициянинг саратон шишлари, иммун тизими касалликлари ва аутоиммун касалликларини даволаш учун мўлжалланган дори воситасини олишда қўлланиши.

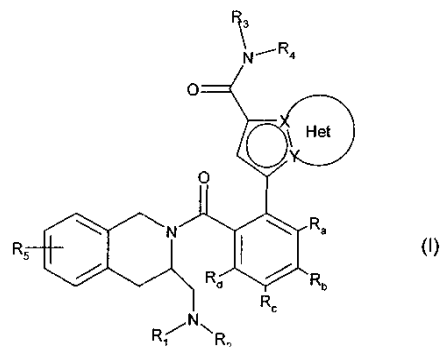
20. 14-банд бўйича фармацевтик композициянинг қуйидаги касалликларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган дори воситасини олишда қўлланиши: ковуқ, бош мия, сут беши ва бачадоннинг саратон шишлари, сурункали лимфатик лейкемия, йўғон ва ингичка ичак, ошқозон ва ичакнинг саратон шишлари, лимфобластли лейкемия, фолликуляр лимфома, меланома, хавфли қон касалликлари, миелома, тухумдонларнинг саратон шишлари, майда бўлмаган хужайравий ўпка саратони, простатанинг саратон шиши ҳамда майда хужайравий ўпка саратони.

21. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикманинг ёки ушбу бирикманинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиб келган тузининг дори воситасини

ни олишда қўлланиши, бунда гап бораётган дори воситаси қуйидаги касалликларни даволашга мўлжалланган: ковуқ, бош мия, сут беши ва бачадоннинг саратон шишлари, сурункали лимфатик лейкемия, йўғон ва ингичка ичак, ошқозон ва ичакнинг саратон шишлари, лимфобластли лейкемия, фолликуляр лимфома, меланома, хавфли қон касалликлари, миелома, тухумдонларнинг саратон шишлари, майда бўлмаган хужайравий ўпка саратони, простатанинг саратон шиши ҳамда майда хужайравий ўпка саратони.

22. 1-10-бандларнинг исталган ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикманинг саратон шишларини даволашда радиотерапия билан қўшиб олиб борган ҳолда қўлланиши.

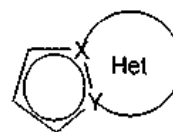
1. Соединение формулы (I):



где:

X и Y представляют собой атом углерода или атом азота, при этом они не могут одновременно представлять собой два атома углерода или два атома азота,

Het фрагмент группы



представляет собой необязательно замещенное ароматическое или неароматическое кольцо, состоящее из 5, 6 или 7 кольцевых членов, которые могут содержать, в дополнение к азоту, представленному X или Y, от одного до 3 гетероатомов, независимо выбранных из кислорода, серы и азота, при этом указанный азот может быть замещен группой, представляющей собой атом водорода, линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу или группу -C(O)-O-Alk, в которой Alk означает линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу; R₁ и R₂ независимо от другого представляют собой атом водорода или линейную или развет-

вленную (C_1-C_6)алкильную группу, или R_1 и R_2 образуют с атомом азота, несущим их, гетероциклоалкил, состоящий от 4 до 7 кольцевых членов, которые могут содержать, в дополнение к атому азота, другой гетероатом, выбранный из кислорода, серы, SO_2 и NR где R представляет собой атом водорода, линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, (C_1-C_6)алкилсульфонильную группу, линейную или разветвленную (C_1-C_6)полигалоалкильную группу или группу $-C(O)-O-Alk$, в которой Alk означает линейную или разветвленную (C_1-C_6) алкильную группу;

R_3 представляет собой линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, (C_2-C_6)алкенильную группу, (C_2-C_6)алкинильную группу, циклоалкильную группу, (C_4-C_{10}) циклоалкил-(C_1-C_6)алкильную группу, где алкильная группа может быть линейной или разветвленной, арильную группу или гетероарильную группой,

R_4 представляет собой арильную, гетероарильную, циклоалкильную или линейную или разветвленную (C_1-C_6) алкильную группу;

R_5 представляет собой атом водорода или атом галогена,

R_a , R_b , R_c и R_d независимо друг от друга, представляют собой атом водорода, атом галогена, линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкокси группу, гидрокси группу, линейную или разветвленную (C_1-C_6)полигалоалкильную группу, или трифторметоксигруппу, или заместители одной из пар (R_a, R_b), (R_b, R_c) или (R_c, R_d) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют кольцо, состоящее от 5 до 7 кольцевых членов, которое может содержать от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы и азота, при этом указанный азот может быть замещен группой, представляющей собой атом водорода, линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу или группу $-C(O)-O-Alk$, в которой Alk означает линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, где - один или несколько атомов углерода кольца, определенного выше, могут быть дейтерированными,

- "арил" означает фенильную, нафтильную, бифенильную или инденильную группу,

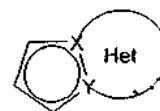
- "гетероарил" означает любую моно- или бициклическую группу, состоящую из 5 - 10 кольцевых членов, имеющую по меньшей мере один ароматический фрагмент и содержащую от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы и азота,

- "циклоалкил" означает любую моно-

или бициклическую неароматическую карбоциклическую группу, состоящую от 4 до 10 кольцевых членов,

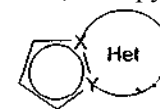
причем алкильные, арильные, гетероарильные, циклоалкильные и гетероциклоалкильные группы, определенные таким образом, могут быть замещены посредством 1-3 групп, выбранных из линейного или разветвленного (C_1-C_6)алкила, необязательно замещенного гидроксигруппой, (C_3-C_6)спиро, линейного или разветвленного (C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкил-S-, гидрокси, оксо (или N-оксида, при необходимости), нитро, циано, $-COOR'$, $NR'R''$, линейного или разветвленного (C_1-C_6)полигалоалкила, трифторметокси, (C_1-C_6)алкилсульфонила или галогена, при этом R' и R'' независимо друг от друга представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу,

причем Het фрагмент группы



определенной выше, может быть замещен группой, выбранной из линейного или разветвленного (C_1-C_6)алкила, гидрокси, $NR_1'R_1''$ и галогена, при этом R_1' и R_1'' имеют те же определения, что и группы R' и R'' , упомянутые выше, или его энантиомеры или диастереоизомеры или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

2. Соединение по п. 1, где группа



представляет собой одну из следующих групп: 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, необязательно замещенный гидрокси, индолизин, 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиазин, трет-бутил 3,4-дигидропирроло[1,2-а]пиазин-2(1H)-карбоксилат, 3,4-дигидро-1H-пирроло[2,1-с][1,4]оксазин, 2,3-дигидро-1H-пирролизин, необязательно замещенный гидрокси, 6,7,8,9-тетрагидро-5H-пирроло[1,2-а]азепин или пирроло[1,2-а]пиазин.

3. Соединение по п.1, где R_1 и R_2 , каждый, представляют собой алкильную группу, необязательно замещенную метокси, или R_1 и R_2 с атомом азота, несущим их, образуют гетероциклоалкил, выбранный из следующих групп: морфолин, необязательно замещенный одним или несколькими линейным(и) или разветвленным(и) (C_1-C_6)алкилом(ами), оксидоморфолин,

тиоморфолин 1,1-диоксид, 1,4-оксазепан, 3-метоксипирролидин, 3,3-дифторпирролидин, 3-метоксиазетидин, 3-фторазетидин, оксопиперазин или пиперазин, где последние две группы замещены линейной или разветвленной (C_1-C_6) алкильной группой, линейной или разветвленной (C_1-C_6) полигалогеналкильной группой или метилсульфонильной группой.

4. Соединение по п.1, где R_a и R_d , каждый, представляют собой атом водорода и R_b , R_c вместе с атомами углерода, несущими их, образуют 1,3-диоксолановую группу, в которой один из атомов углерода необязательно дейтерирован, 1,4-диоксановую группу, 1,4-диоксепановую группу, или R_a, R_c и R_d , каждый, представляют собой атом водорода и R_b представляет собой галоген, метил, метокси, этокси, трифторметил или трифторметокси.

5. Соединение по п. 1, где R_4 представляет собой 4-гидроксифенильную группу, 3-фтор-4-гидроксифенильную группу или 5-гидроксипиримидиновую группу.

6. Соединение по п. 1, где R_3 представляет собой группу, выбранную из фенила, индола, индолина, 1,2,3,4-тетрагидроквинолина, 3,4-дигидро-2H-1,4-бензоксазина, индана, 1H-индазола, 1H-пирроло[2,3-b]пиридина, пиридина, циклобутилметила, циклопропилметила, 1H-пиразола, пиридина, пиридазина, эти группы необязательно имеющие один или несколько заместителей выбранных из галогена, линейного или разветвленного (C_1-C_6) алкила, циано и линейного или разветвленного (C_1-C_6) алкокси.

7. Соединение по п. 1, выбранное из следующей группы:

- N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

- 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индазол-5-ил)-3-{2,2-дидейтерио-6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индазол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамида,

- N-(4-гидроксифенил)-3-{7-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил}-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-[(4-метил-1-пиперазинил)метил]-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-1-индолизин карбоксамида,

- N-[4-(гидрокси)фенил]-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

- N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-N-фенил-1-индолизин карбоксамида,

- 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-1-индолизин карбоксамида,

- 6-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(3-фтор-4-метилфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3,4-дигидро-1H-пирроло[2,1-c][1,4]оксазин-8-карбоксамида,

- 3-(5-хлор-2-{[(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил}фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамида,

- N-(3-фтор-4-метилфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

- N-[4-(гидрокси)фенил]-N-(1-метил-2,3-дигидро-1H-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

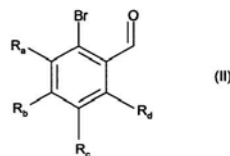
- 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-2,3-дигидро-1H-индол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,

- N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-1-индолизин карбоксамида,

- 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]-

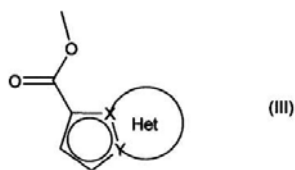
- карбонил]фенил}-N-(4-гидрокси-фенил)-N-(1-метил-2,3-дигидро-1H-индол-5-ил)-1-индолизин карбоксамида,
- 6-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-фенил-3,4-дигидро-1H-пирроло[2,1-с][1,4]оксазин-8-карбоксамида,
- N-(3-фторфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{[(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамида, их энантиомеров и диастереоизомеров, и их солей присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.
- 8. Соединение по п. 1, выбранное из следующей группы:
 - N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,
 - 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,
 - N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индазол-5-ил)-3-{2,2-дидейтерио-6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,
 - N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индазол-5-ил)-3-(6-{[(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамида,
 - N-(4-гидроксифенил)-3-{7-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-2,3-дигидро-1,4-бензодиксин-6-ил}-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,
 - N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-(4-метил-1-пиперазинил)метил]-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-1-индолизин карбоксамида,
 - N-[4-(гидрокси)фенил]-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамида,
 - N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-N-

- фенил-1-индолизин карбоксамида,
- 3-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-индол-5-ил)-1-индолизин карбоксамида,
- 6-{5-хлор-2-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]фенил}-N-(3-фтор-4-метилфенил)-N-(4-гидроксифенил)-3,4-дигидро-1H-пирроло[2,1-с][1,4]оксазин-8-карбоксамида,
- 3-(5-хлор-2-{[(3S)-3-(морфолин-4-илметил)-3,4-дигидроизоквинолин-2(1H)-ил]карбонил}фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-пирразол-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамида, их энантиомеров и диастереоизомеров, и их солей присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.
- 9. Соединение по п. 1, которое представляет собой N-(4-гидроксифенил)-3-{6-[(3S)-3-(4-морфолинилметил)-3,4-дигидро-2(1H)-изоквинолинил]карбонил]-1,3-бензодиоксол-5-ил}-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидро-1-индолизин карбоксамид.
- 10. Соединение по п. 1, которое представляет собой гидрохлоридную соль соединения формулы (I) по одному из пп. 7-9.
- 11. Соединение по любому из пп. 1 - 9, или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием, для применения в лечении раковых опухолей мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронической лимфатической лейкемии, раковых опухолей толстой и прямой кишки, желудка и печени, лимфобластной лейкемии, фолликулярной лимфомы, меланомы, злокачественных заболеваний крови, миеломы, раковых опухолей яичников, немелкоклеточного рака легких, раковой опухоли простаты и мелкоклеточного рака легких.
- 12. Способ получения соединения формулы (I) по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве исходного материала используют соединение формулы (II):

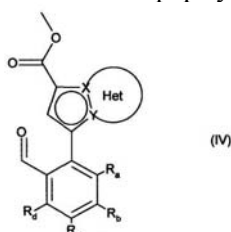


в которой R_a , R_b , R_c и R_d являются такими как определено для формулы (I) по п. 1, причем соединение формулы (II) подвергают реакции Хека в водной или органической среде, в присутствии палладиевого катализатора, ос-

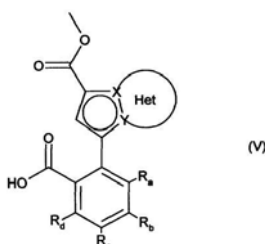
нования, фосфина и соединения формулы (III):



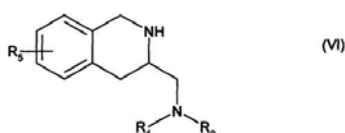
в которой группы X, Y и Het являются такими как определено в формуле (I) по п. 1, с получением соединения формулы (IV):



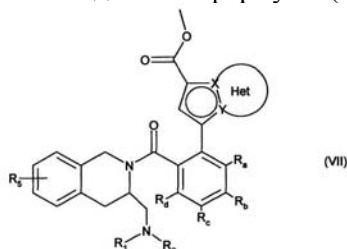
в которой R_a , R_b , R_c , R_d , X, Y и Het являются такими как определено в формуле (I) по п. 1, альдегидную функцию соединения формулы (IV) окисляют до карбоновой кислоты с образованием соединения формулы (V):



в которой R_a , R_b , R_c , R_d , X, Y и Het являются такими как определено в формуле (I) по п. 1, затем соединение формулы (V) подвергают пептидному сочетанию с соединением формулы (VI):



в которой R_1 , R_2 и R_5 являются такими как определено в формуле (I) по п. 1, с получением соединения формулы (VII):



в которой R_a , R_b , R_c , R_d , R_1 , R_2 , R_5 , X, Y и Het являются такими как определено в формуле (I), сложноэфирную функцию соединения формулы (VII) гидролизуют с получением карбоновой кислоты или соответствующего карбоксилата, который превращают в ацилхлорид или

соответствующий ангидрид перед сочетанием с амином NHR_3R_4 , где R_3 и R_4 имеют те же значения, что и для формулы (I) по п. 1, с получением соединения формулы (I), которое очищают в соответствии с обычными методами разделения, или превращают в его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием, или разделяют на его изомеры в соответствии с обычными методами разделения, при этом гидроксид- и аминогруппы исходных реагентов или промежуточных соединений синтеза могут быть защищены и лишены впоследствии защиты в соответствии с требованиями синтеза.

13. Способ по п. 12, в котором одна из групп R_3 и R_4 замещена гидроксильной функцией, отл и ч а ю щ и й с я тем, что амин NHR_3R_4 заранее подвергают реакции защиты гидроксильной функции перед сочетанием с карбоновой кислотой, образованной из соединения формулы (VII), или с ее соответствующим производным по кислотной группе, причем получающееся защищенное соединение формулы (I) впоследствии подвергают реакции снятия защиты и затем необязательно превращают в одну из его солей присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

14. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение формулы (I) по любому из пп. 1 - 9 или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в сочетании с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями.

15. Фармацевтическая композиция по п. 14 для применения в качестве про-апоптозных агентов.

16. Фармацевтическая композиция по п. 14 для применения в лечении раковых опухолей, заболеваний иммунной системы и аутоиммунных заболеваний.

17. Фармацевтическая композиция по п. 14 для применения в лечении раковых опухолей мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронической лимфатической лейкемии, раковых опухолей толстой и прямой кишки, желудка и печени, лимфобластной лейкемии, фолликулярной лимфомы, меланомы, злокачественных заболеваний крови, миеломы, раковых опухолей яичников, немелкоклеточного рака легких, раковой опухоли простаты и мелкоклеточного рака легких.

18. Применение фармацевтической композиции по п. 14 для получения лекарственного средства, предназначенного для применения в качестве про-апоптозных агентов.

19. Применение фармацевтической композиции по п. 14 для получения лекарственного средства, предназначенного для лечения раковых опухолей, заболеваний иммунной системы и аутоиммунных заболеваний.

20. Применение фармацевтической композиции по п. 14 для получения лекарственного средства, предназначенного для лечения раковых опухолей мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронической лимфатической лейкемии, раковых опухолей толстой и прямой кишки, желудка и печени, лимфобластной лейкемии, фолликулярной лимфомы, меланомы, злокачественных заболеваний крови, миеломы, раковых опухолей яичников, немелкоклеточного рака легких, раковой опухоли простаты и мелкоклеточного рака легких.

21. Применение соединения формулы (I) по любому из пп. 1 - 9 или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием для получения лекарственного средства, предназначенного для лечения раковых опухолей мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронической лимфатической лейкемии, раковых опухолей толстой и прямой кишки, желудка и печени, лимфобластной лейкемии, фолликулярной лимфомы, меланомы, злокачественных заболеваний крови, миеломы, раковых опухолей яичников, немелкоклеточного рака легких, раковой опухоли простаты и мелкоклеточного рака легких.

22. Применение соединения формулы (I) по любому из пп.1-10 в сочетании с радиотерапией для лечения раковых опухолей.

(11) IAP 05953

(13) C

(51) C07D 489/00 (2006.01), C07D 489/08 (2006.01)

(21) IAP 2011 0465

(22) 04.11.2011

(31)(32)(33) 60/557,492, 30.03.2004, US 60/601,534, 13.08.2004, US 60/620,072, 18.10.2004, US 60/648,625, 31.01.2005, US, 60/651,778, 10.02.2005, US

PCT/US 2005/010666, 30.03.2005, US

(71)(73) ЕВРО-СЕЛТИК С.А., LU

(72) ЧЭПМЕН, Роберт; РАЙДЕР, Лонн, С.; ХОНГ, Ки; КАЙЛ, Дональд; КУШПЕР, Роберт, US

(54) Оксикодон гидрохлорид композицияси, фармацевтик дозировка қилинган шакл ва уларни олиш усули

Композиция оксикодона гидрохлорида, фармацевтическая дозированная форма и способ их получения

(57) 1. Таркибидаги 14-гидроксикодон микдори камида 25 к/млн бўлган оксикодон гидрохлорид композицияси, у қуйидагилардан иборат бўлган усулда олинган:

(а) таркибида 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинон бўлган оксикодон асосининг хлорид кислота билан реакцияси, бу реакция натижасида 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеиноннинг 14-гидроксикодонга конверсияси амалга оширилади; ва

(b) (а)-босқичда олинган 14-гидроксикодон таркибидаги 14-гидроксикодон 25 к/млн дан кам микдорни ташкил қилган оксикодон гидрохлорид олинмагунча тиклаш.

2. 1-банд бўйича оксикодон гидрохлорид композицияси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда 14-гидроксикодоннинг камида бир қисми 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинондан олинган.

3. 1-банд бўйича оксикодон гидрохлорид композицияси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 14-гидроксикодон тўлиғича 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинондан олинган.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича оксикодон гидрохлорид композицияси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ундаги 14-гидроксикодон таркиби 15 к/млн дан кам, 10 к/млн дан кам ёки 5 к/млн дан кам микдорни ташкил қилади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича оксикодон гидрохлорид композицияси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ундаги 14-гидроксикодон таркибининг пастки сатҳи 5 к/млн, 0,25 к/млн, 0,5 к/млн, 1 к/млн ёки 2 к/млн ни ташкил қилади.

6. Оғриқни даволаш учун орал дозаланган доривор шакл, унинг таркибига (i) 1-5-бандларнинг исталгани бўйича таркибидаги 14-гидроксикодон 25 к/млн дан кам микдорни ташкил қилган 10 мг дан 320 мг гача оксикодон гидрохлорид композицияси ва (ii) камида битта фармацевтик мақбул эксципиент қиради.

7. 6-банд бўйича доривор шакл шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 14-гидроксикодоннинг камида бир қисми 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинондан олинган.

8. 6-банд бўйича доривор шакл шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 14-гидроксикодон тўлиқ 8а, 14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинондан олинган.

9. 6-8-бандларнинг исталгани бўйича доривор

шакл шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган шакл таркибидаги оксикодон гидрохлорид композицияси таркибидаги 14-гидроксикодеоинон 15 к/млн дан кам, 10 к/млн дан кам ёки 5 ч/млн дан кам миқдорни ташкил қилади.

10. 6-9-бандларнинг исталгани бўйича доривор шакл шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оксикодон гидрохлорид композициясидаги 14-гидроксикодеоиноннинг пастки сатҳи 5 к/млн, 0,25 к/млн, 0,5 к/млн, 1 к/млн ёки 2 к/млн ни ташкил қилади.

11. 6-10-бандларнинг исталгани бўйича доривор шакл шу билан ф а р қ л а н а д и к и, камида битта фармацевтик мақбул эксцепиент оксикодон гидрохлориднинг муддати узайтирилган ажралиб чиқишини таъминлайди.

12. 6-11-бандларнинг исталгани бўйича доривор шакл шу билан ф а р қ л а н а д и к и, камида битта фармацевтик мақбул эксцепиент муддати узайтирилган ажралиб чиқиш учун материални ўз ичига олади ва муддати узайтирилган ажралиб чиқиш учун материал оксикодон гидрохлорид билан бир қаторда матрицага киритилган.

13. 6-12-бандларнинг исталгани бўйича доривор шакл қуйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган шаклга эга: таблеткалар, пастилалар, кулча, кукун, гранула, каттик капсулалар, юмшоқ капсулалар, микрозарралар, трансбуккал таблеткалар, эритмалар ва суспензиялар.

14. 6-13-бандларнинг исталгани бўйича доривор шакл, бу шакл ўзи билан узоқ муддатли таъсирга эга бўлган орал препаратни ифодалайди.

15. 14-банд бўйича доривор шакл, бу шакл қобик билан қопланган таблетка ёки алоҳида зарралар (“мультизарралар”) кўринишидаги препарат шаклига эга.

16. Оғрикни даволаш учун узоқ муддатли таъсир кўрсатадиган орал дозаланган доривор шакл, у 1-5-бандларнинг исталгани бўйича таркибида 10 мг дан 320 мг гача миқдорда оксикодон гидрохлорид композицияси бўлган алоҳида зарралар шаклига эга ва боз устига кўрсатиб ўтилган зарралар шундай материал плёнкаси билан қопланганки, бу материал оксикодон гидрохлориднинг сув муҳитида узоқ муддатли ажралиб чиқишини таъминлайди.

17. Оғрикни даволаш учун узоқ муддатли таъсир кўрсатадиган орал дозаланган доривор шакл, унинг таркибига (i) 1-5-бандларнинг исталгани бўйича 5 мг дан 320 мг гача оксикодон гидрохлорид композицияси; ва (ii) узоқ муддатли ажралиб чиқиш учун материал кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, узоқ

муддатли ажралиб чиқиш учун материал ўзи билан кўрсатиб ўтилган оксикодон гидрохлорид композициясига қопланган плёнкани ифодалайди.

18. 6-, 16- ёки 17-бандлар бўйича доривор шакл шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда оксикодон гидрохлорид миқдори 5 мг, 10 мг, 15 мг, 20 мг, 30 мг, 40 мг, 50 мг, 60 мг, 80 мг, 100 мг, 120 мг, 160 мг ёки 320 мг ни ташкил қилади.

19. 6-18-бандларнинг исталгани бўйича дозаланган дори шаклини олиш усули қуйидаги босқичлардан иборат;

(i) таркибида 8а, 14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеоинон бўлган оксикодон асосининг хлорилд кислота билан реакцияси босқичи, бу реакция натижасида 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеоиноннинг 14-гидроксикодеоинонга конверсияси амалга оширилади; ва таркибида 25к/млн дан кам 14-гидроксикодеоинон бўлган оксикодон гидрохлорид композицияси олинмагунча кўрсатиб ўтилган 14-гидроксикодеоиноннинг тикланиши амалга оширилади;

(ii) (i)-босқичда олинган оксикодон гидрохлорид композициясини дозаланган доривор шаклга қўшиш босқичи.

1. Композиция гидрохлорида оксикодона с содержанием 14-гидроксикодеоина менее 25 ч/млн, полученная способом, включающим

(а) реакцию основания оксикодона, содержащего 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеоинон, с соляной кислотой, в результате которой осуществляют конверсию 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеоина в 14-гидроксикодеоинон; и

(б) восстановление 14-гидроксикодеоина, полученного на стадии (а), до получения оксикодона гидрохлорида с содержанием 14-гидроксикодеоина менее 25 ч/млн.

2. Композиция гидрохлорида оксикодона по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере часть 14-гидроксикодеоина получена из 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеоина.

3. Композиция гидрохлорида оксикодона по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что 14-гидроксикодеоин полностью получен из 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеоина.

4. Композиция гидрохлорида оксикодона по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит 14-гидроксикодеоина в количестве менее 15 ч/млн, менее 10 ч/млн или менее 5 ч/млн.

5. Композиция гидрохлорида оксикодона по любому из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ а я с я тем,

что нижний уровень содержания 14-гидрокси-кодеинона составляет 5 ч/млн, 0,25 ч/млн, 0,5 ч/млн, 1 ч/млн или 2 ч/млн.

6. Оральная дозированная лекарственная форма для лечения боли, содержащая (i) от 10 мг до 320 мг композиции гидрохлорида оксикодона с содержанием 14-гидроксикодеинона менее 25 ч/млн по любому из пп. 1-5 и (ii) по меньшей мере один фармацевтически приемлемый эксципиент.

7. Лекарственная форма по п. 6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере часть 14-гидроксикодеинона получена из 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинона.

8. Лекарственная форма по п. 6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что 14-гидроксикодеинон полностью получен из 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинона.

9. Лекарственная форма по любому из пп. 6-8, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанная форма содержит композицию гидрохлорида оксикодона с содержанием 14-гидроксикодеинона, менее 15 ч/млн, менее 10 ч/млн или менее 5 ч/млн.

10. Лекарственная форма по любому из пп. 6-9, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что нижний уровень 14-гидроксикодеинона в композиции гидрохлорида оксикодона составляет 5 ч/млн, 0,25 ч/млн, 0,5 ч/млн, 1 ч/млн или 2 ч/млн.

11. Лекарственная форма по любому из пп. 6-10, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один фармацевтически приемлемый эксципиент обеспечивает пролонгированное высвобождение гидрохлорида оксикодона.

12. Лекарственная форма по любому из пп. 6-11, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один фармацевтически приемлемый эксципиент содержит материал для пролонгированного высвобождения, и указанный материал для пролонгированного высвобождения введен в матрицу наряду с оксикодона гидрохлоридом.

13. Лекарственная форма по любому из пп. 6-12 в форме, выбранной из группы, состоящей из таблеток, пастилок, лепешек, порошков, гранул, твердых капсул, мягких капсул, микрочастиц, трансбуккальных таблеток, растворов и суспензий.

14. Лекарственная форма по любому из пп. 6-13, которая представляет собой оральный препарат пролонгированного действия.

15. Лекарственная форма по п. 14, которая имеет форму таблетки, покрытой оболочкой, или препарата в виде отдельных частиц («мультичастиц»).

16. Оральная дозированная лекарственная форма

ма пролонгированного действия для лечения боли в форме отдельных частиц, которые содержат от 10 мг до 320 мг композиции оксикодона гидрохлорида по любому из пп. 1-5, и причем указанные частицы покрыты пленкой материала, которая обеспечивает пролонгированное высвобождение оксикодона гидрохлорида в водной среде.

17. Оральная дозированная лекарственная форма пролонгированного действия для лечения боли, содержащая (i) от 5 мг до 320 мг композиции оксикодона гидрохлорида по любому из пп. 1-5; и (ii) материал для пролонгированного высвобождения, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что материал для пролонгированного высвобождения представляет собой плёнку, нанесенную на указанную композицию оксикодона гидрохлорида.

18. Лекарственная форма по пп. 6, 16 или 17, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что оксикодона гидрохлорид присутствует в количестве 5 мг, 10 мг, 15 мг, 20 мг, 30 мг, 40 мг, 50 мг, 60 мг, 80 мг, 100 мг, 120 мг, 160 мг или 320 мг.

19. Способ получения дозированной лекарственной формы по любому из пп. 6-18, который включает стадии

(i) реакцию основания оксикодона, содержащего 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинон, с соляной кислотой, в результате которой осуществляют конверсию 8а,14-дигидрокси-7,8-дигидрокодеинона в 14-гидроксикодеинон; и восстановление указанного 14-гидроксикодеинона до получения композиции оксикодона гидрохлорида с содержанием 14-гидроксикодеинона менее 25 ч/млн;

(ii) введения композиции оксикодона гидрохлорида, полученной на стадии (i), в дозированную лекарственную форму.

(11) IAP 05954

(13) C

(51) C07D 495/04 (2006.01), **A61K 31/519** (2006.01), **A61K 31/5377** (2006.01), **A61K 31/541** (2006.01), **A61P 35/00** (2006.01), **A61P 35/02** (2006.01), **A61P 35/04** (2006.01), **A61P 43/00** (2006.01), **C07D 519/00** (2006.01)

(21) IAP 2012 0380

(22) 16.02.2011

(31)(32)(33) 2010-031899, 17.02.2010, JP 2010-131950, 09.06.2010, JP

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

(72) ХОММА, Мисаки; МИЯЗАКИ, Тору; ОГУРО, Юя; КУРАСАВА, Осаму, JP

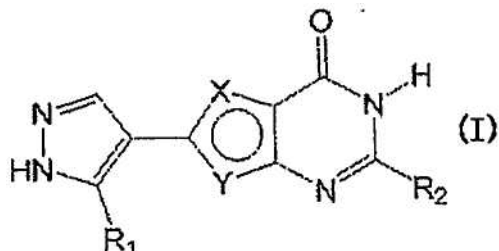
(85) 17.09.2012

(86) PCT/JP 2011/053303, 16.02.2011

(87) WO 2011/102399, 25.08.2011

(54) Гетероциклик бирикма
Гетероциклическое соединение

(57) 1. Бирикма, бу ерда у куйидаги формула воситасида такдим этилган:



бу ерда

X ўзи билан олтингугурт атомини ифодалайди,
 Y эса ўзи билан СН ни ифодалайди,

R₁ ўзи билан 1-3 галоген атоми билан алмашиши шарт бўлмаган C₁₋₆ алкил гуруҳини ифодалайди, ва

R₂ ўзи билан куйидагиларни ифодалайди:

(1) 5 ёки 6 ҳадли ноароматик гетероциклический метилгуруҳини, жумладан, пирролидинилметилни ёки

(2) 1-3 галоген атоми билан алмашиши шарт бўлмаган ноароматик гетероциклик гуруҳни, жумладан, пирролидинил, пиперидинил, 1,2,3,6-тетрагидропиридил, 7-азабицикло[2.2.1]гептанил, 2-азабицикло[2.2.1]гептанил, 1-азабицикло[2.2.2]октанилни ёки унинг тузи.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R₁ ўзи билан C₁₋₆ алкил гуруҳини, ёки унинг тузини ифодалайди.

3. 6-(5-Метил-1Н-пиразол-4-ил)-2-[(2S)-пирролидин-2-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3Н)-он ёки унинг тузи.

4. 6-(5-Метил-1Н-пиразол-4-ил)-2-[(2S)-пиперидин-2-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3Н)-он ёки унинг тузи.

5 2-(7-Азабицикло[2.2.1]гепт-1-ил)-6-(5-метил-1Н-пиразол-4-ил)тиено[3,2-d]пиримидин-4(3Н)-он ёки унинг тузи.

6. 6-(5-Метил-1Н-пиразол-4-ил)-2-[(2S)-1,2,3,6-тетрагидропиридин-2-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3Н)-он ёки унинг тузи.

7. 2-[(2S)-пиперидин-2-ил]-6-[5-(трифторметил)-1Н-пиразол-4-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3Н)-он ёки унинг тузи.

8. 2-[(2S)-1-Азабицикло[2.2.2]окт-2-ил]-6-(5-метил-1Н-пиразол-4-ил)тиено[3,2-d]пиримидин-4(3Н)-он ёки унинг тузи.

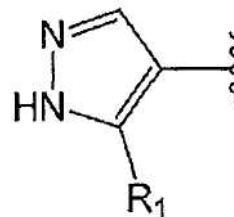
9. Саратонни даволаш ёки олдини олиш учун дори воситаси, унинг таркибига 1-банд бўйича

бирикманинг ёки унинг тузининг самарали микдори киради.

10. Сут эмизувчида саратонни даволаш ёки олдини олиш усули, бу усул сут эмизувчига 1-банд бўйича бирикманинг ёки унинг тузининг самарали микдорини киритишни ўз ичига олади.

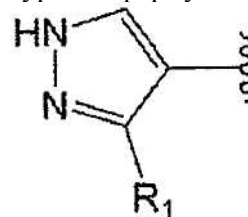
11. 1-банд бўйича бирикманинг ёки унинг тузининг саратонни даволаш ёки олдини олиш учун восита олишда қўлланиши.

12. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда (I) бирикма қисман структуравий формула



воситасида такдим этилган изомер-таутомерга эга.

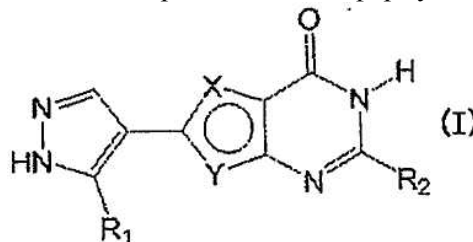
14. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда (I) бирикма қисман структуравий формула



воситасида такдим этилган изомер-таутомерга эга.

15. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ёки унинг тузи ўзлари билан гидратни ифодалайди.

1. Соединение, представленное формулой:



где

X представляет собой атом серы,

а Y представляет собой СН

R₁ представляет собой C₁₋₆ алкильную группу, необязательно замещенную 1-3 атомами галогена, и

R₂ представляет собой

(1) 5- или 6-членную неароматическую

гетероциклил-метильную группу, в частности, пирролидинилметил или

(2) неароматическую гетероциклическую группу, в частности, пирролидинил, пиперидинил, 1,2,3,6-тетрагидропиридил, 7-азабицикло[2.2.1]гептанил, 2-азабицикло[2.2.1]гептанил, 1-азабицикло[2.2.2]октанил, необязательно замещенную 1-3 атомами галогена или его соль.

2. Соединение по п.1, где R₁ представляет собой C₁₋₆ алкильную группу, или его соль.

3. 6-(5-Метил-1Н-пиразол-4-ил)-2-[(2S)-пирролидин-2-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3H)-он или его соль.

4. 6-(5-Метил-1Н-пиразол-4-ил)-2-[(2S)-пиперидин-2-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3H)-он или его соль.

5 2-(7-Азабицикло[2.2.1]гепт-1-ил)-6-(5-метил-1Н-пиразол-4-ил)тиено[3,2-d]пиримидин-4(3H)-он или его соль.

6. 6-(5-Метил-1Н-пиразол-4-ил)-2-[(2S)-1,2,3,6-тетрагидропиридин-2-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3H)-он или его соль.

7. 2-[(2S)-пиперидин-2-ил]-6-[5-(трифторметил)-1Н-пиразол-4-ил]тиено[3,2-d]пиримидин-4(3H)-он или его соль.

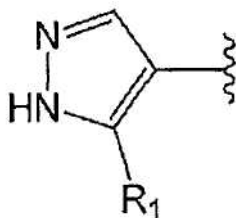
8. 2-[(2S)-1-Азабицикло[2.2.2]окт-2-ил]-6-(5-метил-1Н-пиразол-4-ил)тиено[3,2-d]пиримидин-4(3H)-он или его соль.

9. Лекарственное средство для профилактики или лечения рака, включающее эффективное количество соединения по п.1 или его соли.

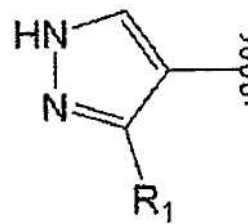
10. Способ профилактики или лечения рака у млекопитающего, который включает введение млекопитающему эффективного количества соединения по п.1 или его соли.

11. Применение соединения по п.1 или его соли для получения средства для профилактики или лечения рака.

12. Соединение по пункту 1, где соединение (I) имеет изомер - таутомер, представленный частичной структурой формулой



14. Соединение по пункту 1, где соединение (I) имеет изомер - таутомер, представленный частичной структурой формулой



15. Соединение по пункту 1, где соединение или его соль представляет собой гидрат.

(11) IAP 05955

(13) C

(51) C07C 253/10 (2006.01), C07C 255/38 (2006.01), C07C 67/313 (2006.01), C07C 69/618 (2006.01)

(21) IAP 2014 0437

(22) 14.10.2014

(31)(32)(33) P-13-154, 15.10.2013, LV

(71)(73) "ОЛАЙНФАРМ" акциядорлик жамияти, LV

Акционерное общество "ОЛАЙНФАРМ", LV

(72) ЛИЕПИНЬШ, Вилнис; ЛИВДАНЕ, Альбина; РЕВЬЮК, Екатерина, LV

(54) Цианобензилмалон кислотасининг диэтил эфирина олиш усули

Способ получения диэтилового эфира цианобензилмалоновой кислоты

(57) Цианобензилмалон кислотасининг диэтил эфирина олиш усули бензалмалон кислотасининг диэтил эфирина олишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланадики,

- бензалмалон кислотасининг диэтил эфири эритгич сифатида циклогександан фойдаланган ҳолда бензалдегид ва диэтилмалонатдан олинадди, бир пайтнинг ўзида сув-циклогексан азеотроп қоришмаси ҳайдаб ажратиб олинадди, кейин реакция маҳсули совитилган реакцион қоришмани этиленгликолга қўшиш йўли билан чўктирилади ва сўнгги маҳсулот филтрлаш ёрдамида ажратиб олинадди;

- аввалги босқичда олинган бензалмалон кислотаси диэтил эфирининг ацетон циангидрини билан реакцияси ўтказилади, реакция эритгич сифатида изопропил спиртидан фойдаланган ҳолда рН қиймати 9 дан паст бўлган асос ҳозирлигида ўтади;

- совитилади.

Способ получения диэтилового эфира цианобензилмалоновой кислоты, включающий получение диэтилового эфира бензальмалоновой кислоты, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что:

- диэтиловый эфир бензальмалоновой кислоты получают из бензальдегида и диэтилмалоната с использованием циклогексана в качестве растворителя, одновременно проводят отгонку азетропной смеси вода-циклогексан, далее продукт реакции осаждают путем добавления охлажденной реакционной смеси в этиленгликоль и выделением конечного продукта с помощью фильтрования;

- проводят реакцию диэтилового эфира бензальмалоновой кислоты, полученного в предыдущей стадии, с циангидрином ацетона при использовании изопропилового спирта в качестве растворителя в присутствии основания при значении рН выше 9;

- охлаждают реакционную смесь и выделяют конечный продукт с помощью фильтрования.

C 08

(11) IAP 05956

(13) C

(51) C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01)

(21) IAP 2015 0219

(22) 03.12.2013

(31)(32)(33) 12/03304 05.12.2012, FR

(71)(73) ЭФФАЖ ИНФРАСТРЮКТИОР, FR

ЭФФАЖ ИНФРАСТРЮКТИОР, FR

(72) КРАФТ, Серж; ЛУП, Фредерик, FR

(85) 05.06.2015

(86) PCT/FR 2013/052922, 03.12.2013

(87) WO 2014/087091, 12.06.2014

(54) Гранулалар шаклидаги битумли композиция ва уни олиш усули

Битумная композиция в форме гранул и способ ее получения

(57) 1. Боғловчи матрица асосидаги композициядан гранулалар олиш усули куйидаги босқичларни ўз ичига олади: а) 40 дан 60% гача вазнда боғловчи матрицани, 30 дан 40% гача вазнда полимерни, 4 дан 6% гача вазнда мосликни яхшиловчи воситани ва 3 дан 15% гача вазнда антиадгезион тўлдиргични таъминлаш; б) мосликни яхшиловчи восита ҳозирлигида полимерни микронизациялаш ҳамда диаметри 250 дан 1000 мкм гача ораликда ётган полимер заррачаларидан таркиб топган микронизациялаштирилган полимер асосида препарат ҳосил қилиш; с) б)-босқичда олинган полимерни микронизациялаш асосида олинган кўрсатиб ўтилган полимерга боғловчи матрицани кўшиш ҳамда боғловчи матрица асосидаги қоришмани ҳосил қилиш; д) с)-боқичда олинган боғловчи матрица асосидаги кўрсатиб ўтилган қориш-

мага антиадгезион тўлдиргични кўшиш ҳамда ядронинг пастасимон композициясини ҳосил қилиш; е) д)-босқичда олинган ядронинг пастасимон композициясидан аввалдан гранулалаб кўйилган маҳсулотни шакллантириш; ф) аввалдан гранулалаб кўйилган маҳсулотни қуриштириш; г) аввалдан гранулалаб кўйилган маҳсулотни ёпишиб қолишига йўл қўймайдиган воситали қобиқ билан қоплаш, бунда б)-босқич 60°C дан паст ёки унга тенг температурада амалга оширилади, с)- ва д)-босқичлар 130 дан 200°C гача ораликдаги температурада амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, полимер зарраларининг диаметри 400 дан 600 мкм гача бўлган ораликни ташкил қилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, е)-босқич 2000 дан 7000 кПа гача ораликдаги босимнинг ҳосил қилинишини талаб қилади.

4. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, полимер ўзи билан стирол-бутадиен-стирол сополимер (SBS)ни ифодалайди.

5. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, д)-босқичда кўшимча равишда 1 дан 5% вазнда маҳкамловчи восита қўшилади.

6. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мосликни яхшилайдиган восита ёғли кислоталар ҳосилаларининг қоришмаси асосидаги мумни, парафин муми, ўсимликлардан олинган мум, хайвонлардан олинган мум ва уларнинг қоришмаларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

7. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, боғловчи матрица куйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: 35/50 синфли битум, 50/70 синфли битум, 70/100 синфли битум, 160/220 синфли битум, талл ёғи смоласи, ёғли кислоталар қоришмаси, ўсимликлардан олинган ёғ, хайвонлардан олинган ёғ, ўсимлик ёғининг мураккаб метил эфири ёки уларнинг қоришмалари.

9. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, е)-босқичда ядронинг пастасимон композицияси шундай кесилдики, бунда заррачалардан ҳосил қилинган аввалдан гранулалаб олинган маҳсулот олиниши керак, боз устига кўрсатиб ўтилган зарралар шуниси билан ажралиб турадики, уларнинг массаси тахминан юзта заррага нисбатан ҳисоблаганда, 0,6 дан 0,8 г гача ораликда бўлади.

10. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а)-боқичда

олинган полимер ўлчамлари 1 ва 10 мм оралиқда бўлган заррачалар шаклига эга.

11. Гранулалар шаклига эга бўлган боғловчи матрица асосидаги композиция, унда ҳар битта гранула ядро ва қобикқа эга бўлади ва унинг массаси тахминан юзта заррага нисбатан ҳисоблаганда, 0,5 дан 2 г гача оралиқда бўлиши билан ажралиб туради, бунда ядро таркибига: 40 дан 60% гача вазнда боғловчи матрица; 30 дан 40% гача вазнда полимер; 4 дан 6% гача вазнда мослашувчанликни яхшилайдиган восита; ва 2 дан 15% гача вазнда антиадгезион тўлдиргич киради; ва бунда қобик ёпишиб қолишга йўл қўймайдиган воситага эга.

12. 11-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, ядро таркибига қўшимча равишда 1 дан 5% гача вазнда маҳкамловчи восита киради.

13. 11- ёки 12-банд бўйича композициянинг битум коришмасини эритма кориштирувчи курилмада тайёрлаш учун қўлланиши.

14. 12-банд бўйича композициянинг эритма кориштирувчи курилмада полимерлар билан модификацияланган боғловчиларни тайёрлаш учун қўлланиши.

1. Способ получения гранул из композиции на основе связующей матрицы, включающий следующие стадии: а) обеспечение от 40 до 60 вес.% связующей матрицы, от 30 до 40 вес.% полимера, от 4 до 6 вес.% средства, улучшающего совместимость, и от 3 до 15 вес.% антиадгезионного наполнителя; б) микронизация полимера в присутствии средства, улучшающего совместимость, с образованием препарата на основе микронизированного полимера, содержащего частицы полимера с диаметром в диапазоне от 250 до 1000 мкм; в) добавление связующей матрицы в указанный препарат на основе микронизированного полимера, полученный на стадии б), с образованием смеси на основе связующей матрицы; д) добавление антиадгезионного наполнителя в указанную смесь на основе связующей матрицы, полученную на стадии в), с образованием пастообразной композиции ядра; е) формирование предварительно гранулированного продукта из пастообразной композиции ядра, полученной на стадии д); ф) высушивание предварительно гранулированного продукта оболочкой со средством, препятствующим слипанию, при этом стадию б) осуществляют при темпе-

ратуре менее или равной 60°C, стадии в) и д) осуществляют при температуре в диапазоне от 130 до 200°C.

2. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что диаметр частиц полимера составляет в диапазоне от 400 до 600 мкм.

3. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадия е) предусматривает создание давления в диапазоне от 2000 до 7000 кПа.

4. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полимер представляет собой стирол-бутадиен-стирольный сополимер (SBS).

5. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадия д) дополнительно включает добавление от 1 до 5 вес.% сшивающего средства.

6. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что средство, улучшающее совместимость, выбирают из группы, включающей воск на основе смеси производных жирных кислот, парафиновый воск, воск растительного происхождения, воск животного происхождения или их смесь.

7. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что связующую матрицу выбирают из группы, включающей битум класса 35/50, битум класса 50/70, битум класса 70/100, битум класса 160/220, смолу таллового масла, смесь жирных кислот, масло растительного происхождения, масло животного происхождения, сложный метиловый эфир растительного масла или их смесь.

8. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что антиадгезионный наполнитель выбирают из группы, включающей тальк, стеарат цинка, стеарат кальция, стеарат магния, порошок полиэтилена, полиэтиленовый воск, измельченный диоксид кремния, сажу или их смесь.

9. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадия е) включает разрезание пастообразной композиции ядра таким образом, чтобы получить предварительно гранулированный продукт, образованный из частиц, причем указанные частицы характеризуются массой в пересчете на приблизительно сто частиц в диапазоне от 0,6 до 0,8 г.

10. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полимер, полученный на стадии а), находится в форме зерен с размером в диапазоне от 1 и 10 мм.

11. Композиция на основе связующей матрицы в форме гранул, в которой каждая гранула со-

держит ядро и оболочку и характеризуется массой в пересчете на приблизительно сто частиц в диапазоне от 0,5 до 2 г, при этом ядро содержит от 40 до 60 вес.% связующей матрицы; от 30 до 40 вес.% полимера; от 4 до 6 вес.% средства, улучшающего совместимость; и от 2 до 15 вес.% антиадгезионного наполнителя; и при этом оболочка содержит средство, препятствующее слипанию.

12. Композиция по п.11, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что ядро дополнительно содержит от 1 до 5 вес.% сшивающего средства.

13. Применение композиции по п.11 или 12 для изготовления битумной смеси в растворо-сительной установке.

14. Применение композиции по п.12 для изготовления модифицированных полимерами связующих в установке для производства связующих.

C 10

(11) IAP 05957 (13) C
(51) C10B 53/06 (2006.01), C10B 49/20 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), E21B 43/295 (2006.01)

(21) IAP 2015 0375 (22) 07.10.2015
(71)(73) "Markaziy laboratoriya " davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие «Центральная лаборатория», UZ

(72) Турамуратов Ильхомбай Бекчанович, Аллабергенов Роман, Сабилов Хамро, UZ

(54) Ўзбекистон ёнுவчи сланецларини термик қайта ишлашда чиқадиган газларни баргараф қилиш усули

Способ утилизации газов термической обработки горючих сланцев Узбекистана

(57) Ёнுவчи сланецларни термик қайта ишлаш усули гил-минералли матрицанинг оҳаклиги 70-74%, кероген ва битумоидларнинг жамлама таркиби 24-25%, металлар (V, Ni, Zn, Cu, Co, Mo, Re, Zr, La, Ce, Rb, Sr)нинг жамлама таркиби 0,24-0,26% бўлиши билан ажралиб туради, усул сланецлар пиролизини ва бунинг натижасида буғ-газ қоришмаси ва ярим кокс олишни, ярим кокснн пиширишни, сланецлар пиролизи ва ярим кокснн пиширишда ҳосил бўладиган газларни тутиб олишни ўз ичига олган бўлиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сланецлар пиролизи ва ярим кокснн пиширишда ҳосил бўладиган газлар сув солинган герметик берк идишга тутиб олинадн ва бу

ерда кўрсатиб ўтилган газларнинг сув билан алоқаси содир бўлади ҳамда маҳсулдор эритма олинадн, бунда герметик берк идишда эритмани узлуксиз циркуляцион аралаштириб туриш ҳисобига сув устунининг минус (10-30) мм га тенг доимий сийракланиши саклаб турилади, бундан ташқари сланецлар пиролизида ҳосил бўладиган газлар сув билан 1 г сланецга 0,0019-0,0020 г сувга тенг масса нисбатида алоқага киришади, ярим кокснн пиширишда ҳосил бўладиган газлар сув билан 1 г ярим коксга 0,00193-0,00195 г сувга тенг масса нисбатида алоқага киришади.

Способ термической обработки горючих сланцев, характеризующихся зольностью глинисто-минеральной матрицы - 70-74%, суммарным содержанием керогена и битумоидов - 24-25% и суммарным содержанием металлов (V, Ni, Zn, Cu, Co, Mo, Re, Zr, La, Ce, Rb, Sr) - 0,24-0,26%, включающий пиролиз сланцев с образованием парогазовой смеси и полукокса, обжиг полукокса, улавливание газов, образующихся при пиролизе сланцев и при обжиге полукокса, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что газы, образующиеся при пиролизе сланцев и при обжиге полукокса, улавливают в герметичную емкость с водой и осуществляют контактирование указанных газов с водой с получением продуктивного раствора, при этом в герметичной емкости поддерживают постоянное разрежение, равное минус (10-30) мм. вод.ст., непрерывным циркуляционным перемешиванием раствора, кроме того, газы, образующиеся при пиролизе сланцев, контактируют с водой при массовом соотношении, равном 0,0019-0,0020 г воды на 1 г сланцев, газы, образующиеся при сжигании полукокса, контактируют с водой при массовом соотношении, равном 0,00193-0,00195 г на 1 г полукокса.

(11) IAP 05958 (13) C
(51) C10G 2/00 (2006.01)
(21) IAP 2011 0171 (22) 25.09.2009
(31)(32)(33) 2008-253214, 30.09.2008, JP
(71)(73) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP
ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP
ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP
Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP
КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP
НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ОНИСИ, Ясухиро; КАТО, Юдзуру; ЯМАДА, Эиити, JP

(85) 27.04.2011

(86) PCT/JP 2009/004894, 25.09.2009

(87) WO 2010/038399, 08.04.2010

(54) Углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма (вариантлар), углеводородлар синтези реакция тизими ва углеводородлар синтези усули (вариантлар)

Установка для реакции синтеза углеводородов (варианты), реакционная система синтеза углеводородов и способ синтеза углеводородов (варианты)

(57) 1. Углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма асосий компонентлар сифатида водород ва углерод монооксидини ҳамда сувда суспензияланган катализаторнинг қаттиқ зарраларидан таркиб топган суспензияни ўз ичига олган синтез-газ учун кимёвий реакция бўйича углеводородли бирикмани синтезлаш учун яратилган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и:

реактор (30) суспензия билан алоқага киришадиган синтез-газни сақлаш учун мўлжаллаб тузилган; ва

реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90А, 112А) реакцияга киришмай қолган газни реактордан (30) чиқариш, кейин реакцияга киришмай қолган газни сиқиш ва реакцияга киришмай қолган газни биринчи комплектлаш қурилмасига узатиш учун мўлжаллаб тузилган,

боз устига биринчи комплектлаш қурилмаси ўзи билан иккинчи комплектлаш қурилмасига (30) жойлаштирилган ўлчов асбобини (80) ифодалайди, бунда иккинчи комплектлаш қурилмаси (30) суспензияни ушлаб турадиган ёки суспензия унинг ичидан оқиб ўтадиган қилиб тузилган, ва

реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90А, 112А) реакцияга киришмай қолган газни ўлчов асбобига (80) узатиш учун мўлжаллаб тузилган бўлиб, бу билан бириктирувчи қисмда (30а) ўлчов асбоби (80) билан иккинчи комплектлаш қурилмаси (30) ўртасида герметик қулф ҳосил қилади.

2. Углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма асосий компонентлар сифатида водород ва углерод монооксидини ҳамда сувда суспензияланган катализаторнинг қаттиқ зарраларидан таркиб топган суспензияни ўз ичига олган синтез-газ учун кимёвий реакция бўйича углеводородли бирикмани синтезлаш учун яратилган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и:

реактор (30) суспензия билан алоқага киришадиган синтез-газни сақлаш учун мўлжаллаб тузилган; ва

реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90А, 112А) реакцияга киришмай қолган газни реактордан (30) чиқариш, кейин реакцияга киришмай қолган газни сиқиш ва реакцияга киришмай қолган газни биринчи комплектлаш қурилмасига узатиш учун мўлжаллаб тузилган,

боз устига биринчи комплектлаш қурилмаси ўзи билан барабанли контейнерни (83) ифодалайди, бу контейнер шундай тузилганки, у камида суспензия ва углеводород бирикмасидан иборат оқувчан муҳитни ўзида сақлайди ва оқувчан муҳитни иккинчи комплектлаш қурилмасига (36, 30) узатади,

реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90В, 112В) эса реакцияга киришмай қолган газни барабанли контейнерга (82) узатиш учун мўлжаллаб тузилган бўлиб, бу билан оқувчан муҳитни барабанли контейнердан (82) иккинчи комплектлаш қурилмаси (36,30) узатади.

3. 2-банд бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма, бу ерда барабанли контейнер (82) углеводород бирикмасини сақлайди, иккинчи комплектлаш қурилмаси ўзи билан аралаш оқувчан муҳитни ажратиш қурилмасини (36) ифодалайди, бунда у углеводород бирикмаси ва катализатор зарраларидан ҳосил бўлган оқувчан муҳитни тегишли компонентларга ажратиш учун тузилган,

реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90В, 112В) эса реакцияга киришмай қолган газни барабанли контейнерга (82) узатиш учун мўлжаллаб тузилган бўлиб, бу билан барабанли контейнердаги (82) углеводород бирикмасини ювиш суюқлиги сифатида узатишга мўлжаллаб тузилган, бунда ювиш суюқлиги аралаш оқувчан муҳитни ажратиш қурилмасини (36) ювади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича углеводородлар синтези реакцияси учун қурилма, бу ерда реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90В, 112В) таркибига қуйидагилар қиради:

копрессияловчи қисм (92А, 92В, 114), у реакцияга киришмай қолган газни сиқиш учун мўлжаллаб тузилган,

биринчи оқувчан қисм (94А, 94В, 116), у реакторда (30) реакцияга киришмай қолган газни чиқариб олиш ва реакцияга киришмай қолган газни копрессияловчи қисмга (92А, 92В, 114)

узатишга мўлжаллаб тузилган, ва иккинчи оқувчан қисм (96А, 96В, 118А, 118В), у копрессияловчи қисм (92А, 92В, 114) томонидан сиқилган, реакцияга киришмай қолган газни биринчи комплектлаш қурилмасига (80, 82) узатиш учун мўлжаллаб тузилган.

5. Углевородлар синтези реакция тизими таркибига 1-4-бандларнинг исталган биттаси бўйича углевородлар синтези реакцияси учун қурилма (5, 110) кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига кўшимча равишда қуйидагилар қиради:

синтез-газ олиш қурилмаси (3), у дастлабки углевород хом ашёсининг синтез-газ олган ҳолда риформингини ўтказишга ҳамда синтез-газни углевородлар синтези реакцияси учун қурилманинг (5, 110) реакторига (30) узатишга мўлжаллаб тузилган; ва

маҳсулот навини ошириш қурилмаси (7), у углевород бирикмаларини суюқ ёкилғи даражасига етказишга мўлжаллаб тузилган.

6. Углевородлар синтези усули, у асосий компонентлар сифатида водород ва углерод монооксидини ҳамда сувда суспензияланган катализаторнинг қаттиқ зарраларидан таркиб топган суспензияни ўз ичига олган синтез-газ учун кимёвий реакция бўйича углевородли бирикмани синтезлаш имконини беради, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, усул қуйидагиларни ўз ичига олади:

реакцияга киришмай қолган газни реактордан (30) чиқариб олиш, реакцияга киришмай қолган газни сиқиш ва реакцияга киришмай қолган газни биринчи комплектлаш қурилмасига узатиш, бу қурилма углевородлар синтези реакцияси учун қурилма (5, 110) таркибига қиради, боз устига

биринчи комплектлаш қурилмаси ўзи билан иккинчи комплектлаш қурилмасига (30) жойлаштирилган ўлчов асбобини (80) ифодалайди, бунда иккинчи комплектлаш қурилмасида (30) суспензия ушлаб турилади ёки суспензия унинг ичидан оқиб ўтади, ва

реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90А, 112А) реакцияга киришмай қолган газни ўлчов асбобига (80) узатади, бу билан бириктирувчи қисмда (30а) ўлчов асбоби (80) билан иккинчи комплектлаш қурилмаси (30) ўртасида герметик қулф ҳосил қилади.

7. Углевородлар синтези усули, унда асосий компонентлар сифатида водород ва углерод монооксидини ҳамда суюқликда суспензияланган катализаторнинг қаттиқ зарраларидан таркиб топган суспензияни ўз ичига олган синтез-газ учун кимёвий реакция бўйича углевород-

ли бирикма синтезланади, бу усул қуйидагиларни ўз ичига олгани билан ф а р қ л а н а д и: реакцияга киришмай қолган газни реактордан (30) чиқариб олиш, реакцияга киришмай қолган газни сиқиш ва реакцияга киришмай қолган газни биринчи комплектлаш қурилмасига узатиш, бу қурилма углевородлар синтези реакцияси учун қурилма (5, 110) таркибига қиради, боз устига

биринчи комплектлаш қурилмаси ўзи билан камида суспензия ва углевород бирикмасидан иборат оқувчан муҳитни сақловчи барабанли контейнерни (82) ифодалайди ҳамда оқувчан муҳитни иккинчи комплектлаш қурилмасига (36,30) узатади, ва

реакцияга киришмай қолган газни узатиш қурилмаси (90В, 112В) реакцияга киришмай қолган газни барабанли контейнерга (82) узатади, бу билан оқувчан муҳитни барабанли контейнердан (82) иккинчи комплектлаш қурилмасига (36, 30) узатади.

1. Установка для реакции синтеза углевородов, сконфигурированная для синтеза углевородного соединения по химической реакции для синтез-газа, включающего водород и монооксид углерода в качестве основных компонентов, и суспензии, содержащей твердые частицы катализатора, суспендированные в жидкости, отличающаяся тем, что:

реактор (30) сконфигурирован так, чтобы содержать синтез-газ, который вступает в контакт с суспензией; и

устройство (90А, 112А) подачи непрореагировавшего газа сконфигурировано для отбора непрореагировавшего газа из реактора (30), последующего сжатия непрореагировавшего газа и подачи непрореагировавшего газа в первое комплектующее устройство,

причем первое комплектующее устройство представляет собой измерительный прибор (80), вставленный во второе комплектующее устройство (30), сконфигурированное так, что оно содержит суспензию или суспензия через него протекает, и

устройство (90А, 112А) подачи непрореагировавшего газа сконфигурировано для подачи непрореагировавшего газа в измерительный прибор (80), тем самым создавая герметичный затвор в соединительной части (30а) между измерительным прибором (80) и вторым комплектующим устройством (30).

2. Установка для реакции синтеза углевородов, сконфигурированная для синтеза углево-

дородного соединения по химической реакции для синтез-газа, включающего водород и монооксид углерода в качестве основных компонентов, и суспензии, содержащей твердые частицы катализатора, суспендированные в жидкости, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что:

реактор (30) сконфигурирован так, чтобы содержать синтез-газ, который вступает в контакт с суспензией; и

устройство (90B, 112B) подачи непрореагировавшего газа сконфигурировано для отбора непрореагировавшего газа из реактора (30), последующего сжатия непрореагировавшего газа и подачи непрореагировавшего газа в первое комплектующее устройство,

причём первое комплектующее устройство представляет собой барабанный контейнер (82), сконфигурированный так, что он содержит текучую среду по меньшей мере из суспензии и углеводородного соединения, и подаёт текучую среду во второе комплектующее устройство (36,30), а

устройство (90B, 112B) подачи непрореагировавшего газа сконфигурировано так, что подаёт непрореагировавший газ в барабанный контейнер (82), тем самым подавая текучую среду во второе комплектующее устройство (36,30) из барабанного контейнера (82).

3. Установка для реакции синтеза углеводородов по п.2, где барабанный контейнер (82) содержит углеводородное соединение,

второе комплектующее устройство представляет собой устройство (36) разделения смешанной текучей среды, сконфигурированное для разделения смешанной текучей среды, образованной из углеводородного соединения и частиц катализатора, на соответствующие компоненты, а

устройство (90B, 112B) подачи непрореагировавшего газа сконфигурировано для подачи непрореагировавшего газа в барабанный контейнер (82), тем самым подавая углеводородное соединение, содержащееся в барабанном контейнере (82), в качестве промывной жидкости, которая промывает устройство (36) разделения смешанной текучей среды.

4. Установка для реакции синтеза углеводородов по любому одному из пп. 1-3, где устройство (90A, 90B, 112A, 112B) подачи непрореагировавшего газа имеет

компримирующую часть (92A, 92B, 114), сконфигурированную для сжатия непрореагировавшего газа,

первую проточную часть (94A, 94B, 116), сконфигурированную для отбора непрореагировав-

шего газа в реакторе (30) для подачи непрореагировавшего газа в компримирующую часть (92A, 92B, 114), и

вторую проточную часть (96A, 96B, 118A, 118B), сконфигурированную для подачи непрореагировавшего газа, сжатого компримирующей частью (92A, 92B, 114), в первое комплектующее устройство (80, 82).

5. Реакционная система синтеза углеводородов, включающая:

установку (5, 110) для реакции синтеза углеводородов по любому одному из пп. 1-4, причём система о т л и ч а е т с я тем, что дополнительно содержит:

установку (3) получения синтез-газа, сконфигурированную для проведения риформинга углеводородного исходного сырья с получением синтез-газа и подачи синтез-газа в реактор (30) установки (5, 110) для реакции синтеза углеводородов; и

установку (7) повышения сортности продукции, сконфигурированную для доведения углеводородных соединений до жидких топлив.

6. Способ синтеза углеводородов, который позволяет синтезировать углеводородное соединение по химической реакции для синтез-газа, включающего водород и монооксид углерода в качестве основных компонентов, и суспензии, включающей твердые частицы катализатора, суспендированные в жидкости, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что способ включает:

отбор непрореагировавшего газа из реактора (30), сжатие непрореагировавшего газа и подачу непрореагировавшего газа в первое комплектующее устройство, которое входит в состав установки (5, 110) для реакции синтеза углеводородов, причём

первое комплектующее устройство представляет собой измерительный прибор (80), вставленный во второе комплектующее устройство (30), в котором содержится суспензия или суспензия через него протекает, и

устройство (90A, 112A) подачи непрореагировавшего газа подаёт непрореагировавший газ в измерительный прибор (80), тем самым создавая герметичный затвор в соединительной части (30a) между измерительным прибором (80) и вторым комплектующим устройством (30).

7. Способ синтеза углеводородов, в котором синтезируют углеводородное соединение по химической реакции для синтез-газа, включающего водород и монооксид углерода в качестве основных компонентов, и суспензии, включающей твердые частицы катализатора, суспендированные в жидкости, о т л и ч а ю щ и й с я

тем, что способ включает:

отбор непрореагировавшего газа из реактора (30), сжатие непрореагировавшего газа и подачу непрореагировавшего газа в первое комплектующее устройство, которое входит в состав установки (5,110) для реакции синтеза углеводородов, причём

первое комплектующее устройство представляет собой барабанный контейнер (82), содержащий текучую среду по меньшей мере из суспензии и углеводородного соединения и подаёт текучую среду во второе комплектующее устройство (36,30), и

устройство (90B, 112B) подачи непрореагировавшего газа подаёт непрореагировавший газ в барабанный контейнер (82), тем самым подавая текучую среду во второе комплектующее устройство (36, 30) из барабанного контейнера (82).

(11) IAP 05959

(13) C

(51) C10G 2/00 (2006.01), **C07C 1/04** (2006.01), **B01J 23/75** (2006.01), **B01J 21/06** (2006.01), **B01J 37/18** (2006.01)

(21) IAP 2016 0431

(22) 16.03.2015

(31)(32)(33) 14160194.8, 17.03.2014, EP

(71)(73) ШЕЛЛ ИНТЕРНЭШНЛ РИСЕРЧ МААТСХАППИЙ Б.В., NL

(72) АВХАЛЕ, Абейэт Иддхаварао, NL; НАШ, Робин Джон, QA; РЕМАНС, Томас Йорис; ВЕРМЕР, Баренд Руланд, NL

(85) 14.10.2016

(86) PCT/EP 2015/055423, 16.03.2015

(87) WO 2015/140100, 24.09.2015

**(54) Фишер-Тропш реакторини ишга тушириш ва эксплуатация қилиш усули
Способ запуска и эксплуатации реактора Фишера-Тропша**

(57) 1. Фишер-Тропш реакторини ишга тушириш ва эксплуатация қилиш усули шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда:

(a) реактор каталитик актив металл сифатида таркибида кобальт бўлган тикланган Фишер-Тропш катализаторининг қўзғалмас қатлами билан таъминланади;

(b) таркибида углеводород монооксиди ва водород бўлган газсимон хом ашё оқими реакторга узатилади, бунда газсимон хом ашё оқими таркибига молекуляр азотдан фарқланган азот таркибли бирикма киради, бунда унинг бошланғич концентрацияси газсимон хом ашё оқимининг ҳажмига нисбатан ҳисоблаганда, 10-350 ҳажм қ./млрд оралиғида ётади;

(c) газсимон хом ашё оқими билан бирга

(d) реакторга узатилган углеводород монооксиди ва водород углеводородларга конверсияланади, бу жараён реакциянинг кечмиш температурасида ва реакторнинг белгиланган унумдорлигида, дастлабки вақт даврининг кечмишида реакция температурасини корректив қилиш ёрдамида азот таркибли бирикманинг дастлабки концентрацияси сақланган ҳолда ва реакторнинг белгиланган иш унумдорлиги сақланган ҳолда кечади;

(e) азот таркибли бирикма концентрацияси 0-20 ҳажм қ./млрд оралиғида иккинчи концентрацияга пасайтирилади, бунда иккинчи концентрация дастлабки концентрациядан 5 ҳажм қ./млрд. дан ортиқ ёки пастроқ бўлади ва реакторнинг иш унумдорлиги реакция температурасини коррекциялаш ёрдамида ушлаб турилади.

2. 1-банд бўйича усул, унда янги катализатор қўлланади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича усул, унда азот таркибли бирикма аммиак, HCN, N₂, амин ва кўрсатиб ўтилган бирикмаларнинг икки ва кўпроқ бирикмадан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бирикмадир.

4. 3-банд бўйича усул, унда азот таркибли бирикма аммиакдир.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда азот таркибли бирикманинг газсимон хом ашёдаги дастлабки концентрацияси 20-150 ҳажм қ./млрд. оралиғида ётади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда дастлабки вақт даври 50-5000 соат оралиғида ётади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда реактор (a)-босқичда тикланган катализаторнинг қўзғалмас қатлами билан таъминланади ва бу катализатор ўтмишдошининг қўзғалмас қатлами тиклаш ёрдамида амалга оширилади.

8. 7-банд бўйича усул, унда катализатор ўтмишдошининг қўзғалмас қатлами катализатор ўтмишдошини сув таркибли газ билан алоқа қилдириш ёрдамида тикланади, бунда сув таркибли газ тикланиш температураси ва босимида азот ёки аммиакни ўз ичига олади.

9. 8-банд бўйича усул, унда сув таркибли газ таркибидаги азот 1-60 ҳажм% оралиғида мавжуд бўлади.

10. 8-банд бўйича усул, унда сув таркибли газ таркибидаги аммиак 2-1000 ҳажм қ./млн оралиғида мавжуд бўлади.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда катализатор таркибида асл металл мавжуд эмас.

1. Способ запуска и эксплуатации реактора Фишера-Тропша, включающий в себя стадии, на которых:

(f) обеспечивают реактор неподвижным слоем восстановленного катализатора Фишера-Тропша, который содержит кобальт в качестве каталитически активного металла;

(g) подают газообразный сырьевой поток, содержащий монооксид углерода и водород, в реактор, при этом газообразный сырьевой поток содержит азотсодержащее соединение, отличное от молекулярного азота, в начальной концентрации, которая находится в диапазоне 10-350 об.ч./млрд в расчете на объем газообразного сырьевого потока;

(h) конвертируют монооксид углерода и водород, поданные с газообразным сырьевым потоком в реактор, в углеводороды при температуре реакции и при заданной производительности реактора, при сохранении начальной концентрации азотсодержащего соединения и сохранении заданной производительности реактора в течение первого периода времени с помощью корректировки температуры реакции;

(d) снижают концентрацию азотсодержащего соединения до второй концентрации в диапазоне 0-20 об.ч./млрд, при этом вторая концентрация на 5 об.ч./млрд. или более ниже начальной концентрации, и поддержания производительности реактора с помощью корректировки температуры реакции.

2. Способ по п. 1, в котором катализатор является свежим катализатором.

3. Способ по п. 1 или 2, в котором азотсодержащее соединение является соединением, выбранным из группы, состоящей из аммиака, HCN, NO, амина и сочетаний или двух или более указанных соединений.

4. Способ по п. 3, в котором азотсодержащее соединение является аммиаком.

5. Способ по любому из п.п. 1-4, в котором начальная концентрация азотсодержащего соединения в газообразном сырье находится в диапазоне 20-150 об.ч./млрд.

6. Способ по любому из п.п. 1-5, в котором первый период времени находится в диапазоне 50-5000 ч.

7. Способ по любому из п.п. 1-6, в котором реактор обеспечивают неподвижным слоем восстановленного катализатора на Стадии (а) с помощью восстановления неподвижного слоя предшественника катализатора в реакторе.

8. Способ по п. 7, в котором неподвижный слой предшественника катализатора восстанавливают с помощью контактирования предшественника катализатора с водородсодержащим

газом, содержащим азот или аммиак при температуре и давлении восстановления.

9. Способ по п. 8, в котором водородсодержащий газ содержит азот в диапазоне 1- 60 об.%.
10. Способ по п. 8, в котором водородсодержащий газ содержит аммиак в диапазоне 2-1000 об.ч/млн.

11. Способ по любому из п.п. 1-10, в котором катализатор не содержит благородного металла.

C 12

(11) IAP 05960

(13) C

(51) C12N 7/00 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01)

(21) IAP 2016 0037

(22) 16.07.2014

(31)(32)(33) 13176757.6, 16.07.2013, EP

(71)(73) ДИТЕСАН ЛТД., LV

(72) ВЕНСКУС, Дите; КАЛВИНЬШ, Иварс; ПЬЯНОВА, Даце; ПЕТРОВСКА, Рамона; АУЗИНЬШ, Юргис, LV

(85) 15.02.2016

(86) PCT/EP 2014/065277, 16.07.2014

(87) WO 2015/007788, 22.01.2015

(54) Генетик жихатдан тургун онкологик РНК вирус, уни ишлаб чикариш ва қўллаш усули

Генетически стабильный онколитический РНК вирус, способ его производства и применения

(57) 1. ЕСНО 7 турдаги модификацияланган энтеровирус геномларнинг барқарор кетма-кетлиги билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда геномларнинг барқарор кетма-кетлиги камида 85% га, афзалроғи камида 95% га, янада афзалроғи 99% га SEQ ID NO 1 билан бир хилдир, бу ерда модификацияланган энтеровирус геномининг кетма-кетлигидаги ўзгаришлар модификацияланган энтеровирус хужайравий ўсимликларда 12 ой давомида узлуксиз репродукция қилинганидан кейин 0,7% дан ошмайди.

2. ЕСНО 7 турдаги модификацияланган энтеровирус, у геномининг SEQ ID NO 1 билан барқарор кетма-кетлиги билан ф а р қ л а н а д и.

3. SEQ ID NO 2 геном кетма-кетлиги бўйича идентификацияланган ЕСНО 7 табиий вирусни модификациялаш воситасида ЕСНО 7 турдаги модификацияланган энтеровирусни ишлаб чикариш усули, бу ерда модификация шишга қарши восита ёрдамида кучсизлантирилган саратон хужайраларидаги вируснинг адаптациясини амалга оширишни кўзда тутуди, кейин модификацияланган вирус, модификацияланган вирусни инсон меланомаси хужайраларида репродукциялаш йўли билан, инсон эмбрионал

фибробластларида пассировка қилинади ва кейин модификацияланган вирус рибавирин билан ишлов берилиши шарт бўлмаган инсон эмбрионал фибробластларида пассировка қилинади, шунингдек вирус ажратиб олинади ва тозаланади.

4. 3-банд бўйича усул, унда вирусни саратон хужайраларида репродукция қилиш процедураси ва кейин модификацияланган вирусни инсон эмбрионал фибробластларида пассировка қилиш бир неча марта такрорланади.

5. 3- ёки 4-банд бўйича усул, бунда модификацияланган вирусни инсон меланомаси хужайраларида репродукция қилиш процедураси ва кейин модификацияланган вирусни инсон эмбрионал фибробластларида пассировка қилиш бир неча марта такрорланади.

6. 3-, 4- ёки 5-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда вируснинг адаптацияси камида иккита ҳар хил саратон шаклларининг саратон хужайраларида амалга оширилади, булар, масалан, инсон сут бези аденокарциномаси хужайралари ва ошқозон аденокарциномаси хужайралари.

7. 3-6-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда модификация ёрдамида геномнинг барқарор кетма-кетлиги билан ф а р қ л а н а д и г а н ЕСНО 7 турдаги модификацияланган энтеровирус олинади, бунда геномнинг барқарор кетма-кетлиги камида 85% га, афзалроғи камида 95% га, янада афзалроғи 99% га SEQ ID NO 1 билан бир хилдир, бу ерда геномининг барқарор кетма-кетлигига эга бўлган модификацияланган энтеровирусда геном кетма-кетлигидаги ўзгаришлар модификацияланган энтеровирус хужайравий ўсимликларда 12 ой давомида узлуксиз репродукция қилинганидан кейин 0,7% дан ошмайди.

8. 7-банд бўйича усул, бу ерда модификациялаш ёрдамида ЕСНО 7 турдаги модификацияланган энтеровирус олинади ва у SEQ ID NO 1 билан геномнинг барқарор кетма-кетлиги билан ф а р қ л а н а д и.

9. 7- ёки 8-бандлар бўйича усул, бу ерда ўзгаришлар ўзлари билан битта нуклеид алмашишини ифодалайди ва улар тегишли аминокислота ўзгаришсиз қолган ҳолда “гунг” мутацияларни қисман ўз ичига олади.

10. 1- ёки 2-бандларнинг исталгани бўйича вируснинг онкологик касалликларни даволашда қўлланиши.

11. 10-банд бўйича қўлланиш, бу ерда онкологик касаллик қўйидаги касалликларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: меланома, ошқозон саратони, ичак саратони, инсон сут бези саратони, простата бези саратони, ошқозон

ости бези саратони, ўпка саратони, буйрак саратони, қовуқ саратони, лимфосаркома, бачадон саратони, ангиосаркома, рабдомиосаркома.

12. 10-банд бўйича қўлланиш, бу ерда онкологик касаллик меланомани ифодалайди.

1. Модифицированный энтеровирус ЕСНО 7 типа, о т л и ч а ю щ и й с я стабильной последовательностью генома, которая по меньшей мере на 85%, предпочтительно по меньшей мере на 95%, еще более предпочтительно по меньшей мере на 99% идентична SEQ ID NO 1, где изменения в последовательности генома модифицированного энтеровируса составляют не более 0,7% после непрерывного репродукции модифицированного энтеровируса в клеточных культурах в течение 12 месяцев.

2. Модифицированный энтеровирус ЕСНО 7 типа, о т л и ч а ю щ и й с я стабильной последовательностью генома с SEQ ID NO 1.

3. Способ производства модифицированного энтеровируса ЕСНО 7 типа посредством модификации природного вируса ЕСНО 7, идентифицированного по последовательности генома SEQ ID NO 2, где модификация предусматривает осуществление адаптации вируса в раковых клетках, ослабленных с помощью противоопухолевого средства, с последующим пассированием модифицированного вируса в культуре эмбриональных фибробластов человека, репродукцией модифицированного вируса в клетках меланомы человека, и последующим пассированием модифицированного вируса в культуре эмбриональных фибробластов человека, необязательно обработанной рибавирином, а также выделением и очисткой вируса.

4. Способ по п. 3, где процедуру репродукции вируса в раковых клетках и последующее пассирование модифицированного вируса в культуре эмбриональных фибробластов человека повторяют несколько раз.

5. Способ по п. 3 или п. 4, где процедуру репродукции модифицированного вируса в клетках меланомы человека и последующее пассирование модифицированного вируса в культуре эмбриональных фибробластов человека повторяют несколько раз.

6. Способ по любому из пп. 3, 4 или 5, где адаптацию вируса осуществляют в раковых клетках по меньшей мере двух разных форм рака, таких как клетки аденокарциномы молочной железы человека и клетки аденокарциномы желудка.

7. Способ по любому из пп. 3-6, где с помощью модификации получают модифицированный энтеровирус ЕСНО 7 типа, о т л и ч а ю щ и й -

с я стабильной последовательностью генома, которая по меньшей мере на 85%, предпочтительно по меньшей мере на 95%, еще более предпочтительно по меньшей мере на 99% идентична SEQ ID NO 1, где в модифицированном энтеровирусе со стабильной последовательностью генома, изменения в последовательности генома составляют не более 0,7% после непрерывного репродуцирования модифицированного энтеровируса в клеточных культурах в течение 12 месяцев.

8. Способ по п. 7, где с помощью модификации получают модифицированный энтеровирус ЕСНО 7 типа, о т л и ч а ю щ и й с я стабильной последовательностью генома с SEQ ID NO 1.

9. Способ по пп. 7 или 8, где изменения представляют собой замены одного нуклеотида, которые частично включают «немые» мутации без изменения соответствующей аминокислоты.

10. Применение вируса по любому из пп. 1 или 2 в лечении онкологических заболеваний.

11. Применение по п. 10, где онкологическое заболевание выбрано из группы, включающей: меланому, рак желудка, рак кишечника, рак молочной железы человека, рак предстательной железы, рак поджелудочной железы, рак легкого, рак почки, рак мочевого пузыря, лимфосаркому, рак матки, ангиосаркому, рабдомиосаркому.

12. Применение по п. 10, где онкологическое заболевание представляет собой меланому.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) IAP 05961

(13) C

(51) *D01B 1/04* (2006.01)

(21) IAP 2015 0103

(22) 19.03.2015

(63) FAP 2014 0155, 01.12.2014

(71)(73) Сабилов Илхом Кахрамонович, UZ

(72) Сабилов Илхом Кахрамонович, Хожиев Мухсин Тоджиевич, Джураев Анвар Джураевич, Наврузов Нодир Амонович, UZ

(54) Пахта хом ашёсини қайта ишлаш усули
Способ переработки хлопка-сырца

(57) Пахта хом ашёсини қайта ишлаш усули пахта хом ашёсини жинлаш, толани тозалаш, маҳсулотни упаковка қилиш, пахта хом ашёсига толани чиқиндилардан регенерация қилин-

ган толани қўшишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тола тозаланганидан кейин толани ва улюк таркибли чиқиндилар иккинчи жинлаш босқичининг джин-регенераторларига юборилади, олинган тола ОН-6-3 турдаги тола тозалагичларда тозаланади ва биринчи жинлаш босқичида тозаланган тола билан аралаштириш учун ёки пакетлашга юборилади, бунда биринчи ва иккинчи босқич толарани алоҳида-алоҳида пакетланади.

Способ переработки хлопка-сырца, включающий очистку, дженирование хлопка-сырца, очистку волокна, упаковку продукции, подмешивание в хлопок-сырец волокна, регенированного из волокнистых отходов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что волокнистые и улюксодержающие отходы после очистки волокна направляют на джины-регенераторы второй ступени дженирования, полученное волокно очищают на волокноочистителях типа ОН-6-3 и направляют для смешивания с волокном, очищенным на первой ступени дженирования, или на пакетирование, при этом пакетирование волокна первой и второй ступени осуществляют отдельно.

G бўлим

ФИЗИКА

Раздел G

ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 05962

(13) C

(51) *G01N 33/48* (2006.01)

(21) IAP 2016 0397

(22) 27.09.2016

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган дерматология ва венерология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматологии и венерологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Мавлянова Шахноза Закировна, Сабилов Улугбек Юсупхонович, Маматкулов Улугбек Арзикулович, Муллаханов Жавлон Бахтиярович, Исмоилов Абдумалик Исмоилович, Есинова Елена Владимировна, UZ

(54) Организмнинг аллергия ҳолатини ташхислаш усули

Способ диагностики аллергического состояния организма

(57) Организмнинг аллергия ҳолатини ташхислаш усули анамнез тўплаш, SCORAD индексини, симптомлар шкаласининг дерматологик индексини аниқлаш, бемор қонини текширишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қон зардобадаги гамма-глобулиннинг микдорий таркиби текширилади ҳамда унинг қиймати 40,3 U/L га тенг ёки юқори бўлса, организмнинг аллергия ҳолати ташхисланади.

Способ диагностики аллергического состояния организма, включающий сбор анамнеза, определение индекса SCORAD, дерматологического индекса шкалы симптомов (ДИШС), исследование крови у больных, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что исследуют сыворотку крови на количественное содержание гамма-глобулина, и при его значении, равном 40,3 U/L и выше, диагностируют аллергическое состояние организма.

G 10

(11) IAP 05963

(13) C

(51) *G10D 1/00* (2006.01)

(21) IAP 2016 0363

(22) 09.09.2016

(71)(73) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ

Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Иноятов Бахтияр Муталович, UZ

(54) **Прима рубоби**

Рубаб прима

(57) Прима рубоби корпусдан таркиб топган бўлиб, ушбу корпусда теридан ишланган мембрана торларни тутиб турувчи таглиги билан, торларни маҳкамлаш учун мензура ҳосил қилувчи шпиллар, гриф, грифда хроматик товушқатор бўйлаб ўрнатилган ладлар, устки тўсик ва механик қозикчалар ўрнатилган қозикчали каллакча жойлаштирилган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, корпусда унинг чеккалари бўйлаб пластикдан бажарилган мембранани тортиб турадиган винтли гардиш ўрнатилган, корпус пастида товушни кучайтириб берадиган товушқўтаргич ўрнатилган, корпус устида баланд ва паст товушлар спектрини ўзгартириш учун эквалайзер ўрнатилган, мензура 814 мм ўлчамда бажарилган, ладлар эса қуйидаги ўлчамларга эга, мм: 1-22,44; 2-21,18; 3-20,00; 4-18,87; 5-17,81; 6-16,81; 7-15,87; 8-14,98; 9-14,14; 10-13,34; 11-12,59; 12-11,89; 13-11,22; 14-10,59; 15-10,00; 16-9,43; 17-8,90; 18-8,40; 19-7,93; 20-7,49; 21-7,07; 22-6,67; 23-6,29; 24-5,94.

Рубаб прима, содержащий корпус, на котором установлена кожаная мембрана с подставкой

под струны, шпиль для закрепления струн, образующих мензуру, гриф, на котором установлены лады, расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с механическими колками, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что мензура выполнена размером 400 мм, а лады имеют следующие размеры, в мм:

1 - 22,44; 2 - 21,18; 3 - 20,00; 4 - 18,87; 5 - 17,81; 6 - 16,81; 7 - 15,87; 8 - 14,98; 9 - 14,14; 10 - 13,34; 11 - 12,59; 12 - 11,89; 13 - 11,22; 14 - 10,59; 15 - 10,00; 16 - 9,43; 17 - 8,90; 18 - 8,40; 19 - 7,93; 20 - 7,49; 21 - 7,07; 22 - 6,67; 23 - 6,29; 24 - 5,94.

(11) IAP 05964

(13) C

(51) *G10D 1/00* (2006.01)

(21) IAP 2016 0366

(22) 09.09.2016

(71)(73) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ

Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Ковирнов Антон Владимирович, UZ

(54) **Концерт рубоби**

Концертный рубаб

(57) Концерт рубоби корпусдан таркиб топган бўлиб, ушбу корпусда теридан ишланган мембрана торларни тутиб турувчи таглиги билан, торларни маҳкамлаш учун мензура ҳосил қилувчи шпиллар, гриф, грифда хроматик товушқатор бўйлаб ўрнатилган ладлар, устки тўсик ва ёғоч қозикчалар ўрнатилган қозикчали каллакча жойлаштирилган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, корпусда унинг чеккалари бўйлаб пластикдан бажарилган мембранани тортиб турадиган винтли гардиш ўрнатилган, корпус пастида товушни кучайтириб берадиган товушқўтаргич ўрнатилган, корпус устида баланд ва паст товушлар спектрини ўзгартириш учун эквалайзер ўрнатилган, мензура 814 мм ўлчамда бажарилган, ладлар эса қуйидаги ўлчамларга эга, мм: 1 - 45,68; 2 - 43,12; 3 - 40,70; 4 - 38,41; 5 - 36,25; 6 - 34,22; 7 - 32,30; 8 - 30,49; 9 - 28,77; 10 - 27,16; 11 - 25,64; 12 - 24,20; 13 - 22,84; 14 - 21,56; 15 - 20,35; 16 - 19,20; 17 - 18,13; 18 - 17,11; 19 - 16,15; 20 - 15,24; 21 - 14,39; 22 - 13,58; 23 - 12,82; 24 - 12,10.

Концертный рубаб, содержащий корпус, на котором установлена кожаная мембрана с подставкой под струны, шпиль для закрепления струн, образующих мензуру, гриф, на котором установлены лады, расположенные хромати-

чекским звукорядом, верхний порожек и колковую головку с деревянными колками, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на корпусе по краям установлен ободок с винтами для натяжения мембраны, выполненной из пластика, внизу корпуса установлен звукоуловитель для усиления звука, над корпусом установлен эквалайзер для изменения спектра звука высоких и низких частот, мензура выполнена размером 814 мм, а лады имеют следующие размеры, в мм:
1 - 45,68; 2 - 43,12; 3 - 40,70; 4 - 38,41; 5 - 36,25; 6 - 34,22; 7 - 32,30; 8 - 30,49; 9 - 28,77; 10 - 27,16; 11 - 25,64; 12 - 24,20; 13 - 22,84; 14 - 21,56; 15 - 20,35; 16 - 19,20; 17 - 18,13; 18 - 17,11; 19 - 16,15; 20 - 15,24; 21 - 14,39; 22 - 13,58; 23 - 12,82; 24 - 12,10.

(11) IAP 05965 (13) С
(51) GI0D 1/00 (2006.01)
(21) IAP 2016 0367 (22) 09.09.2016
(71)(73) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ
Государственная консерватория Узбекистана, UZ
(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Мирзаев Тохир Мансурович, UZ
(54) Афғон рубоби
Афганский рубаб

(57) Афғон рубоби корпусдан таркиб топган бўлиб, ушбу корпусда теридан ишланган мембрана торларни тутиб турувчи таглиги билан, торларни маҳкамлаш учун мензура ҳосил қилувчи шпиллар, гриф, грифда хроматик товушқатор бўйлаб ўрнатилган ладлар, устки тўсик ва механик қозикчалар ўрнатилган қозикчали каллакча жойлаштирилган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мензура 608 мм ўлчамда бажарилган, ладлар эса қуйидаги ўлчамларга эга, мм: 1 - 34,12; 2 - 32,20; 3 - 30,4; 4 - 28,69; 5 - 27,08; 6 - 25,56; 7 - 24,12; 8 - 22,77; 9 - 21,49; 10 - 20,29; 11 - 19,15; 12 - 18,07; 13 - 17,06; 14 - 16,10; 15 - 15,20; 16 - 14,34; 17 - 13,54; 18 - 12,78; 19 - 12,65; 20 - 11,38.

Афганский рубаб, содержащий корпус, на котором установлена кожаная мембрана с подставкой под струны, шпиль для закрепления струн, образующих мензуру, гриф, на котором установлены лады расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с механическими колками, о т л и ч а -

ю щ и й с я тем, что мензура выполнена размером 608 мм, а лады имеют следующие размеры, в мм: 1 - 34,12; 2 - 32,20; 3 - 30,4; 4 - 28,69; 5 - 27,08; 6 - 25,56; 7 - 24,12; 8 - 22,77; 9 - 21,49; 10 - 20,29; 11 - 19,15; 12 - 18,07; 13 - 17,06; 14 - 16,10; 15 - 15,20; 16 - 14,34; 17 - 13,54; 18 - 12,78; 19 - 12,65; 20 - 11,38.

(11) IAP 05966 (13) С
(51) GI0D 1/00 (2006.01)
(21) IAP 2016 0370 (22) 09.09.2016
(71)(73) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ
Государственная консерватория Узбекистана, UZ
(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Мирзаев Тохир Мансурович, UZ
(54) Болалар анъанавий дутори
Детский традиционный дутар

(57) Болалар анъанавий дутори корпусдан таркиб топган бўлиб, ушбу корпусда ёғоч дека торларни тутиб турувчи таглиги билан, торларни маҳкамлаш учун мензура ҳосил қилувчи шпиллар, гриф, грифда хроматик товушқатор бўйлаб ўрнатилган ладлар, устки тўсик ва ёғоч қозикчалари бўлган қозикчали каллакча жойлаштирилган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мензура 740 мм ўлчамда бажарилган, ладлар эса қуйидаги ўлчамларга эга, мм: 1 - 41,53; 2 - 39,2; 3 - 37,0; 4 - 34,93; 5 - 32,96; 6 - 31,11; 7 - 29,37; 8 - 27,72; 9 - 26,16; 10 - 24,7; 11 - 23,31; 12 - 22,01; 13 - 20,76; 14 - 19,6; 15 - 18,5; 16 - 17,46; 17 - 16,48; 18 - 15,56; 19 - 14,69.

Детский традиционный дутар, содержащий корпус, на котором приклеена деревянная дека с подставкой под струны, шпиль для закрепления струн, образующих мензуру, гриф, на котором установлены лады, расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с деревянными колками, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что мензура выполнена размером 740 мм, а лады имеют следующие размеры, в мм: 1 - 41,53; 2 - 39,2; 3 - 37,0; 4 - 34,93; 5 - 32,96; 6 - 31,11; 7 - 29,37; 8 - 27,72; 9 - 26,16; 10 - 24,7; 11 - 23,31; 12 - 22,01; 13 - 20,76; 14 - 19,6; 15 - 18,5; 16 - 17,46; 17 - 16,48; 18 - 15,56; 19 - 14,69.

Н бўлими
ЭЛЕКТР

Раздел Н
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
Н 01

(11) IAP 05967 (13) C
(51) H01L 31/0248 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01), H01L 27/14 (2006.01), H01L 21/70 (2006.01)

(21) IAP 2014 0441 (22) 15.10.2014
(71)(73) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Абдукадыров Мухитдин Абдурашитович, Ахмедова Нодира Аминджановна, Ганиев Абдор Сагтарович, UZ

(54) Интеграл фото қабул қилгич ва уни тайёрлаш усули

Интегральный фотоприемник и способ его изготовления

(57) 1. Интеграл фото қабул қилгич таркибига ўтказувчанликнинг электрон туридаги монокристаллик таглик InP (1), электрон (2) ва тешикли ўтказувчанликка (3, 4) эга қатламлар асосидаги кенг ва тор зонали структуралар, таглик (1) ва ўтказувчанликнинг тешикли туридаги қатламда (3) жойлашган ҳалқасимон ом контактлари, тор зонали структуранинг (4) ўтказувчанлиги тешикли турда бўлган соҳасидаги полосали ом контакти (7), ом контактларидан бўш бўлган жойлардаги тиниқлаштирувчи қатламлар SiN (8) кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, электрон (1,2) ва тешикли (3,4) ўтказувчанлик соҳаларига эга кенг ва тор структуралар мос равишда InP ва $In_{0,88}Ga_{0,12}As_{0,23}P_{0,77}$ асосида бажарилган.

2. Интеграл фото қабул қилгични тайёрлаш усули ўтказувчанлиги электрон турда бўлган монокристаллик таглик InPда (1) куйидагиларни шакллантиришни ўз ичига олади: кенг ва тор зонали структураларни, бу электрон (2) ва тешикли ўтказувчанликка (3, 4) эга қатламлар асосида амалга оширилади; ҳалқасимон шаклдаги ом контактларини (5,6), бу тагликда (1) ва ўтказувчанликнинг тешикли турига эга қатламда (3) амалга оширилади; полосали ом контактини (7), бу тор зонали структуранинг (4) ўтказувчанлиги тешикли турда бўлган соҳасида амалга оширилади; ом контактларидан бўш жойларда тиниқлаштирувчи қатламлар SiN (8) ни, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўтказувчанликнинг электрон туридаги монокрис-

таллик таглик InP да тахминан 100 мкм қалинликда $In_{0,88}Ga_{0,12}As_{0,23}P_{0,77}$ изотоп қатлами қопланади, шундан кейин 450 дан 500°C гача температурада рухнинг газли фазадан икки томонлама диффузияси ўтказилади, бунда электрон-чизикли ўтишнинг кенг ва тор зонали структураларда жойлашиш чуқурлиги асосий бўлмаган заряд ташувчилари диффузиясининг узунлигидан ошмайди.

1. Интегральный фотоприемник, содержащий монокристаллическую подложку InP (1) электронного типа проводимости, широко- и узкозонные структуры на основе слоев с электронной (2) и дырочной проводимостью (3, 4), кольцеобразные омические контакты (5,6) на подложке (1) и на слое (3) с дырочным типом проводимости, полосовой омический контакт (7) в области дырочного типа проводимости узкозонной структуры (4), просветляющие слои SiN (8) в местах, свободных от омических контактов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что широко- и узкозонные структуры с областями электронной (1,2) и дырочной (3,4) проводимостью выполнены соответственно на основе InP и $In_{0,88}Ga_{0,12}As_{0,23}P_{0,77}$.

2. Способ изготовления интегрального фотоприемника, включающий формирование на монокристаллической подложке InP (1) электронного типа проводимости широко- и узкозонных структур на основе слоев с электронной (2) и дырочной проводимостью (3, 4), омических контактов кольцеобразной формы (5,6) на подложке (1) и на слое (3) с дырочным типом проводимости, полосового омического контакта (7) в области дырочного типа проводимости узкозонной структуры (4), просветляющих слоев SiN (8) в местах свободных от омических контактов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на монокристаллической подложке InP электронного типа проводимости толщиной около 100 мкм наращивают изотипный слой $In_{0,88}Ga_{0,12}As_{0,23}P_{0,77}$, после чего при температуре от 450 до 500°C проводят двустороннюю диффузию цинка из газовой фазы с глубиной залегания электронно-дырочного перехода в широко- и узкозонных структурах не превышающей длину диффузии неосновных носителей заряда.

(11) IAP 05968 (13) C
(51) H01L 35/34 (2006.01), H01L 35/16 (2006.01), H01L 35/18 (2006.01)
(21) IAP 2014 0012 (22) 10.01.2014
(71)(73) Фарғона давлат университети, UZ

Ферганский государственный университет, UZ
(72) Набиев Махмуд Базарович, Усмонов Якуб, Якубова Шохидахон Кадировна, Азимов Тўланбой Маъруфжонович, UZ

(54) P-типтаги термоэлектрик материални олиш усули

Способ получения термоэлектрического материала р-типа

(57) Тиллуридлар, висмут ва сурманинг қаттиқ эритмалари асосидаги P-типтаги термоэлектрик материални инерт газ босими остида очик тигельда компонентларни қотиштириб қуйма олиш ва уни совитиш йўли билан олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қуйма совитилганидан кейин, $K_{сл} = S/h_{сл}$ нисбат бўйича унинг коэффициенти аниқланади, бу ерда S – қуйма энлама кесимининг майдони, $h_{сл}$ – унинг баландлиги, кейин худди шу материалнинг худди шу коэффициентли бошқа қуймалари олинади.

Способ получения термоэлектрического материала р-типа на основе твердых растворов теллуридов висмута и сурьмы путем сплавления компонентов в открытом тигле под давлением инертного газа с получением слитка, который охлаждают, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после охлаждения слитка определяют его коэффициент по соотношению $K_{сл} = S/h_{сл}$, где S – площадь поперечного сечения слитка, $h_{сл}$ – его высота, затем получают другие слитки того же материала с тем же коэффициентом.

Н 04

(11) IAP 05969

(13) С

(51) H04N 19/85 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/149 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01)

(21) IAP 2015 0320

(22) 20.12.2013

(31)(32)(33) 61/749,866, 07.01.2013, US 14/061,215, 23.10.2013, US

(71)(73) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ВАН, Е-Куй, US

(85) 07.08.2015

(86) PCT/US 2013/077283, 20.12.2013

(87) WO 2014/107362, 10.07.2014

(54) Видео маълумотларга ишлов бериш учун усул, видео маълумотларга ишлов бериш учун қурилма (вариантлар), видео маълумотларни кодлаш учун усул ва қурилма, узок муддат компьютер билан ўқиладиган маълумот ташувчи

Способ обработки видеоданных, устройство для обработки видеоданных (варианты), способ и устройство для кодирования видеоданных, долговременный считываемый компьютером носитель данных

(57) 1. Видео маълумотларга ишлов бериш усули, бунда усул шундай босқичларга эгаки, уларда:

- видеокетма-кетликнинг кодланган тасвирларини ўз ичига олган кодланган видеокетма-кетлик (600, 610) қабул қилинади; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрлари қабул қилинади, бунда улар видео параметрлар жамламаси (VPS) нинг синтактик структураси (602) да биринчи синтаксис элементини ўз ичига олади, бунда муваққат шкалани тақдим этадиган кодланган видеокетма-кетлик видео параметрлар жамламаси (VPS) га мурожаат қилади ҳамда синтактик VPS-структурадаги синхросигнал тактида бирликлар сонини тақдим этадиган иккинчи синтактик элементни ўз ичига олади, боз устига синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари бевосита ва кўпи билан бир марта синтактик VPS-структурага киритилган ва синтактик VPS-структура воситасида аниқ белгиланадиган ҳамма қатламлар қўлланадиган бўлади,

- бунда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштирилган параметрлар биринчи синтаксис элементини ўз ичига олади ва бу кетма-кетликлар параметрлари жамламаси (SPS) даги видеосинтактик (VUI) структура (612) нинг қўлланишлик ахбороти қисмида содир бўлади ҳамда муваққат шкалани тақдим қиладиган ушбу жамламага кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қилади, ва синхросигнал тактида бирликлар сонини тақдим этадиган синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида иккинчи синтаксис элементини ўз ичига олади, боз устига синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари бевосита ва кўпи билан бир марта синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмига киритилган бўлади ҳамда синтактик SPS-структура воситасида тўлиқ белгилаб бериладиган ҳамма қатламларида қўлланади.

2. 1-банд бўйича усул, бу усулда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларининг қабул қилиниши шундай босқичга эгаки, унда муваққат шкала ва бирликлар сони синтактик VPS-структурадаги синхросигнал тактида қабул қилинади.

3. 2-банд бўйича усул, бу усулда синтактик

VPS-структурадаги биринчи синтаксис элементи синтаксиснинг `vps_time_scale` элементини ўз ичига олади, синтактик VPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементи эса синтаксиснинг `vps_num_units_in_tick` элементини ўз ичига олади

4. 1-банд бўйича усул, бу усулда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларининг қабули шундай босқичга эгаки, унда муваққат шкала ва бирликлар сони синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги синхросигнал тактида қабул қилинади.

5. 4-банд бўйича усул, бу усулда синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи синтактик элемент таркибига синтаксиснинг `sps_time_scale` элементи киради, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги иккинчи синтактик элемент таркибига эса синтаксиснинг `sps_num_units_in_tick` элементи киради.

6. 1-банд бўйича усул, бу усулда синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари гипотетик эталонли декодер (HRD) параметрларининг синтактик VPS-структурага уланган синтактик структурасида ўзаро сигналлашмайди.

7. 1-банд бўйича усул, бу усулда синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари гипотетик эталонли декодер (HRD) параметрларининг синтактик VPS-структурага уланмаган синтактик структурасида ўзаро сигналлашмайди.

8. 1-банд бўйича усул, бу усулда кодланган видеокетма-кетлик қабули шундай босқичга эгаки, унда кодланган битлар оқими қабул қилинади, ушбу кодланган битлар оқими кодланган тасвирлар тасаввурини шакллантирадиган битлар кетма-кетлигини ўз ичига олади, боз устига усул қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- кодланган тасвирлар видео буфери ва декодланган тасвирлар буферининг буферлаштириш моделининг битлар оқимининг ўзаро мувофиқлиги верификация қилинади, бунда буферлаштириш модели муваққат шкала ва синхросигнал тактидаги бирликлар сони воситасида, камида қисман, берилган бўлади.

9. 1-банд бўйича усул, бу усулда синхронлаштириш параметрлари гипотетик эталонли декодлаш операциялари учун синхронлаштириш параметрларига эга.

10. Видеомаълумотларни кодлаш усули, бунда усул шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда:

- кодланган тасвирларни ўз ичига олган код-

ланган кетма-кетликни генерация қилиш учун видеокетма-кетлик тасвирлари кодланади (300, 310); ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларига сигнал берилади, бу муваққат шкалани тақдим этадиган видео (VPS) параметрлар жамловининг синтактик структурасидаги кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган биринчи синтаксис элементига, ва синхронлаштириш тактида бирликлар сонини тақдим этадиган синтактик VPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементига, камида қисман, сигнал бериш (302) воситасида амалга оширилади, боз устига синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик VPS-структурага бевосита, ва кўпи билан бир марта, киритилган бўлади, ҳамда синтактик VPS-структура воситасида ва муваққат шкала тақдим этадиган кетма-кетлик параметрлари жамлови (SPS)нинг кодланган видеокетма-кетликка мурожаат қиладиган видео (VUI) синтактик структуранинг қўлланиш ахбороти қисмида биринчи синтаксис элементига, ва синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги синхронлаштириш тактида бирликлар сонини тақдим этадиган иккинчи синтаксис элементига, камида қисман, сигнал бериш воситасида аниқ белгиланадиган ҳамма қатламларга нисбатан қўлланадиган бўлади, боз устига биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида бевосита ва, камида бир марта, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмига киритилган бўлади ва синтактик SPS-структура воситасида белгиланадиган ҳамма қатламларда қўлланиши мумкин.

11. 10-банд бўйича усул, бу усулда синтактик VPS-структурадаги биринчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг `vps_time_scale` элементи киради, синтактик VPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементи таркибига эса синтаксиснинг `vps_num_units_in_tick` элементи киради.

12. 10-банд бўйича усул, бу усулда синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг `sps_time_scale` элементи киради, SPS-структуранинг VUI-қисмидаги иккинчи синтаксис элементи таркибига эса синтаксиснинг `sps_num_units_in_tick` элементи киради,

13. 10-банд бўйича усул, бу усулда синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари гипотетик эталонли декодер (HRD)нинг синтактик VPS-структурага киритилган синтактик структура параметрла-

рида ўзаро сингаллашмайди.

14. 10-банд бўйича усул, бу усулда синтактик SPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари гипотетик эталонли декодер (HRD)нинг синтактик SPS-структурага киритилган синтактик структура параметрларида ўзаро сингаллашмайди.

15. 10-банд бўйича усул, бу усул қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда:

- кодланган битлар оқими генерация қилинади, бунда ушбу битлар оқими таркибига кодланган тасвирлар тасаввурини шакллантирадиган битлар кетма-кетлиги киради,

- бунда синхронлаштириш параметрлари кодланган тасвирлар видеобуфери ва декодланган тасвирлар буферини буферлаштириш моделини, камида қисман, топширади ва бу битлар оқимининг ўзаро мувофиқлигини верификация қилиш учун амалга оширилади.

16. 10-банд бўйича усул, бу усулда синхронлаштириш параметрлари гипотетик эталонли декодлаш учун синхронлаштириш параметрларини ўз ичига олади.

17. Видеомаълумотларга ишлов бериш учун қурилма, бунда қурилма таркибига қуйидагилар киради:

- процессор, у қуйидаги имкониятларга эга қилиб бажарилган:

- видеокетма-кетликнинг кодланган тасвирларини ўз ичига олган кодланган видеокетма-кетликни қабул қилади; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилади, бунда синхронлаштириш параметрлари муваққат шкалани тақдим этадиган видео (VPS) параметрлари жамловининг кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган синтактик структурасида биринчи синтаксис элементини ўз ичига олади ва синтактик VPS-структурасида синхросигнал тактида бирликлар сонини тақдим этадиган иккинчи синтаксис элементини ўз ичига олади, боз устига синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик VPS-структурага бевосита ва, камида бар марта, киритилади ҳамда синтактик VPS-структура воситасида аниқ белгилаб бериладиган ҳамма қатламларда қўллана олади,

- бунда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрлари кетма-кетликлар параметрлари жамламаси (SPS) даги кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео (VUI) синтактик структуранинг қўлланишлик ахбороти қисмида муваққат шкалани тақдим қиладиган биринчи синтаксис элемен-

тини, ва синхросигнал тактида бирликлар сонини тақдим этадиган синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида иккинчи синтаксис элементини ўз ичига олади, боз устига синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари бевосита ва қўпи билан, бир марта, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмига киритилган бўлади ҳамда синтактик SPS-структура воситасида тўлиқ белгилаб бериладиган ҳамма қатламларда қўлланади.

18. 17-банд бўйича қурилма, бу қурилмада, кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилиш мақсадида, процессор қўшимча равишда синтактик VPS-структурада синхросигнал тактида муваққат шкалани ва бирликлар сонини қабул қилишга мўлжаллаб бажарилган.

19. 18-банд бўйича қурилма, бу қурилмада синтактик VPS-структурадаги биринчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг `vps_time_scale` элементи киради, синтактик VPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементи таркибига эса синтаксиснинг `vps_num_units_in_tick` элементи киради.

20. 17-банд бўйича қурилма, бу қурилмада, кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилиш мақсадида, процессор қўшимча равишда синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида синхросигнал тактида муваққат шкалани ва бирликлар сонини қабул қилишга мўлжаллаб бажарилган.

21. 20-банд бўйича қурилма, бу қурилмада синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг `sps_time_scale` элементи киради, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги иккинчи синтаксис элементи таркибига эса синтаксиснинг `sps_num_units_in_tick` элементи киради.

22. 17-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик VPS-структурага киритилган гипотетик эталонли декодер (HRD) параметрларининг синтактик структурасида ўзаро сингаллашмайди.

23. 17-банд бўйича қурилма, унда синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари SPS-структуранинг VUI-қисмига қўшилган гипотетик эталонли декодер (HRD) параметрларининг синтактик структурасида ўзаро сингаллашмайди.

24. 17-банд бўйича қурилма,

- унда кодланган видеокетма-кетликни қабул қилиш учун, процессор қўшимча равишда кодланган битлар оқимини қабул қила олиш им-

конияти билан бажарилган, бунда битлар оқими кодланган тасвирлар тасаввурларини шакллантирадиган битлар кетма-кетлигини ўз ичига олади, ва

- бунда процессор қўшимча равишда кодланган тасвирлар буфери ва декодланган тасвирлар буферининг буферлаштириш модели битлар оқимининг ўзаро мослигини верификациялаш имконияти билан бажарилган бўлиб, бунда ушбу модель, камида қисман, синхросигнал тактидаги муваққат шкала ва бирликлар сони воситасида берилган.

25. 17-банд бўйича қурилма, бунда синхронлаштириш параметрлари гипотетик эталонли декодлаш операциялари учун синхронлаштириш параметрларини ўз ичига олади.

26. видеомальмотларни кодлаш учун қурилма, бунда қурилма таркибига қуйидагилар қиради:

- процессор, у қуйидаги имкониятларга эга тарзда бажарилган:

- кодланган тасвирларни ўз ичига олган кодланган кетма-кетликни генерация қилиш учун видеокетма-кетликлар тасвирларини кодлайди; ва

- муваққат шкалани тақдим қиладиган видео параметрлар жамламаси (VPS)даги кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган синтактик структурада биринчи синтаксис элементини, ва синтактик VPS-структурадаги синхросигналлар тактида бирликлар сонини тақдим қиладиган иккинчи синтаксис элементини, камида қисман, сигналлаштириш воситасида кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини сингаллаштириш, боз устига синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик VPS-структурага бевосита, ва қўпи билан бир марта, киритилган бўлади ҳамда синтактик VPS-структура воситасида ва муваққат шкала тақдим этадиган кетма-кетлик параметрлари жамлови (SPS)нинг кодланган видеокетма-кетликка мурожаат қиладиган видео (VUI) синтактик структуранинг қўлланиш ахбороти қисмида биринчи синтаксис элементига, ва синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги синхронлаштириш тактида бирликлар сонини тақдим этадиган иккинчи синтаксис элементига, камида қисман, сигнал бериш воситасида аниқ белгиланадиган ҳамма қатламларга нисбатан қўлланадиган бўлади, боз устига биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида бевосита ва, камида бир марта, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмига киритилган бўлади ва синтактик SPS-структура воситасида белгиланадиган ҳамма қатламларда қўлланиши мумкин.

27. 26-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структурадаги биринчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг vps_time_scale элементи қиради, синтактик VPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг vps_time_scale элементи қиради.

28. 26-банд бўйича қурилма, унда синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг vps_time_scale элементи қиради, синтактик SPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементи таркибига синтаксиснинг sps_num_units_in_tick элементи қиради.

29. 26-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари гипотетик эталонли декодер (HRD) параметрларининг синтактик VPS-структурага киритилган синтактик структурада ўзаро сигналлашмайди.

30. 26-банд бўйича қурилма, унда синтактик SPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари гипотетик эталонли декодер (HRD) параметрларининг синтактик SPS-структурага киритилган синтактик структурада ўзаро сигналлашмайди.

31. 26-банд бўйича қурилмада

- процессор, қўшимча равишда, кодланган тасвирлар тасаввурини шакллантирадиган битлар кетма-кетлигини ўз ичига олган кодланган битлар оқимини генерация қилиш имконияти билан бажарилган,

- бунда, битлар оқимининг ўзаро мослигини верификациялаш учун, синхронлаштириш параметрлари кодланган тасвирлар видеобуферини ва декодланган тасвирлар буферини буферлаш моделини, камида қисман, берадилар.

32. 26-банд бўйича қурилма, унда синхронлаштириш параметрлари гипотетик эталонли декодлаш операциялари учун синхронлаштириш параметрларини ўз ичига олади.

33. Видеомальмотларга ишлов бериш қурилмаси таркибига қуйидагилар қиради:

- видеокетма-кетликнинг кодланган тасвирларини ўз ичига олган кодланган видеокетма-кетликни қабул қилиш воситаси; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қиладиган восита, бунда синхронлаштириш параметрлари муваққат шкалани тақдим қиладиган видео параметрлар жамламаси (VPS)даги кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган синтактик структурада биринчи синтаксис элементини, ва синтактик VPS-структурадаги синхросигналлар тактида бирликлар сонини тақдим қиладиган иккинчи синтаксис элементини ўз ичига олади, боз устига синтактик VPS-струк-

турадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик VPS-структурага бевосита, ва кўпи билан бир марта, киритилган бўлади, ҳамда синтактик VPS-структура воситасида аниқ белгиланадиган ҳамма қатламларга нисбатан қўлланадиган бўлади,

- бунда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрлари кетма-кетликлар параметрлари жамламаси (SPS) даги кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео (VUI) синтактик структуранинг қўлланишлик ахбороти қисмида муваққат шкалани тақдим қиладиган биринчи синтаксис элементини ва синхросигнал тактида бирликлар сонини тақдим этадиган синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида иккинчи синтаксис элементини ўз ичига олади, боз устига синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари бевосита ва кўпи билан бир марта, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмига киритилган бўлади ҳамда синтактик SPS-структура воситасида тўлиқ белгилаб бериладиган ҳамма қатламларда қўлланади.

34. 33-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун мўлжалланган восита синтактик VPS-структурадаги синхронлаштириш тактида муваққат шкалани ва бирликлар сонини қабул қиладиган воситани ўз ичига олади.

35. 33-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структурадаги биринчи синтаксис элементи синтаксиснинг `vps_time_scale` элементини ўз ичига олади, синтактик VPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементи синтаксиснинг `vps_num_units_in_tick` элементини ўз ичига олади.

36. 33-банд бўйича қурилма, унда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилиш учун восита таркибига синтактик SPS-структурадаги VUI-қисмнинг синхронлаштириш тактида муваққат шкалани ва бирликлар сонини қабул қиладиган воситани ўз ичига олади.

37. 36-банд бўйича қурилма, унда синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи синтаксис элементи синтаксиснинг `sps_time_scale` элементини ўз ичига олади, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги иккинчи синтаксис элементи синтаксиснинг `sps_num_units_in_tick` элементини ўз ичига олади.

38. Компьютер билан ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, у видеомашинотларга ишлов бериш бўйича шундай кўрсатмаларни саклайдики, улар бир ёки ортик про-

цессор воситасида бажарилганда, бир ёки ортик процессорни қуйидагиларга ундайди:

- видеокетма-кетликнинг кодланган тасвирини ўз ичига олган кодланган видеокетма-кетликни қабул қилишга; ва

- кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилишга, бу да синхронлаштириш параметрлари муваққат шкалани тақдим қиладиган видео параметрлар жамламаси (VPS)даги кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган синтактик структурада биринчи синтаксис элементини ва синтактик VPS-структурадаги синхросигналлар тактида бирликлар сонини тақдим қиладиган иккинчи синтаксис элементини ўз ичига олади, боз устига синтактик VPS-структурадаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари синтактик VPS-структурага бевосита ва кўпи билан бир марта, киритилган бўлади ҳамда синтактик VPS-структура воситасида аниқ белгиланадиган ҳамма қатламларга нисбатан қўлланади,

- бунда кодланган видеокетма-кетлик учун синхронлаштириш параметрлари кетма-кетликлар параметрлари жамламаси (SPS) даги кодланган видеокетма-кетлик мурожаат қиладиган видео (VUI) синтактик структуранинг қўлланадиган ахбороти қисмида муваққат шкалани тақдим қиладиган биринчи синтаксис элементини ва синхросигнал тактида бирликлар сонини тақдим этадиган синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмида иккинчи синтаксис элементини ўз ичига олади, боз устига синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи ва иккинчи синтаксис элементлари бевосита ва кўпи билан, бир марта, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмига киритилган бўлади ҳамда синтактик SPS-структура воситасида аниқ белгилаб бериладиган ҳамма қатламларда қўлланадиган бўлади.

39. 38-банд бўйича компьютер билан ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, унда, кодланган видеокетма-кетликлар учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилиш мақсадида, кўрсатмалар қўшимча равишда битта ёки ортик процессорни синтактик VPS-структурадаги синхросигнал тактида муваққат шкалани ва бирликлар сонини қабул қилишга ундайди.

40. 39-банд бўйича компьютер билан ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, унда синтактик VPS-структурада биринчи синтаксис элементи синтаксиснинг `vps_time_scale` элементини ўз ичига олади, синтактик VPS-структурадаги иккинчи синтаксис элементи синтаксиснинг `vps_num_units_in_tick` элементини ўз ичига олади.

41. 38-банд бўйича компьютер билан ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, унда, кодланган видеокетма-кетликлар учун синхронлаштириш параметрларини қабул қилиш максидида, кўрсатмалар қўшимча равишда битта ёки ортиқ процессорни синтактик VPS-структуранинг VUI-қисмидаги синхросигнал тактида муваққат шкалани ва бирликлар сонини қабул қилишга ундайди.

42. 41-банд бўйича компьютер билан ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, унда синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги биринчи синтаксис элементи синтаксиснинг `sps_time_scale` элементини ўз ичига олади, синтактик SPS-структуранинг VUI-қисмидаги иккинчи синтаксис элементи синтаксиснинг `sps_num_units_in_tick` элементини ўз ичига олади.

43. 1-банд бўйича усул, бу усулда синтактик VPS-структура кўплаб қатламлар томонидан биргаликда қўлланадиган камида битта умумий синтаксис элементини аниқ белгилаб беради.

44. 10-банд бўйича усул, бу усулда синтактик VPS-структура кўплаб қатламлар томонидан биргаликда қўлланадиган камида битта умумий синтаксис элементини аниқ белгилаб беради.

45. 17-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структура кўплаб қатламлар томонидан биргаликда қўлланадиган камида битта умумий синтаксис элементини аниқ белгилаб беради.

46. 26-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структура кўплаб қатламлар томонидан биргаликда қўлланадиган камида битта умумий синтаксис элементини аниқ белгилаб беради.

47. 33-банд бўйича қурилма, унда синтактик VPS-структура кўплаб қатламлар томонидан биргаликда қўлланадиган камида битта умумий синтаксис элементини аниқ белгилаб беради.

48. 38-банд бўйича компьютер билан ўқиладиган узок муддатли маълумот ташувчи, унда синтактик VPS-структура кўплаб қатламлар томонидан биргаликда қўлланадиган камида битта умумий синтаксис элементини аниқ белгилаб беради.

1. Способ обработки видеоданных, при этом способ содержит этапы, на которых:

- принимают (600, 610) кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения видеопоследовательности; и
- принимают параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя первый элемент синтаксиса в синтаксической структуре (602) набора параметров видео (VPS), к которой обращается

кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре включены непосредственно, и самое большее один раз, в синтаксическую VPS-структуру и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической VPS-структуры,

- при этом параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности включают в себя первый элемент синтаксиса в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры (612) набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры включены непосредственно, и самое большее один раз, в VUI-часть синтаксической SPS-структуры и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической SPS-структуры.

2. Способ по п. 1, в котором прием параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности содержит этап, на котором принимают временную шкалу и число единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

3. Способ по п. 2, в котором первый элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `sps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `sps_num_units_in_tick` синтаксиса.

4. Способ по п. 1, в котором прием параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности содержит этап, на котором принимают временную шкалу и число единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

5. Способ по п. 4, в котором первый элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_num_units_in_tick` синтаксиса.

6. Способ по п. 1, в котором первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-

структуре не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в синтаксическую VPS-структуру.

7. Способ по п. 1, в котором первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в VUI-часть синтаксической SPS-структуры.

8. Способ по п. 1, в котором прием кодированной видеопоследовательности содержит этап, на котором принимают кодированный поток битов, содержащий последовательность битов, которая формирует представление кодированных изображений, причем способ дополнительно содержит этап, на котором:

- верифицируют соответствие потока битов модели буферизации видео буфера кодированных изображений и буфера декодированных изображений, заданной, по меньшей мере частично, посредством временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала.

9. Способ по п. 1, в котором параметры синхронизации содержат параметры синхронизации для операций гипотетического эталонного декодирования.

10. Способ кодирования видеоданных, при этом способ содержит этапы, на которых:

- кодируют (300, 310) изображения видеопоследовательности для того, чтобы генерировать кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения; и
- сигнализируют параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности посредством, по меньшей мере частично, сигнализации (302) первого элемента синтаксиса в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второго элемента синтаксиса в синтаксической VPS-структуре, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре включены непосредственно, и самое большее один раз, в синтаксическую VPS-структуру и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической VPS-структуры, и посредством, по меньшей мере частично, сигнализации первого элемента синтаксиса в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры (312) набора параметров последовательности (SPS), к которой обраща-

ется кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второго элемента синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры включены непосредственно, и самое большее один раз, в VUI-часть синтаксической SPS-структуры и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической SPS-структуры.

11. Способ по п. 10, в котором первый элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_num_units_in_tick` синтаксиса.

12. Способ по п. 10, в котором первый элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_num_units_in_tick` синтаксиса.

13. Способ по п. 10, в котором первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в синтаксическую VPS-структуру.

14. Способ по п. 10, в котором первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в синтаксическую SPS-структуру.

15. Способ по п. 10, дополнительно содержащий этап, на котором:

- генерируют кодированный поток битов, содержащий последовательность битов, которая формирует представление кодированных изображений,

- при этом параметры синхронизации задают, по меньшей мере частично, модель буферизации видео буфера кодированных изображений и буфера декодированных изображений для верификации соответствия потока битов.

16. Способ по п. 10, в котором параметры синхронизации содержат параметры синхронизации для операций гипотетического эталонного декодирования.

17. Устройство для обработки видеоданных, при этом устройство содержит:

- процессор, выполненный с возможностью:
- принимать кодированную видеопоследова-

тельность, содержащую кодированные изображения видеопоследовательности; и

- принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя первый элемент синтаксиса в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре включены непосредственно, и самое большее один раз, в синтаксическую VPS-структуру и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической VPS-структуры,

- при этом параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности включают в себя первый элемент синтаксиса в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры включены непосредственно, и самое большее один раз, в VUI-часть синтаксической SPS-структуры и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической SPS-структуры.

18. Устройство по п. 17, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью принимать временную шкалу и число единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

19. Устройство по п. 18, в котором первый элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_num_units_in_tick` синтаксиса.

20. Устройство по п. 17, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, процессор дополнительно выполнен с возможностью принимать временную шкалу и число единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

21. Устройство по п. 20, в котором первый элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_num_units_in_tick` синтаксиса.

22. Устройство по п. 17, в котором первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в синтаксическую VPS-структуру.

23. Устройство по п. 17, в котором первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в VUI-часть синтаксической SPS-структуры.

24. Устройство по п. 17,

- в котором для того, чтобы принимать кодированную видеопоследовательность, процессор дополнительно выполнен с возможностью принимать кодированный поток битов, содержащий последовательность битов, которая формирует представление кодированных изображений, и

- при этом процессор дополнительно выполнен с возможностью верифицировать соответствие потока битов модели буферизации видео буфера кодированных изображений и буфера декодированных изображений, заданной, по меньшей мере частично, посредством временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала.

25. Устройство по п. 17, в котором параметры синхронизации содержат параметры синхронизации для операций гипотетического эталонного декодирования.

26. Устройство для кодирования видеоданных, при этом устройство содержит:

- процессор, выполненный с возможностью:

- кодировать изображения видеопоследовательности для того, чтобы генерировать кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения; и

- сигнализировать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности посредством, по меньшей мере частично, сигнализирования первого элемента синтаксиса в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второго элемента синтаксиса в синтаксической VPS-структуре,

который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре включены непосредственно, и самое большее один раз, в синтаксическую VPS-структуру и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической VPS-структуры, и посредством, по меньшей мере частично, сигнализации первого элемента синтаксиса в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второго элемента синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры включены непосредственно, и самое большее один раз, в VUI-часть синтаксической SPS-структуры и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической SPS-структуры.

27. Устройство по п. 26, в котором первый элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_num_units_in_tick` синтаксиса.

28. Устройство по п. 26, в котором первый элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_num_units_in_tick` синтаксиса.

29. Устройство по п. 26, в котором первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в синтаксическую VPS-структуру.

30. Устройство по п. 26, в котором первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры не сигнализируются в синтаксической структуре параметров гипотетического эталонного декодера (HRD), включенной в синтаксическую SPS-структуру.

31. Устройство по п. 26,

- в котором процессор дополнительно выполнен с возможностью генерировать кодированный поток битов, содержащий последователь-

ность битов, которая формирует представление кодированных изображений,

- при этом параметры синхронизации задают, по меньшей мере частично, модель буферизации видео буфера кодированных изображений и буфера декодированных изображений для верификации соответствия потока битов.

32. Устройство по п. 26, в котором параметры синхронизации содержат параметры синхронизации для операций гипотетического эталонного декодирования.

33. Устройство для обработки видеоданных, содержащее:

- средство для приема кодированной видеопоследовательности, содержащей кодированные изображения видеопоследовательности; и

- средство для приема параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя первый элемент синтаксиса в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре включены непосредственно, и самое большее один раз, в синтаксическую VPS-структуру и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической VPS-структуры,

- при этом параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности включают в себя первый элемент синтаксиса в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры включены непосредственно, и самое большее один раз, в VUI-часть синтаксической SPS-структуры и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической SPS-структуры.

34. Устройство по п. 33, в котором средство для приема параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности содержит

средство для приема временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

35. Устройство по п. 34, в котором первый элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_num_units_in_tick` синтаксиса.

36. Устройство по п. 33, в котором средство для приема параметров синхронизации для кодированной видеопоследовательности содержит средство для приема временной шкалы и числа единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

37. Устройство по п. 36, в котором первый элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_num_units_in_tick` синтаксиса.

38. Долговременный считываемый компьютером носитель данных, хранящий инструкции для обработки видеоданных, которые при исполнении посредством одного или более процессоров побуждают один или более процессоров:

- принимать кодированную видеопоследовательность, содержащую кодированные изображения видеопоследовательности; и

- принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, которые включают в себя первый элемент синтаксиса в синтаксической структуре набора параметров видео (VPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность, который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в синтаксической VPS-структуре включены непосредственно, и самое большее один раз, в синтаксическую VPS-структуру и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической VPS-структуры,

- при этом параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности включают в себя первый элемент синтаксиса в части информации применимости видео (VUI) синтаксической структуры набора параметров последовательности (SPS), к которой обращается кодированная видеопоследовательность,

который предоставляет временную шкалу, и второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры, который предоставляет число единиц в такте синхросигнала, причем первый и второй элементы синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры включены непосредственно, и самое большее один раз, в VUI-часть синтаксической SPS-структуры и являются применимыми ко всем слоям, точно определяемым посредством синтаксической SPS-структуры.

39. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 38, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, инструкции дополнительно побуждают один или более процессоров принимать временную шкалу и число единиц в такте синхросигнала в синтаксической VPS-структуре.

40. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 39, в котором первый элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в синтаксической VPS-структуре содержит элемент `vps_num_units_in_tick` синтаксиса.

41. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 38, в котором для того, чтобы принимать параметры синхронизации для кодированной видеопоследовательности, инструкции дополнительно побуждают один или более процессоров принимать временную шкалу и число единиц в такте синхросигнала в VUI-части синтаксической SPS-структуры.

42. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 41, в котором первый элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_time_scale` синтаксиса, а второй элемент синтаксиса в VUI-части синтаксической SPS-структуры содержит элемент `sps_num_units_in_tick` синтаксиса.

43. Способ по п. 1, в котором синтаксическая VPS-структура точно определяет по меньшей мере один общий элемент синтаксиса, совместно используемый множеством слоев.

44. Способ по п. 10, в котором синтаксическая VPS-структура точно определяет по меньшей мере один общий элемент синтаксиса, совместно используемый множеством слоев.

45. Устройство по п. 17, в котором синтаксическая VPS-структура точно определяет по меньшей мере один общий элемент синтаксиса,

совместно используемый множеством слоев.

46. Устройство по п. 26, в котором синтаксическая VPS-структура точно определяет по меньшей мере один общий элемент синтаксиса, совместно используемый множеством слоев.

47. Устройство по п. 33, в котором синтаксическая VPS-структура точно определяет по меньшей мере один общий элемент синтаксиса,

совместно используемый множеством слоев.

48. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 38, в котором синтаксическая VPS-структура точно определяет по меньшей мере один общий элемент синтаксиса, совместно используемый множеством слоев.

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>A01K 67/00</i>	IAP 05932	<i>A61K 35/76</i>	IAP 05960
<i>A01N 25/02</i>	IAP 05934	<i>A61K 35/78</i>	IAP 05938
<i>A01N 25/30</i>	IAP 05934	<i>A61K 35/78</i>	IAP 05939
<i>A01N 43/52</i>	IAP 05934	<i>A61K 36/185</i>	IAP 05943
<i>A01N 57/06</i>	IAP 05933	<i>A61K 36/515</i>	IAP 05943
<i>A01N 57/10</i>	IAP 05933	<i>A61K 36/70</i>	IAP 05943
<i>A01N 57/18</i>	IAP 05933	<i>A61K 36/85</i>	IAP 05943
<i>A01N 57/20</i>	IAP 05934	<i>A61K 38/31</i>	IAP 05938
<i>A01P 13/00</i>	IAP 05934	<i>A61K 38/31</i>	IAP 05939
<i>A61K 9/00</i>	IAP 05935	<i>A61K 47/32</i>	IAP 05935
<i>A61K 9/06</i>	IAP 05942	<i>A61P 9/06</i>	IAP 05939
<i>A61K 9/20</i>	IAP 05936	<i>A61P 9/12</i>	IAP 05941
<i>A61K 31/00</i>	IAP 05937	<i>A61P 11/12</i>	IAP 05943
<i>A61K 31/138</i>	IAP 05936	<i>A61P 19/00</i>	IAP 05941
<i>A61K 31/165</i>	IAP 05940	<i>A61P 19/06</i>	IAP 05941
<i>A61K 31/22</i>	IAP 05938	<i>A61P 29/00</i>	IAP 05942
<i>A61K 31/22</i>	IAP 05939	<i>A61P 31/00</i>	IAP 05943
<i>A61K 31/4025</i>	IAP 05951	<i>A61P 31/10</i>	IAP 05940
<i>A61K 31/405</i>	IAP 05942	<i>A61P 35/00</i>	IAP 05950
<i>A61K 31/407</i>	IAP 05951	<i>A61P 35/00</i>	IAP 05951
<i>A61K 31/407</i>	IAP 05952	<i>A61P 35/00</i>	IAP 05952
<i>A61K 31/415</i>	IAP 05935	<i>A61P 35/00</i>	IAP 05954
<i>A61K 31/416</i>	IAP 05950	<i>A61P 35/02</i>	IAP 05954
<i>A61K 31/42</i>	IAP 05950	<i>A61P 35/04</i>	IAP 05954
<i>A61K 31/4353</i>	IAP 05952	<i>A61P 37/00</i>	IAP 05952
<i>A61K 31/436</i>	IAP 05952	<i>A61P 43/00</i>	IAP 05954
<i>A61K 31/438</i>	IAP 05950	<i>B01J 21/06</i>	IAP 05959
<i>A61K 31/44</i>	IAP 05941	<i>B01J 23/75</i>	IAP 05944
<i>A61K 31/44</i>	IAP 05950	<i>B01J 23/75</i>	IAP 05959
<i>A61K 31/4422</i>	IAP 05936	<i>B01J 23/89</i>	IAP 05944
<i>A61K 31/4427</i>	IAP 05951	<i>B01J 37/00</i>	IAP 05944
<i>A61K 31/4523</i>	IAP 05950	<i>B01J 37/08</i>	IAP 05944
<i>A61K 31/47</i>	IAP 05940	<i>B01J 37/18</i>	IAP 05944
<i>A61K 31/4709</i>	IAP 05951	<i>B01J 37/18</i>	IAP 05959
<i>A61K 31/497</i>	IAP 05950	<i>B27K 3/52</i>	IAP 05945
<i>A61K 31/519</i>	IAP 05954	<i>C01B 3/38</i>	IAP 05946
<i>A61K 31/5377</i>	IAP 05950	<i>C01D 7/18</i>	IAP 05947
<i>A61K 31/5377</i>	IAP 05951	<i>C04B 7/42</i>	IAP 05948
<i>A61K 31/5377</i>	IAP 05954	<i>C04B 7/43</i>	IAP 05948
<i>A61K 31/541</i>	IAP 05954	<i>C04B 18/04</i>	IAP 05948
<i>A61K 31/655</i>	IAP 05937	<i>C04B 18/12</i>	IAP 05948
<i>A61K 31/685</i>	IAP 05942	<i>C05D 9/02</i>	IAP 05949

1	2	1	2
<i>C05G 3/04</i>	IAP 05949	<i>C08J 3/20</i>	IAP 05956
<i>C05G 3/06</i>	IAP 05949	<i>C08J 3/22</i>	IAP 05956
<i>C07C 1/04</i>	IAP 05944	<i>C09K 21/04</i>	IAP 05945
<i>C07C 1/04</i>	IAP 05959	<i>C10B 49/20</i>	IAP 05957
<i>C07C 67/313</i>	IAP 05955	<i>C10B 53/06</i>	IAP 05957
<i>C07C 69/618</i>	IAP 05955	<i>C10G 2/00</i>	IAP 05944
<i>C07C 253/10</i>	IAP 05955	<i>C10G 2/00</i>	IAP 05958
<i>C07C 255/38</i>	IAP 05955	<i>C10G 2/00</i>	IAP 05959
<i>C07D 217/00</i>	IAP 05940	<i>C12N 7/00</i>	IAP 05960
<i>C07D 231/14</i>	IAP 05950	<i>D01B 1/04</i>	IAP 05961
<i>C07D 401/12</i>	IAP 05950	<i>E21B 43/24</i>	IAP 05957
<i>C07D 401/14</i>	IAP 05951	<i>E21B 43/295</i>	IAP 05957
<i>C07D 403/12</i>	IAP 05950	<i>G01N 33/48</i>	IAP 05962
<i>C07D 405/12</i>	IAP 05950	<i>G10D 1/00</i>	IAP 05963
<i>C07D 405/14</i>	IAP 05951	<i>G10D 1/00</i>	IAP 05964
<i>C07D 413/12</i>	IAP 05950	<i>G10D 1/00</i>	IAP 05965
<i>C07D 413/14</i>	IAP 05951	<i>G10D 1/00</i>	IAP 05966
<i>C07D 417/12</i>	IAP 05950	<i>H01L 21/70</i>	IAP 05967
<i>C07D 471/00</i>	IAP 05952	<i>H01L 27/14</i>	IAP 05967
<i>C07D 471/04</i>	IAP 05951	<i>H01L 31/0248</i>	IAP 05967
<i>C07D 471/04</i>	IAP 05952	<i>H01L 31/18</i>	IAP 05967
<i>C07D 487/04</i>	IAP 05952	<i>H01L 35/16</i>	IAP 05968
<i>C07D 489/00</i>	IAP 05953	<i>H01L 35/18</i>	IAP 05968
<i>C07D 489/08</i>	IAP 05953	<i>H01L 35/34</i>	IAP 05968
<i>C07D 491/052</i>	IAP 05952	<i>H04N 19/149</i>	IAP 05969
<i>C07D 495/04</i>	IAP 05954	<i>H04N 19/44</i>	IAP 05969
<i>C07D 519/00</i>	IAP 05954	<i>H04N 19/46</i>	IAP 05969
<i>C08F 220/06</i>	IAP 05956	<i>H04N 19/70</i>	IAP 05969
<i>C08J 3/00</i>	IAP 05956	<i>H04N 19/85</i>	IAP 05969
<i>C08J 3/12</i>	IAP 05956		

1.2-бўлим учун ихтироларга талабноларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2011 0131	IAP 05936	IAP 2015 0072	IAP 05935
IAP 2011 0171	IAP 05958	IAP 2015 0103	IAP 05961
IAP 2011 0465	IAP 05953	IAP 2015 0176	IAP 05944
IAP 2012 0203	IAP 05950	IAP 2015 0219	IAP 05956
IAP 2012 0380	IAP 05954	IAP 2015 0320	IAP 05969
IAP 2013 0401	IAP 05947	IAP 2015 0375	IAP 05957
IAP 2014 0012	IAP 05968	IAP 2016 0037	IAP 05960
IAP 2014 0102	IAP 05943	IAP 2016 0265	IAP 05946
IAP 2014 0115	IAP 05945	IAP 2016 0275	IAP 05933
IAP 2014 0224	IAP 05941	IAP 2016 0286	IAP 05949
IAP 2014 0308	IAP 05951	IAP 2016 0311	IAP 05940
IAP 2014 0347	IAP 05952	IAP 2016 0328	IAP 05938
IAP 2014 0437	IAP 05955	IAP 2016 0329	IAP 05939
IAP 2014 0441	IAP 05967	IAP 2016 0344	IAP 05932

1	2	1	2
IAP 2016 0353	IAP 05937	IAP 2016 0397	IAP 05962
IAP 2016 0363	IAP 05963	IAP 2016 0431	IAP 05959
IAP 2016 0366	IAP 05964	IAP 2016 0534	IAP 05948
IAP 2016 0367	IAP 05965	IAP 2017 0074	IAP 05942
IAP 2016 0370	IAP 05966	IAP 2017 0145	IAP 05934

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
Абдукадыров Мухитдин Абдурашитович, UZ	IAP 05967
Абдуллаев Насрулла Джалилович, UZ	IAP 05934
Абдуразаков Аскар Шералиевич, UZ	IAP 05934
Абдурахманов Джалолиддин Мирджамилевич, UZ	IAP 05940
АВХАЛЕ, Абейэт Иддхаварао, NL	IAP 05959
Азимов Тўланбой Маъруфжонович, UZ	IAP 05968
Азимова Наргизахон Аббасхановна, UZ	IAP 05942
Азимова Шахноз Садыковна, UZ	IAP 05940
Аллабергенов Роман, UZ	IAP 05957
АНЛЭН, Жан-Мишель, FR	IAP 05951
АНЛЭН, Жан-Мишель, FR	IAP 05952
АУЗИНЬШ, Юргис, LV	IAP 05960
Ахмедова Нодира Аминджановна, UZ	IAP 05967
Бабаев Туйгун Мирзаахмедович, UZ	IAP 05937
БАРЦАИ, Эржебет, HU	IAP 05936
Болиев Шавкат Кучкарович, UZ	IAP 05937
ВАГНЕР, Ласло, HU	IAP 05936
ВАН РЕНСБУРГ, Хандрик, GB	IAP 05944
ВАН, Е-Куй, US	IAP 05969
ВАРГА, Имре, HU	IAP 05949
ВАТТАИ, Антал, HU	IAP 05949
ВАТТАИ, Рикард, HU	IAP 05949
ВЕНСКУС, Дите, LV	IAP 05960
ВЕРМЕР, Баренд Руланд, NL	IAP 05959
ВЕСАЛАЙНЕН, Анниина, FI	IAP 05950
Виноградова Валентина Ивановна, UZ	IAP 05940
ВОЛЬФАРТ, Герд, FI	IAP 05950
Ганиев Аброр Саттарович, UZ	IAP 05967
ГИЙЮЗИК, Анн-Франсуаз, FR	IAP 05951
ГОРА, Ласлоне, HU	IAP 05936
ГРЕХЭМ, Кристофер Джон, GB	IAP 05952
Дадаходжаев Абдулла Турсунович, UZ	IAP 05934
ДЕ НАНТЕЙ, Гийом, FR	IAP 05951
ДЕ НАНТЕЙ, Гийом, FR	IAP 05952
ДЕПИЛ, Стефан, FR	IAP 05952
Джаббаров Шухрат Абдумажидович, UZ	IAP 05937
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 05961
ДЭВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол, GB	IAP 05951

1	2
ДЭВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол, GB	IAP 05951
ДЮРАН, Дидье, FR	IAP 05951
Есионова Елена Владимировна, UZ	IAP 05962
ЖЕНЕСТ, Оливье, FR	IAP 05951
ЖЕНЕСТ, Оливье, GB	IAP 05952
ЖИГМОНД, Жольт, HU	IAP 05936
Жумаев Расул Ахматович, UZ	IAP 05932
Закиров Нодир Узуевич, UZ	IAP 05938
Закиров Нодир Узуевич, UZ	IAP 05939
ЗАРАИ, Дьюла, HU	IAP 05949
ЙЕХ, Ли-Таин, US	IAP 05941
Иноятов Бахтияр Муталович, UZ	IAP 05963
Исмогилов Абдумалик Исмоилович, UZ	IAP 05962
Йулдашев Шакир Урунович, UZ	IAP 05934
КАЗАРА, Патрик, FR	IAP 05952
КАЙЛ, Дональд, US	IAP 05953
КАЛВИНЬШ, Иварс, LV	IAP 05960
Камилов Хабибилла Хамидович, UZ	IAP 05948
КАРЬЯЛАЙНЕН, Арья, FI	IAP 05950
КАТО, Юдзуру, JP	IAP 05958
Кимсанбаев Хожимурод Хамрокулович, UZ	IAP 05932
КНУУТТИЛА, Пиа, FI	IAP 05950
Ковирнов Антон Владимирович, UZ	IAP 05964
Кошанова Бибигуль Турганбаевна, UZ	IAP 05947
КРАФТ, Серж, FR	IAP 05956
КРИСТЕНСЕН, Томас Сандаль, DK	IAP 05946
КУАРТ, Бэрри, Ди., US	IAP 05941
КУППЕР, Роберт, US	IAP 05953
КУРАСАВА, Осаму, JP	IAP 05954
Курбанов Равшанбек Давлетович, UZ	IAP 05938
Курбанов Равшанбек Давлетович, UZ	IAP 05939
Кучаров Бахром Хайруллаевич, UZ	IAP 05947
ЛЕ ДИГАРЕ, Тьерри, FR	IAP 05951
ЛЕ ДИГАРЕ, Тьерри, FR	IAP 05952
ЛЕ ТИРАН, Арно, FR	IAP 05951
ЛЕ ТИРАН, Арно, FR	IAP 05952
ЛЕВЕНТИСНЕ ХУСАР, Магдольна, HU	IAP 05936
ЛИВДАНЕ, Альбина, LV	IAP 05955
ЛИЕПИНЬШ, Вилнис, LV	IAP 05955
ЛОЦИ, Миклош, HU	IAP 05949
ЛУП, Фредерик, FR	IAP 05956
Мавлянова Шахноза Закировна, UZ	IAP 05962
МАКМАСТЕР, Стив, US	IAP 05933
Маматкулов Улугбек Арзикулович, UZ	IAP 05962
МАНН, Ричард К., US	IAP 05933
Мардонов Уктам Мардонович, UZ	IAP 05945
МИКУЛАШИК, Эндре, HU	IAP 05935
Мирзаев Тохир Мансурович, UZ	IAP 05966
Мирзаев Тохир Мансурович, UZ	IAP 05965
МИЯЗАКИ, Тору, JP	IAP 05954
Муллаханов Жавлон Бахтиярович, UZ	IAP 05962
Муратова Манзура Нематжановна, UZ	IAP 05945
Муртазин Булат, UZ	IAP 05937

1	2
Мухамедбаев Абдували Абдусаттарович, UZ	IAP 05948
Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич, UZ	IAP 05948
МЮРРЭЙ, Джеймс Брук, GB	IAP 05951
МЮРРЭЙ, Джеймс Брук, GB	IAP 05952
Набиев Махмуд Базарович, UZ	IAP 05968
Наврузов Нодир Амонович, UZ	IAP 05961
НАШ, Робин Джон, QA	IAP 05959
НОЛТИНГ, Стивен Пол, US	IAP 05933
НЪЕРГЕС, Миклос Ласло, HU	IAP 05951
НЪЕРГЕС, Миклос Ласло, HU	IAP 05952
ОГУРО, Юя, JP	IAP 05954
Олимова Манзура Илхомовна, UZ	IAP 05934
ОНИСИ, Ясухиро, JP	IAP 05958
Пайзиев Икром Бакиевич, UZ	IAP 05934
ПЕТЕРСОН, Марк, US	IAP 05933
ПЕТРОВСКА, Рамона, LV	IAP 05960
Пиримов Туйчи Жумаевич, UZ	IAP 05948
ПОПП, МИХАЭЛЬ, DE	IAP 05943
ПОСТА, Каталин Андреа, HU	IAP 05949
ПОТИ, Петер, HU	IAP 05949
ПЪЯНОВА, Даце, LV	IAP 05960
РАЙДЕР, Лонн, С., US	IAP 05953
РАЙТ, Терри Р., US	IAP 05933
РАСКУ, Сирпа, FI	IAP 05950
РЕВЬЮК, Екатерина, LV	IAP 05955
РЕМАНС, Томас Йорис, NL	IAP 05959
Рустамов Анвар Ахматович, UZ	IAP 05932
Сабиров Илхом Кахрамонович, UZ	IAP 05961
Сабиров Улугбек Юсупхонович, UZ	IAP 05962
Сабиров Хамро, UZ	IAP 05957
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 05934
Сайдахмедов Хотам Анварович, UZ	IAP 05934
Саидов Абдусалом Шомуродович, UZ	IAP 05940
САКАЙНЕ ШИНКА, Агота, HU	IAP 05935
Салаев Ойбек Собиржанович, UZ	IAP 05938
Салаев Ойбек Собиржанович, UZ	IAP 05939
САЛО, Харри, FI	IAP 05950
Сасмаков Собирджан Анарматович, UZ	IAP 05940
СЕЛЕЦКИ, Эдит, HU	IAP 05936
СОРРИБАС АМЕЛА, Моника, US	IAP 05933
СТАРК, Жером-Бенуа, FR	IAP 05951
СТАРК, Жером-Бенуа, FR	IAP 05952
Сулаймонов Ботир Абдушукирович, UZ	IAP 05932
Сулаймонов Отабек Абдушукирович, UZ	IAP 05932
СУРОП, Габор Миклош, HU	IAP 05949
ТАТАИ, Янос, HU	IAP 05951
Ташматова Азатгул Рахимовна, UZ	IAP 05963
Ташматова Азатгул Рахимовна, UZ	IAP 05964
Ташматова Азатгул Рахимовна, UZ	IAP 05965
Ташматова Азатгул Рахимовна, UZ	IAP 05966
Терентьева Екатерина Олеговна, UZ	IAP 05940
ТЕРМЯКАНГАС, Олли, FI	IAP 05950

1	2
Тоиров Зокир Каландарович, UZ	IAP 05947
ТОНКА-НАДЪ, Петер, HU	IAP 05936
Турамуратов Ильхомбай Бекчанович, UZ	IAP 05957
Турсунова Ирода Нематовна, UZ	IAP 05945
УЙФАЛУШШИ, Дьёрдь, HU	IAP 05936
Умарова Альфия Талгатовна, UZ	IAP 05945
Умиров Фарход Эргашович, UZ	IAP 05945
Усмонов Якуб, UZ	IAP 05968
ФЕДЖЕС, Имре, HU	IAP 05951
ФЮЛЁП, Агнеш, HU	IAP 05936
ХЕГЛУНД, Ииса, FI	IAP 05950
ХИКМАН, Джон, FR	IAP 05952
Хожиев Мухсин Тоджиевич, UZ	IAP 05961
ХОЛЬМ, Патрик, FI	IAP 05950
ХОММА, Мисаки, JP	IAP 05954
ХОНГ, Ки, US	IAP 05953
ЧЕН И-Джен, GB	IAP 05951
ЧЕН И-Джен, GB	IAP 05952
ЧЭПМЕН, Роберт, US	IAP 05953
Шарипова Хабиба Тешаевна, UZ	IAP 05947
ШПАИТШ, Тамаш, HU	IAP 05935
Элмурадов Бурхон Жураевич, UZ	IAP 05934
ЭЛЬХОЛЬМ, Пиа, DK	IAP 05946
Эргашова Мукарамой Журабаевна, UZ	IAP 05942
Эркаев Актам Улашевич, UZ	IAP 05947
Эркаев Атхам Улашович, UZ	IAP 05945
ЭФФАЖ ИНФРАСТРЮКТИОР, FR	IAP 05956
Якубова Шохидахон Кадировна, UZ	IAP 05968
ЯМАДА, Эиити, JP	IAP 05958

Ушбу бўлимда 38 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 38 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 23

(11) FAP 01413 (13) U
(51) A23C 9/152 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01),
A23L 33/16 (2016.01), A23L 33/15 (2016.01),
A23L 33/155 (2016.01)
(21) FAP 2019 0022 (22) 08.02.2019
(71)(73) Рахимов Фазлиддин Эгамович, UZ
(72) Саидова Юлдуз Тухтаевна, Сафаров Али-
шер Каримджанович, Сафаров Каримджон, Ра-
химов Фазлиддин Эгамович, Шукуров Анвар
Нажмиддинович, UZ
(54) Функционал сутли махсулот олиш
усули
Способ получения функционального молоч-
ного продукта

(57) Фойдаланиш соҳаси: озиқ-овқат саноати.
Вазифаси: салбий таъсир кўрсатмайдиган ви-
таминлар, минераллар ва калцийнинг тўлиқ
спектрини ўз ичига оладиган ишлаб чиқариш
усулини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:**
ичимлик таркибига кунжут уруғи, ёнғоқ, бодом
ва кунгабоқар уруғлари куйидаги миқдор нис-
батада, мос равишда киради, %: 32:28:28:12.
Кунжут уруғлари 4 соат, ёнғоқ 24 соат, бодом 6
соат давомида ивителиди. Ивителидиган сўнг
бодом уруғлари қайноқ сув билан чайилади ва
тозаланади, 190-220 мл булоқ сувига ивителидиган
кунжут уруғи қўшилади ва блендерга солина-
ди, ёнғоқ, ивителидиган ва тозаланган бодом уруғи

ва кунгабоқар уруғлари қўшилиб, блендерда
майдаланади. Кунжут уруғи, ёнғоқ, бодом уру-
ғи ва кунгабоқар уруғларининг майдаланган
массаси майда элакда сузилади, 70-100 мл сут
қўшилади ва аралаштирилади.

Использование: пищевая промышленность. **За-**
дача: разработать способ получения функ-
ционального молочного продукта, содержаще-
го более полный спектр витаминов, минералов
и кальция без отрицательных побочных эф-
фектов. **Сущность полезной модели:** Напиток
содержит семена кунжута, ядра грецких оре-
хов, семена миндаля и подсолнечника при ко-
личественном соотношении мас. %: 32:28:28:12
соответственно. Замачивают семена кунжута
на 4 часа, ядра грецкого ореха - на 24 часа,
семена миндаля - на 6 часов. После замачива-
ния семена миндаля обдают кипятком и очища-
ют от кожуры, к размоченным семенам кун-
жута добавляют 190-220 мл родниковой воды и
измельчают в блендере, добавляют размочен-
ные ядра грецких орехов, размоченные и очи-
щенные семена миндаля и семена подсолнеч-
ника и повторно измельчают в блендере. Раз-
мельченную массу семян кунжута, ядер грецко-
го ореха, семян миндаля и подсолнечника про-
цеживают через мелкое сито, добавляют 70 -
100 мл. молока и перемешивают.

А 61

(11) FAP 01414 (13) U
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61B 17/24 (2006.01)
(21) FAP 2019 0038 (22) 26.02.2019
(71)(72)(73) Кудратов Шухрат Шералиевич, UZ
(54) Иккинчи типдаги қандли диабет билан
касалланган беморларда дентал импланта-

ция жараёнида суяк тўқимасини йўналтирувчи регенерация усули
Способ направленной регенерации костной ткани при дентальной имплантации у больных сахарным диабетом второго типа

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, яъни стоматология ва 2-тоифа диабет касаллиги бўлган беморларда тиш имплантацияси пайтида мақсадли суяк тўқималарини тиклаш учун ишлатилиши мумкин. **Вазифаси:** 2-тоифа қандли диабет билан оғриган беморларда тиш имплантацияси пайтида суяк тўқимасини мақсадли тиклаш усулини яратиш, 2-тоифа диабетли беморларда тиш имплантацияси пайтида мақсадли тўқима регенерацияси самарадорлигини ошириш, стоматологик реабилитация натижаларини яхшилаш. **Фойдали модель моҳияти:** 2-тоифа диабет касаллиги бўлган беморларда тиш имплантацияси пайтида суяк тўқимасини мақсадли тиклаш усули лаборатория, биокимёвий, рентгенологик, микробиологик ва иммунологик тадқиқотларни, оғиз гигиенасини тузатиш, қонддаги қанд мониторингини, емирилган суяк тўқимасини тиклашни ўз ичига олади. Емирилган суяк тўқимасини тиклашдан олдин, ушбу реконструкция пайтида ва ундан кейин диабет капилляр қонда қанд концентрацияси 9 ммол/л га етгунга қадар компенсация қилинади.

Использование: медицина, а именно стоматология, и может быть использовано для направленной регенерации костной ткани при дентальной имплантации у больных сахарным диабетом 2 типа. **Задача полезной модели:** создание способа направленной регенерации костной ткани при дентальной имплантации у больных сахарным диабетом 2 типа, обеспечивающего повышение эффективности направленной тканевой регенерации при дентальной имплантации у больных сахарным диабетом 2 типа, улучшение результатов стоматологической реабилитации. **Сущность полезной модели:** предложен способ направленной регенерации костной ткани при дентальной имплантации у больных сахарным диабетом 2 типа включает лабораторные, биохимические, рентгенологические, микробиологические и иммунологические исследования, коррекцию гигиены полости рта, контроль уровня сахара в крови, реконструкцию утраченной костной ткани. Перед проведением реконструкции утраченной костной ткани, во время и

после указанной реконструкции, проводят компенсацию сахарного диабета до достижения концентрации сахара в капиллярной крови, не превышающей 9 ммоль/л.

(11) FAP 01415 (13) U
(51) A61K 17/56 (2006.01)
(21) FAP 2019 0111 (22) 19.06.2019
(71)(73) Умарова Гульрух Шавкатовна, UZ
(72) Умарова Гульрух Шавкатовна, Асилова Саодат Убаевна, Назарова Нигора Зикриллаевна, UZ
(54) Узун найсимон суяклардаги кистоз ҳосилаларни даволаш усули
Способ лечения кистозных образований длинных трубчатых костей

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, яъни ортопедия ва оёқ-қўл суякларидеги кистоз ҳосилаларни даволашда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** жарроҳлик аралашув жараёнини содда-лаштириш, уни амалга ошириш вақтини қисқартириш ва ундан шикастланишни камайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** узун найсимон суяклардаги кистоз ҳосилаларни даволаш усули таклиф қилинмоқда, бунда узун найсимон суякдаги кистоз ўсимта электрон-оптик конвертор ёрдамида олиб ташланади, унинг назорати остида стерил инекция игнаси ёрдамида локализация ўчоғи аниқланади, узунлиги 2 см дан ошмайдиган игна даражасида кесма қилинади, москил ёрдамида аниқ бир шаклда юмшоқ тўқималар қатламларга очилади, узун найсимон суякка этиб боргач, спица ёки дрель ёрдамида диаметри 1-1,5 см бўлган суяк ичида канал ҳосил қилинади, кистоз ўсимта жарроҳлик қошиғи ёрдамида қорин бўшлиғидан суяк канали орқали чиқарилади, кистоз ўсимта олиб ташланганда сўнг бўшлиқ 3% ли водород периксид эритмаси ва электрокоагулятор билан ишлов берилади, тозаланган бўшлиқ пластик материал билан тўлдирилади.

Использование: медицина, а именно ортопедия, и может быть использована при лечении кистозных образований костей конечностей. **Задача:** упрощение процесса проведения хирургического вмешательства при сокращении сроков его выполнения и понижении его травматичности. **Сущность полезной модели:** предложен способ лечения кистозных образований длинных трубчатых костей, в котором кистозную опухоль локализованную в длинной

трубчатой кости удаляют с помощью применения электронно-оптического преобразователя (ЭОП), под контролем которого определяют локализацию очага при помощи стерильной инъекционной иглы, производят разрез на уровне иглы длиной не более 2 см, тупым путем при помощи москита послойно раздвигают мягкие ткани, дойдя до длинно трубчатой кости производят образование внутрикостного канала диаметром 1-1,5 см при помощи спицы или дрели, выскабливают кистозное образование из полости через внутрикостный канал при помощи хирургической ложки, после удаления кистозного образования производят обработку полости с 3% раствором перекиси водорода и электрокоагулятором, очищенную полость заполняют пластическим материалом.

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 24

(11) FAP 01416 (13) U
(51) B24B 3/54 (2006.01)
(21) FAP 2015 0124 (22) 31.07.2015
(71)(72)(73) Захидов Нематжон Муратович, UZ
(54) Автоном таъминлаш манбали ихчам
маиший электр чархлагич
Компактное бытовое электроточило с
автономным источником питания

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* маиший электр жихозлари. *Вазифаси:* фойдаланиш кулайлиги, эргономика ва хавфсизлик даражасини ошириш, энергия сарфини камайтириш, оғирлик, ўлчовлар, ҳаражатларни камайтириш ва ишлаб чиқариш технологиясини содалаштириш. *Фойдали модел моҳияти:* электр чархлагичда калитли корпус мавжуд, электр корпус ичига абразив ғилдирак, галваник элементлар ёки батареяга уланган редукторга уланган двигатель жойлаштирилган. Абразив ғилдирак, кесилган конусга айланадиган цилиндр шаклида бажарилган, абразив ғилдирак корпуснинг вертикал ўқига нисбатан эгилиб, цилиндрсимон томондан тишли шестерня (4) билан коаксиал равишда уланган. Корпус индикатор ва корпуснинг орқа томонига маҳкам ўрнатилган каучук қистирмали иккита текис тўртбурчакли қўллаб-

қувватловчи элемент (16,18) шаклида ўрнатилган механизм билан жихозланган. Қўллаб-қувватловчи элемент (18) корпус чуқурчасида жойлашган ва унга маҳкам боғланган учинчи тўртбурчакли элемент (19) орқали жойлашиши мумкин. Тўхтатиш элементи (19) пружина шаклида бажарилган. Корпусда туткичли винт учун ички ўймали тешик бор ва винт қўллаб-қувватлаш элементини (16) маҳкамлаш имконияти билан бажарилган.

Использование: бытовая электротехника. *Задача:* повышение уровня удобства эксплуатации, эргономичности и безопасности, снижение энергоемкости, массы, габаритов, себестоимости и упрощение технологии изготовления. *Сущность полезной модели:* электроточило содержит корпус с выключателем, внутри корпуса размещен электродвигатель, соединенный с редуктором, который соединен с абразивным кругом, гальванические элементы или аккумуляторная батарея. Редуктор выполнен в виде кинематически связанных шестеренчатой и червячной передач. Абразивный круг выполнен в виде цилиндра, переходящего в усеченный конус, при этом абразивный круг расположен с наклоном относительно вертикальной оси корпуса и с цилиндрической стороны соединен соосно с шестерней (4). Корпус снабжен индикатором и крепежным механизмом, выполненным в виде двух плоских прямоугольных опорных элементов (16,18) с резиновыми прокладками, шарнирно закрепленных на тыльной части корпуса. Опорный элемент (18) выполнен с возможностью упора на третий прямоугольный элемент (19), который расположен в углублении корпуса и шарнирно с ним соединен. Упорный элемент (19) подпружинен. В корпусе выполнено отверстие с внутренней резьбой для винта с ручкой, а винт выполнен с возможностью фиксации опорного элемента (16).

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 14

(11) FAP 01417 (13) U
(51) C14B 1/02 (2006.01)
(21) FAP 2016 0012 (22) 09.02.2016

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бахадиров Гайрат Атаханович, Абдукаримов Абдусалам, Цой Герасим Николаевич, Набиев Айдер Мустафаевич, UZ

(54) Валикли машина
Валковая машина

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* чарм саноати. *Вазифаси:* валикли машинанинг функционал имкониятларини кенгайтириш, ярим тайёр ҳўл тери маҳсулотини сиқиш технологик операциясининг сифатини яхшилаш, ишчи валларнинг барқарор, синхрон ва ишончли ишлашини таъминлаш. *Фойдали модель моҳияти:* валикли машинада электр мотор, редуктор, шестерня ва занжир билан ўрнатилган иккита ишчи вал, рамка ёрдамида уланган эгилувчан элементлар мавжуд. Ишчи валлар горизонтал равишда тўртта цилиндрсимон тутқичларга ўрнатилади. Қўллаб-қувватловчи устун сифатида қоққоқли стакан бўлиб, уларнинг ичида иккита цилиндрсимон бўртмаси бор втулкалар бир ўқда жойлаштирилган, втулкалар ичида ишчи валларнинг ўқлари ўрнатилган шарсимон подшипник ўрнатилган. Редуктор вали муфта орқали валикка уланади, унга параллел равишда иккинчи ролик ўрнатилган, бир вақтнинг ўзида ҳар бир роликда шестерня ва занжир ўрнатилган, бунда шестерня занжирда жойлашган, тўрт тутқичнинг пастки учлари рамкада параллел валикларда ўрнатилади ва ҳаракатланувчи қурилма томонида ишчи валларнинг ўқларига занжирлар ўрнатилган, улар валикларга эгилувчан элементлар билан бириктирилган. Гидроцилиндрлар рамкага ўрнатилган ва уларнинг устунлари тутқичларга ўрнатилади. Тутқичлар чап ва ўнг бурма михли винтлар билан боғлаб қўйилган иккита қисмдан иборат. Эгилувчан элемент занжир шаклида амалга оширилган, масалан, карданли занжир шаклида.

Использование: кожанная промышленность. *Задача:* расширение функциональной возможности валковой машины, повышение качества технологической операции отжима мокрого кожанного полуфабриката, обеспечение устойчивой, синхронной и надежной работы привода рабочих валов. *Сущность полезной модели:* валковая машин содержит электродвигатель,

редуктор, связанные с ним посредством шестерен и звездочек два рабочих вала, установленных в станине, гибкие элементы. Рабочие валы установлены горизонтально в опорах на четырех цилиндрических рычага. Опоры представляют стаканы с крышкой, внутри которых установлены втулки с двумя цилиндрическими выступами на поверхности и на одной оси, а во втулках посажены сферические подшипники качения, на которых посажены оси рабочих валов. Вал редуктора через муфту соединен с валиком, параллельно которому установлен второй валик, при этом на каждом валике установлены шестерня и звездочка, причем шестерни находятся в зацеплении, нижние концы четырех рычагов установлены на параллельных валиках в станине, а со стороны привода на оси рабочих валов установлены звездочки, которые зацеплены со звездочкой на валиках гибкими элементами. Гидроцилиндры закреплены на станину, а их штоки закреплены на рычагах. Рычаги выполнены из двух частей, соединенных переходником с правой и левой винтовыми резьбами. Гибкий элемент выполнен в виде цепи, например, карданной.

Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) FAP 01418 (13) U
(51) D01G 9/14 (2006.01)
(21) FAP 2016 0149 (22) 23.12.2016
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ахмедходжаев Хамит Турсунович, Джураев Анвар Джураевич, Бобоматов Абдугани Хусанович, Каюмов Абдумалик Хамидович, Мавлянов Айбек Палванбаевич, Махмудов Абдоррхон Ахмадхонович, UZ

(54) Толали материал тозалагичининг тўрли юзаси

Сетчатая поверхность очистителя волокнистого материала

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноати. *Вазифаси:* толали материаллар тозалагичининг тўрли юзасини тозалаш эффектини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* толали ма-

териал тозалагининг тўрли юзаси, прессланган пўлат бўлагидан ясалган, айлана ёйида атрофида эгилган, уларнинг орасида тешиқлар ва уланиш элементлари мавжуд, тўрт бурчакдаги тўр унга пайвандланган пўлатдан ясалган найчаларга эга, уларнинг тешиқлари тозалагич корпусига маҳкамланган бармоқларни ўз ичига олади, бармоқлар ва найчалар ўртасида резина найчалар жойлашган, бунда аввалги икки найча тўрнинг толали материални тортиш зонаси бошига ўрнатилган, улар иккита бошқа, толали материални тортиш зонасининг охирига ўрнатилган, найчалардан кўра каттароқ диаметрга эга. Тешиқлар орасидаги ўтиш жойлари эгри конкав шаклидан ясалган, бундан ташқари, найчанинг олд қиррасига юмалоқ шакл берилган.

Использование: текстильная промышленность. **Задача:** повышение очистительного эффекта сороотводящей сетки очистителя волокнистого материала. **Сущность полезной модели:** сетчатая поверхность очистителя волокнистого материала, выполненная из штампованной листовой стали, изогнутая по дуге окружности, имеет отверстия и между ними перемычки, сетка в четырех углах имеет приваренные к ней стальные втулки, в отверстия которых входят пальцы, жестко соединенные с корпусом очистителя, а между пальцами и втулками установлены резиновые втулки, причем первые две втулки, установленные в начале зоны протаскивания волокнистого материала сетки, имеют большой диаметр относительно двух других упругих втулок, установленные в конце зоны протаскивания волокнистого материала. Поверхности перемычек между отверстиями выполнены криволинейной вогнутой формы, причем переднее ребро перемычки выполнено закругленным.

Е бўлим
ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(11) FAP 01419 **(13) U**
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(21) FAP 2017 0137 **(22) 29.11.2017**
(71)(73) Рузибаев Алишер Наркулович, UZ
(72) Рузибаев Алишер Наркулович, Шукуров Рустам Уткурович, Эгамбердиев Илхом Пулатович, UZ
(54) Экскаватор чўмичининг тиши
Зуб ковша экскаватора

(57) Фойдаланиш соҳаси: кончилик ва қурилиш. **Вазифаси:** бир чўмичли карьер экскаватор тишининг бардошлилиги ва чидамлилигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** экскаватор чўмичининг тишида дум қисми ва қўллаб-қувватловчи устун, олд ва орқа юзаларини ўз ичига олган ишчи қисми мавжуд. Олд (қовурға) қисми симметрия ўқи бўйлаб понасимон шаклида ясалган.

Использование: горнодобывающая промышленность и строительство. **Задача:** повышение износостойкости и работоспособности зуба одноковшового карьерного экскаватора. **Сущность полезной модели:** зуб ковша экскаватора, содержит хвостовую часть с опорными поверхностями и рабочую часть, включающую переднюю и заднюю грани. Ребро, выполненное вдоль оси симметрии передней грани, клиновидной формы.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A23C 9/152</i>	FAP 01413	<i>A61C 8/00</i>	FAP 01414
<i>A23L 2/52</i>	FAP 01413	<i>A61K 17/56</i>	FAP 01415
<i>A23L 33/15</i>	FAP 01413	<i>B24B 3/54</i>	FAP 01416
<i>A23L 33/155</i>	FAP 01413	<i>C14B 1/02</i>	FAP 01417
<i>A23L 33/16</i>	FAP 01413	<i>D01G 9/14</i>	FAP 01418
<i>A61B 17/24</i>	FAP 01414	<i>E02F 9/28</i>	FAP 01419

Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2015 0124	FAP 01416	FAP 2019 0022	FAP 01413
FAP 2016 0012	FAP 01417	FAP 2019 0038	FAP 01414
FAP 2016 0149	FAP 01418	FAP 2019 0111	FAP 01415
FAP 2017 0137	FAP 01419		

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
Абдукаримов Абдусалам, UZ	FAP 01417
Асилова Саодат Убаевна, UZ	FAP 01415
Ахмедходжаев Хамит Турсунович, UZ	FAP 01418
Бахадиров Гайрат Атаханович, UZ	FAP 01417
Бобоматов Абдуғани Хусанович, UZ	FAP 01418
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 01418
Захидов Нематжон Муратович, UZ	FAP 01416
Каюмов Абдумалик Хамидович, UZ	FAP 01418
Кудратов Шухрат Шералиевич, UZ	FAP 01414
Мавлянов Айбек Палванбаевич, UZ	FAP 01418
Махмудов Аброрхон Ахмадхонович, UZ	FAP 01418
Набиев Айдер Мустафаевич, UZ	FAP 01417
Назарова Нигора Зикриллаевна, UZ	FAP 01415
Рахимов Фазлиддин Эгамович, UZ	FAP 01413
Рузибаев Алишер Наркулович, UZ	FAP 01419
Саидова Юлдуз Тухтаевна, UZ	FAP 01413
Сафаров Алишер Каримджанович, UZ	FAP 01413
Сафаров Каримджон, UZ	FAP 01413
Умарова Гульрух Шавкатовна, UZ	FAP 01415
Цой Герасим Николаевич, UZ	FAP 01417
Шукуров Анвар Нажмиддинович, UZ	FAP 01413
Шукуров Рустам Уткурович, UZ	FAP 01419
Эгамбердиев Илхом Пулатович, UZ	FAP 01419

Ушбу бўлимда 7 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 7 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН
ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ
(Стандарт ВОИС ST.80)**

(11) - патент рақами	(11) - номер патента
(15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	(15) - дата регистрации/дата продления
(21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	(21) - регистрационный номер заявки
(22) - талабномани топшириш санаси	(22) - дата подачи заявки
(23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	(23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
(31) - устуворлик талабномасининг рақами	(31) - номер приоритетной заявки
(32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	(32) - дата подачи приоритетной заявки
(33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	(33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
(45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	(45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
(51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	(51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
(54) - саноат намунасининг номи	(54) - название промышленного образца
(55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	(55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
(65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патент эгасининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

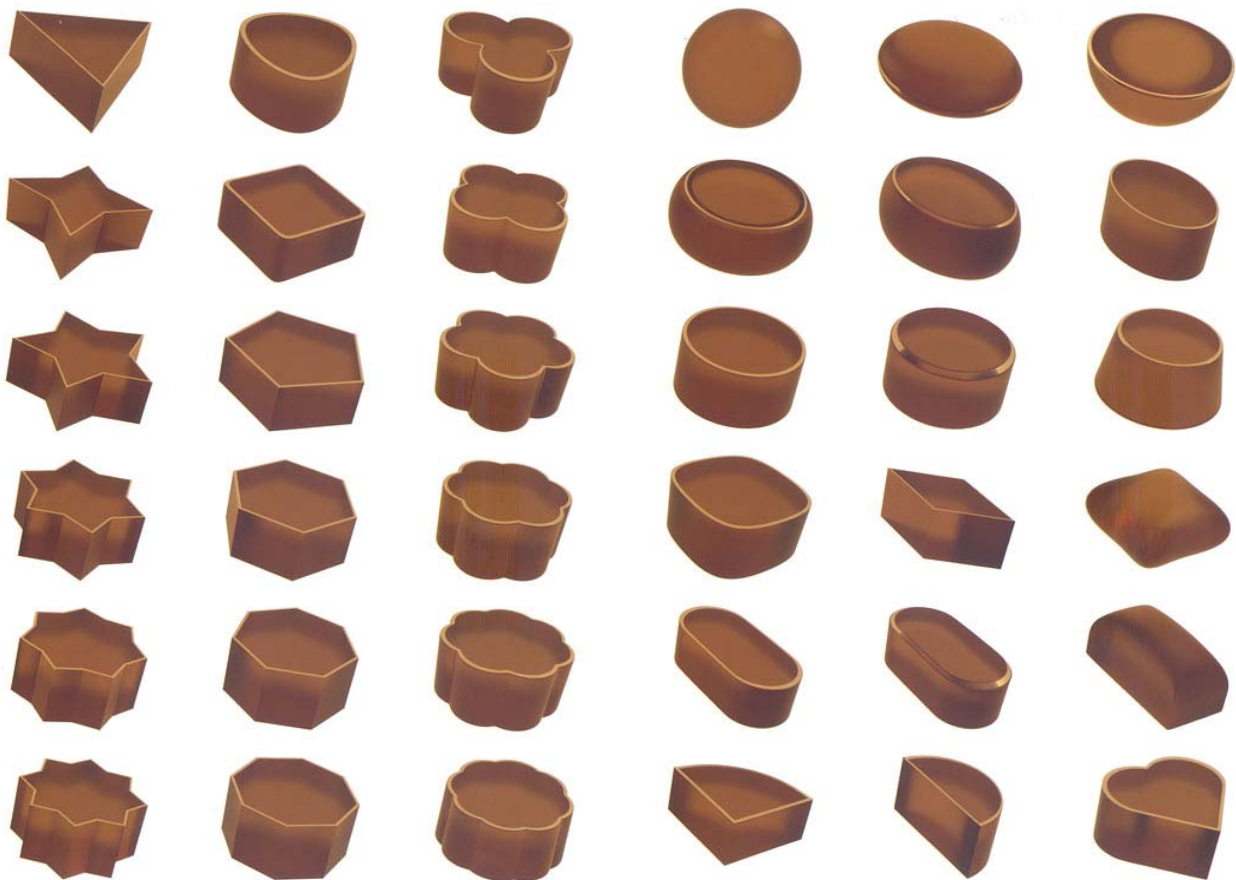
Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных
в Государственном реестре промышленных образцов

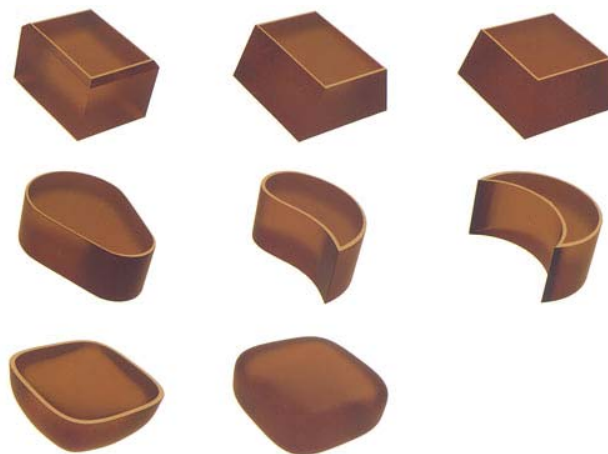
3.1.FG4L

САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01919 (51) 01-99, 01-01
(15) 06.08.2019
(21) SAP 2018 0082 (22) 07.05.2018
(71)(72)(73) Назаров Илхомжон Иброхимович, UZ
(54) Прессланган фигурали кофе тўплами
Набор прессованного фигурного кофе

(55)



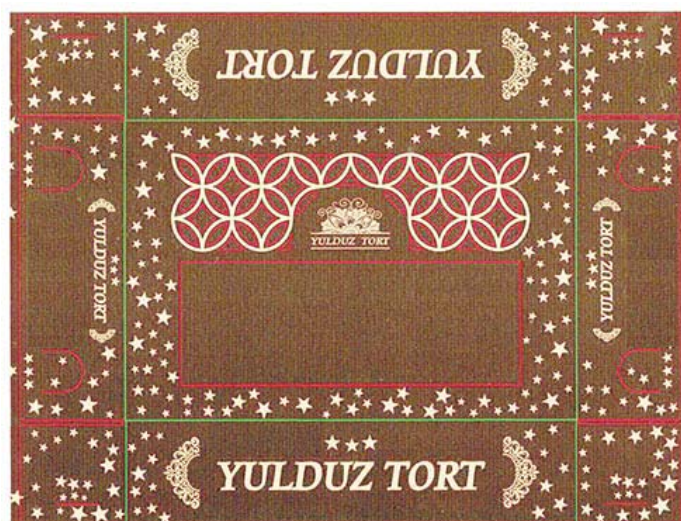
**(11) SAP 01920****(51) 05-06****(15) 30.08.2019****(21) SAP 2018 0261****(22) 21.12.2018**

(71)(73) «EAST STAR SWEETS» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «EAST STAR SWEETS», UZ

(72) Маматкулов Обиджон Холбоевич, UZ

(54) Қандолат маҳсулотлари учун кадоқлаш варақаси

Лист упаковочный для кондитерских изделий

(55)**(11) SAP 01921****(51) 07-01****(15) 23.08.2019****(21) SAP 2018 0239****(22) 22.11.2018**

(71)(73) Якка тартибдаги тадбиркор Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ
 Частный предприниматель Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча (2 вариантли)
Тарелка с декоративным узором (2 варианта)

(55)



(11) SAP 01922

(51) 07-01

(15) 23.08.2019

(21) SAP 2018 0240

(22) 22.11.2018

(71)(73) Якка тартибдаги тадбиркор Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ
Частный предприниматель Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча
Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01923

(51) 07-01

(15) 23.08.2019

(21) SAP 2018 0242

(22) 22.11.2018

(71)(73) Абидов Бекзод Абдусаматович якка тартибдаги тадбиркор, UZ

Частный предприниматель Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча

Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01924

(51) 07-01

(15) 23.08.2019

(21) SAP 2018 0243

(22) 22.11.2018

(71)(73) Абидов Бекзод Абдусаматович якка тартибдаги тадбиркор, UZ

Частный предприниматель Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча

Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01925

(51) 07-01

(15) 23.08.2019

(21) SAP 2018 0244

(22) 22.11.2018

(71)(73) Абидов Бекзод Абдусаматович якка тартибдаги тадбиркор, UZ

Частный предприниматель Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча

Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01926

(51) 12-08

(15) 06.08.2019

(21) SAP 2018 0226

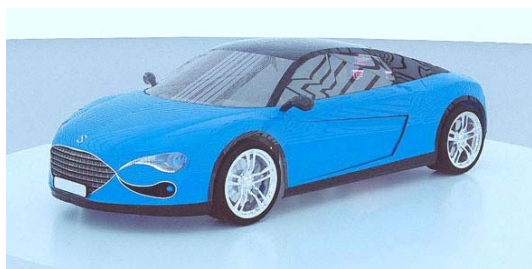
(22) 31.10.2018

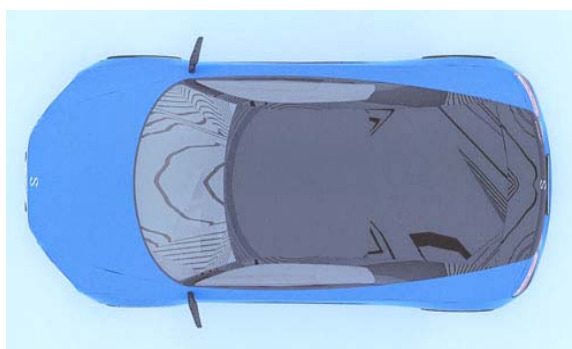
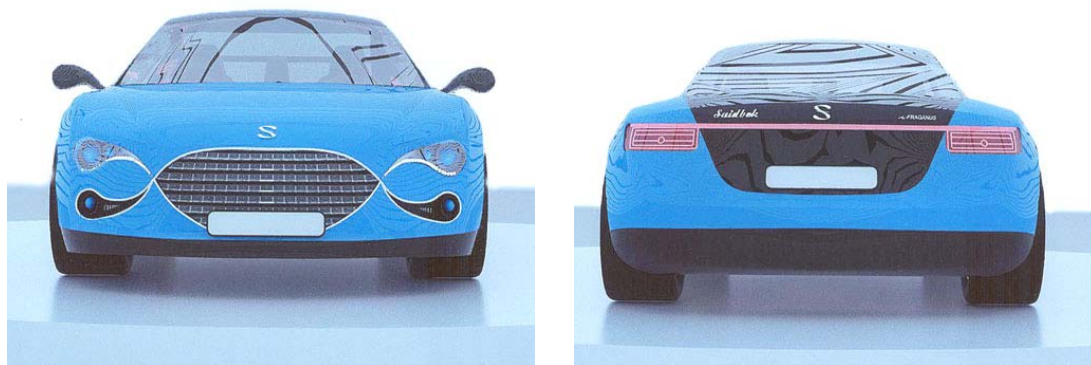
(71)(73) Гулямов Саидбек Ибрагим ўғли, UZ

(72) Гулямов Саидбек Ибрагим ўғли, Мирвалиев Фуркат Шухратович, UZ, Хасанов Шамсиддин Эгамович, RU, Абдуллаев Рафиқжон Раҳматжон ўғли, Ўқтомжонов Шермуроджон Ўқтомжон ўғли, Собиржоний Аҳаджон Абдуллажон ўғли, Толибов Жасурбек Шухратжон ўғли, Тожибоев Элдиёрбек Дониёржон ўғли, Абдурахмонов Хаётжон Муроджон ўғли, Нишоннов Илхом Умаралиевич, Худоёров Хуршид Дилшоджон ўғли, Равшанбеков Жаҳонгир Алишер ўғли, Турсуналиев Исмоил Эсоналиевич, UZ

(54) Электромобил
Электромобиль

(55)





(11) SAP 01927

(51) 12-08

(15) 06.08.2019

(21) SAP 2018 0254

(22) 17.12.2018

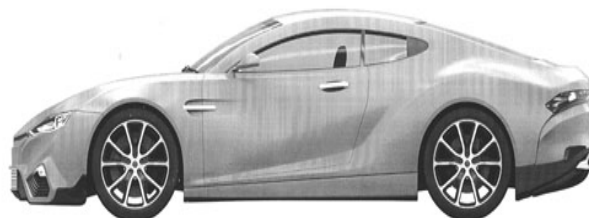
(71)(73) "PREEN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "PREEN", UZ

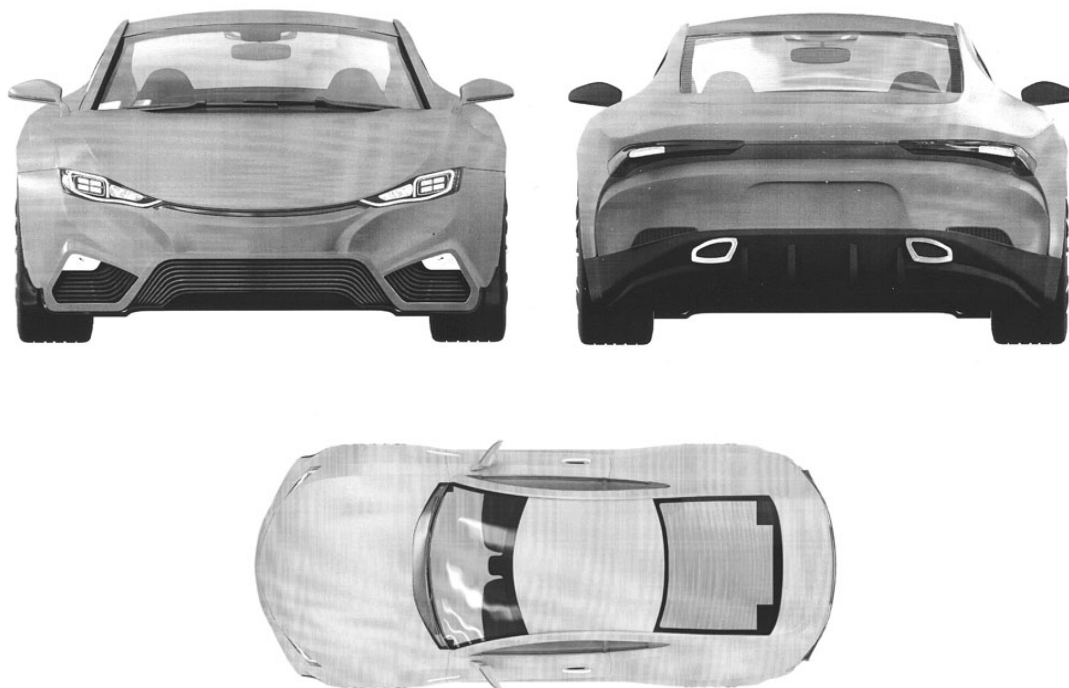
(72) Аноним

Анонимно

(54) Yengil avtomobil
Легковой автомобиль

(55)





(11) SAP 01928

(51) 13-03

(15) 30.08.2019

(21) SAP 2017 0222

(22) 29.12.2017

(71)(73) «QUICK ACTION» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «QUICK ACTION», UZ

(72) Якубов Одил Самукович, UZ

(54) USB ли розетка (5 та вариант)

Розетка с USB (5 вариантов)

(55)





(11) SAP 01929

(15) 23.08.2019

(21) SAP 2018 0187

(71)(73) "VISAGE ELECTRIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VISAGE ELECTRIC", UZ

(72) Абдукаюмов Бахтиёр Ғайратович, UZ

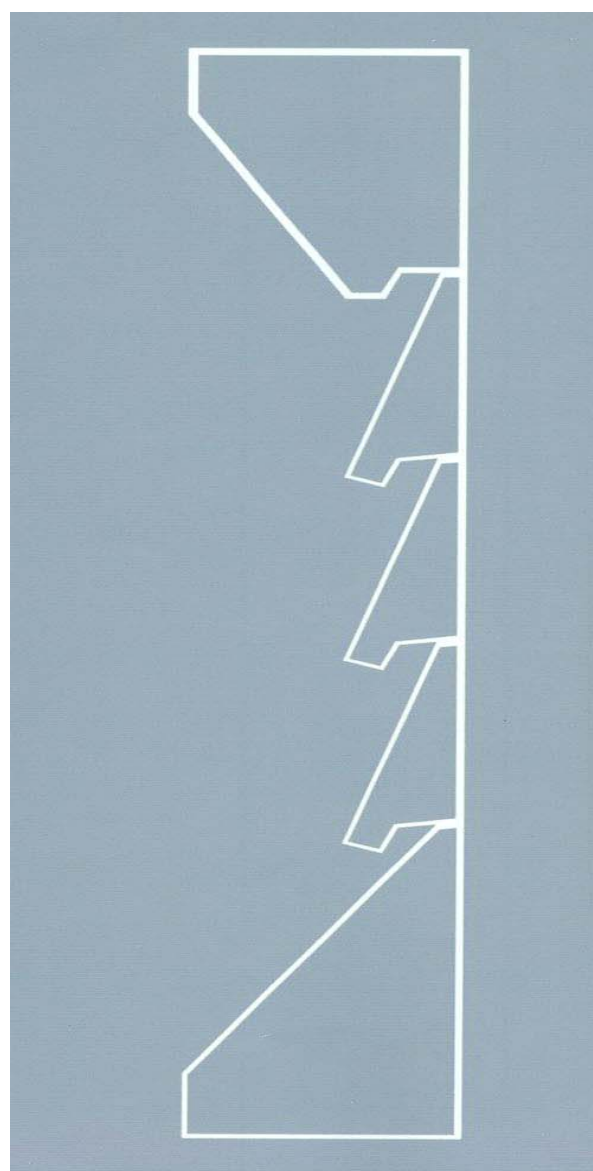
(54) Фасаднинг архитектура элементи

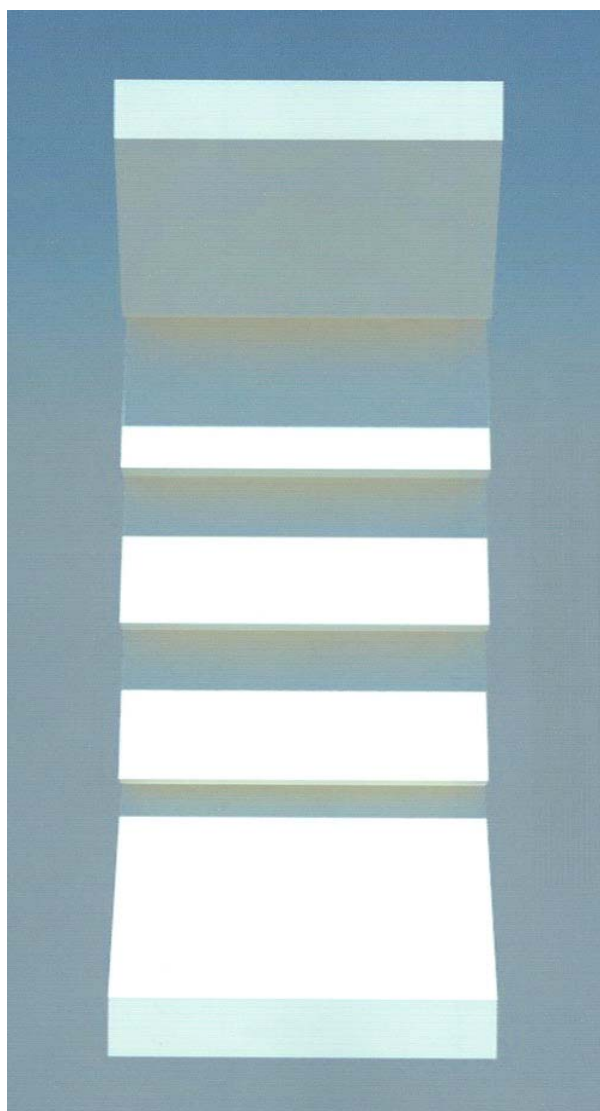
Архитектурный элемент фасада

(51) 25-01

(22) 09.08.2018

(55)





3.2. FG4L

Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
01-01	SAP 01919
01-99	SAP 01919
05-06	SAP 01920
07-01	SAP 01921
07-01	SAP 01922
07-01	SAP 01923
07-01	SAP 01923

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
07-01	SAP 01924
07-01	SAP 01925
12-08	SAP 01926
12-08	SAP 01927
13-03	SAP 01928
25-01	SAP 01929

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0222	SAP 01928
SAP 2018 0082	SAP 01919
SAP 2018 0187	SAP 01929
SAP 2018 0226	SAP 01926
SAP 2018 0239	SAP 01921
SAP 2018 0240	SAP 01922

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2018 0242	SAP 01923
SAP 2018 0243	SAP 01924
SAP 2018 0244	SAP 01925
SAP 2018 0254	SAP 01927
SAP 2018 0261	SAP 01920

Ушбу бўлимда 11 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 11 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- | | |
|---|---|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистрации |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - қўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | (511) - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ниццкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - имя владельца зарегистрированного знака, код страны |

IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 36458

(151) 05.08.2019

(210) MGU 2018 1293

(732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ

(540)

(181) 24.04.2028

(220) 24.04.2018

(732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

AGROOIL

(511)

29 Озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат ҳайвон ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; маргарин; озиқ-овқат мойлари; ер-ёнғок мойи; озиқ-овқат какао мойи; озиқ-овқат суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; озиқ-овқат маккажўхори мойи; озиқ-овқат кунжут мойи; озиқ-овқат зиғир мойи; зайтундан биринчи совуқ сиқиб олинган озиқ-овқат мойи; озиқ-овқат зайтун мойи; озиқ-овқат пальма мойи; озиқ-овқат пальма ядроси мойи; озиқ-овқат кунгабоқар мойи; озиқ-овқат рапса мойи; сарёғ; озиқ-овқат соя мойи.

29 Вещества жировые для изготовления пищевых жиров; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; маргарин; 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.

(111) MGU 36459

(151) 05.08.2019

(210) MGU 2018 1870

(181) 13.06.2028

(220) 13.06.2018

(526) Plast

(591) Қора, қизил, оқ.

Черный, красный, белый.

(511)

17 Пластмасса толалар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; сув ўтказмайдиган зичловчи ҳалқалар; изоляцион тасмалар; ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; иссиқлик нурларини ушлаб турувчи материаллар; нометалл қувурлар учун армирлаш материаллари; товуш ўтказмайдиган материаллар; изоляцион материаллар; пластмассада тикиладиган материаллар; ўровлар учун пласмасали (қистирма, тўлдириладиган) материаллар; қисман ишлов берилган пластмасса плёнкалардан фильтрлаш материаллари; нити паяльные пластмассовые; 3D-босма учун пластик иплар; пластик иплар, тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаганлари; қисман ишлов берилган пластмассалар; пластмасса плёнкалар, ўраш учун ишлатиладиганларидан ташқари; қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун пластмасса плёнкалар; қувурлар учун нометалл бирикмалар; нометалл қайишқоқ қувурлар; нометалл қайишқоқ қувурлар учун фитинглар; нометалл қаттиқ қувурлар учун фитинглар; суғориш учун шланглар.

20 Суратлар учун багетлар; дарпардалар учун пластмасса блоклар; нометалл болтлар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун хизмат қиладиган нометалл билагузуклар; пластмасса бюстлар; елпиғичлар; кийимлар учун вешалкалар (кийимосгичлар); транспортда ташиш учун вешалкалар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл воротниклар; суюқ ёқилғилар учун махсус нометалл идишлар; қуриш қоришмаларини аралаштириш учун махсус

нометалл идишлар; мой куйиш учун махсус нометалл идишлар; жойлаш учун махсус пластмасса идишлар; бутилкалар учун нометалл тамбалар; махсус идишлар учун нометалл затворлар; нометалл зашчёлкалар; кабеллар ва қувурлар учун нометалл қисқичлар; канатлар учун нометалл қисқичлар; қопларни муҳрлаб ёпиш учун пластик қисқичлар; нометалл миҳпарчин; пластмассадан бадий буюмлар; тўқилган буюмлар; маҳсулотларни ташиш учун тўқилган буюмлар (кутилар, саватлар); нометалл канистрлар; водопровод қувурларининг пластмасса клапанлари, вентиллари; машиналарнинг деталларидан ташқари нометалл клапанлар, вентиллари; дренаж қувурларининг пластмасса клапанлари (вентиллари); кодланмаган ва магнитланмаган пластмасса калит-карталар; пластмасса калитлар; кроватлар учун нометалл ғилдиракчалар; мебеллар учун нометалл ғилдиракчалар; бутилкалар учун нометалл тикинлаш қопқоқлари; нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун); нометалл сузиб юрувчи контейнерлар; асбоблар учун нометалл кутилар; бочкалар учун нометалл жўмрақлар; нон учун новвойлар саватлари; нометалл саватлар; мебеллар учун пластмасса зихлар; мебеллар учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун бурама нометалл қопқоқлар; кийимлар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; пластмасса тираб қўйиладиган нарвонлар; нометалл пойабзал набойкалари; нометалл патнислар; транспорт воситалари учун пластмасса тагликлар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочка тиргаклари (тагликлари) учун нометалл предметлар; бутилкалар учун тикинлар; нометалл тикинлар; кашта тикиш учун керги чамбарак; резервуарлар, металл ва тошлидан ташқари; суюкликлар учун нометалл катта идишлар; пластмассадан ҳайкаллар; пластмассадан ҳайкалчалар / пластмассадан шаклчалар; нометалл тикинлаш воситалари; нометалл сандиклар; эълонлар учун пластмасса табличкалар; нометалл нарвонлар (зинаполяр); нометалл тираб қўйиладиган нарвонлар; душ учун стуллар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмасса безаклар; нометалл эшик фурнитураси; кроватлар учун нометалл фурнитура; нометалл мебел фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; нометалл ошиқ-мошиқлар; пластик ёрликлар; асбоблар учун нометалл яшиқлар; тахта ёки пластикдан яшиқлар; нометалл ҳамда тошли бўлмаган почта яшиқлари; бутилкалар учун тўсиқли яшиқлар.

21 Челақлар; печеньелар учун банкалар; вазалар; овқатланиладиган стол учун вазалар; мевалар учун вазалар; соч учун тароқлар; хайвонлар учун

тароқлар; хўжалик ишлари учун губкалар; пардоз бутилкалари губкалари; устки қисми тўқилган бутилкалар; кўчма болалар ванналари; губкалар учун тутқичлар; болалар ванначалари учун тутқичлар; тиш тозалагичлар учун тутқичлар; совунлар учун тутқичлар; салфеткалар учун қисқичлар; гуллар ва ўсимликлар учун қисқичлар (гуллардан композициялар); чой пакетчалари учун қисқичлар; соч-сокол олиш чўткаси учун тутқичлар; ҳожатхона қоғози тутқичлари; кесиш учун ошхона тахталари; нон кесиш учун тахталар; кир ювиш тахталари; маиший човлилар; маиший ёки ошхона идишлари; ошхона идишлари; кабаре (ичимликлар учун патнислар); кашпо, қоғозлисидан ташқари; нонушта учун кутилар; чой учун кутилар; кир ювиш учун тоғора; идишлар учун қопқоқлар; тортлар учун куракчалар; пардоз-андоз куракчалари / пардоз-андоз шпателлари; ошхона куракчалари; мой идишлар; совун идишлар; тагликлар; маиший патнислар; тароқлар; оёқ кийим учун қошиқлар; қисқичлар; ичимликларни тотиб кўриш учун найчалар / ичиш учун найчалар; пластмасса стаканчалар; жомлар (идишлар); чўнтак флягалари; спорт флягалари; тароқлар учун ғилофлар; нон идишлар; чиқиндилар учун кутилар; ўсимликлар учун кутилар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

17 Волокна пластмассовые, за исключением текстильных; кольца уплотнительные водонепроницаемые; ленты изоляционные; ленты клейкие, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; ленты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; материалы, задерживающие тепловое излучение; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы набивочные пластмассовые; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) пластмассовые; материалы фильтрующие из частично обработанных пластмассовых пленок; нити паяльные пластмассовые; нити пластиковые для 3d-печати; нити пластмассовые, не для текстильных целей; пластмассы частично обработанные; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; соединения для труб неметаллические; трубы гибкие неметаллические; фитинги для гибких труб неметаллические; фитинги для жестких труб неметаллические; шланги для поливки.

20 Багеты для картин; блоки пластмассовые для

штор; болты неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; бюсты из пластмасс; веера; вешалки для одежды (плечики); вешалки для транспортировки (плечики); винты неметаллические; воротники для крепления труб неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; изделия художественные из пластмасс; изделия плетеные; изделия плетеные (короба, корзины) для транспортировки продуктов; канистры неметаллические; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны (вентили) дренажных труб пластмассовые; ключи-карточки пластиковые без кода и ненамагниченные; ключи пластиковые; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; контейнеры неметаллические (для хранения и транспортировки); контейнеры плавучие неметаллические; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лестницы приставные пластмассовые; набойки обувные, неметаллические; подносы неметаллические; подставки пластмассовые для транспортных средств; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек (подставки) неметаллические; пробки для бутылок; пробки неметаллические; пальцы для вышивания; резервуары, за исключением металлических и каменных; сосуды большие для жидкости неметаллические; статуи из пластмасс; статуэтки из пластмасс / фигурки из пластмасс; средства укупорочные неметаллические; сундуки неметаллические; таблички для объявлений пластмассовые; стремянки (лестницы) неметаллические; стремянки неметаллические; стулья для душа; украшения из пластмасс для продуктов питания; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая;

фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; шарниры неметаллические; этикетки пластиковые; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

21 Ведра; банки для печенья; вазы; вазы для обеденного стола; вазы для фруктов; гребни для волос; гребни для животных; губки для хозяйственных целей; губки туалетные; бутылки оплетенные; ванны детские переносные; держатели для губок; держатели для детских ванночек; держатели для зубочисток; держатели для мыла; держатели для салфеток; держатели для цветов и растений (в цветочных композициях); держатели для чайных пакетиков; держатели кисточек для бритья; держатели туалетной бумаги; доски для резки кухонные; доски для резки хлеба; доски стиральные; дуршлага бытовые; емкости бытовые или кухонные; емкости кухонные; кабары (подносы для напитков); кашпо, за исключением бумажных; коробки для завтрака; коробки для чая; корыта для стирки; крышки для посуды; лопатки для тортов; лопатки косметические / шпатели косметические; лопатки кухонные; масленки; мыльницы; поддоны; подносы бытовые; расчески; рожки для обуви; прищепки; соломинки для дегустации напитков / трубочки для питья; стаканчики пластмассовые; тазы (емкости); флаги карманные; флаги спортивные; футляры для расчесок; хлебницы; ящики для мусора; ящики для растений.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36460

(151) 05.08.2019

(181) 13.06.2028

(210) MGU 2018 1871

(220) 13.06.2018

(732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, ок, оч жигар ранг, зайтун ранг.

Зеленый, белый, светло-коричневый, оливковый.

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты.

(111) MGU 36461
 (151) 05.08.2019 (181) 21.11.2028
 (210) MGU 2018 3377 (220) 21.11.2018
 (732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) R
 (591) Оқ, қизил.
 Белый, красный.

(511)
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
 30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 36462
 (151) 05.08.2019 (181) 22.11.2028
 (210) MGU 2018 3419 (220) 22.11.2018
 (732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) R
 (591) Оқ, қизил.
 Белый, красный.

(511)
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
 30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 36463
 (151) 05.08.2019 (181) 22.11.2028
 (210) MGU 2018 3420 (220) 22.11.2018
 (732) Marupov Baxtiyor Maxmudovich, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) R**(591)** Оқ, ҳаво ранг.

Белый, голубой.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 36464**(151)** 05.08.2019**(181)** 17.01.2029**(210)** MGU 2019 0108**(220)** 17.01.2019**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

МЕТОФАРКО
 METOFARKO
 METOPHARCO

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий препаратлар; фармацевтика препаратлари.

5 Изделия фармацевтические; препараты медицинские; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36465**(151)** 05.08.2019**(181)** 17.01.2029**(210)** MGU 2019 0109**(220)** 17.01.2019**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ДАМЕТАЗАЛОН
 DAMETAZALON
 DAMETHASALONE

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий препаратлар; фармацевтика препаратлари.

5 Изделия фармацевтические; препараты медицинские; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36466**(151)** 05.08.2019**(181)** 17.01.2029**(210)** MGU 2019 0110**(220)** 17.01.2019**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью UZ

(540)

СУПРАЦЕФ
 SUPRATSEF

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий препаратлар; фармацевтика препаратлари.

5 Изделия фармацевтические; препараты медицинские; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36467

(151) 05.08.2019

(181) 21.01.2029

(210) MGU 2019 0133

(220) 21.01.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

TIDACEFZIM
ТИДАЦЕФЗИМ
TIDATSEFZIM

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари; тиббий препаратлар; фармацевтика препаратлари.

5 Изделия фармацевтические; препараты медицинские; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36468

(151) 05.08.2019

(181) 21.01.2029

(210) MGU 2019 0133

(220) 21.01.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

PHAZONACEF
ФАЗОНАЦЕФ
FAZONATSEF

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари; тиббий препаратлар; фармацевтика препаратлари.

5 Изделия фармацевтические; препараты медицинские; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36469

(151) 05.08.2019

(181) 17.03.2028

(210) MGU 2018 0883

(220) 17.03.2018

(732) 7-Элевен Инк., US

(540)

7-ELEVEN

(511)

35 Товарларнинг чакана ва улгуржи савдоси хизматлари, бизнесни бошқаришда ёрдам, ишбилармонлик операциялари ҳақида маълумотлар, импорт-экспорт бўйича агентликлар, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, товарларни намойиш қилиш, реклама материалларини тарқатиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш, намуналарни тарқатиш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, кимошди савдоси, бозорни ўрганиш, реклама материаллари прокати, бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар, реклама, конъюктурага оид текширув, ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар, витриналарни безатиш, реклама агентлиги, реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш, маркетингга оид текширув, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш, ишбилармончилик юзасидан ахборот, учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш, тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), савдо автоматлари прокати, товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш, истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот), товарларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш, товарлар ва учинчи шахсларга хизмат кўрсатиш учун берилган лицензияларни тижорий бошқариш, субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам), маркетинг, телемаркетинг, дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббий мақсадларга мўлжалланган маериалларнинг чакана ва улгуржи савдоси, савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати, савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари, “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари, тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш), ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш, онлайн-савдолар учун товар ва хизматлар билан савдо қилувчиларга ҳамда уларни сотиб олувчиларга жойлар тақдим қилиш, реклама шчитлари прокати, истеъмолчиларнинг содиқлигини бошқариш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш, таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар, кафе, кафетерийлар, вақтинчалик турар жойлар ижараси, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари, емакхона, барлар хизматлари, кўчма иншоотлар ижараси, вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни брон қилиш, мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоқлари прокати, ошхона ускуналари прокати, ичимлик сувлари учун тарқатиш ускуналари (диспенсерлар) прокати.

35 Услуги розничной и оптовой продажи товаров, помощь в управлении бизнесом, сведения о деловых операциях, агентства по импорту-экспорту, консультации по вопросам организации и управления бизнесом, демонстрация товаров, рассылка рекламных материалов, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, распространение образцов, экспертиза деловая, продажа аукционная, изучение рынка, прокат рекламных материалов, консультации по организации бизнеса, реклама, исследования конъюнктурные, услуги в области общественных отношений, оформление витрин, агентства рекламные, услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров, исследования маркетинговые, ведение автоматизированных баз данных, консультации профессиональные в области бизнеса, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, информация деловая, продвижение продаж для третьих лиц, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, реклама интерактивная в компьютерной сети, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), прокат торговых автоматов, презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи, информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная), управление процессами обработки заказов товаров, управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, услуги субподрядные (коммерческая помощь), маркетинг, телемаркетинг, продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения, прокат торговых стендов / прокат торговых стоек, услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж, услуги рекламные «оплата за клик» / услуги PPC, посредничество коммерческое (обслуживание), предоставление деловой информации через

веб-сайты, предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг, прокат рекламных щитов, управление потребительской лояльностью.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, обеспечение временного проживания, услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом, кафе, кафетерии, аренда временного жилья, рестораны, рестораны самообслуживания, закусовые, услуги баров, прокат передвижных строений, бронирование мест для временного жилья, прокат мебели, столового белья и посуды, прокат кухонного оборудования, прокат раздаточных устройств (диспенсеров) для питьевой воды.

(111) MGU 36470

(151) 05.08.2019

(181) 26.03.2028

(210) MGU 2018 0916

(220) 26.03.2018

(732) "GIPSOLITE CEILINGS GROUP" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "GIPSOLITE CEILINGS GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, ҳаво ранг, кўк, тўқ кўк.

Белый, черный, голубой, синий, темно-синий.

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар, электр бўлмаганлари; кичик металл ва майда буюмлар; сақлаш ва ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуриштиш, вентиляциялаш учун, сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические; мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продук-

тов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36471

(151) 05.08.2019 (181) 30.04.2028

(210) MGU 2018 1349 (220) 30.04.2018

(732) «TRAILER TRADE SERVICE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TRAILER TRADE SERVICE», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TRAILER; R

(591) Тўқ кўк, ок, яшил, тўқ яшил, сариқ-яшил, оч кўк, кизил.

Темно-синий, белый, зеленый, темно-зеленый, желтовато-зеленый, светло-синий, красный.

(511)

12 Юк машиналари учун кузовлар; транспорт воситалари учун кузовлар; гилдиракли аравачалар; велосипедларни ташиш учун прицеплар; велосипедларга уланган прицеплар; транспорт воситалари учун прицепларни улаш; замбилгалтаклар; юк аравачалари; трейлерлар (транспорт воситалари); фургонлар (транспорт воситалари).

35 Учинчи шахслар учун 12-синфда кўрсатилган товарларга савдони тезлаштириш.

12 Кузова для грузовиков; кузова для транспортных средств; повозки; прицепы для перевозки велосипедов; прицепы к велосипедам; сцепки прицепов для транспортных средств; тачки; тележки грузовые; трейлеры (транспортные средства); фургоны (транспортные средства).

35 Продвижение продаж для третьих лиц для товаров, указанных в 12 классе.

(111) MGU 36472

(151) 05.08.2019 (181) 12.06.2028

(210) MGU 2018 1857 (220) 12.06.2018

(732) "BOS KOS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BOS KOS", UZ

(540)

MOTESH

(511)

7 Машиналар учун подшипниклар вкладишлари; трансмиссия валлари вкладишлари (машиналар исмлари).

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода харакатланадиган аппаратлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

7 Вкладыши подшипников для машин; вкладыши трансмиссионных валов (части машин).

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36473

(151) 05.08.2019 (181) 29.08.2028

(210) MGU 2018 2577 (220) 29.08.2018

(732) Тектроник Пауэр Тулс Текнолоджи Лимитед, VG

(540)

FUEL

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; тухумлар учун инкубаторлар; савдо автоматлари; механик узатмали асбоблар; дастакли асбоб-ускуналар, қўл узатмали асбоблардан ташқари бўлганлари; культиваторлар (машиналар), домкратлар (машиналар), насослар (машиналар), механик узатмали арралар; механик узатмали болғалар; механик узатмали шаклдор фрезали дастгоҳлар; механик узатмали силлиқлаш дастгоҳлари; қирқиш машиналари; бурғилаш перфораторлари; елим суртиш учун электр пистолетлар; майдалаш учун машиналар; электр пичоқлар; механик узатмали зарбий гайкабурагич; электр слесарлик қайчилари; механик узатмали қирқиш машиналари (триммерлар); ме-

ханик узатмали дам бериш машиналари; майса ўргичлар (машиналар); сайқал берувчи машиналар ва қурилмалар (электрга оидлари); насослар (машиналар); пневматик машиналар; йиғим-терим учун электр машиналар ва қурилмалар; чангютгичлар; тозалаш учун юқори босимда ишлайдиган аппаратлар; электр генераторлар; эшикларни очиш учун электр қурилмалар; юк-кўтарадиган машиналар; қахва майдалагичлар, кўлда майдалайдиганларидан ташқари; эмульсия ҳосил қилиш учун маиший электр аралаштиргичлар; маиший тегирмонлар, кўл узатмали тегирмонлардан ташқари.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы для яиц; торговые автоматы; инструменты с механическим приводом; инструменты ручные, за исключением инструментов с ручным приводом; культиваторы (машины), домкраты (машины), насосы (машины), пилы с механическим приводом; молоты с механическим приводом; станки фасонно-фрезерные с механическим приводом; станки шлифовальные с механическим приводом; машины отрезные; перфораторы бурильные; пистолеты для нанесения клея электрические; машины для измельчения; ножи электрические; гайковерты ударные с механическим приводом; ножницы слесарные электрические; машины обрезные (триммеры) с механическим приводом; машины воздуходувные с механическим приводом; газонокосилки (машины); машины и устройства полировальные (электрические); насосы (машины); машины пневматические; машины и устройства для уборки электрические; пылесосы; аппараты для очистки под высоким давлением; генераторы электрические; устройства для открывания дверей электрические; подъемники грузовые; кофемолки, за исключением ручных; мешалки бытовые для эмульгирования электрические; мельницы бытовые, за исключением мельниц с ручным приводом.

(111) MGU 36474

(151) 05.08.2019

(181) 13.09.2028

(210) MGU 2018 2679

(220) 13.09.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "TENG RASH" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "TENG RASH" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, ҳаво ранг.

Белый, голубой.

(511)

7 Электр насослар; электр моторлар ва улар учун қисмлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; электр дреллар; бурғилаш перфораторлари; қирқиш машиналари; электр пайвандлаш аппаратлари; электр дреллар учун пармалар; пармаларни чархлаш учун машиналар; электр генераторлар.

9 Электр қулфлар; электрон қулфлар; транспорт воситалари учун электр қулфлар.

7 Насосы электрические; моторы электрические и части к ним, за исключением используемых для наземных транспортных средств; дрели электрические; перфораторы бурильные; машины резальные; аппараты сварочные электрические; сверла для электрических дрелей; машины для заточки сверл; генераторы электрические.

9 Замки электрические; замки электронные; замки для транспортных средств, электрические.

(111) MGU 36475

(151) 05.08.2019

(181) 26.09.2028

(210) MGU 2018 2819

(220) 26.09.2018

(732) Ахунджанов Музаффар Бахадирович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, яшил, сарик.

Черный, зеленый, желтый.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, тижорий маълумотлар учун агентликлар; реклама агентлиги; товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктура соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини

комплектлаш; бизнесни ташкиллаштириш ва бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкиллаштириш бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятни баҳолаш; бизнесни бошқаришда ёрдамлашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн-савдолар учун товар ва хизматлар билан савдо қилувчиларга ҳамда уларни сотиб олувчиларга жойлар тақдим қилиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; штатдан ташқари ходимлар фаолиятини бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахсларга хизмат кўрсатиш учун берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни ўрнини тўлдириш дастурларини тижорий бошқариш; истеъмолчиларнинг содиқлигини бошқариш; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; нархларни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная); исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные;

исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по связям с общественностью в рамках коммуникационной стратегии; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; консультирование по вопросам рекламы в рамках коммуникационной стратегии; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; 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; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик»/услуги ррс; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 36476

(151) 05.08.2019

(181) 17.10.2028

210) MGU 2018 3029

(220) 17.10.2018

(732) "KAU PASSIONE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KAU PASSIONE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, пушти.

Черный, розовый.

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлар. Ички кийим, блузлар, шимлар, бюстгальтерлар, гамашлар, нимчалар, трикотаж маҳсулотлар, корсетлар, чўмилиш костюмлари, гимнастикачилар кийимлари, панталонлар, пелериналар, пижамалар, плавкалар, кўйлақлар, пончо, белбоғлар, футболкалар, халатлар, шапкалар, болалар иштончалари, эспадриллар, юбкалар.

25 Одежда, обувь, головные уборы. Белье ниже, блузы, брюки, бюстгальтеры, гамаши, жилеты, изделия трикотажные, корсеты, костюмы купальные, купальники гимнастические, панталоны, пелерины, пижамы, плавки, платья, пончо, пояса, футболки, халаты, шапки, штанишки детские, эспадриллы, юбки.

(111) MGU 36477

(151) 05.08.2019

(181) 14.12.2028

(210) MGU 2018 3626

(220) 14.12.2018

(732) МАРИ БРИЗАР УАЙН & СПИРИТС Франс, FR

(540)

MARIE BRIZARD

(511)

33 Спиртли ичимликлар, ликёрлар.

33 Напитки спиртовые, ликеры.

(111) MGU 36478

(151) 06.08.2019

(181) 18.04.2028

(210) MGU 2018 1228

(220) 18.04.2018

(732) "BRIGHTLY MEGA WATER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BRIGHTLY MEGA WATER", UZ

(540)



(526) apelsin

(511)

32 Мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун сироплар ва бошқа таркиблар.

32 Фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 36479

(151) 06.08.2019

(181) 18.04.2028

(210) MGU 2018 1229

(220) 18.04.2018

(732) "BRIGHTLY MEGA WATER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BRIGHTLY MEGA WATER" UZ

(540)



(526) арбуз

(511)

32 Мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун сироплар ва бошқа таркиблар.

32 Фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 36480

(151) 06.08.2019

(181) 18.04.2028

(210) MGU 2018 1230

(220) 18.04.2018

(732) "BRIGHTLY MEGA WATER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BRIGHTLY MEGA WATER", UZ

(540)



(526) "Biadda" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "Biadda".

(511)

32 Мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун сироплар ва бошқа таркиблар.

32 Фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 36481
 (151) 06.08.2019 (181) 18.04.2028
 (210) MGU 2018 1233 (220) 18.04.2018
 (732) "BRIGHTLY MEGA WATER" mas'uliyati
 cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "BRIGHTLY MEGA WATER", UZ
 (540)



(526) cola
 (511)
 32 Кола (алкоголсиз ичимликлар).

32 Кола (напитки безалкогольные).

(111) MGU 36482
 (151) 06.08.2019 (181) 12.07.2028
 (210) MGU 2018 2149 (220) 12.07.2018
 (732) «ORIENT ADVERTISING » mas'uliyati
 cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 «ORIENT ADVERTISING», UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) TV
 (591) Кул ранг, қора, тўқ кул ранг, бинафша
 ранг, оч бинафша ранг
 Серебристый, черный, темно-серый, лиловый,
 сиреневый.
 (511)
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-
 нистративная деятельность в сфере бизнеса;
 офисная служба.

(111) MGU 36483
 (151) 06.08.2019 (181) 12.07.2028
 (210) MGU 2018 2150 (220) 12.07.2018
 (732) «ORIENT ADVERTISING » mas'uliyati
 cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 «ORIENT ADVERTISING», UZ

(540)
 Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) TV
 (591) Қора, сариқ.
 Черный, желтый.
 (511)
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-
 нистративная деятельность в сфере бизнеса;
 офисная служба.

(111) MGU 36484
 (151) 06.08.2019 (181) 13.07.2028
 (210) MGU 2018 2207 (220) 13.07.2018
 (732) Alixonov Ziyovuddin Ramzitdin o'g'li, UZ
 Алихонов Зиёвуддин Рамзитдин угли, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) CAFE AND MORE
 (591) Фируза ранг, оқ.
 Бирюзовый, белый.
 (511)
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-
 лан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продук-
 тами и напитками.

(111) MGU 36485
 (151) 06.08.2019 (181) 13.07.2028
 (210) MGU 2018 2208 (220) 13.07.2018
 (732) Alixonov Ziyovuddin Ramzitdin o'g'li, UZ
 Алихонов Зиёвуддин Рамзитдин угли, UZ
 (540)



(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 36486**(151)** 06.08.2019**(181)** 18.09.2028**(210)** MGU 2018 2730**(220)** 18.09.2018

(732) "AL-BARR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AL-BARR", UZ

(540)

ИНТЕЛЛЕКТ

(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.

35 Фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббий ашёларнинг улгуржи савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббий ашёларнинг чакана савдоси.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Торговля оптовая фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; торговля розничная фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями.

(111) MGU 36487**(151)** 06.08.2019**(181)** 18.09.2028**(210)** MGU 2018 2731**(220)** 18.09.2018

(732) "AL-BARR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AL-BARR", UZ

(540)

РЕННИТАМ

(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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36488**(151)** 06.08.2019**(181)** 03.10.2028**(210)** MGU 2018 2876**(220)** 03.10.2018

(732) Калонов Бахром Қосимжонович, UZ

(540)

Рангли иловага қараб

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, охра ранг, сарик, кўк, яшил, бинафша, жигар ранг.

Черный, белый, охра, желтый, синий, зеленый, фиолетовый, коричневый.

(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, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

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; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 36489
(151) 06.08.2019 (181) 09.10.2028
(210) MGU 2018 2957 (220) 09.10.2018
(732) Xamidov Davron Ahmadjon o'g'li, UZ
Хамидов Даврон Ахмаджон угли, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ок.
Синий, белый.

(511) (510)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 36490
(151) 06.08.2019 (181) 19.10.2028
(210) MGU 2018 3074 (220) 19.10.2018
(732) Xamidov Davron Ahmadjon o'g'li, UZ
Хамидов Даврон Ахмаджон угли, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ҳарфлар ва рақамлар.
Все слова, буквы и цифры.

(591) Оқ, қора, қизил, оч пушти ранг.
Белый, черный, красный, светло-розовый.

(511)

30 Нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Хлебобулочные изделия, кондитерские изделия.

(111) MGU 36491
(151) 06.08.2019 (181) 07.11.2027
(210) MGU 2017 3113 (220) 07.11.2017
(732) "URGANCH BAHMAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "URGANCH BAHMAL", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) BAXMAL; GROUP

(591) Яшил, сарик.

Зеленый, желтый.

(511)

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36492**(151)** 06.08.2019**(181)** 20.08.2028**(210)** MGU 2018 2487**(220)** 20.08.2018**(732)** Xodjashev Ulugbek Karimkulovich, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Pancakes; hot & tasty.**(591)** Қора, оқ, сариқ.

Черный, белый, желтый.

(511)

30 Блинлар.

43 Газакхона; кафе; кафетерийлар; ўз-ўзига хизмат қилиш ресторанлари; овқат тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; шахсий ошпазлар хизматлари.

30 Блины.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны самообслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги личного повара.

(111) MGU 36493**(151)** 06.08.2019**(181)** 30.08.2028**(210)** MGU 2018 2589**(220)** 30.08.2018**(732)** "NOMDOR EKSKLYUZIV" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NOMDOR EKSKLYUZIV", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, оқ.

Зеленый, белый.

(511)

43 Мехмонхоналар; мехмонхоналарда жойларни брон қилиш.

43 Гостиницы; бронирование мест в гостиницах.

(111) MGU 36494**(151)** 06.08.2019**(181)** 14.09.2028**(210)** MGU 2018 2684**(220)** 14.09.2018**(732)** «RELAX MODE» хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие «RELAX MODE», UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, кўк.

Черный, синий.

(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, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 36495**(151)** 06.08.2019**(181)** 31.10.2028**(210)** MGU 2018 3219**(220)** 31.10.2018**(732)** "FORWARD TRANS TERMINALS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FORWARD TRANS TERMINALS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TRANS TERMINALS FTT**(591)** Оқ, қора, жигар ранг.

Белый, черный, коричневый.

(511)

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров.

(111) MGU 36496**(151)** 06.08.2019**(181)** 21.11.2028**(210)** MGU 2018 3394**(220)** 21.11.2018**(732)** "SHOX MED CENTER" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHOX MED CENTER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Med Center**(591)** Оқ, ҳаво ранг, тўқ кўк.

Белый, голубой, темно-синий.

(511)

44 Тиббий хизматлар, ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ҳамда пардоз-андоз соҳасида хизматлар.

44 Медицинские услуги, ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных.

(111) MGU 36497**(151)** 06.08.2019**(181)** 22.11.2028**(210)** MGU 2018 3421**(220)** 22.11.2018**(732)** "SARKY BALIQ OMAD" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "SARKY BALIQ OMAD", UZ

(540)**(511)**

43 Кафе, ошхона ва ресторанлар хизматлари; овқатларни тайёрлаш ва уларни ташкилотларга етказиб бериш бўйича хизматлар; овқатларни тай-

ёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Услуги кафе, столовых и ресторанов; услуги по приготовлению блюд и доставке их в организации; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 36498**(151)** 06.08.2019**(181)** 17.12.2028**(210)** MGU 2018 3646**(220)** 17.12.2018**(732)** Dustov Bahron Mardonovich, UZ**(540)**

BAVO

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36499**(151)** 06.08.2019**(181)** 19.12.2028**(210)** MGU 2018 3698**(220)** 19.12.2018**(732)** "ARENA INT PETRO AND CHEMICALS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARENA INT PETRO AND CHEMICALS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, зарғалдоқ.

Белый, черный, оранжевый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар; суртма материаллар; чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун фитиллар ва шамлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

(111) MGU 36500

(151) 06.08.2019

(181) 26.12.2028

(210) MGU 2018 3767

(220) 26.12.2018

(732) "NUKUS ALG'A QURILISH MONTAJ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NUKUS ALG'A QURILISH MONTAJ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) BOILER

(591) Оқ, яшил, қизил, бинафша, олтин, кул ранг, кўк.

Белый, зеленый, красный, фиолетовый, золотой, серый, синий.

(511)

11 Сув қайнатадиган қозонлар; газ қозонлар; иситиш қозонлари; саноат қозонлари; электр қозонлар; иситиш қурилмалари учун қозонлар; марказий иситиш қозонлари.

37 Таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

11 Котлы водогрейные; котлы газовые; котлы отопительные; котлы промышленные; котлы электрические; котлы для отопительных установок; котлы центрального отопления.

37 Ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36501

(151) 06.08.2019

(181) 29.12.2028

(210) MGU 2018 3821

(220) 29.12.2018

(732) "ELECTRONIC HE ICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELECTRONIC HE ICE", UZ

(540)

YOU WEI

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичокли буюмлар, вилка ва қошиқлар; совуқ қуроллар; устаралар.

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; 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 ва компьютерлар; ўт ўчириш учун ускуналар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув тақсимлаш ҳамда санитария-техника қурилмалари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақлар, плёнкалар ҳамда пластмасса қоплар; шрифтлар; босмахона клишелари.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлари; 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.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки, за исключением кистей; материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

(111) MGU 36502

(151) 06.08.2019

(181) 29.01.2029

(210) MGU 2019 0198

(220) 29.01.2019

(732) "KIMTEXILM" илмий-амалий ва ўқув маркази Давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие научно-практический и учебный центр "KIMTEXILM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) uz

(591) Яшил, кўк, оқ, кул ранг.

Зеленый, синий, белый, серый.

(511)

41 Электрон журналлар ва китобларни онлайн нашр қилиш.

41 Публикация онлайн электронных журналов и книг.

(111) MGU 36503

(151) 06.08.2019

(181) 22.02.2028

(210) MGU 2018 0605

(220) 22.02.2018

(732) Босналижек, фармасьютска и хемижска индустрия, дионичко друштво, ВА

(540)

БРОНХОБОС

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 36504

(151) 06.08.2019

(181) 27.04.2028

(210) MGU 2018 1320

(220) 27.04.2018

(732) Клеменс КЮХЛЕР DE

(540)



Chunghwa

(511)

34 Тамаки маҳсулотлари, сара тамаки маҳсулотлари, хусусан сигареталар ҳамда филтрли сигареталар; чекиш ашёлари; гугуртлар.

34 Табачные изделия, элитные табачные изделия, в частности сигареты и сигареты с фильтром; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 36505

(151) 06.08.2019

(181) 25.05.2028

(210) MGU 2018 1663

(220) 25.05.2018

(732) «Жировой комбинат» Очиқ акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Жировой комбинат», RU

(540)

Формула чистоты

(511)

3 Дезодорациялаш совунлари; газламалар рангини аыжлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; турмушда фойдаланиш учун совунлар; бельёларни ювиш учун совунлар.

3 Мыла дезодорирующие; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла для бытового использования; мыла для стирки белья.

(111) MGU 36506

(151) 06.08.2019

(181) 01.06.2028

(210) MGU 2018 1730

(220) 01.06.2018

(732) "SMART IMPEX GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMART IMPEX GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) BOUTIQUE

(591) Олтин ранг.

Золотистый.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни, шу жумладан чакана савдо хизматларини илгари суриш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной торговли.

(111) MGU 36507

(151) 06.08.2019

(181) 20.07.2028

(210) MGU 2018 2249

(220) 20.07.2018

(732) СИДЖЕЙ ЧЕЙЛЧЕДАНГ КОРПОРЕЙШН, KR

(540)



(511)

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқлар; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз; буғдой уни; булаш учун қоқ нон кукунлари; пибимпаб (сабзавот ва гўшт билан аралаштирилган гуруч); блинларни тез тайёрлаш учун аралашмалар, гуручли козурилган оладьялар (ттоқпокки); асосида дон бошоқлари бўлган енгил газаклар; бошоқли узунчоқ ширинликлар; печенье; ширинликлар; обакидандонлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); нон; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; майда қисқичбақа клецкалари, гуручли клецкалар, балиқли клецкалар, ун асосли клецкалар; қайнатилган гуруч; гуруч, айнан козурилгани; угралар; сэндвичлар; пудинглар (тобламалар); гуручли нонлар; гуруч асосидаги енгил газаклар; хот-доглар; гамбургерлар (сэндвичлар); пицца; макарон маҳсулотлари; гўштли кулебякалар; такос; каши; пағалар (донли маҳсулотлар); қайлалар (зираворлар); соя қайлиси; ферментланган аччиқ қалампирли паста; соя пастаси (зираворлар); ош тузи; зираворлар; олтин рангли қиём; қалампир; зираворлар аралашмалари; салатлар учун зираворлар; карри қайласи; зираворлар, айнан, угра ёки гуруч учун қора паста; гуруч асосида олдиндан тайёрланган овқатлар; угра асосида олдиндан тайёрланган овқатлар; асосан макарон ёки гуручдан иборат ўраб жойланган овқатлар, пазандачилик мақсадлари учун ферментлар; хушбўйлантиргичлар; чойли ичимликлар.

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; Мука пшеничная; сухари панировочные; Пибим-

паб (рис, смешанный с овощами и говядиной); смеси для быстрого приготовления блинов, жаренные рисовые оладьи (ттокпокки); закуски легкие на основе хлебных злаков; батончики злаковые; печенье; сладости; леденцы; изделия желейные фруктовые (кондитерские); хлеб; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; клецки креветочные, клецки рисовые, клецки рыбные, клецки на основе муки; рис вареный; рис а именно жаренный; лапша; сэндвичи; пудинги (запеканки); лепешки рисовые; закуски легкие на основе риса; хот-доги; гамбургеры (сэндвичи); Пицца; изделия макаронные; кулебяки с мясом; такос; каши; хлопья (продукты зерновые); соусы (приправы); соус соевый; паста из ферментированного острого перца; паста соевая (приправа); соль поваренная; специи; сироп золотой; перец; смеси приправ; заправки для салатов; соус карри; приправы, а именно, черная паста для лапши или риса; предварительно приготовленные блюда на основе риса; предварительно приготовленные блюда на основе лапши; блюда в упаковке, состоящие в основном из макарон или риса, ферменты для кулинарных целей; ароматизаторы; напитки чайные.

(111) MGU 36508
 (151) 06.08.2019 (181) 05.10.2028
 (210) MGU 2018 2933 (220) 05.10.2018
 (732) Босналижек, фармасьютска и хемижска индустрия, дионичко друштво, ВА
 (540)



(511)
 35 Реклама; бизнесни бошқаришда ёрдамлашиш; иш юритиш.

35 Реклама; помощь в управлении бизнесом; делопроизводство.

(111) MGU 36509
 (151) 06.08.2019 (181) 05.10.2028
 (210) MGU 2018 2934 (220) 05.10.2018
 (732) Босналижек, фармасьютска и хемижска индустрия, дионичко друштво, ВА
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк, оқ.
 Синий, белый.

(511)
 35 Реклама; бизнесни бошқаришда ёрдамлашиш; иш юритиш.

35 Реклама; помощь в управлении бизнесом; делопроизводство.

(111) MGU 36510
 (151) 06.08.2019 (181) 29.10.2028
 (210) MGU 2018 3160 (220) 29.10.2018
 (732) "GRAND SPECTRUM" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GRAND SPECTRUM", UZ
 (540)

G'uncha
 Ғунча

(511)
 21 Уй-рўзғор ва ошхона анжомлари ҳамда идиш-товоқлари; шиша, чинни ва фаянсдан тайёрланган буюмлар, майший кулолчилик буюмлари.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; изделия из стекла, фарфора и фаянса, изделия бытовые керамические.

(111) MGU 36511
 (151) 06.08.2019 (181) 12.11.2028
 (210) MGU 2018 3289 (220) 12.11.2018
 (732) Страйдес Фарма Сайенс Лимитед (илгари Страйдес Шасун Лимитед номи билан машхур), IN
 Страйдес Фарма Сайенс Лимитед (ранее известная как Страйдес Шасун Лимитед), IN
 (540)

VIRPAS
 ВИРПАС

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан вирусларга қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, в том числе противовирусные препараты.

(111) MGU 36512
 (151) 06.08.2019 (181) 12.11.2028
 (210) MGU 2018 3290 (220) 12.11.2018
 (732) Страйдес Фарма Сайенс Лимитед (илгари Страйдес Шасун Лимитед номи билан машхур), IN
 Страйдес Фарма Сайенс Лимитед (ранее известная как Страйдес Шасун Лимитед), IN

(540)

STARFLU
СТАРФЛЮ

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан вирусларга қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, в том числе противовирусные препараты.

(111) MGU 36513
 (151) 06.08.2019 (181) 12.11.2028
 (210) MGU 2018 3291 (220) 12.11.2018
 (732) Страйдес Фарма Сайенс Лимитед (илгари Страйдес Шасун Лимитед номи билан машхур), IN
 Страйдес Фарма Сайенс Лимитед (ранее известная как Страйдес Шасун Лимитед), IN

(540)

TRUPREP
ТРУПРЭП

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан вирусларга қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, в том числе противовирусные препараты.

(111) MGU 36514
 (151) 08.08.2019 (181) 29.10.2028
 (210) MGU 2018 3154 (220) 29.10.2018
 (732) Биокон Лимитед, IN
 (540)

INSUPen EZ

(511)
 5 Фармацевтика махсулотлари ва тиббиёт препаратлари.
 10 Жарроҳлик ва тиббиёт асбоб-ускуналари; имконияти чекланган инсонлар учун мўлжалланган терапевтик ва қўшимча ускуналар.

5 Фармацевтические изделия и медицинские препараты.
 10 Хирургические и медицинские инструменты; терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями.

(111) MGU 36515
 (151) 09.08.2019 (181) 11.01.2029
 (210) MGU 2019 0060 (220) 11.01.2019
 (732) "HUALI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "HUALI", UZ
 (540)

IAI

(511)
 25 Апостольниклар; банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими); боксёрлар (шортиклар); ботильонлар; чанги ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджлар; шимлар; бутсилар; бюстгальтерлар; кигиз этиклар (фетр этиги); ёқалар (кийим-кечаклар); ечиб қўйиладиган ёқалар; эркаклар кўйлаклари учун қўшимчалар; юзни бекитиб турадиган тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашлар (иссик носки-пайпоқ буюмлар); гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт махсулотлари; трикотаж махсулотлари; пошналар; капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтаклар; кашне;

кимоно; соябонлар (бош кийимлари); фуражка учун соябонлар; колготкалар; комбинациялар (ички кийим); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чангилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийими); корсетлар (ички кийимлар); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; гимнастикачилар учун кийимлар; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); баликчилик курткалари; легинслар (иштонлар); ливреялар; лифлар; спорт майкалари; манжетлар; манишкалар; мантильялар; манто; ухлаш учун никоблар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар); митенкалар; митра (черков рухонийларининг бош кийими), муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун ноэлектр муфталар; пойабзаллар учун набойкалар; болалар ошхўраклари, қоғозлиларидан ташқари; мўйнали ёпинчиклар; сартарошлар ёпинчиклари; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; терни шимиб олувчи ички носкилар; пляж пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғоз кийим-кечаклар; устки кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; сув ўтказмайдиган кийим-кечаклар; форма кийим-кечаклари; кийим-кечаклари; пойабзал учун металл зих; орачилар (черков кийим-кечаги); пальто; панталонлар (аёллар ички кийими); паркалар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чангичиларнинг қўлқоплари; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтаклари учун рўмолчалар; аёллар қўйлаклари; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); боғловлар; носкилар учун боғичлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); қўлтиқликлар; тагчармлар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасма; қўнжли ботинкалар; боғичли қўнжли ботинкалар; полуверлар / свитерлар; пончо; белбоғлар (ички кийимлар); белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар; янги туғилган чакалоқлар учун сарполар (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (рухонийларнинг ибодат вақтида киядиган либоси); эркалар қўйлаги; сабо (пойабзал); сандалиялари; ҳаммом сандалиялари; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; стихарлар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; гимнастика туфлилари; хонаки туфлилар; туфлилар; дўппилар; саллалар; бош кийимлари; фартуклар (кийим-кечаклар);

дзюдо учун махсус кийим; карате учун махсус кийим; футболклар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч қисмлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмоллар; шапкалар (бош кийимлари); қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; шляпалар; болалар иштончалари (кийим-кечаклар); початасмалар; шубалар; эспадриллалар; юбкалар; ички юбкалар; юбка-шортилар.

25 Апостольники; банданы (платки); белье ниже; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа (горжетки); боди (женское белье); боксеры (шорты); ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгалтеры; валенки (сапоги фетровые); воротники (одежда); воротники съёмные; вставки для рубашек; вуали (одежда); габардины (одежда); галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаши (теплые носочно-чулочные изделия); гетры; голенища сапог; грации; джерси (одежда); жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; капюшоны (одежда); каркасы для шляп (остовы); карманы для одежды; кашне; кимоно; козырьки (головные уборы); козырьки для фуражек; колготки; комбинации (белье ниже); комбинезоны (одежда); комбинезоны для водных лыж; корсажи (женское белье); корсеты (белье ниже); костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; купальники гимнастические; куртки (одежда); куртки из шерстяной материи (одежда); куртки рыбацкие; легинсы (штаны); ливреи; лифы; майки спортивные; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха (одежда); митенки; митры (церковный головной убор); муфты (одежда); муфты для ног неэлектрические; набойки для обуви; нагрудники детские, за исключением бумажных; накидки меховые; накидки парикмахерские; наушники (одежда); носки; носки, абсорбирующие пот; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда непромокаемая; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; орари (церковная одежда); пальто; панталоны (нижнее белье); парки; пелерины; перчатки (одежда); перчатки для лыжников; пижамы; плавки; пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; повязки для головы (одежда);

подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые (элементы одежды); подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки; полуботинки на шнурках; полуверы / свитера; пончо; пояса (белье нижнее); пояса (одежда); пояса-кошельки (одежда); приданое для новорожденного (одежда); приспособления, препятствующие скольжению обуви; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы (церковное облачение); рубашки; сабо (обувь); сандалии; сандалии банные; сапоги; сарафаны; сари; саронги; союзки для обуви; стельки; стихари; тапочки банные; тоги; трикотаж (одежда); трусы; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли; тубетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки (одежда); форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки (головные уборы); шапки бумажные (одежда); шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; шляпы; штанишки детские (белье нижнее); штрипки; шубы; эспадрилли; юбки; юбки нижние; юбки-шорты.

(111) MGU 36516

(151) 15.08.2019

(181) 22.11.2027

(210) MGU 2017 3285

(220) 22.11.2017

(732) «NUTRIMED» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NUTRIMED», UZ

(540)

НУТРИФЛАВ
NUTRIFLAV
NUTRIFLAV

(511)

5 Доривор препаратлар.

5 Лекарственные препараты.

(111) MGU 36517

(151) 15.08.2019

(181) 18.01.2028

(210) MGU 2018 0106

(220) 18.01.2018

(732) «NUTRIMED» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NUTRIMED», UZ

(540)

ЛИЗАМИН
LIZAMIN
LYSAMINE

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; терапевтик ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар.

5 Фармацевтические препараты; добавки пищевые; добавки пищевые ферментные; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 36518

(151) 15.08.2019

(181) 16.02.2028

(210) MGU 2018 0556

(220) 16.02.2018

(732) «ULTRA HEALTH CARE» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «ULTRA HEALTH CARE» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Tacef
Тацеф

(511)

5 Минерал озиқ-овқат қўшимчалари; озиқ-овқат қўшимчалари; оксилли озиқ-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат қўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат қўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат қўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи ёғидан озиқ-овқат қўшимчалари; пропо-

лисан озиқ-овқат кўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; хайвонлар учун протеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат кўшимчалари; ўсимлик чангидан озиқ-овқат кўшимчалари; буғдой ниҳолидан озиқ-овқат кўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат кўшимчалари; ферментли озиқ-овқат кўшимчалари; инсонлар учун дори-дармонлар; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат моддалари.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; доривор воситалар, ветеринария ва гигиеник препаратлар ҳамда тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ёки улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун товарлар савдосини ҳаракатлантириш, шунингдек дорихоналар ҳамда дўконлар тармоқлари доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш.

5 Добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; медикаменты для человека; препараты фармацевтические; продукты диетические пищевые для медицинских целей.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; реклама; реклама интерактивная в компьютер-

ной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров.

(111) MGU 36519

(151) 15.08.2019

(181) 06.04.2028

(210) MGU 2018 1090

(220) 06.04.2018

(732) «OBOD ZAMIN NE'MATLARI» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «OBOD ZAMIN NE'MATLARI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч ҳаво ранг, кизил, тўқ кизил, зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ.

Бледно-голубой, красный, темно-красный, оранжевый, темно-оранжевый.

(511)

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 36520

(151) 15.08.2019

(181) 25.10.2028

(210) MGU 2018 3118

(220) 25.10.2018

(732) "FOOD MACH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FOOD MACH", UZ

(540)

FRY'S®

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; 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, чай, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 36521

(151) 15.08.2019

(181) 16.11.2028

(210) MGU 2018 3320

(220) 16.11.2018

(732) "IMIR TRADE GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IMIR TRADE GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Cola

(591) Қизил, ок.

Красный, белый.

(511)

32 Алкоголсиз ичимликлар.

32 Напитки безалкогольные.

(111) MGU 36522

(151) 15.08.2019

(181) 13.12.2028

(210) MGU 2018 3599

(220) 13.12.2018

(732) "DAVRBAGS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DAVRBAGS", UZ

(540)

Дезоль Форте

(526) Форте

(511)

1 Илмий мақсадларда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; альдегидлар; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган.

5 Дезинфекцияловчи воситалар; дезинфектантлар / дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун бактериологик препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари.

10 Стоматология аппаратуралари ва асбоблари; жарроҳлик аппаратуралари ва асбоблари; реанимация аппаратураси; стоматологияга оид электр аппаратураси; физиотерапия аппаратураси; тиббий мақсадлар учун диагностика аппаратлари; жарроҳликка оид кесиш ускуналари; сунъий нафас олиш учун респиратор ниқоблари; жарроҳлик пичоқлари; жарроҳлик қайчилари; тиббий мақсадлар учун приборлар ва асбоблар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования научных целях; альдегиды; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей.

5 Дезинфицирующие средства; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные.

10 Аппаратура и инструменты стоматологические; аппаратура и инструменты хирургические; аппаратура реанимационная; аппаратура стоматологическая электрическая; аппаратура физиотерапевтическая; аппараты диагностические для медицинских целей; инструменты режущие хирургические; маски дыхательные для искусственного дыхания; ножи хирургические; ножницы хирургические; приборы и инструменты медицинские.

(111) MGU 36523**(151)** 16.08.2019**(181)** 17.07.2027**(210)** MGU 2017 2145**(220)** 17.07.2017**(732)** "FITO LIFE LABORATORIES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FITO LIFE LABORATORIES", UZ

(540)

NERVALOL

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парhez моддалар, бола-лар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қоплашлари тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенический 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 36524**(151)** 16.08.2019**(181)** 24.07.2028**(210)** MGU 2018 2277**(220)** 24.07.2018**(732)** Набиев Иброхим Юсуфжон угли, UZ**(540)**

BLACK GATOR

(511)

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; бўйинбоғлар, тасмалар, сумкалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36525**(151)** 16.08.2019**(181)** 27.07.2028**(210)** MGU 2018 2308**(220)** 27.07.2018**(732)** "O'ZBEKISTON SANOAT-QURILISH BANKI" AKSIYADORLIK TИJORAT BANKI, UZ АКЦИОНЕРНЫЙ КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК "УЗБЕКСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ БАНК", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ кўк, кизил, тўқ кул ранг.

Белый, темно-синий, красный, темно-серый.

(511)

36 Кредит агентликлари, қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; молиявий ижара; жамғарма банклари; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматли қоғозларни чиқариш; маблағ сарфлаш; суғурта масалалари бўйича ахборотлар; молиявий ахборотлар; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа котировкалари; савдо-саноат фаолиятини тугатиш; даллолчилик; молиявий менежмент; пул алмаштириш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали банк операциялари; фактор операциялари; пул йиғишни ташкил қилиш; антикий буюмларни баҳолаш; қимматбаҳо зийнатларни баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш, нумизматика буюмларини баҳолаш, санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); таъмирлаш нархини молиявий баҳолаш; электрон ҳисоб тизимларига пул маблағларини ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мулк операцияларида воситачилик; суғуртадаги воситачилик; ссуда тақдим этиш; гаров ҳисобига ссуда тақдим этиш; чекларни ҳақиқийликка текшириш; хайрия маблағларини йи-

ғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий хомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаб бориладиган ссудалар; суғурталаш; турар жой фондини бошқариш, кўчмас мулкни бошқариш; актуарий хизматлари; банк хизматлари; пенсия тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро ёрдам фондларини тузиш; маблағ билан таъминлаш; сейфларда сақлаш; бойликларни қимматбаҳо нарсаларни сақлаш, солиқ экспертизаси.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; аренда финансовая; банки сберегательные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торгово-промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимовыгодных; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

(111) MGU 36526

(151) 16.08.2019

(181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2973

(220) 10.10.2018

(732) "MURAD BUILDINGS" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MURAD BUILDINGS", UZ

(540)

M-Tower

(526) M

(511)

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36527

(151) 16.08.2019

(181) 30.10.2028

(210) MGU 2018 3169

(220) 30.10.2018

(732) "Anis Premium" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Anis Premium", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ бинафша.

Белый, темно-фиолетовый.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувоқоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақлар, плёнкалар ҳамда пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

21 Ликопчалар; бокаллар; вазалар; овқатланиш столлари учун вазалар; хўл мевалар учун вазалар; сопол идишлар; пишириш учун идишлар; овқатга иссиқлик билан ишлов бериш учун идишлар; бўялган шиша идишлар; ошҳона идишлари, пичоқ, вилка қошиқдан ташқари; чинни идишлар; фаянс идишлар; биллур идишлар (шиша); сервизлар (ошҳона идишлари); қаҳва сервизлари (ошҳона идишлари); ликёр сервизлари; чай

сервизлари (ошхона идишлари); ичиш учун идишлар; қоғоз ёки пластмасса стаканчалар; стаканлар (идишлар); ичимликлар учун стаканлар; бир марта ишлатиладиган тарелкалар; маиший анжомлар; ошхона анжомлари; овқат тайёрлаш учун ноэлектр ошхона анжомлари; флаконлар; чўнтак флягалари; чой дамланадиган чойнаклар; ноэлектр чойнаклар; пиёлалар; тиш чўткалари; электр тиш чўткалар; шиша қутилар.

25 Тикотаж спорт буюмлари; трикотаж буюмлар; комбинезонлар (кийимлар); костюмлар; курткалар (кийимлар); жун матодан курткалар (кийимлар); спорт майкалари; устки кийимлар; тайёр кийимлар; сунъий чармдан кийимлар; чарм кийимлар; форма кийимлар; кийимлар; қўлқоплар (кийимлар); трикотаж (кийимлар); футболкалар; халатлар.

41 Академиялар (ўқитиш-ўргатиш); китобларни уйга бериб туришни таъминловчи кутубхоналар; жисмоний тарбия; китобларни чоп этиш; таълим ва тарбия масалалари бўйича ахборотлар; диний таълим; сиртки таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); баллар ташкил қилиш; маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган таълим форумларини ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш (ўқув ёки кўнгилочар); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); касб-хунарга қайта тайёрлаш; имтиҳонлар ўтказиш; стол усти электрон нашр тизимлари ёрдамида нашр қилиш; интерфаол китоблар ва вақтли матбуотни нашр қилиш; матнли материалларни нашр қилиш, рекламаларни кидан ташқари; таълимий-тарбиявий хизматлар; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; таржимонлар хизматлари; репетитор ва инструкторлар хизматлари (таълим); мактабгача таълим муассасалари (тарбия); мактаб-интернатлар.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования;

кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

21 Блюнда; бокалы; вазы; вазы для обеденного стола; вазы для фруктов; посуда глиняная; посуда для варки; посуда для тепловой обработки пищи; посуда из окрашенного стекла; посуда столовая, за исключением ножей, вилок и ложек; посуда фарфоровая; посуда фаянсовая; посуда хрустальная (стеклянная); сервизы (столовая посуда); сервизы кофейные (столовая посуда); сервизы ликерные; сервизы чайные (столовая посуда); сосуды для питья; стаканчики бумажные или пластмассовые; стаканы (емкости); стаканы для напитков; тарелки одноразовые; утварь бытовая; утварь кухонная; утварь кухонная для приготовления пищи неэлектрическая; флаконы; фляги карманные; чайники заварочные; чайники неэлектрические; чашки; щетки зубные; щетки зубные электрические; ящики стеклянные.

25 Изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; комбинезоны (одежда); костюмы; куртки (одежда); куртки из шерстяной материи (одежда); майки спортивные; одежда верхняя; одежда готовая; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда форменная; одежда; перчатки (одежда); трикотаж (одежда); футболки; халаты.

41 Академии (обучение); библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; воспитание физическое; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; образование религиозное; обучение заочное; обучение практическим навыкам (демонстрация); организация баблов; организация выставок с культурно-просветительской 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 спортивных состязаний; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения); переподготовка профессиональная; проведение экзаменов; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательные, пре-

доставляемые школами; услуги переводчиков; услуги репетиторов, инструкторов (обучение); учреждения дошкольные (воспитание); школы-интернаты.

(111) MGU 36528

(151) 16.08.2019

(181) 12.11.2028

(210) MGU 2018 3292

(220) 12.11.2018

(732) "SILICATE UNIVERSAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SILICATE UNIVERSAL", UZ

(540)

TOJMAN

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сакловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; босма-хона сиёҳи, маркирлаш ва гравюрлаш учун сиёҳ; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва куқунсимон металллар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; чернила типографские, чернила для маркировки и для гравюра; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36529

(151) 16.08.2019

(181) 10.12.2028

(210) MGU 2018 3569

(220) 10.12.2018

(732) Jalelov Rinat Rametullayevich, UZ

Жалелов Ринат Раметуллаевич, UZ

(540)

ПАЛАПАН PALAPAN

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36530

(151) 16.08.2019

(181) 11.01.2029

(210) MGU 2019 0063

(220) 11.01.2019

(732) Sufixanov Abduvohid Abdurazakhanovich, UZ

Суфиханов Абдувохид Абдуразақханович, UZ

(540)



GUARESS

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 36531

(151) 16.08.2019

(181) 17.01.2029

(210) MGU 2019 0114

(220) 17.01.2019

(732) Уиндем Хотэлс энд Резортс эЛэЛСИи US

(540)

WYNDHAM GARDEN

(511)

43 Мехмонхоналар, мотеллар ва ресторанлар; учинчи шахслар учун вақтинча турар жойларни захира қилиб қўйиш.

43 Гостиницы, мотели и рестораны; резервирование временного жилья для третьих лиц.

(111) MGU 36532

(151) 16.08.2019

(181) 22.01.2029

(210) MGU 2019 0147

(220) 22.01.2019

(732) Tadjibayev Nuriddin Kamalovich, UZ

Таджибаев Нуриддин Камалович, UZ

(540)

NUREL

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, аниқлаш, синаш, кутқариш ва таълим бериш учун илмий, тадқиқий, навигациялаш, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуал, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини истеъмол қилиш ва тақсимланишини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни, тасвирларни ёки маълумотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратлар ва асбоблар; ёзиб олинган ёки юкланадиган ташувчилар, дастурий таъминот, ёзувларни ичи бўш ташувчилар ҳамда рақамли ёки аналогли маълумотларни сақлаш; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш қурилмалари; компьютерлар ва компьютер қисмлари; сувга шўғувчилар учун гидрокостюмлар, ниқоблар, берушлар, шўғувчилар учун қўлқоплар, шўғувчилар ва сузувчилар учун бурун қискичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш учун ускуналар.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изобра-

жений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

(111) MGU 36533

(151) 16.08.2019

(181) 22.09.2027

(210) MGU 2017 2680

(220) 25.09.2017

(732) ВЕОН Амстердам БВ, NL

(540)

Veon bilan barchasi oson va bepul

(511)

9 Товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар; товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; ахборотга ишлов бериш учун ускуна; компьютерлар; дастурий таъминот; телекоммуникациялар ва коммуникациялар учун аппаратура; телекоммуникацион кабеллар; телекоммуникацион алмашлаб улагичлар; телекоммуникацион бошқарув панели; телекоммуникацион мультиплексорлар; телекоммуникацион дастурий таъминот; телекоммуникация тармоқлари; передатчиклар (масофавий алоқа); узоқда жойлашган алоқа аппаратларлари; телекоммуникация жиҳозлари; узоқда жойлашган алоқа қурилмалари; рақамли телекоммуникация аппаратларлари; кўчма телекоммуникация аппаратларлари; мобил телекоммуникация аппаратларлари; электрон телекоммуникация аппаратларлари; электрон телекоммуникация аппаратларлари; телекоммуникация тармоқлари учун антенналар; телекоммуникация учун компьютер аппарат таъминоти; оптик толали телекоммуникация аппаратларлари; телекоммуникацион схема платаси деталлари; телекоммуникацияларда фойдаланиш учун компьютер дастурлари; мобил алоқа тармоқларида фойдаланиш учун телекоммуникацион аппаратлар; тармоқ аппаратлари ва дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот; ўйин учун дастурий таъминот; декодирлаш мосламалари учун дастурий таъминот; дастурлаш драйверлари; компьютерлар учун дастурлар ва дастурий таъминот; юклар олинадиган дастурий таъминот; дастурий таъминот, айнан, махфийликни

таъминлаш учун дастурлар; медиавоситалар учун дастурий таъминот; кўргилхушликлар учун дастурий таъминот; мультимедия дастурий таъминоти; таълим учун дастурий таъминот; дастурий таъминот, айнан эса, ўргатувчи дастурлар; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; коммуникацион дастурий таъминот; тўлдирилган дастурий таъминот; операцион дастурлар; ўйин учун компьютерлар дастурий таъминоти; тармоқни бошқариш учун дастурий таъминот; компьютернинг дастурий платформалари; интернет тармоғида хабар юбориш учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; маълумотлар базасини бошқариш учун дастурий таъминот; операцион тизимлар учун дастурий таъминот; компьютер телефонлари учун дастурий таъминот; маълумотларни узатиш учун дастурий таъминот; интерфаол дастурий таъминот; юклар олинандиган компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; мобил қурилмаларни бошқариш учун дастурий таъминот; он-лайн хабар юбориш учун дастурий таъминот; қидириш учун компьютер дастурий таъминоти; смартфонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; мобил телефонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; симсиз қурилмаларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; тармоқга киришни таъминловчи сервер тизими дастури учун дастурий таъминот; рақамли телефонлар учун дастурий таъминот ва платформалар; смартфонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар, юклар олинандиган (дастурий таъминот); электрон почта ва хабарлар учун дастурий таъминот; мобил телефонлар учун компьютер дастурий таъминоти; мультимедияли дастурий таъминот, компакт-дискларга ёзилгани; симсиз алоқа тармоқлари учун дастурий таъминот; мобил алоқа қурилмалари учун дастурий таъминот ва иловалар; смартфонлар учун илова кўринишидаги юклар олинандиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига боғланиш учун алоқа дастурий таъминоти; компьютер тармоғи фойдаланувчилари учун алоқа дастурий таъминоти; интернетда ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро алоқалар учун дастурий таъминот иловалари; тасвирлар, графиклар, аудио, видео ва матнларни қайта ишлаш учун юклар олинандиган, дастурий таъминот; мобил илова; мобил қурилмалар ва мобил телефонлар учун тезкор хабар юбориш дастурий таъминоти; ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро алоқалар учун компьютер дастурий таъминоти; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш учун қурилмалар; дастур интерфейси сифатида (API) фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти; дастурий таъминот иловаларини яра-

тишда фойдаланиш учун дастур интерфейси (API); ижтимоий тармоқ орқали таъсир ўтказиш ва маълумотларни қидириш ва танлаш, уларни юклар олиш, ўчириш, уларга кириш ва бошқариш каби онлайн хизматларни тақдим этишни бошқариш имконини берадиган компьютер дастурий таъминоти учун дастур интерфейси (API); онлайн уюшмани яратиш, бошқариш ва ўзаро биргаликда ишлаш учун компьютер дастурий таъминоти; тасвирни, аудиовизуал ва видео контентларни узатиш ва ўзгартириш учун дастурий таъминот; электрон хабарларни қабул қилиш ва юбориш учун дастурий таъминот; матнли хабарлар, тезкор хабарлар, онлайн кундаликлар, матнлар, интернет ва бошқа коммуникацион алоқа тармоқларидаги сайтларга ва расмларга ҳавоаларни юбориш, уларга кириш, ташкил этиш ва бошқаришга оид дастурий таъминотлар учун иловалар; юклар олинандиган онлайн электрон нашрлар; алоқалар ҳамда алоқаларни енгиллаштириш учун компьютерлар, кўчма электрон алоқа қурилмалари, мобил қурилмалар ва симли ва симсиз қурилмалар билан бирга фойдаланиш учун дастурий таъминотга иловалар сифатида мобил қурилмага юклар олинандиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига кириш, ахборот қабул қилиш ва юбориш учун дастурий таъминот; масофавий алоқа мобил қурилмалари; масофавий алоқа учун кўчма телефон аппаратлари; мобил телефонлар; телекоммуникацион жиҳозлар учун ва телекоммуникацион тармоқлар учун дастур драйверлар; юклар олинандиган электрон нашрлар; СИМ-карталар; магнит кодли карточкалар; чиплар (интеграл схемалар); радиопейджинг қурилмалари ва рақамларни акс эттирувчи қурилмалар, телефон коммутаторлари, масофавий алоқалар учун электрон қурилмалар; сигналлар масофадан назорат қилиш учун электрон қурилмалар; электрон сигнал передатчиклари; телефонлар учун передатчиклар; передатчиклар (масофавий алоқа); электрон телефон китоблар; магнитли ва оптик ахборот ташувчилар; ахборотлар ёки тасвирлар, овозларни қайтадан тиклаш ёки узатиш, овоз ёзиш ва эшиттириш учун аппаратлар ва қурилмалар; хотира карталари ва хотира карталарини ўқиш учун қурилмалар; кўрсатилган товарлар учун жиҳозлар ва эҳтиёт қисмлар.

35 Реклама; бизнесни бошқариш; менежмент; офис фаолияти; савдони ҳаракатлантириш ва реклама хизмати; маркетинг хизмати ва онлайн-реклама; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар, ахборотлар; реклама матнларини нашр қилиш; алоқа тармоғи ва компьютер тармоғи орқали учинчи шахслар учун хизмат кўрсатиш ва савдоларни ҳаракатлантириш; онлайн бизнес-тармоқ хизмат-

лари; электрон коммуникация онлайн тармоғи орқали учинчи шахслар учун реклама эълонларини тарқатиш; бизнес-маълумотлар тахлили; бизнес-ахборотлар статистикасини тақдим этиш; бизнес-тармоқ хизматлари; глобальной компьютер тармоғи бўйича онлайн маълумотлар базаси орқали бизнес-ахборотлар тақдим этиш бўйича хизматлар; тадбиркорлик фаолияти субъектлари билан ижтимоий тармоқ фойдаланувчиларини боғлаш учун онлайн-реклама хизмати тармоқлари; бизнес бўйича консультация хизматлари; бизнесни мониторинг қилиш бўйича хизматлар; реал вақтдаги олинган маълумотлар асосида бизнес самарадорлигининг муҳим кўрсаткичларини тахлил; маълумотлар базасини бошқариш бўйича компьютерлаштирилган хизматлар; учинчи шахслар учун компьютер тармоқларида сайтлар ва манбалар, танлаш ва кидириш бўйича ахборот тақдим этиш; интерфаол реклама материалларини тақдим этиш; реклама воситаларини харид қилиш хизмати ва медиа лойиҳалаштириш бўйича хизматлар; бренд жойлашишини аниқлаш бўйича маслаҳатлар бериш; учинчи шахслар учун реклама материалларини расмийлаштириш; бозорни ўрганиш ва ахборот бўйича хизматлар тақдим этиш; бизнес-маслаҳатлар ва реклама хизмати; реклама фаолиятини кузатиш учун реклама хизмати; реклама соҳасида консалтинг хизматлари; товарларни ҳаракатлантириш соҳасидаги консалтинг хизматлари, хусусан учинчи шахслар маркетинг фаолиятини йўналтириш; тижорий ахборот тақдим этиш бўйича хизматлар; рекламани бошқариш; товарларни сотиб олишни соддалаштириш ва алоқа тармоғи ва компьютер тармоғи орқали учинчи шахсларга хизмат кўрсатиш учун маъмурий хизматлар; юқорида кўрсатилган хизматларга тегишли бўлган ахборот ва маслаҳатлар хизматлари; маълумотлар базасини бошқариш.

36 Суғурталаш; молиявий хизматлар; пул воситаларига билан боғлиқ хизматлар; кўчмас мулк билан боғлиқ операцияларга алоқадор хизматлар; молиявий транзакциялар ўтказиш бўйича хизматлар; молиявий транзакцияларни қайта ишлаш бўйича хизматлар, айнан эса алоқа тармоғи ва компьютер орқали клиринг ва молиявий транзакцияларни мувофиқлаштириш; тўлов топшириқномасини қайта ишлаш бўйича хизматлар; алоқа тармоғи ва компьютер тармоғи фойдаланувчилари учун ҳисоб тўловлари бўйича маълумотлар юбориш ва электрон қайта ишлаш; электрон пул ўтказиш хизматлари; ҳисоб тўловлари бўйича хизматлар; молиявий хизматлар, айнан эса, электрон ҳисоб-фактураларини электрон муҳитда ҳисоб балансини онлайн сақлаш билан таъминлаш; нақд пул воситаларини бошқариш

хизматлари; нақд пул воситаларини бошқариш хизматлари, айнан эса, нақд пул воситасидаги тўловлар ва авторизация қилиш, транзакцияларни тасдиқлаш ва қарздорликни бошқариш бўйича хизматлар; электрон тижорат учун тўлов хизматлари; электрон тижорат учун тўлов хизматлари, айнан эса, абонентларнинг электрон рўйхатини ва товарларни хариди учун фойдаланиладиган жамғарма ҳисобларини яратиш.

38 Телекоммуникация хизмати; алоқа хизматлари; мобил телефон алоқа хизмати; радиотелефон алоқа; радио релей алоқа хизмати; сунъий йўлдош алоқа хизмати; телефон алоқа хизмати; факсимил алоқа хизмати; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); телекоммуникацион бирикмалар ва маршрутизациялар бўйича хизматлар; компьютер ёрдами билан хабар ва тасвирларни юбориш; сунъий йўлдош алоқаси ва мобил телефон ёрдами билан хабарлар, расм ва видео тасвирларни юбориш; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар; обуна бўйича телефон алоқаси хизматлари; электрон почта хизматлари; кенг спекторли ахборотларга алоқадор маълумотларни қабул қилиш ва юбориш учун глобал компьютер тармоғи фойдаланувчилариги киришини таъминлаш; глобал тармоқ фойдаланувчилариги киришни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телеконференциялар; видеотелеконференциялар; телекоммуникацион алоқа учун жиҳозлар ижараси; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, телекоммуникацион алоқа орқали маълумотларни қабул қилиш ва юбориш хизмати; компьютер ва телекоммуникацион тармоқ орқали электрон овоз, маълумотлар, аудио, видео, матн ва жадваллар юбориш; тезкор хабарлар хизматлари; интернет-протокол бўйича овоз юбориш хизматлари (VoIP); аудио телеконференциялар; веб-хабарлар; расм ва видеолар алмашиш имконини тақдим этиш хизматлари, айнан эса, фойдаланувчилар орасида рақамли расмлар, видео ва аудиовизуал контент файлларини электрон юбориш; компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; телекоммуникацион хизматлар, айнан эса маълумотлар хабарлар, жадваллар, тасвирлар, аудио, видео ва ахборотларни электрон юбориш; Интернетда баҳс-мунозара форумларига, тезкор хабар хизматлари ва электрон хабарлар тахтасига киришни таъминлаш; ижтимоий тармоқ алоқадор компьютер маълумотлар базасига киришни таъминлаш; компьютер ёки бошқа коммуникацион тармоқлар орқали аудио, матн ва видео узатиш; умумий қизиқиш уйғотадиган мавзулар бўйича онлайн форумлар тақдим этиш; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, реал вақт режи-

мида компьютерлар, мобил ва чўнтак компьютерлари, шунингдек симли ва симсиз алоқа воситалари фойдаланувчилари ўртасидаги ўзаро таъсирни таъминлаш учун онлайн ва телекоммуникация воситаларини тақдим этиш; тезкор хабар хизматлари, веб-хабар хизматлари, шунингдек матнли хабарларни алмашиш хизматлари; эшитириш хизматлари; Интернет орқали узатиш; юқоридаги хизматларга алоқадор бўлган маслаҳатлар, ахборот ва маслаҳатлар хизматлари.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини уюштириш; тарбия, дам олиш ва кўнгилхушлик, кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базасини тақдим этиш; кўнгилочар мақсадлар учун видеофайллар тақдим этиш ва фотография хизматлари; интерфаол электрон нашрларни чоп этиш, айнан эса, аниқ фойдаланувчилар учун контент тақдим этадиган веб-блоглар (блоглар); интерфаол электрон нашрлар (юкланмайдиган)ни чоп этиш, интерфаол даврий нашрларни, айнан эса фойдаланувчи томонидан ижтимоий алоқаларга оид белгиланган контентни тақдим этадиган блогларни нашр қилиш; интерфаол даврий нашрларни, айнан эса шахсий маълумотлар ва умумий қизиқиш доирасидаги фикрларни акс эттирувчи блогларни нашр этиш; кўнгилочар ёки маданий мақсадлар учун хусусан кенг доирадаги мавзуларга алоқадор ахборотлар тақдим этиш; даврий нашрларни нашр қилиш; юкланмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; компьютер маълумотлар базасидан ёки глобал компьютер тармоғидан онлайн равишда ўйин-кулги ёки таълим билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш; таълим ёки кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базасига киришни тақдим этиш; юқорида кўрсатилган хизматларга алоқадор ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

42 Юкланмайдиган дастурий таъминотларни ва хабарлар билан лаҳзалик алмашиш иловаларини вақтинчалик фойдаланиш учун онлайн тақдим этиш; овозли почта хизматлари, айнан эса, IP-протокол (VoIP) бўйича овозларни юбориш хизматлари, конференцияларни ташкил этиш ва ўтказиш, хусусан, видеоконференц-алоқа ва аудио-конференц-алоқа хизматларини тақдим этиш; компьютер дастурларини бошқариш учун глобал алоқа тармоғи орқали юкланмайдиган кириш мумкин бўлган дастурий таъминотни тақдим этиш; юкланмайдиган интернет-браузерлар учун онлайн дастурий таъминотни тақдим этиш; дастурий таъминотни такомиллаштириш, хусусан, компьютерлар, мобил компьютерлар, мобил алоқа қурилмалари орқали Интернетга мобил ула-

нишни кенгайтириш учун мобил алоқа воситаларига юкланмайдиган дастурий таъминотни тақдим этиш; баҳс-мунозараларда иштирок этиш ва мулоқот қилиш, шунингдек, ижтимоий ўзаро муносабатлар мақсадларида рўйхатдан ўтган фойдаланувчилар учун интернет-жамоаларни тузиш бўйича дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва қўллаб-қувватлаш; компьютер хизматлари, хусусан, учинчи шахсларга алоқа тармоқларида музокараларни ташкил этиш ва ўтказиш учун электрон воситаларни тақдим этиш; иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари (ASP); иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари, хусусан, иловаларни тақдим этиш, хостинги, бошқариш, ишлаб чиқиш ва қўллаб-қувватлаш; иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари (ASP), активизация қилиш, тузишни енгиллаштириш, таҳрирлаш, юклаш, чиқариб олиш, кириш, кўриш, жойлаштириш, акс эттириш, тегларни жойлаштириш, блогларни юритиш, оқимли узатиш, боғлаш, аннотация бериш, шарҳлаш, ичига жойлаштириш, узатиш ва алмашиш ёки бошқа шаклда электрон ахборот воситалари ёки ахборотни компьютер ва коммуникация тармоқларидан фойдаланган ҳолда тақдим этиш; иловаларга кириш ҳуқуқини берадиган хизмат кўрсатиш провайдери, айнан эса, симсиз алоқалар соҳасидаги иловаларни, дастурий таъминот ва маълумотлар базаларини таъминлаш, хостинг, бошқариш, ишлаб чиқиш ва жорий қилиш, ахборотларга мобил уланиш имкониятларини таъминлаш, шунингдек, чўнтак компьютерлари, ноутбуклар, кўчма электротехник қурилмаларга контентни симсиз етказиб беришда маълумотларни масофадан туриб бошқариш, фойдаланувчиларга кўплаб интернет объектлар орасида шахсий идентификация маълумотларини узатиш ва алмашиш имконини берадиган онлайн-тармоқ хизматлари; ижтимоий тармоқлар учун вақтинчалик фойдаланиш мақсадларида юкланмайдиган дастурий иловаларни тақдим этиш; фойдаланувчиларга аудио, видео, фото тасвирлар, матн, графикалар ва маълумотларни юклаб олиш, таҳрирлаш ва алмашиш имконини берадиган онлайн-объектларни тақдим этиш; дастурий таъминот (saas) шаклидаги хизмат; дастурий таъминот (saas) шаклидаги хизмат, глобал компьютер тармоғидан фойдаланган ҳолда электрон огоҳлантиришларни жўнатиш учун дастурий таъминоти; мобил иловаларга оид лойиҳалаш, муҳандислик, илмий тадқиқотлар, ишланмалар ва тестдан ўтказиш; симли ва симсиз алоқа тармоқлари, компьютерлар ва мобил алоқа қурилмалари орқали инсонлар ва ташкилотларнинг ўзаро алоқасида учинчи шахслар томонидан фойдаланиш учун мўлжалланган дастурий таъминот хостинги; юк-

ланмайдиган компьютер дастурий таъминотидан вақтинчалик фойдаланишда портатив электрон алоқа қурилмалари, хусусан, мобил телефонлар, смартфонлар, ихчам компьютерлар ва компьютер планшетлари учун мобил иловалар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, баҳолаш, тестдан ўтказиш ва қўллаб-қувватлаш имконини таъминловчи мобил иловалар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш бўйича техник маслаҳат бериш; юқорида келтирилган хизматлар билан боғлиқ бўлган ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

45 Онлайнда ижтимоий тармоқларнинг хизматлари, шу жумладан кўнгилочар мақсадлар учун; Интернетда мавжуд бўлган ижтимоий тармоқ хизматлари; интернет тармоғида ижтимоий тармоқлар учун веб-сайтлар тақдим этиш; Интернетдаги юклаб олинadиган мобил иловалар ёки веб-сайтлар орқали кириш мумкин бўлган онлайн ижтимоий тармоқ хизматлари; юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; ижтимоий тармоқлар хизматлари, танишув тармоқлари ва хизматлари; танишув хизматлари, ижтимоий тармоқлар ва онлайн танишув хизматлари билан таъминлаш; ижтимоий тармоқларнинг онлайн-сервислари, хусусан, ижтимоий танишувлар ёки шахслар ўртасидаги ўзаро алоқаларга қўмаклашиш; Интернет ва бошқа компьютер ёки коммуникация тармоғи орқали тақдим этиладиган ижтимоий тармоқ хизматлари; ижтимоий тармоқларга оид ахборотни тақдим этиш; ижтимоий тармоқ хизматлари, хусусан, маҳсулотни ўрғаниш орқали ахборот алмашиш ва суҳбатлар ўтказиш имкониятларини тақдим этиш; идентификациялашни текшириш хизматлари, хусусан, шахсий идентификация маълумотларини аутентификация қилаш; фойдаланувчини текшириш хизматлари; идентификациялашни текшириш хизматлари; юқорида кўрсатилган хизматлар билан боғлиқ бўлган ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

9 Аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации; диски звукозаписи; компакт-диски; dvd и другие цифровые носители информации; оборудование для обработки информации; компьютеры; программное обеспечение; аппаратура для коммуникации и телекоммуникации; телекоммуникационные кабели; телекоммуникационные переключатели; телекоммуникационные панели управления; телекоммуникационные мультиплексоры; телекоммуникационное программное обеспечение; телекоммуникацион-

ные сети; передатчики (дистанционная связь); аппаратура дальней связи; телекоммуникационное оборудование; устройства дальней связи; цифровая телекоммуникационная аппаратура; переносная телекоммуникационная аппаратура; мобильная телекоммуникационная аппаратура; электронная телекоммуникационная аппаратура; электрическая телекоммуникационная аппаратура; антенны для телекоммуникационных сетей; компьютерное аппаратное обеспечение для телекоммуникации; оптоволоконная телекоммуникационная аппаратура; детали телекоммуникационной схемной платы; компьютерные программы для использования в телекоммуникации; телекоммуникационные аппараты для использования с мобильными сетями; сетевое аппаратное и программное обеспечение; прикладное программное обеспечение; программное обеспечение для игр; программное обеспечение для декодирующих устройств; программные драйверы; программы и программное обеспечение для компьютеров; загружаемое программное обеспечение; программное обеспечение, а именно, программы для обеспечения конфиденциальности; программное обеспечение для медиасредств; программное обеспечение для развлечений; программное обеспечение мультимедийное; программное обеспечение для обучения; программное обеспечение, а именно, обучающие программы; программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение для защиты данных; коммуникационное программное обеспечение; укомплектованное программное обеспечение; программы операционные; программное обеспечение компьютерное для игр; программное обеспечение для управления сетью; программные платформы компьютерные; программное обеспечение для передачи сообщений в сети интернет; приложения для программного обеспечения компьютерного; программное обеспечение для управления базами данных; программное обеспечение для операционных систем; программное обеспечение для компьютерной телефонии; программное обеспечение для передачи данных; программное обеспечение интерактивное; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение для управления мобильными устройствами; программное обеспечение для передачи сообщений он-лайн; программное обеспечение компьютерное для поиска; приложения для программного обеспечения для смартфонов; приложения для программного обеспечения для мобильных телефонов; приложения для программного обеспечения для бес-

проводных устройств; программное обеспечение, а именно, системная программа сервера обеспечения доступа к сети; платформы и программное обеспечение для цифровых телефонов; приложения для программного обеспечения для смартфонов, загружаемые (программное обеспечение); программное обеспечение для электронной почты и сообщений; компьютерное программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение мультимедийное, записанное на компакт-дисках; программное обеспечение для беспроводной сетевой связи; программное обеспечение и приложения для устройств мобильной связи; загружаемое программное обеспечение в виде приложений для смартфонов; программное обеспечение для связи для подключения к глобальным компьютерным сетям; программное обеспечение для связи пользователей компьютерной сети; приложения для программного обеспечения для взаимодействия через социальные сети в сети интернет; программное обеспечение, загружаемое, для обработки изображений, графики, аудио, видео и текста; мобильные приложения; программное обеспечение для мгновенной передачи сообщений для мобильных телефонов и мобильных устройств; программное обеспечение компьютерное для взаимодействия через социальные сети; инструменты для разработки программного обеспечения компьютерного; программное обеспечение компьютерное для использования в качестве программного интерфейса (API); программный интерфейс (API) для использования в построении приложений для программного обеспечения; программный интерфейс (API) для программного обеспечения компьютерного, которое позволяет предоставлять он-лайн услуги для взаимодействия через социальные сети и для поиска и выборки данных, их загрузки, выгрузки, доступа к ним и управления ими; программное обеспечение компьютерное для создания, управления и взаимодействия с он-лайн сообществом; программное обеспечение для модифицирования и передачи изображений, аудиовизуального и видео контента; программное обеспечение для отправки и получения электронных сообщений; приложения для программного обеспечения для передачи, доступа, организации и управления текстовыми сообщениями, мгновенной передачей сообщений, он-лайн дневниками, текстом, ссылками на сайты и изображениями по интернету и иной коммуникационной сети; публикации электронные он-лайн загружаемые; программное обеспечение, загружаемое в качестве приложений для программного обеспечения для мобильных устройств, для использования с ком-

пьютерами, переносными электронными устройствами связи, мобильными устройствами и проводными и беспроводными устройствами для связи для упрощения связи; программное обеспечение для доступа, отправки и получения информации в глобальной компьютерной сети; мобильные устройства дистанционной связи; мобильные переносные телефонные аппараты для дистанционной связи; мобильные телефоны; программные драйверы для телекоммуникационных сетей и для телекоммуникационного оборудования; публикации электронные загружаемые; СИМ-карты; карточки с магнитным кодом; чипы (схемы интегральные); электронные устройства для дистанционной связи, телефонные коммутаторы, радио-пейджинговые устройства и устройства с отображением номера; электронные устройства для дистанционного контролирования сигналов; передатчики электронных сигналов; передатчики для телефонов; передатчики (дистанционная связь); электронные телефонные книги; магнитные и оптические носители информации; устройства и аппараты для вещания, записи, передачи или воспроизведения звуков, изображений или информации; карты памяти и устройства для чтения карт памяти; запасные части и принадлежности для указанных товаров. 35 Реклама; управление бизнесом; менеджмент; офисные функции; маркетинг, услуги рекламы и продвижения продаж; онлайн-реклама и маркетинговые услуги; услуги по исследованию рынка и информационные; публикация рекламных текстов; продвижение товаров и услуг третьих лиц через компьютерные сети и сети связи; услуги бизнес-сетей онлайн; распространение рекламных объявлений для третьих лиц через онлайн-овую сеть электронных коммуникаций; анализ бизнес-данных; предоставление статистической бизнес-информации; услуги бизнес-сетей; услуги по предоставлению бизнес-информации через онлайн-овые электронные базы данных по глобальной компьютерной сети; сетевые службы онлайн-рекламы для соединения пользователей социальной сети с субъектами предпринимательской деятельности; услуги по бизнес консультированию; услуги по мониторингу деловой активности, анализ критических индикаторов эффективности бизнеса на основе данных реального времени; компьютеризированные услуги по управлению базами данных; предоставление информации по поиску и выборке, сайты и ресурсы в компьютерных сетях для третьих лиц; распространение интерактивных рекламных материалов; услуги по медиапланированию и службы закупки средств рекламы; консультирование по позиционированию бренда; оформление рекламных

материалов для третьих лиц; предоставление услуг по исследованию рынка и информации; бизнес-консультирование и рекламные услуги; рекламные услуги для отслеживания рекламной производительности; консалтинговые услуги в области рекламы; консалтинговые услуги в области продвижения товаров, в частности ориентирование маркетинговой деятельности третьих лиц; услуги по предоставлению коммерческой информации; управление рекламой; административные услуги для упрощения покупки товаров и услуг третьих лиц через компьютерные сети и сети связи; информационные и консультационные услуги, касающиеся вышеупомянутых услуг; управление базами данных.

36 Страхование; финансовые услуги; услуги, связанные с денежными средствами; услуги, связанные с операциями с недвижимым имуществом; услуги по проведению финансовых транзакций; услуги по обработке финансовых транзакций, а именно, клиринг и согласование финансовых транзакций с помощью компьютера и сетей связи; услуги по обработке платежей; электронная обработка и передача данных по оплате счетов для пользователей компьютерных сетей и сетей связи; услуги электронного перевода средств; услуги электронных денежных переводов; услуги по оплате счетов; финансовые услуги, а именно, предоставление электронных счетов с он-лайн сохранением остатка на счете в электронной среде; услуги управления наличными средствами; услуги управления наличными средствами, а именно, выплата наличных средств и услуги по авторизации, аутентификации транзакций и по урегулированию задолженности; услуги платежей для электронной коммерции; услуги платежей для электронной коммерции, а именно, создание накопительных счетов, используемых для покупки товаров и электронных списки абонентов.

38 Услуги телекоммуникационные; услуги связи; услуги мобильной телефонной связи; радиотелефонная связь; услуги радиорелейной связи; услуги спутниковой связи; услуги телефонной связи; услуги факсимильной связи; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные; передача с помощью компьютера сообщений и изображений; передача сообщений, фотографий и видео изображений с помощью мобильной телефонной и спутниковой связи; услуги по предоставлению телефонной связи; услуги телефонной связи по подписке; услуги электронной почты; обеспечение доступа пользователей к глобальной компьютерной сети для передачи и получения дан-

ных в отношении широкого спектра информации; обеспечение доступа пользователей к глобальной сети; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; телеконференции; видеотелеконференции; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат оборудования для телефонной связи; телекоммуникационные услуги, а именно, услуги передачи и приема данных через телекоммуникационное сети; электронная передача голоса, данных, аудио, видео, текста и графики, доступная через компьютерные и телекоммуникационные сети; службы мгновенных сообщений; услуги по передаче голоса по интернет-протоколу (VoIP); аудио телеконференции; веб-сообщения; услуги предоставления возможности обмена фотографиями и видео, а именно, электронная передача файлов цифровых фотографий, видео и аудиовизуального контента среди пользователей; обеспечение доступа к базам данных компьютерным, электронным и онлайн; телекоммуникационные услуги, а именно электронная передача данных, сообщений, графики, изображений, аудио, видео и информации; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете, службы мгновенных сообщений и доски сообщений электронные; обеспечение доступа к компьютерным базам данных в области социальных сетей; вещание аудио, текста и видео через компьютерные или иные коммуникационные сети; предоставление онлайн форумов для общения по темам, представляющим общий интерес; телекоммуникационные услуги, а именно, обеспечение онлайн и телекоммуникационных средств в режиме реального времени для взаимодействия пользователей компьютеров, мобильных и карманных компьютеров, а также проводных и беспроводных устройств связи; службы мгновенных сообщений, услуги веб-сообщений, а также услуги обмена текстовыми сообщениями; услуги вещания; Интернет-вещание; советы, информация и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

41 Образование; обучение; развлечения; организация спортивных и культурных мероприятий; предоставление компьютерных, электронных и онлайн баз данных для образовательного, рекреационного и развлекательного использования в сфере развлечений; услуги фотографирования и предоставления видеофайлов для развлекательных целей; публикация интерактивных электронных публикаций, а именно веб-блоги (блоги), представляющие контент, определенный пользователем; публикация интерактивных электронных публикаций (незагружаемых), публикация интерактивной периодики, а именно блогов,

представляющих контент, определенный пользователем в области социального взаимодействия; публикация интерактивной периодики, а именно блогов, представляющих личную информацию и мнения в области общего интереса; предоставление информации, относящейся к широкому кругу тем для развлекательных или культурных целей; публикация периодических изданий; обеспечение интерактивными электронными публикациями незагружаемыми; предоставление информации, касающейся развлечений или образования, он-лайн из компьютерной базы данных или глобальной компьютерной сети; предоставление доступа к компьютерным, электронным и онлайн-базам данных для использования в образовательных или развлекательных целях; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

42 Разработка и планирование в отношении телекоммуникационных аппаратов; предоставление онлайн не загружаемого программного обеспечения; предоставление во временное пользование онлайн не загружаемого программного обеспечения; предоставление во временное пользование онлайн не загружаемого программного обеспечения и приложений для мгновенного обмена сообщениями; услуги голосовой почты, а именно, услуги по передаче голоса по IP-протоколу (VoIP), организация и проведение конференций, а именно, предоставление услуг видеоконференции-связи и аудиоконференц-связи; предоставление программного обеспечения, не загружаемого, доступного через глобальную компьютерную сеть, для управления компьютерными программами; предоставление онлайн программного обеспечения для не загружаемых интернет-браузеров; модернизация программного обеспечения, а именно, предоставление не загружаемого программного обеспечения для устройств мобильной связи для расширения мобильного доступа к Интернету через компьютеры, мобильные компьютеры, и устройства мобильной связи; разработка и поддержание программного обеспечения для создания интернет-сообществ для зарегистрированных пользователей для обсуждения и общения, а также для социального взаимодействия; компьютерные услуги, а именно, предоставление электронных средств для третьих лиц для организации и проведения дискуссий в сетях связи; провайдер услуг доступа к приложениям (ASP); провайдер услуг доступа к приложениям, а именно, обеспечение, хостинг, управление, разработка и поддержание приложений, программного обеспечения и баз данных; провайдер услуг доступа к приложениям (ASP), предоставляющий программное обеспечение для актива-

ции или облегчения создания, редактирования, загрузки, выгрузки, доступа, просмотра, размещения, отображения, размещения тегов, ведения блогов, потоковой передачи, связывания, аннотирования, комментирования, вложения, передачи и обмена или иным образом предоставления электронных носителей или информации с помощью компьютерных и коммуникационных сетей; провайдер услуг доступа к приложениям, а именно, обеспечение, хостинг, управление, разработка и поддержание приложений, программного обеспечения и баз данных в области беспроводной связи, мобильного доступа к информации, а также удаленного управления данными для беспроводной доставки контента на карманные компьютеры, ноутбуки и передвижные электротехнические устройства; услуги онлайн-сетей, которые позволяют пользователям передавать и обмениваться персональными идентификационными данными среди многочисленных интернет-объектов; предоставление во временное пользование незагружаемых программных приложений для социальных сетей; предоставление онлайн-объектов, которые предоставляют пользователям возможность загружать, изменять и обмениваться аудио, видео, фотографическими изображениями, текстом, графикой и данными; обеспечение программное как услуга (SaaS); обеспечение программное как услуга (SaaS), предоставляющая программное обеспечение для отправки электронных оповещений с помощью глобальной компьютерной сети; проектирование, инженерные, научные исследования, разработки и тестирование в области мобильных приложений; хостинг программного обеспечения для использования третьими лицами для связи между людьми и организациями, с использованием проводных и беспроводных сетей, с помощью компьютеров и устройств мобильной связи; консультации технические в сфере разработки мобильных приложений и программного обеспечения, обеспечивающие временное пользование незагружаемого компьютерного программного обеспечения, которое позволяет разрабатывать, оценивать, тестировать и обслуживать мобильные приложения и программное обеспечение для портативных электронных устройств связи, а именно, мобильных телефонов, смартфонов, карманных компьютеров и компьютерных планшетов; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

45 Услуги социальных сетей онлайн в том числе для развлекательных целей; услуги социальных сетей, находящихся в Интернете; предоставление веб-сайта в сети Интернет для целей со-

циальных сетей; услуги социальных сетей онлайн, доступные с помощью загружаемых мобильных приложений или веб-сайтов в интернете; юридические услуги; службы безопасности для защиты имущества и физических лиц; услуги социальных сетей, сети и службы знакомств; предоставление услуг знакомств, социальных сетей и служб знакомств, находящихся в Интернете; онлайн-сервисы социальных сетей, а именно, содействие социальным знакомствам или взаимодействиям между физическими лицами; услуги социальных сетей, предоставляемые через Интернет или иную компьютерную или коммуникационную сеть; предоставление информации в области социальных сетей; услуги социальных сетей, а именно предоставление возможностей для обмена информацией и разговоров с помощью обзоров продукции; услуги по проверке идентификации, а именно, обеспечение аутентификации персональной идентификационной информации; услуги проверки пользователя; услуги по проверке идентификации; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

(111) MGU 36534

(151) 16.08.2019

(181) 25.09.2027

(210) MGU 2017 2681

(220) 25.09.2017

(732) VEON Амстердам БВ, NL

(540)

Все легко и бесплатно с VEON (vse legko i besplatno s Veon)

(511)

9 Товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар; товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; ахборотга ишлов бериш учун ускуна; компьютерлар; дастурий таъминот; телекоммуникациялар ва коммуникациялар учун аппаратура; телекоммуникацион кабеллар; телекоммуникацион алмашлаб улагичлар; телекоммуникацион бошқарув панели; телекоммуникацион мультиплексорлар; телекоммуникацион дастурий таъминот; телекоммуникация тармоқлари; передатчиклар (масофавий алоқа); узокда жойлашган алоқа аппаратуралари; телекоммуникация жиҳозлари; узокда жойлашган алоқа қурилмалари; рақамли телекоммуникация аппаратуралари; кўчма телекоммуникация аппаратуралари; мобил телекоммуникация аппаратуралар; электрон телекоммуникация аппаратуралар; электрон телекоммуникация аппаратуралари; телекоммуникация тармоқлари учун антенналар; те-

лекоммуникация учун компьютер аппарат таъминоти; оптик толали телекоммуникация аппаратуралари; телекоммуникацион схема платаси деталлари; телекоммуникацияларда фойдаланиш учун компьютер дастурлари; мобил алоқа тармоқларида фойдаланиш учун телекоммуникацион аппаратлар; тармоқ аппаратлари ва дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот; ўйин учун дастурий таъминот; декодирлаш мосламалари учун дастурий таъминот; дастурлаш драйверлари; компьютерлар учун дастурлар ва дастурий таъминот; юклар олинадиган дастурий таъминот; дастурий таъминот, айнан, махфийликни таъминлаш учун дастурлар; медиавоситалар учун дастурий таъминот; кўргилхушликлар учун дастурий таъминот; мультимедия дастурий таъминоти; таълим учун дастурий таъминот; дастурий таъминот, айнан эса, ўргатувчи дастурлар; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; коммуникацион дастурий таъминот; тўлдирилган дастурий таъминот; операцион дастурлар; ўйин учун компьютерлар дастурий таъминоти; тармоқни бошқариш учун дастурий таъминот; компьютернинг дастурий платформалари; интернет тармоғида хабар юбориш учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; маълумотлар базасини бошқариш учун дастурий таъминот; операцион тизимлар учун дастурий таъминот; компьютер телефонлари учун дастурий таъминот; маълумотларни узатиш учун дастурий таъминот; интерфаол дастурий таъминот; юклар олинадиган компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; мобил қурилмаларни бошқариш учун дастурий таъминот; он-лайн хабар юбориш учун дастурий таъминот; қидириш учун компьютер дастурий таъминоти; смартфонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; мобил телефонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; симсиз қурилмаларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; тармоқга киришни таъминловчи сервер тизими дастури учун дастурий таъминот; рақамли телефонлар учун дастурий таъминот ва платформалар; смартфонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар, юклар олинадиган (дастурий таъминот); электрон почта ва хабарлар учун дастурий таъминот; мобил телефонлар учун компьютер дастурий таъминоти; мультимедияли дастурий таъминот, компакт-дискларга ёзилгани; симсиз алоқа тармоқлари учун дастурий таъминот; мобил алоқа қурилмалари учун дастурий таъминот ва иловалар; смартфонлар учун илова кўринишидаги юклар олинадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига боғланиш учун алоқа дастурий таъминоти; компьютер тармоғи фойдаланув-

чилари учун алоқа дастурий таъминоти; интернетда ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро алоқалар учун дастурий таъминот иловалари; тасвирлар, графиклар, аудио, видео ва матнларни қайта ишлаш учун юклар олинадиган, дастурий таъминот; мобил илова; мобил қурилмалар ва мобил телефонлар учун тезкор хабар юбориш дастурий таъминоти; ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро алоқалар учун компьютер дастурий таъминоти; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш учун қурилмалар; дастур интерфейси сифатида (API) фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти; дастурий таъминот иловаларини яратишда фойдаланиш учун дастур интерфейси (API); ижтимоий тармоқ орқали таъсир ўтказиш ва маълумотларни қидириш ва танлаш, уларни юклар олиш, ўчириш, уларга кириш ва бошқариш каби онлайн хизматларни тақдим этишни бошқариш имконини берадиган компьютер дастурий таъминоти учун дастур интерфейси (API); онлайн уюшмани яратиш, бошқариш ва ўзаро биргаликда ишлаш учун компьютер дастурий таъминоти; тасвирни, аудиовизуал ва видео контентларни узатиш ва ўзгартириш учун дастурий таъминот; электрон хабарларни қабул қилиш ва юбориш учун дастурий таъминот; матнли хабарлар, тезкор хабарлар, онлайн кундаликлар, матнлар, интернет ва бошқа коммуникацион алоқа тармоқларидаги сайтларга ва расмларга ҳавоаларни юбориш, уларга кириш, ташкил этиш ва бошқаришга оид дастурий таъминотлар учун иловалар; юклар олинадиган онлайн электрон нашрлар; алоқалар ҳамда алоқаларни енгиллаштириш учун компьютерлар, кўчма электрон алоқа қурилмалари, мобил қурилмалар ва симли ва симсиз қурилмалар билан бирга фойдаланиш учун дастурий таъминотга иловалар сифатида мобил қурилмага юклар олинадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига кириш, ахборот қабул қилиш ва юбориш учун дастурий таъминот; масофавий алоқа мобил қурилмалари; масофавий алоқа учун кўчма телефон аппаратлари; мобил телефонлар; телекоммуникацион жиҳозлар учун ва телекоммуникацион тармоқлар учун дастур драйверлар; юклар олинадиган электрон нашрлар; СИМ-карталар; магнит кодли карточкалар; чиплар (интеграл схемалар); радиопейджинг қурилмалари ва рақамларни акс эттирувчи қурилмалар, телефон коммутаторлари, масофавий алоқалар учун электрон қурилмалар; сигналлар масофадан назорат қилиш учун электрон қурилмалар; электрон сигнал передатчиклари; телефонлар учун передатчиклар; передатчиклар (масофавий алоқа); электрон телефон китоблар; магнитли ва оптик ахборот ташувчилар; ахборотлар ёки тасвирлар, овозларни қайтадан

тиклаш ёки узатиш, овоз ёзиш ва эшиттириш учун аппаратлар ва қурилмалар; хотира карталари ва хотира карталарини ўқиш учун қурилмалар; кўрсатилган товарлар учун жиҳозлар ва эҳтиёт қисмлар.

35 Реклама; бизнесни бошқариш; менежмент; офис фаолияти; савдони ҳаракатлантириш ва реклама хизмати; маркетинг хизмати ва онлайн-реклама; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар, ахборотлар; реклама матнларини нашр қилиш; алоқа тармоғи ва компьютер тармоғи орқали учинчи шахслар учун хизмат кўрсатиш ва савдоларни ҳаракатлантириш; онлайн бизнес-тармоқ хизматлари; электрон коммуникация онлайн тармоғи орқали учинчи шахслар учун реклама эълонларини тарқатиш; бизнес-маълумотлар таҳлили; бизнес-ахборотлар статистикасини тақдим этиш; бизнес-тармоқ хизматлари; глобал компьютер тармоғи бўйича онлайн маълумотлар базаси орқали бизнес-ахборотлар тақдим этиш бўйича хизматлар; тадбиркорлик фаолияти субъектлари билан ижтимоий тармоқ фойдаланувчиларини боғлаш учун онлайн-реклама хизмати тармоқлари; бизнес бўйича консультация хизматлари; бизнесни мониторинг қилиш бўйича хизматлар; реал вақтдаги олинган маълумотлар асосида бизнес самарадорлигининг муҳим кўрсаткичларини таҳлил; маълумотлар базасини бошқариш бўйича компьютерлаштирилган хизматлар; учинчи шахслар учун компьютер тармоқларида сайтлар ва манбалар, танлаш ва қидириш бўйича ахборот тақдим этиш; интерфаол реклама материалларини тақдим этиш; реклама воситаларини харид қилиш хизмати ва медиа лойиҳалаштириш бўйича хизматлар; бренд жойлашишини аниқлаш бўйича маслаҳатлар бериш; учинчи шахслар учун реклама материалларини расмийлаштириш; бозорни ўрганиш ва ахборот бўйича хизматлар тақдим этиш; бизнес-маслаҳатлар ва реклама хизмати; реклама фаолиятини кузатиш учун реклама хизмати; реклама соҳасида консалтинг хизматлари; товарларни ҳаракатлантириш соҳасидаги консалтинг хизматлари, хусусан учинчи шахслар маркетинг фаолиятини йўналтириш; тижорий ахборот тақдим этиш бўйича хизматлар; рекламани бошқариш; товарларни сотиб олишни соддалаштириш ва алоқа тармоғи ва компьютер тармоғи орқали учинчи шахсларга хизмат кўрсатиш учун маъмурий хизматлар; юкорида кўрсатилган хизматларга тегишли бўлган ахборот ва маслаҳатлар хизматлари; маълумотлар базасини бошқариш.

36 Суғурталаш; молиявий хизматлар; пул воситаларига билан боғлиқ хизматлар; кўчмас мулк билан боғлиқ операцияларга алоқадор хизматлар; молиявий транзакциялар ўтказиш бўйича

хизматлар; молиявий транзакцияларни қайта ишлаш бўйича хизматлар, айнан эса алоқа тармоғи ва компьютер орқали клиринг ва молиявий транзакцияларни мувофиқлаштириш; тўлов топшириқномасини қайта ишлаш бўйича хизматлар; алоқа тармоғи ва компьютер тармоғи фойдаланувчилари учун ҳисоб тўловлари бўйича маълумотлар юбориш ва электрон қайта ишлаш; электрон пул ўтказиш хизматлари; ҳисоб тўловлари бўйича хизматлар; молиявий хизматлар, айнан эса, электрон ҳисоб-фактураларини электрон муҳитда ҳисоб балансини онлайн сақлаш билан таъминлаш; нақд пул воситаларини бошқариш хизматлари; нақд пул воситаларини бошқариш хизматлари, айнан эса, нақд пул воситасидаги тўловлар ва авторизация қилиш, транзакцияларни тасдиқлаш ва қарздорликни бошқариш бўйича хизматлар; электрон тижорат учун тўлов хизматлари; электрон тижорат учун тўлов хизматлари, айнан эса, абонентларнинг электрон рўйхатини ва товарларни хариди учун фойдаланиладиган жамғарма ҳисобларини яратиш.

38 Телекоммуникация хизмати; алоқа хизматлари; мобил телефон алоқа хизмати; радиотелефон алоқа; радио релей алоқа хизмати; сунъий йўлдош алоқа хизмати; телефон алоқа хизмати; факсимил алоқа хизмати; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); телекоммуникацион бирикмалар ва маршрутизациялар бўйича хизматлар; компьютер ёрдами билан хабар ва тасвирларни юбориш; сунъий йўлдош алоқаси ва мобил телефон ёрдами билан хабарлар, расм ва видео тасвирларни юбориш; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар; обуна бўйича телефон алоқаси хизматлари; электрон почта хизматлари; кенг спекторли ахборотларга алоқадор маълумотларни қабул қилиш ва юбориш учун глобал компьютер тармоғи фойдаланувчилариги киришини таъминлаш; глобал тармоқ фойдаланувчилариги киришни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телеконференциялар; видеотелеконференциялар; телекоммуникацион алоқа учун жиҳозлар ижараси; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, телекоммуникацион алоқа орқали маълумотларни қабул қилиш ва юбориш хизмати; компьютер ва телекоммуникацион тармоқ орқали электрон овоз, маълумотлар, аудио, видео, матн ва жадваллар юбориш; тезкор хабарлар хизматлари; интернет-протокол бўйича овоз юбориш хизматлари (VoIP); аудио телеконференциялар; веб-хабарлар; расм ва видеолар алмашиш имконини тақдим этиш хизматлари, айнан эса, фойдаланувчилар орасида рақамли расмлар, видео ва аудиовизуал контент файлларини электрон юбориш; компьютер, электрон ва онлайн

маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; телекоммуникацион хизматлар, айнан эса маълумотлар хабарлар, жадваллар, тасвирлар, аудио, видео ва ахборотларни электрон юбориш; Интернетда баҳс-мунозара форумларига, тезкор хабар хизматлари ва электрон хабарлар тахтасига киришни таъминлаш; ижтимоий тармоқ алоқадор компьютер маълумотлар базасига киришни таъминлаш; компьютер ёки бошқа коммуникацион тармоқлар орқали аудио, матн ва видео узатиш; умумий қизиқиш уйғотадиган мавзулар бўйича онлайн форумлар тақдим этиш; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, реал вақт режимида компьютерлар, мобил ва чўнтак компьютерлари, шунингдек симли ва симсиз алоқа воситалари фойдаланувчилари ўртасидаги ўзаро таъсирни таъминлаш учун онлайн ва телекоммуникация воситаларини тақдим этиш; тезкор хабар хизматлари, веб-хабар хизматлари, шунингдек матнли хабарларни алмашиш хизматлари; эшиттириш хизматлари; Интернет орқали узатиш; юқоридаги хизматларга алоқадор бўлган маслаҳатлар, ахборот ва маслаҳатлар хизматлари.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини уюштириш; тарбия, дам олиш ва кўнгилхушлиқ, кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базасини тақдим этиш; кўнгилочар мақсадлар учун видеофайллар тақдим этиш ва фотография хизматлари; интерфаол электрон нашрларни чоп этиш, айнан эса, аниқ фойдаланувчилар учун контент тақдим этадиган веб-блоглар (блоглар); интерфаол электрон нашрлар (юкланмайдиган)ни чоп этиш, интерфаол даврий нашрларни, айнан эса фойдаланувчи томонидан ижтимоий алоқаларга оид белгиланган контентни тақдим этадиган блогларни нашр қилиш; интерфаол даврий нашрларни, айнан эса шахсий маълумотлар ва умумий қизиқиш доирасидаги фикрларни акс эттирувчи блогларни нашр этиш; кўнгилочар ёки маданий мақсадлар учун хусусан кенг доирадаги мавзуларга алоқадор ахборотлар тақдим этиш; даврий нашрларни нашр қилиш; юкланмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; компьютер маълумотлар базасидан ёки глобал компьютер тармоғидан онлайн равишда ўйин-кулги ёки таълим билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш; таълим ёки кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базасига киришни тақдим этиш; юқорида кўрсатилган хизматларга алоқадор ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

42 Юкланмайдиган дастурий таъминотларни ва хабарлар билан лаҳзалик алмашиш иловаларини вақтинчалик фойдаланиш учун онлайн тақдим

этиш; овозли почта хизматлари, айнан эса, IP-протокол (VoIP) бўйича овозларни юбориш хизматлари, конференцияларни ташкил этиш ва ўтказиш, хусусан, видеоконференц-алоқа ва аудио-конференц-алоқа хизматларини тақдим этиш; компьютер дастурларини бошқариш учун глобал алоқа тармоғи орқали юкланмайдиган кириш мумкин бўлган дастурий таъминотни тақдим этиш; юкланмайдиган интернет-браузерлар учун онлайн дастурий таъминотни тақдим этиш; дастурий таъминотни такомиллаштириш, хусусан, компьютерлар, мобил компьютерлар, мобил алоқа қурилмалари орқали Интернетга мобил уланишни кенгайтириш учун мобил алоқа воситаларига юкланмайдиган дастурий таъминотни тақдим этиш; баҳс-мунозараларда иштирок этиш ва мулоқот қилиш, шунингдек, ижтимоий ўзаро муносабатлар мақсадларида рўйхатдан ўтган фойдаланувчилар учун интернет-жамоаларни тузиш бўйича дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва қўллаб-қувватлаш; компьютер хизматлари, хусусан, учинчи шахсларга алоқа тармоқларида музокараларни ташкил этиш ва ўтказиш учун электрон воситаларни тақдим этиш; иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари (ASP); иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари, хусусан, иловаларни тақдим этиш, хостинги, бошқариш, ишлаб чиқиш ва қўллаб-қувватлаш; иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари (ASP), активизация қилиш, тузишни енгиллаштириш, тахрирлаш, юклаш, чиқариб олиш, кириш, кўриш, жойлаштириш, акс эттириш, тегларни жойлаштириш, блогларни юритиш, оқимли узатиш, боғлаш, аннотация бериш, шарҳлаш, ичига жойлаштириш, узатиш ва алмашиш ёки бошқа шаклда электрон ахборот воситалари ёки ахборотни компьютер ва коммуникация тармоқларидан фойдаланган ҳолда тақдим этиш; иловаларга кириш ҳуқуқини берадиган хизмат кўрсатиш провайдери, айнан эса, симсиз алоқалар соҳасидаги иловаларни, дастурий таъминот ва маълумотлар базаларини таъминлаш, хостинг, бошқариш, ишлаб чиқиш ва жорий қилиш, ахборотларга мобил уланиш имкониятларини таъминлаш, шунингдек, чўнтак компьютерлари, ноутбуклар, кўчма электротехник қурилмаларга контентни симсиз етказиб беришда маълумотларни масофадан туриб бошқариш, фойдаланувчиларга кўплаб интернет объектлар орасида шахсий идентификация маълумотларини узатиш ва алмашиш имконини берадиган онлайн-тармоқ хизматлари; ижтимоий тармоқлар учун вақтинчалик фойдаланиш мақсадларида юкланмайдиган дастурий иловаларни тақдим этиш; фойдаланувчиларга аудио, видео, фото тасвирлар, матн, графикалар ва маълумотларни юклаб олиш, тахрирлаш ва

алмашиш имконини берадиган онлайн-объектларни тақдим этиш; дастурий таъминот (saas) шаклидаги хизмат; дастурий таъминот (saas) шаклидаги хизмат, глобал компьютер тармоғидан фойдаланган ҳолда электрон оғоҳлантиришларни жўнатиш учун дастурий таъминоти; мобил иловаларга оид лойиҳалаш, муҳандислик, илмий тадқиқотлар, ишланмалар ва тестдан ўтказиш; симли ва симсиз алоқа тармоқлари, компьютерлар ва мобил алоқа қурилмалари орқали инсонлар ва ташкилотларнинг ўзаро алоқасида учинчи шахслар томонидан фойдаланиш учун мўлжалланган дастурий таъминот хостинги; юкланмайдиган компьютер дастурий таъминотидан вақтинчалик фойдаланишда портатив электрон алоқа қурилмалари, хусусан, мобил телефонлар, смартфонлар, ихчам компьютерлар ва компьютер планшетлари учун мобил иловалар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, баҳолаш, тестдан ўтказиш ва қўллаб-қувватлаш имконини таъминловчи мобил иловалар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш бўйича техник маслаҳат бериш; юқорида келтирилган хизматлар билан боғлиқ бўлган ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

45 Онлайнда ижтимоий тармоқларнинг хизматлари, шу жумладан кўнгилочар мақсадлар учун; Интернетда мавжуд бўлган ижтимоий тармоқ хизматлари; интернет тармоғида ижтимоий тармоқлар учун веб-сайтлар тақдим этиш; Интернетдаги юклаб олинмайдиган мобил иловалар ёки веб-сайтлар орқали кириш мумкин бўлган онлайн ижтимоий тармоқ хизматлари; юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; ижтимоий тармоқлар хизматлари, танишув тармоқлари ва хизматлари; танишув хизматлари, ижтимоий тармоқлар ва онлайн танишув хизматлари билан таъминлаш; ижтимоий тармоқларнинг онлайн-сервислари, хусусан, ижтимоий танишувлар ёки шахслар ўртасидаги ўзаро алоқаларга кўмаклашиш; Интернет ва бошқа компьютер ёки коммуникация тармоғи орқали тақдим этиладиган ижтимоий тармоқ хизматлари; ижтимоий тармоқларга оид ахборотни тақдим этиш; ижтимоий тармоқ хизматлари, хусусан, маҳсулотни ўрганиш орқали ахборот алмашиш ва суҳбатлар ўтказиш имкониятларини тақдим этиш; идентификациялашни текшириш хизматлари, хусусан, шахсий идентификация маълумотларини аутентификация қилаш; фойдаланувчини текшириш хизматлари; идентификациялашни текшириш хизматлари; юқорида кўрсатилган хизматлар билан боғлиқ бўлган ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

9 Аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации; диски звукозаписи; компакт-диски; dvd и другие цифровые носители информации; оборудование для обработки информации; компьютеры; программное обеспечение; аппаратура для коммуникации и телекоммуникации; телекоммуникационные кабели; телекоммуникационные переключатели; телекоммуникационные панели управления; телекоммуникационные мультиплексоры; телекоммуникационное программное обеспечение; телекоммуникационные сети; передатчики (дистанционная связь); аппаратура дальней связи; телекоммуникационное оборудование; устройства дальней связи; цифровая телекоммуникационная аппаратура; переносная телекоммуникационная аппаратура; мобильная телекоммуникационная аппаратура; электронная телекоммуникационная аппаратура; электрическая телекоммуникационная аппаратура; антенны для телекоммуникационных сетей; компьютерное аппаратное обеспечение для телекоммуникации; оптоволоконная телекоммуникационная аппаратура; детали телекоммуникационной схемной платы; компьютерные программы для использования в телекоммуникации; телекоммуникационные аппараты для использования с мобильными сетями; сетевое аппаратное и программное обеспечение; прикладное программное обеспечение; программное обеспечение для игр; программное обеспечение для декодирующих устройств; программные драйверы; программы и программное обеспечение для компьютеров; загружаемое программное обеспечение; программное обеспечение, а именно, программы для обеспечения конфиденциальности; программное обеспечение для медиасредств; программное обеспечение для развлечений; программное обеспечение мультимедийное; программное обеспечение для обучения; программное обеспечение, а именно, обучающие программы; программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение для защиты данных; коммуникационное программное обеспечение; укомплектованное программное обеспечение; программы операционные; программное обеспечение компьютерное для игр; программное обеспечение для управления сетью; программные платформы компьютерные; программное обеспечение для передачи сообщений в сети интернет; приложения для программного обеспечения компьютерного; программное обеспечение для управления базами данных; программное обеспечение для операционных систем; программное обеспечение для компьютерной телефонии; программное обеспечение

для передачи данных; программное обеспечение интерактивное; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение для управления мобильными устройствами; программное обеспечение для передачи сообщений он-лайн; программное обеспечение компьютерное для поиска; приложения для программного обеспечения для смартфонов; приложения для программного обеспечения для мобильных телефонов; приложения для программного обеспечения для беспроводных устройств; программное обеспечение, а именно, системная программа сервера обеспечения доступа к сети; платформы и программное обеспечение для цифровых телефонов; приложения для программного обеспечения для смартфонов, загружаемые (программное обеспечение); программное обеспечение для электронной почты и сообщений; компьютерное программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение мультимедийное, записанное на компакт-дисках; программное обеспечение для беспроводной сетевой связи; программное обеспечение и приложения для устройств мобильной связи; загружаемое программное обеспечение в виде приложений для смартфонов; программное обеспечение для связи для подключения к глобальным компьютерным сетям; программное обеспечение для связи пользователей компьютерной сети; приложения для программного обеспечения для взаимодействия через социальные сети в сети интернет; программное обеспечение, загружаемое, для обработки изображений, графики, аудио, видео и текста; мобильные приложения; программное обеспечение для мгновенной передачи сообщений для мобильных телефонов и мобильных устройств; программное обеспечение компьютерное для взаимодействия через социальные сети; инструменты для разработки программного обеспечения компьютерного; программное обеспечение компьютерное для использования в качестве программного интерфейса (API); программный интерфейс (API) для использования в построении приложений для программного обеспечения; программный интерфейс (API) для программного обеспечения компьютерного, которое позволяет предоставлять он-лайн услуги для взаимодействия через социальные сети и для поиска и выборки данных, их загрузки, выгрузки, доступа к ним и управления ими; программное обеспечение компьютерное для создания, управления и взаимодействия с он-лайн сообществом; программное обеспечение для модифицирования и передачи изображений, аудиовизуального и ви-

део контента; программное обеспечение для отправки и получения электронных сообщений; приложения для программного обеспечения для передачи, доступа, организации и управления текстовыми сообщениями, мгновенной передачей сообщений, он-лайн дневниками, текстом, ссылками на сайты и изображениями по интернету и иной коммуникационной сети; публикации электронные он-лайн загружаемые; программное обеспечение, загружаемое в качестве приложений для программного обеспечения для мобильных устройств, для использования с компьютерами, переносными электронными устройствами связи, мобильными устройствами и проводными и беспроводными устройствами для связи для упрощения связи; программное обеспечение для доступа, отправки и получения информации в глобальной компьютерной сети; мобильные устройства дистанционной связи; мобильные переносные телефонные аппараты для дистанционной связи; мобильные телефоны; программные драйверы для телекоммуникационных сетей и для телекоммуникационного оборудования; публикации электронные загружаемые; СИМ-карты; карточки с магнитным кодом; чипы (схемы интегральные); электронные устройства для дистанционной связи, телефонные коммутаторы, радио-пейджинговые устройства и устройства с отображением номера; электронные устройства для дистанционного контролирования сигналов; передатчики электронных сигналов; передатчики для телефонов; передатчики (дистанционная связь); электронные телефонные книги; магнитные и оптические носители информации; устройства и аппараты для вещания, записи, передачи или воспроизведения звуков, изображений или информации; карты памяти и устройства для чтения карт памяти; запасные части и принадлежности для указанных товаров.

35 Реклама; управление бизнесом; менеджмент; офисные функции; маркетинг, услуги рекламы и продвижения продаж; онлайн-реклама и маркетинговые услуги; услуги по исследованию рынка и информационные; публикация рекламных текстов; продвижение товаров и услуг третьих лиц через компьютерные сети и сети связи; услуги бизнес-сетей онлайн; распространение рекламных объявлений для третьих лиц через онлайн-овую сеть электронных коммуникаций; анализ бизнес-данных; предоставление статистической бизнес-информации; услуги бизнес-сетей; услуги по предоставлению бизнес-информации через онлайн-овые электронные базы данных по глобальной компьютерной сети; сетевые службы онлайн-рекламы для соединения пользователей социальной сети с субъектами предпринима-

тельской деятельности; услуги по бизнес консультированию; услуги по мониторингу деловой активности, анализ критических индикаторов эффективности бизнеса на основе данных реального времени; компьютеризированные услуги по управлению базами данных; предоставление информации по поиску и выборке, сайты и ресурсы в компьютерных сетях для третьих лиц; распространение интерактивных рекламных материалов; услуги по медиапланированию и службы закупки средств рекламы; консультирование по позиционированию бренда; оформление рекламных материалов для третьих лиц; предоставление услуг по исследованию рынка и информации; бизнес-консультирование и рекламные услуги; рекламные услуги для отслеживания рекламной производительности; консалтинговые услуги в области рекламы; консалтинговые услуги в области продвижения товаров, в частности ориентирование маркетинговой деятельности третьих лиц; услуги по предоставлению коммерческой информации; управление рекламой; административные услуги для упрощения покупки товаров и услуг третьих лиц через компьютерные сети и сети связи; информационные и консультационные услуги, касающиеся вышеупомянутых услуг; управление базами данных.

36 Страхование; финансовые услуги; услуги, связанные с денежными средствами; услуги, связанные с операциями с недвижимым имуществом; услуги по проведению финансовых транзакций; услуги по обработке финансовых транзакций, а именно, клиринг и согласование финансовых транзакций с помощью компьютера и сетей связи; услуги по обработке платежей; электронная обработка и передача данных по оплате счетов для пользователей компьютерных сетей и сетей связи; услуги электронного перевода средств; услуги электронных денежных переводов; услуги по оплате счетов; финансовые услуги, а именно, предоставление электронных счетов с он-лайн сохранением остатка на счете в электронной среде; услуги управления наличными средствами; услуги управления наличными средствами, а именно, выплата наличных средств и услуги по авторизации, аутентификации транзакций и по урегулированию задолженности; услуги платежей для электронной коммерции; услуги платежей для электронной коммерции, а именно, создание накопительных счетов, используемых для покупки товаров и электронных списки абонентов.

38 Услуги телекоммуникационные; услуги связи; услуги мобильной телефонной связи; радиотелефонная связь; услуги радиорелейной связи; услуги спутниковой связи; услуги телефонной

связи; услуги факсимильной связи; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные; передача с помощью компьютера сообщений и изображений; передача сообщений, фотографий и видео изображений с помощью мобильной телефонной и спутниковой связи; услуги по предоставлению телефонной связи; услуги телефонной связи по подписке; услуги электронной почты; обеспечение доступа пользователей к глобальной компьютерной сети для передачи и получения данных в отношении широкого спектра информации; обеспечение доступа пользователей к глобальной сети; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; телеконференции; видеотелеконференции; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат оборудования для телефонной связи; телекоммуникационные услуги, а именно, услуги передачи и приема данных через телекоммуникационную сеть; электронная передача голоса, данных, аудио, видео, текста и графики, доступная через компьютерные и телекоммуникационные сети; службы мгновенных сообщений; услуги по передаче голоса по интернет-протоколу (VoIP); аудио телеконференции; веб-сообщения; услуги предоставления возможности обмена фотографиями и видео, а именно, электронная передача файлов цифровых фотографий, видео и аудиовизуального контента среди пользователей; обеспечение доступа к базам данных компьютерным, электронным и онлайн; телекоммуникационные услуги, а именно электронная передача данных, сообщений, графики, изображений, аудио, видео и информации; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете, службы мгновенных сообщений и доски сообщений электронные; обеспечение доступа к компьютерным базам данных в области социальных сетей; вещание аудио, текста и видео через компьютерные или иные коммуникационные сети; предоставление онлайн форумов для общения по темам, представляющим общий интерес; телекоммуникационные услуги, а именно, обеспечение онлайн и телекоммуникационных средств в режиме реального времени для взаимодействия пользователей компьютеров, мобильных и карманных компьютеров, а также проводных и беспроводных устройств связи; службы мгновенных сообщений, услуги веб-сообщений, а также услуги обмена текстовыми сообщениями; услуги вещания; Интернет-вещание; советы, информация и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

41 Образование; обучение; развлечения; организация спортивных и культурных мероприятий; предоставление компьютерных, электронных и онлайн баз данных для образовательного, рекреационного и развлекательного использования в сфере развлечений; услуги фотографирования и предоставления видеофайлов для развлекательных целей; публикация интерактивных электронных публикаций, а именно веб-блоги (блоги), представляющие контент, определенный пользователем; публикация интерактивных электронных публикаций (незагружаемых), публикация интерактивной периодики, а именно блогов, представляющих контент, определенный пользователем в области социального взаимодействия; публикация интерактивной периодики, а именно блогов, представляющих личную информацию и мнения в области общего интереса; предоставление информации, относящейся к широкому кругу тем для развлекательных или культурных целей; публикация периодических изданий; обеспечение интерактивными электронными публикациями незагружаемыми; предоставление информации, касающейся развлечений или образования, он-лайн из компьютерной базы данных или глобальной компьютерной сети; предоставление доступа к компьютерным, электронным и онлайн базам данных для использования в образовательных или развлекательных целях; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

42 Разработка и планирование в отношении телекоммуникационных аппаратов; предоставление онлайн не загружаемого программного обеспечения; предоставление во временное пользование онлайн не загружаемого программного обеспечения; предоставление во временное пользование онлайн не загружаемого программного обеспечения и приложений для мгновенного обмена сообщениями; услуги голосовой почты, а именно, услуги по передаче голоса по IP-протоколу (VoIP), организация и проведение конференций, а именно, предоставление услуг видеоконференции-связи и аудиоконференц-связи; предоставление программного обеспечения, не загружаемого, доступного через глобальную компьютерную сеть, для управления компьютерными программами; предоставление онлайн программного обеспечения для не загружаемых интернет-браузеров; модернизация программного обеспечения, а именно, предоставление не загружаемого программного обеспечения для устройств мобильной связи для расширения мобильного доступа к Интернету через компьютеры, мобильные компьютеры, и устройства мобильной связи; разработка

и поддержание программного обеспечения для создания интернет-сообществ для зарегистрированных пользователей для обсуждения и общения, а также для социального взаимодействия; компьютерные услуги, а именно, предоставление электронных средств для третьих лиц для организации и проведения дискуссий в сетях связи; провайдер услуг доступа к приложениям (ASP); провайдер услуг доступа к приложениям, а именно, обеспечение, хостинг, управление, разработка и поддержание приложений, программного обеспечения и баз данных; провайдер услуг доступа к приложениям (ASP), предоставляющий программное обеспечение для активации или облегчения создания, редактирования, загрузки, выгрузки, доступа, просмотра, размещения, отображения, размещения тегов, ведения блогов, потоковой передачи, связывания, аннотирования, комментирования, вложения, передачи и обмена или иным образом предоставления электронных носителей или информации с помощью компьютерных и коммуникационных сетей; провайдер услуг доступа к приложениям, а именно, обеспечение, хостинг, управление, разработка и поддержание приложений, программного обеспечения и баз данных в области беспроводной связи, мобильного доступа к информации, а также удаленного управления данными для беспроводной доставки контента на карманные компьютеры, ноутбуки и передвижные электротехнические устройства; услуги онлайн-сетей, которые позволяют пользователям передавать и обмениваться персональными идентификационными данными среди многочисленных интернет-объектов; предоставление во временное пользование незагружаемых программных приложений для социальных сетей; предоставление онлайн-объектов, которые предоставляют пользователям возможность загружать, изменять и обмениваться аудио, видео, фотографическими изображениями, текстом, графикой и данными; обеспечение программное как услуга (SaaS); обеспечение программное как услуга (SaaS), предоставляющая программное обеспечение для отправки электронных оповещений с помощью глобальной компьютерной сети; проектирование, инженерные, научные исследования, разработки и тестирование в области мобильных приложений; хостинг программного обеспечения для использования третьими лицами для связи между людьми и организациями, с использованием проводных и беспроводных сетей, с помощью компьютеров и устройств мобильной связи; консультации технические в сфере разработки мобильных приложений и программного обеспечения, обеспечивающие временное пользование

незагружаемого компьютерного программного обеспечения, которое позволяет разрабатывать, оценивать, тестировать и обслуживать мобильные приложения и программное обеспечение для портативных электронных устройств связи, а именно, мобильных телефонов, смартфонов, карманных компьютеров и компьютерных планшетов; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

45 Услуги социальных сетей онлайн в том числе для развлекательных целей; услуги социальных сетей, находящихся в Интернете; предоставление веб-сайта в сети Интернет для целей социальных сетей; услуги социальных сетей онлайн, доступные с помощью загружаемых мобильных приложений или веб-сайтов в интернете; юридические услуги; службы безопасности для защиты имущества и физических лиц; услуги социальных сетей, сети и службы знакомств; предоставление услуг знакомств, социальных сетей и служб знакомств, находящихся в Интернете; онлайн-сервисы социальных сетей, а именно, содействие социальным знакомствам или взаимодействиям между физическими лицами; услуги социальных сетей, предоставляемые через Интернет или иную компьютерную или коммуникационную сеть; предоставление информации в области социальных сетей; услуги социальных сетей, а именно предоставление возможностей для обмена информацией и разговоров с помощью обзоров продукции; услуги по проверке идентификации, а именно, обеспечение аутентификации персональной идентификационной информации; услуги проверки пользователя; услуги по проверке идентификации; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

(111) MGU 36535

(151) 16.08.2019

(210) MGU 2017 2683

(732) ВЕОН Амстердам БВ, NL

(540)

(181) 25.09.2027

(220) 25.09.2017

Everything is easy and free with VEON

(511)

9 Товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар; товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; ахборотга ишлов бериш учун ускуна; компьютерлар; дастурий таъминот; телекоммуникациялар ва коммуникациялар учун аппарату-

ра; телекоммуникацион кабеллар; телекоммуникацион алмашлаб улагичлар; телекоммуникацион бошқарув панели; телекоммуникацион мультиплексорлар; телекоммуникацион дастурий таъминот; телекоммуникация тармоқлари; передатчиклар (масофавий алоқа); узоқда жойлашган алоқа аппаратуралари; телекоммуникация жихозлари; узоқда жойлашган алоқа қурилмалари; рақамли телекоммуникация аппаратуралари; кўчма телекоммуникация аппаратуралари; мобил телекоммуникация аппаратуралар; электрон телекоммуникация аппаратуралар; электрон телекоммуникация аппаратуралари; телекоммуникация тармоқлари учун антенналар; телекоммуникация учун компьютер аппарат таъминоти; оптик толали телекоммуникация аппаратуралари; телекоммуникацион схема платаси деталлари; телекоммуникацияларда фойдаланиш учун компьютер дастурлари; мобил алоқа тармоқларида фойдаланиш учун телекоммуникацион аппаратлар; тармоқ аппаратлари ва дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот; ўйин учун дастурий таъминот; декодирлаш мосламалари учун дастурий таъминот; дастурлаш драйверлари; компьютерлар учун дастурлар ва дастурий таъминот; юклаб олинадиган дастурий таъминот; дастурий таъминот, айнан, махфийликни таъминлаш учун дастурлар; медиавоситалар учун дастурий таъминот; кўргилхушликлар учун дастурий таъминот; мультимедия дастурий таъминоти; таълим учун дастурий таъминот; дастурий таъминот, айнан эса, ўргатувчи дастурлар; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; коммуникацион дастурий таъминот; тўлдирилган дастурий таъминот; операцион дастурлар; ўйин учун компьютерлар дастурий таъминоти; тармоқни бошқариш учун дастурий таъминот; компьютернинг дастурий платформалари; интернет тармоғида хабар юбориш учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; маълумотлар базасини бошқариш учун дастурий таъминот; операцион тизимлар учун дастурий таъминот; компьютер телефонлари учун дастурий таъминот; маълумотларни узатиш учун дастурий таъминот; интерфаол дастурий таъминот; юклаб олинадиган компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; мобил қурилмаларни бошқариш учун дастурий таъминот; он-лайн хабар юбориш учун дастурий таъминот; қидириш учун компьютер дастурий таъминоти; смартфонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; мобил телефонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; симсиз қурилмаларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар; тармоқга киришни таъминловчи сервер тизими дастури учун

дастурий таъминот; рақамли телефонлар учун дастурий таъминот ва платформалар; смартфонларнинг дастурий таъминотлари учун иловалар, юклаб олинадиган (дастурий таъминот); электрон почта ва хабарлар учун дастурий таъминот; мобил телефонлар учун компьютер дастурий таъминоти; мультимедияли дастурий таъминот, компакт-дискларга ёзилгани; симсиз алоқа тармоқлари учун дастурий таъминот; мобил алоқа қурилмалари учун дастурий таъминот ва иловалар; смартфонлар учун илова кўринишидаги юклаб олинадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига боғланиш учун алоқа дастурий таъминоти; компьютер тармоғи фойдаланувчилари учун алоқа дастурий таъминоти; интернетда ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро алоқалар учун дастурий таъминот иловалари; тасвирлар, графиклар, аудио, видео ва матнларни қайта ишлаш учун юклаб олинадиган, дастурий таъминот; мобил илова; мобил қурилмалар ва мобил телефонлар учун тезкор хабар юбориш дастурий таъминоти; ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро алоқалар учун компьютер дастурий таъминоти; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш учун қурилмалар; дастур интерфейси сифатида (API) фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти; дастурий таъминот иловаларини яратишда фойдаланиш учун дастур интерфейси (API); ижтимоий тармоқ орқали таъсир ўтказиш ва маълумотларни қидириш ва танлаш, уларни юклаб олиш, ўчириш, уларга кириш ва бошқариш каби онлайн хизматларни тақдим этишни бошқариш имконини берадиган компьютер дастурий таъминоти учун дастур интерфейси (API); онлайн уюшмани яратиш, бошқариш ва ўзаро биргаликда ишлаш учун компьютер дастурий таъминоти; тасвирни, аудиовизуал ва видео контентларни узатиш ва ўзгартириш учун дастурий таъминот; электрон хабарларни қабул қилиш ва юбориш учун дастурий таъминот; матнли хабарлар, тезкор хабарлар, онлайн кундаликлар, матнлар, интернет ва бошқа коммуникацион алоқа тармоқларидаги сайтларга ва расмларга хаволаларни юбориш, уларга кириш, ташкил этиш ва бошқаришга оид дастурий таъминотлар учун иловалар; юклаб олинадиган онлайн электрон нашрлар; алоқалар ҳамда алоқаларни енгиллаштириш учун компьютерлар, кўчма электрон алоқа қурилмалари, мобил қурилмалар ва симли ва симсиз қурилмалар билан бирга фойдаланиш учун дастурий таъминотга иловалар сифатида мобил қурилмага юклаб олинадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига кириш, ахборот қабул қилиш ва юбориш учун дастурий таъминот; масофавий алоқа мобил қурилмалари; масофавий алоқа учун кўчма телефон аппаратла-

ри; мобил телефонлар; телекоммуникацион жи-
хозлар учун ва телекоммуникацион тармоқлар
учун дастур драйверлар; юклар олинган элект-
рон нашрлар; СИМ-карталар; магнит кодли кар-
точкалар; чиплар (интеграл схемалар); радио-
пейджинг қурилмалари ва рақамларни акс этти-
рувчи қурилмалар, телефон коммутаторлари, ма-
софавий алоқалар учун электрон қурилмалар;
сигналлар масофадан назорат қилиш учун элект-
рон қурилмалар; электрон сигнал передатчикла-
ри; телефонлар учун передатчиклар; передатчик-
лар (масофавий алоқа); электрон телефон китоб-
лар; магнитли ва оптик ахборот ташувчилар; ах-
боротлар ёки тасвирлар, овозларни қайтадан
тиклаш ёки узатиш, овоз ёзиш ва эшиттириш
учун аппаратлар ва қурилмалар; хотира картала-
ри ва хотира карталарини ўқиш учун қурилма-
лар; кўрсатилган товарлар учун жиҳозлар ва эҳ-
тиёт қисмлар.

35 Реклама; бизнесни бошқариш; менежмент;
офис фаолияти; савдони ҳаракатлантириш ва
реклама хизмати; маркетинг хизмати ва онлайн-
реклама; бозорни ўрганиш бўйича хизматлар, ах-
боротлар; реклама матнларини нашр қилиш; ало-
қа тармоғи ва компьютер тармоғи орқали учинчи
шахслар учун хизмат кўрсатиш ва савдоларни
ҳаракатлантириш; онлайн бизнес-тармоқ хизмат-
лари; электрон коммуникация онлайн тармоғи
орқали учинчи шахслар учун реклама эълонла-
рини тарқатиш; бизнес-маълумотлар таҳлили;
бизнес-ахборотлар статистикасини тақдим этиш;
бизнес-тармоқ хизматлари; глобальной компью-
тер тармоғи бўйича онлайн маълумотлар базаси
орқали бизнес-ахборотлар тақдим этиш бўйича
хизматлар; тадбиркорлик фаолияти субъектлари
билан ижтимоий тармоқ фойдаланувчиларини
боғлаш учун онлайн-реклама хизмати тармоқла-
ри; бизнес бўйича консультация хизматлари;
бизнесни мониторинг қилиш бўйича хизматлар;
реал вақтдаги олинган маълумотлар асосида биз-
нес самарадорлигининг муҳим кўрсаткичларини
таҳлил; маълумотлар базасини бошқариш бўйи-
ча компьютерлаштирилган хизматлар; учинчи
шахслар учун компьютер тармоқларида сайтлар
ва манбалар, танлаш ва қидириш бўйича ахборот
тақдим этиш; интерфаол реклама материаллари-
ни тақдим этиш; реклама воситаларини харид
қилиш хизмати ва медиа лойиҳалаштириш бўйи-
ча хизматлар; бренд жойлашишини аниқлаш бў-
йича маслаҳатлар бериш; учинчи шахслар учун
реклама материалларини расмийлаштириш; бо-
зорни ўрганиш ва ахборот бўйича хизматлар тақ-
дим этиш; бизнес-маслаҳатлар ва реклама хизма-
ти; реклама фаолиятини кузатиш учун реклама
хизмати; реклама соҳасида консалтинг хизматла-
ри; товарларни ҳаракатлантириш соҳасидаги

консалтинг хизматлари, хусусан учинчи шахс-
лар маркетинг фаолиятини йўналтириш; тижор-
рий ахборот тақдим этиш бўйича хизматлар;
рекламани бошқариш; товарларни сотиб олишни
соддалаштириш ва алоқа тармоғи ва компьютер
тармоғи орқали учинчи шахсларга хизмат кўрса-
тиш учун маъмурий хизматлар; юкорида кўрса-
тилган хизматларга тегишли бўлган ахборот ва
маслаҳатлар хизматлари; маълумотлар базасини
бошқариш.

36 Суғурталаш; молиявий хизматлар; пул воси-
таларига билан боғлиқ хизматлар; кўчмас мулк
билан боғлиқ операцияларга алоқадор хизмат-
лар; молиявий транзакциялар ўтказиш бўйича
хизматлар; молиявий транзакцияларни қайта иш-
лаш бўйича хизматлар, айнан эса алоқа тармоғи
ва компьютер орқали клиринг ва молиявий
транзакцияларни мувофиқлаштириш; тўлов топ-
ширикномасини қайта ишлаш бўйича хизматлар;
алоқа тармоғи ва компьютер тармоғи фойдала-
нувчилари учун ҳисоб тўловлари бўйича маълум-
отлар юбориш ва электрон қайта ишлаш; элект-
рон пул ўтказиш хизматлари; ҳисоб тўловлари
бўйича хизматлар; молиявий хизматлар, айнан
эса, электрон ҳисоб-фактураларини электрон му-
ҳитда ҳисоб балансини онлайн сақлаш билан
таъминлаш; нақд пул воситаларини бошқариш
хизматлари; нақд пул воситаларини бошқариш
хизматлари, айнан эса, нақд пул воситасидаги
тўловлар ва авторизация қилиш, транзакциялар-
ни тасдиқлаш ва қарздорликни бошқариш бўйи-
ча хизматлар; электрон тижорат учун тўлов хиз-
матлари; электрон тижорат учун тўлов хизматла-
ри, айнан эса, абонентларнинг электрон рўйхати-
ни ва товарларни хариди учун фойдаланилади-
ган жамғарма ҳисобларини яратиш.

38 Телекоммуникация хизмати; алоқа хизматла-
ри; мобил телефон алоқа хизмати; радиотелефон
алоқа; радио релей алоқа хизмати; сунъий йўл-
дош алоқа хизмати; телефон алоқа хизмати; фак-
симил алоқа хизмати; электрон хабарлар тахтаси
(телекоммуникация хизматлари); телекоммуни-
кацион бирикмалар ва маршрутизациялар бўйи-
ча хизматлар; компьютер ёрдами билан хабар ва
тасвирларни юбориш; сунъий йўлдош алоқаси ва
мобил телефон ёрдами билан хабарлар, расм ва
видео тасвирларни юбориш; телефон алоқасини
тақдим этиш бўйича хизматлар; обуна бўйича
телефон алоқаси хизматлари; электрон почта
хизматлари; кенг спекторли ахборотларга алоқа-
дор маълумотларни қабул қилиш ва юбориш
учун глобал компьютер тармоғи фойдаланувчи-
лариги киришини таъминлаш; глобал тармоқ
фойдаланувчилариги киришни таъминлаш; Ин-
тернетга телекоммуникацион уланишни таъмин-
лаш; телеконференциялар; видеотелеконферен-

циялар; телекоммуникацион алоқа учун жиҳозлар ижараси; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, телекоммуникацион алоқа орқали маълумотларни қабул қилиш ва юбориш хизмати; компьютер ва телекоммуникацион тармоқ орқали электрон овоз, маълумотлар, аудио, видео, матн ва жадваллар юбориш; тезкор хабарлар хизматлари; интернет-протокол бўйича овоз юбориш хизматлари (VoIP); аудио телеконференциялар; веб-хабарлар; расм ва видеолар алмашиш имконини тақдим этиш хизматлари, айнан эса, фойдаланувчилар орасида рақамли расмлар, видео ва аудиовизуал контент файлларини электрон юбориш; компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; телекоммуникацион хизматлар, айнан эса маълумотлар хабарлар, жадваллар, тасвирлар, аудио, видео ва ахборотларни электрон юбориш; Интернетда баҳс-мунозара форумларига, тезкор хабар хизматлари ва электрон хабарлар тахтасига киришни таъминлаш; ижтимоий тармоқ алоқадор компьютер маълумотлар базасига киришни таъминлаш; компьютер ёки бошқа коммуникацион тармоқлар орқали аудио, матн ва видео узатиш; умумий қизиқиш уйғотадиган мавзулар бўйича онлайн форумлар тақдим этиш; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, реал вақт режимида компьютерлар, мобил ва чўнтак компьютерлари, шунингдек симли ва симсиз алоқа воситалари фойдаланувчилари ўртасидаги ўзаро таъсирни таъминлаш учун онлайн ва телекоммуникация воситаларини тақдим этиш; тезкор хабар хизматлари, веб-хабар хизматлари, шунингдек матнли хабарларни алмашиш хизматлари; эшитириш хизматлари; Интернет орқали узатиш; юқоридаги хизматларга алоқадор бўлган маслаҳатлар, ахборот ва маслаҳатлар хизматлари.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини уюштириш; тарбия, дам олиш ва кўнгилхушлик, кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базасини тақдим этиш; кўнгилочар мақсадлар учун видеофайллар тақдим этиш ва фотография хизматлари; интерфаол электрон нашрларни чоп этиш, айнан эса, аниқ фойдаланувчилар учун контент тақдим этадиган веб-блоглар (блоглар); интерфаол электрон нашрлар (юкланмайдиган)ни чоп этиш, интерфаол даврий нашрларни, айнан эса фойдаланувчи томонидан ижтимоий алоқаларга оид белгиланган контентни тақдим этадиган блогларни нашр қилиш; интерфаол даврий нашрларни, айнан эса шахсий маълумотлар ва умумий қизиқиш доирасидаги фикрларни акс эттирувчи блогларни нашр этиш; кўнгилочар ёки маданий мақсадлар учун хусусан кенг доирадаги мавзуларга

алоқадор ахборотлар тақдим этиш; даврий нашрларни нашр қилиш; юкланмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; компьютер маълумотлар базасидан ёки глобал компьютер тармоғидан онлайн равишда ўйин-кулги ёки таълим билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш; таълим ёки кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базасига киришни тақдим этиш; юқорида кўрсатилган хизматларга алоқадор ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

42 Юкланмайдиган дастурий таъминотларни ва хабарлар билан лаҳзалик алмашиш иловаларини вақтинчалик фойдаланиш учун онлайн тақдим этиш; овозли почта хизматлари, айнан эса, IP-протокол (VoIP) бўйича овозларни юбориш хизматлари, конференцияларни ташкил этиш ва ўтказиш, хусусан, видеоконференц-алоқа ва аудио-конференц-алоқа хизматларини тақдим этиш; компьютер дастурларини бошқариш учун глобал алоқа тармоғи орқали юкланмайдиган кириш мумкин бўлган дастурий таъминотни тақдим этиш; юкланмайдиган интернет-браузерлар учун онлайн дастурий таъминотни тақдим этиш; дастурий таъминотни такомиллаштириш, хусусан, компьютерлар, мобил компьютерлар, мобил алоқа қурилмалари орқали Интернетга мобил улашни кенгайтириш учун мобил алоқа воситаларига юкланмайдиган дастурий таъминотни тақдим этиш; баҳс-мунозараларда иштирок этиш ва мулоқот қилиш, шунингдек, ижтимоий ўзаро муносабатлар мақсадларида рўйхатдан ўтган фойдаланувчилар учун интернет-жамоаларни тузиш бўйича дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва қўллаб-қувватлаш; компьютер хизматлари, хусусан, учинчи шахсларга алоқа тармоқларида музокараларни ташкил этиш ва ўтказиш учун электрон воситаларни тақдим этиш; иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари (ASP); иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари, хусусан, иловаларни тақдим этиш, хостинги, бошқариш, ишлаб чиқиш ва қўллаб-қувватлаш; иловаларга кириш бўйича провайдер хизматлари (ASP), активизация қилиш, тузишни енгиллаштириш, таҳрирлаш, юклаш, чиқариб олиш, кириш, кўриш, жойлаштириш, акс эттириш, тегларни жойлаштириш, блогларни юритиш, оқимли узатиш, боғлаш, аннотация бериш, шарҳлаш, ичига жойлаштириш, узатиш ва алмашиш ёки бошқа шаклда электрон ахборот воситалари ёки ахборотни компьютер ва коммуникация тармоқларидан фойдаланган ҳолда тақдим этиш; иловаларга кириш ҳуқуқини берадиган хизмат кўрсатиш провайдери, айнан эса, симсиз алоқалар соҳасидаги иловаларни, дастурий таъминот ва маълумотлар базаларини таъминлаш, хостинг, бошқа-

риш, ишлаб чиқиш ва жорий қилиш, ахборотларга мобил уланиш имкониятларини таъминлаш, шунингдек, чўнтак компьютерлари, ноутбуклар, кўчма электротехник қурилмаларга контентни симсиз етказиб беришда маълумотларни масофадан туриб бошқариш, фойдаланувчиларга кўплаб интернет объектлар орасида шахсий идентификация маълумотларини узатиш ва алмашиш имконини берадиган онлайн-тармоқ хизматлари; ижтимоий тармоқлар учун вақтинчалик фойдаланиш мақсадларида юкланмайдиган дастурий иловаларни тақдим этиш; фойдаланувчиларга аудио, видео, фото тасвирлар, матн, графикалар ва маълумотларни юклаб олиш, таҳрирлаш ва алмашиш имконини берадиган онлайн-объектларни тақдим этиш; дастурий таъминот (saas) шаклидаги хизмат; дастурий таъминот (saas) шаклидаги хизмат, глобал компьютер тармоғидан фойдаланган ҳолда электрон огоҳлантиришларни жўнатиш учун дастурий таъминоти; мобил иловаларга оид лойиҳалаш, муҳандислик, илмий тадқиқотлар, ишланмалар ва тестдан ўтказиш; симли ва симсиз алоқа тармоқлари, компьютерлар ва мобил алоқа қурилмалари орқали инсонлар ва ташкилотларнинг ўзаро алоқасида учинчи шахслар томонидан фойдаланиш учун мўлжалланган дастурий таъминот хостинги; юкланмайдиган компьютер дастурий таъминотидан вақтинчалик фойдаланишда портатив электрон алоқа қурилмалари, хусусан, мобил телефонлар, смартфонлар, ихчам компьютерлар ва компьютер планшетлари учун мобил иловалар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, баҳолаш, тестдан ўтказиш ва кўллаб-қувватлаш имконини таъминловчи мобил иловалар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш бўйича техник маслаҳат бериш; юқорида келтирилган хизматлар билан боғлиқ бўлган ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

45 Онлайнда ижтимоий тармоқларнинг хизматлари, шу жумладан кўнгилочар мақсадлар учун; Интернетда мавжуд бўлган ижтимоий тармоқ хизматлари; интернет тармоғида ижтимоий тармоқлар учун веб-сайтлар тақдим этиш; Интернетдаги юклаб олинмайдиган мобил иловалар ёки веб-сайтлар орқали кириш мумкин бўлган онлайн ижтимоий тармоқ хизматлари; юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; ижтимоий тармоқлар хизматлари, танишув тармоқлари ва хизматлари; танишув хизматлари, ижтимоий тармоқлар ва онлайн танишув хизматлари билан таъминлаш; ижтимоий тармоқларнинг онлайн-сервислари, хусусан, ижтимоий танишувлар ёки шахслар ўртасидаги ўзаро алоқаларга кўмаклашиш; Интернет ва бошқа компьютер ёки комму-

никация тармоғи орқали тақдим этиладиган ижтимоий тармоқ хизматлари; ижтимоий тармоқларга оид ахборотни тақдим этиш; ижтимоий тармоқ хизматлари, хусусан, маҳсулотни ўрганиш орқали ахборот алмашиш ва суҳбатлар ўтказиш имкониятларини тақдим этиш; идентификациялашни текшириш хизматлари, хусусан, шахсий идентификация маълумотларини аутентификация қилаш; фойдаланувчини текшириш хизматлари; идентификациялашни текшириш хизматлари; юқорида кўрсатилган хизматлар билан боғлиқ бўлган ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

9 Аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации; диски звукозаписи; компакт-диски; dvd и другие цифровые носители информации; оборудование для обработки информации; компьютеры; программное обеспечение; аппаратура для коммуникации и телекоммуникации; телекоммуникационные кабели; телекоммуникационные переключатели; телекоммуникационные панели управления; телекоммуникационные мультиплексоры; телекоммуникационное программное обеспечение; телекоммуникационные сети; передатчики (дистанционная связь); аппаратура дальней связи; телекоммуникационное оборудование; устройства дальней связи; цифровая телекоммуникационная аппаратура; переносная телекоммуникационная аппаратура; мобильная телекоммуникационная аппаратура; электронная телекоммуникационная аппаратура; электрическая телекоммуникационная аппаратура; антенны для телекоммуникационных сетей; компьютерное аппаратное обеспечение для телекоммуникации; оптоволоконная телекоммуникационная аппаратура; детали телекоммуникационной схемной платы; компьютерные программы для использования в телекоммуникации; телекоммуникационные аппараты для использования с мобильными сетями; сетевое аппаратное и программное обеспечение; прикладное программное обеспечение; программное обеспечение для игр; программное обеспечение для декодирующих устройств; программные драйверы; программы и программное обеспечение для компьютеров; загружаемое программное обеспечение; программное обеспечение, а именно, программы для обеспечения конфиденциальности; программное обеспечение для медиасредств; программное обеспечение для развлечений; программное обеспечение мультимедийное; программное обеспечение для обучения; программное обеспечение, а именно, обучающие програм-

мы; программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение для защиты данных; коммуникационное программное обеспечение; укомплектованное программное обеспечение; программы операционные; программное обеспечение компьютерное для игр; программное обеспечение для управления сетью; программные платформы компьютерные; программное обеспечение для передачи сообщений в сети интернет; приложения для программного обеспечения компьютерного; программное обеспечение для управления базами данных; программное обеспечение для операционных систем; программное обеспечение для компьютерной телефонии; программное обеспечение для передачи данных; программное обеспечение интерактивное; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение для управления мобильными устройствами; программное обеспечение для передачи сообщений он-лайн; программное обеспечение компьютерное для поиска; приложения для программного обеспечения для смартфонов; приложения для программного обеспечения для мобильных телефонов; приложения для программного обеспечения для беспроводных устройств; программное обеспечение, а именно, системная программа сервера обеспечения доступа к сети; платформы и программное обеспечение для цифровых телефонов; приложения для программного обеспечения для смартфонов, загружаемые (программное обеспечение); программное обеспечение для электронной почты и сообщений; компьютерное программное обеспечение для мобильных телефонов; программное обеспечение мультимедийное, записанное на компакт-дисках; программное обеспечение для беспроводной сетевой связи; программное обеспечение и приложения для устройств мобильной связи; загружаемое программное обеспечение в виде приложений для смартфонов; программное обеспечение для связи для подключения к глобальным компьютерным сетям; программное обеспечение для связи пользователей компьютерной сети; приложения для программного обеспечения для взаимодействия через социальные сети в сети интернет; программное обеспечение, загружаемое, для обработки изображений, графики, аудио, видео и текста; мобильные приложения; программное обеспечение для мгновенной передачи сообщений для мобильных телефонов и мобильных устройств; программное обеспечение компьютерное для взаимодействия через социальные сети; инструменты для разработки программного обеспе-

чения компьютерного; программное обеспечение компьютерное для использования в качестве программного интерфейса (API); программный интерфейс (API) для использования в построении приложений для программного обеспечения; программный интерфейс (API) для программного обеспечения компьютерного, которое позволяет предоставлять он-лайн услуги для взаимодействия через социальные сети и для поиска и выборки данных, их загрузки, выгрузки, доступа к ним и управления ими; программное обеспечение компьютерное для создания, управления и взаимодействия с он-лайн сообществом; программное обеспечение для модифицирования и передачи изображений, аудиовизуального и видео контента; программное обеспечение для отправки и получения электронных сообщений; приложения для программного обеспечения для передачи, доступа, организации и управления текстовыми сообщениями, мгновенной передачей сообщений, он-лайн дневниками, текстом, ссылками на сайты и изображениями по интернету и иной коммуникационной сети; публикации электронные он-лайн загружаемые; программное обеспечение, загружаемое в качестве приложений для программного обеспечения для мобильных устройств, для использования с компьютерами, переносными электронными устройствами связи, мобильными устройствами и проводными и беспроводными устройствами для связи для упрощения связи; программное обеспечение для доступа, отправки и получения информации в глобальной компьютерной сети; мобильные устройства дистанционной связи; мобильные переносные телефонные аппараты для дистанционной связи; мобильные телефоны; программные драйверы для телекоммуникационных сетей и для телекоммуникационного оборудования; публикации электронные загружаемые; СИМ-карты; карточки с магнитным кодом; чипы (схемы интегральные); электронные устройства для дистанционной связи, телефонные коммутаторы, радио-пейджинговые устройства и устройства с отображением номера; электронные устройства для дистанционного контролирования сигналов; передатчики электронных сигналов; передатчики для телефонов; передатчики (дистанционная связь); электронные телефонные книги; магнитные и оптические носители информации; устройства и аппараты для вещания, записи, передачи или воспроизведения звуков, изображений или информации; карты памяти и устройства для чтения карт памяти; запасные части и принадлежности для указанных товаров. 35 Реклама; управление бизнесом; менеджмент; офисные функции; маркетинг, услуги рекламы и

продвижения продаж; онлайн-реклама и маркетинговые услуги; услуги по исследованию рынка и информационные; публикация рекламных текстов; продвижение товаров и услуг третьих лиц через компьютерные сети и сети связи; услуги бизнес-сетей онлайн; распространение рекламных объявлений для третьих лиц через онлайн-овую сеть электронных коммуникаций; анализ бизнес-данных; предоставление статистической бизнес-информации; услуги бизнес-сетей; услуги по предоставлению бизнес-информации через онлайн-овые электронные базы данных по глобальной компьютерной сети; сетевые службы онлайн-рекламы для соединения пользователей социальной сети с субъектами предпринимательской деятельности; услуги по бизнес-консультированию; услуги по мониторингу деловой активности, анализ критических индикаторов эффективности бизнеса на основе данных реального времени; компьютеризированные услуги по управлению базами данных; предоставление информации по поиску и выборке, сайты и ресурсы в компьютерных сетях для третьих лиц; распространение интерактивных рекламных материалов; услуги по медиапланированию и службы закупки средств рекламы; консультирование по позиционированию бренда; оформление рекламных материалов для третьих лиц; предоставление услуг по исследованию рынка и информации; бизнес-консультирование и рекламные услуги; рекламные услуги для отслеживания рекламной производительности; консалтинговые услуги в области рекламы; консалтинговые услуги в области продвижения товаров, в частности ориентирование маркетинговой деятельности третьих лиц; услуги по предоставлению коммерческой информации; управление рекламой; административные услуги для упрощения покупки товаров и услуг третьих лиц через компьютерные сети и сети связи; информационные и консультационные услуги, касающиеся вышеупомянутых услуг; управление базами данных.

36 Страхование; финансовые услуги; услуги, связанные с денежными средствами; услуги, связанные с операциями с недвижимым имуществом; услуги по проведению финансовых транзакций; услуги по обработке финансовых транзакций, а именно, клиринг и согласование финансовых транзакций с помощью компьютера и сетей связи; услуги по обработке платежей; электронная обработка и передача данных по оплате счетов для пользователей компьютерных сетей и сетей связи; услуги электронного перевода средств; услуги электронных денежных переводов; услуги по оплате счетов; финансовые услуги, а именно, предоставление электронных

счетов с он-лайн сохранением остатка на счете в электронной среде; услуги управления наличными средствами; услуги управления наличными средствами, а именно, выплата наличных средств и услуги по авторизации, аутентификации транзакций и по урегулированию задолженности; услуги платежей для электронной коммерции; услуги платежей для электронной коммерции, а именно, создание накопительных счетов, используемых для покупки товаров и электронные списки абонентов.

38 Услуги телекоммуникационные; услуги связи; услуги мобильной телефонной связи; радиотелефонная связь; услуги радиорелейной связи; услуги спутниковой связи; услуги телефонной связи; услуги факсимильной связи; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные; передача с помощью компьютера сообщений и изображений; передача сообщений, фотографий и видео изображений с помощью мобильной телефонной и спутниковой связи; услуги по предоставлению телефонной связи; услуги телефонной связи по подписке; услуги электронной почты; обеспечение доступа пользователей к глобальной компьютерной сети для передачи и получения данных в отношении широкого спектра информации; обеспечение доступа пользователей к глобальной сети; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; телеконференции; видеотелеконференции; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат оборудования для телефонной связи; телекоммуникационные услуги, а именно, услуги передачи и приема данных через телекоммуникационные сети; электронная передача голоса, данных, аудио, видео, текста и графики, доступная через компьютерные и телекоммуникационные сети; службы мгновенных сообщений; услуги по передаче голоса по интернет-протоколу (VoIP); аудио телеконференции; веб-сообщения; услуги предоставления возможности обмена фотографиями и видео, а именно, электронная передача файлов цифровых фотографий, видео и аудиовизуального контента среди пользователей; обеспечение доступа к базам данных компьютерным, электронным и онлайн; телекоммуникационные услуги, а именно электронная передача данных, сообщений, графики, изображений, аудио, видео и информации; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете, службы мгновенных сообщений и доски сообщений электронные; обеспечение доступа к компьютерным базам данных в области социальных сетей; вещание аудио, текста и видео через компьютерные

или иные коммуникационные сети; предоставление онлайн форумов для общения по темам, представляющим общий интерес; телекоммуникационные услуги, а именно, обеспечение онлайн и телекоммуникационных средств в режиме реального времени для взаимодействия пользователей компьютеров, мобильных и карманных компьютеров, а также проводных и беспроводных устройств связи; службы мгновенных сообщений, услуги веб-сообщений, а также услуги обмена текстовыми сообщениями; услуги вещания; Интернет-вещание; советы, информация и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

41 Образование; обучение; развлечения; организация спортивных и культурных мероприятий; предоставление компьютерных, электронных и онлайн баз данных для образовательного, рекреационного и развлекательного использования в сфере развлечений; услуги фотографирования и предоставления видеофайлов для развлекательных целей; публикация интерактивных электронных публикаций, а именно веб-блоги (блоги), представляющие контент, определенный пользователем; публикация интерактивных электронных публикаций (незагружаемых), публикация интерактивной периодики, а именно блогов, представляющих контент, определенный пользователем в области социального взаимодействия; публикация интерактивной периодики, а именно блогов, представляющих личную информацию и мнения в области общего интереса; предоставление информации, относящейся к широкому кругу тем для развлекательных или культурных целей; публикация периодических изданий; обеспечение интерактивными электронными публикациями незагружаемыми; предоставление информации, касающейся развлечений или образования, он-лайн из компьютерной базы данных или глобальной компьютерной сети; предоставление доступа к компьютерным, электронным и онлайн базам данных для использования в образовательных или развлекательных целях; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

42 Разработка и планирование в отношении телекоммуникационных аппаратов; предоставление онлайн не загружаемого программного обеспечения; предоставление во временное пользование онлайн не загружаемого программного обеспечения; предоставление во временное пользование онлайн не загружаемого программного обеспечения и приложений для мгновенного обмена сообщениями; услуги голосовой почты, а именно, услуги по передаче голоса по IP-протоколу (VoIP), организация и проведение конференций,

а именно, предоставление услуг видеоконференции-связи и аудиоконференц-связи; предоставление программного обеспечения, не загружаемого, доступного через глобальную компьютерную сеть, для управления компьютерными программами; предоставление онлайн программного обеспечения для не загружаемых интернет-браузеров; модернизация программного обеспечения, а именно, предоставление не загружаемого программного обеспечения для устройств мобильной связи для расширения мобильного доступа к Интернету через компьютеры, мобильные компьютеры, и устройства мобильной связи; разработка и поддержание программного обеспечения для создания интернет-сообществ для зарегистрированных пользователей для обсуждения и общения, а также для социального взаимодействия; компьютерные услуги, а именно, предоставление электронных средств для третьих лиц для организации и проведения дискуссий в сетях связи; провайдер услуг доступа к приложениям (ASP); провайдер услуг доступа к приложениям, а именно, обеспечение, хостинг, управление, разработка и поддержание приложений, программного обеспечения и баз данных; провайдер услуг доступа к приложениям (ASP), предоставляющий программное обеспечение для активации или облегчения создания, редактирования, загрузки, выгрузки, доступа, просмотра, размещения, отображения, размещения тегов, ведения блогов, потоковой передачи, связывания, аннотирования, комментирования, вложения, передачи и обмена или иным образом предоставления электронных носителей или информации с помощью компьютерных и коммуникационных сетей; провайдер услуг доступа к приложениям, а именно, обеспечение, хостинг, управление, разработка и поддержание приложений, программного обеспечения и баз данных в области беспроводной связи, мобильного доступа к информации, а также удаленного управления данными для беспроводной доставки контента на карманные компьютеры, ноутбуки и передвижные электротехнические устройства; услуги онлайн-сетей, которые позволяют пользователям передавать и обмениваться персональными идентификационными данными среди многочисленных интернет-объектов; предоставление во временное пользование незагружаемых программных приложений для социальных сетей; предоставление онлайн-объектов, которые предоставляют пользователям возможность загружать, изменять и обмениваться аудио, видео, фотографическими изображениями, текстом, графикой и данными; обеспечение программное как услуга (SaaS); обеспечение программное как услуга (SaaS),

предоставляющая программное обеспечение для отправки электронных оповещений с помощью глобальной компьютерной сети; проектирование, инженерные, научные исследования, разработки и тестирование в области мобильных приложений; хостинг программного обеспечения для использования третьими лицами для связи между людьми и организациями, с использованием проводных и беспроводных сетей, с помощью компьютеров и устройств мобильной связи; консультации технические в сфере разработки мобильных приложений и программного обеспечения, обеспечивающие временное пользование незагружаемого компьютерного программного обеспечения, которое позволяет разрабатывать, оценивать, тестировать и обслуживать мобильные приложения и программное обеспечение для портативных электронных устройств связи, а именно, мобильных телефонов, смартфонов, карманных компьютеров и компьютерных планшетов; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

45 Услуги социальных сетей онлайн в том числе для развлекательных целей; услуги социальных сетей, находящихся в Интернете; предоставление веб-сайта в сети Интернет для целей социальных сетей; услуги социальных сетей онлайн, доступные с помощью загружаемых мобильных приложений или веб-сайтов в интернете; юридические услуги; службы безопасности для защиты имущества и физических лиц; услуги социальных сетей, сети и службы знакомств; предоставление услуг знакомств, социальных сетей и служб знакомств, находящихся в Интернете; онлайн-сервисы социальных сетей, а именно, содействие социальным знакомствам или взаимодействиям между физическими лицами; услуги социальных сетей, предоставляемые через Интернет или иную компьютерную или коммуникационную сеть; предоставление информации в области социальных сетей; услуги социальных сетей, а именно предоставление возможностей для обмена информацией и разговоров с помощью обзоров продукции; услуги по проверке идентификации, а именно, обеспечение аутентификации персональной идентификационной информации; услуги проверки пользователя; услуги по проверке идентификации; информация, консультации и консультационные услуги, связанные с вышеуказанными услугами.

(111) MGU 36536

(151) 16.08.2019

(210) MGU 2018 2412

(181) 10.08.2028

(220) 10.08.2018

(732) Доу Агросайенсис ЛЛК, Делавэр штатининг масъулияти чекланган компанияси, US
Доу Агросайенсис ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US

(540)

XEVELO

(511)

5 Пестицидлар, зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар ва инсектицидлар.

5 Пестициды, препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды и инсектициды.

(111) MGU 36537

(151) 16.08.2019

(210) MGU 2018 2413

(181) 10.08.2028

(220) 10.08.2018

(732) Доу Агросайенсис ЛЛК, Делавэр штатининг Масъулияти чекланган компанияси, US
Доу Агросайенсис ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US

(540)

КСЕВЕЛО

(511)

5 Пестицидлар, зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар ва инсектицидлар.

5 Пестициды, препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды и инсектициды.

(111) MGU 36538

(151) 16.08.2019

(210) MGU 2018 3057

(181) 19.10.2028

(220) 19.10.2018

(732) Пфайзер Инк., US

(540)

STAQUIS

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 36539
 (151) 16.08.2019 (181) 31.10.2028
 (210) MGU 2018 3184 (220) 31.10.2018
 (310) 54479
 (320) 03.09.2018 (330) TT
 (732) ЭлДжи Корп., KR
 (540)

LG G8

(526) G8
 (511)
 9 Смартфонлар; портатив алоқа аппаратлари; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратлар; смартфонлар учун дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот, амалий дастурлар; мобиль, уяли телефонлар учун дисплейлар; мобиль, уяли телефонлар учун камералар; мобиль, уяли телефонлар учун батареялар, аккумуляторлар; симсиз кулоқчинлар / эшитиш гарнитуралари (телефонга оид); смарт-соатлар; телевизорлар, телевизион приёмниклар.

9 Смартфоны; портативная аппаратура связи; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; программное обеспечение для смартфонов; прикладное программное обеспечение, прикладные программы; дисплеи для мобильных, сотовых телефонов; камеры для мобильных, сотовых телефонов; батареи, аккумуляторы для мобильных, сотовых телефонов; беспроводные наушники/головные (телефонные) гарнитуры; смарт-часы; телевизоры, телевизионные приемники.

(111) MGU 36540
 (151) 16.08.2019 (181) 31.10.2028
 (210) MGU 2018 3185 (220) 31.10.2018
 (310) 54480
 (320) 03.09.2018 (330) TT
 (732) ЭлДжи Корп., KR
 (540)

LG G9

(526) G9
 (511)
 9 Смартфонлар; портатив алоқа аппаратлари; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратлар; смартфонлар учун дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот, амалий дастурлар; мобиль, уяли телефонлар учун дисплейлар; мобиль, уяли телефонлар учун

камералар; мобиль, уяли телефонлар учун батареялар, аккумуляторлар; симсиз кулоқчинлар / эшитиш гарнитуралари (телефонга оид); смарт-соатлар; телевизорлар, телевизион приёмниклар.

9 Смартфоны; портативная аппаратура связи; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; программное обеспечение для смартфонов; прикладное программное обеспечение, прикладные программы; дисплеи для мобильных, сотовых телефонов; камеры для мобильных, сотовых телефонов; батареи, аккумуляторы для мобильных, сотовых телефонов; беспроводные наушники/головные (телефонные) гарнитуры; смарт-часы; телевизоры, телевизионные приемники.

(111) MGU 36541
 (151) 16.08.2019 (181) 06.11.2028
 (210) MGU 2018 3247 (220) 06.11.2018
 (732) Гетц Фарма Интернешнл ФЗ ЭлЭлСи, АЕ
 (540)

DIAMPA

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 36542
 (151) 16.08.2019 (181) 25.01.2029
 (210) MGU 2019 0169 (220) 25.01.2019
 (310) 88/053,768
 (320) 26.07.2018 (330) US
 (732) САНОФИ ПАСТЕР ИНК., US
 (540)

MENQUADFI

(511)
 5 Вакциналар.

5 Вакцины.

(111) MGU 36543
 (151) 16.08.2019 (181) 08.11.2028
 (210) MGU 2018 3265 (220) 08.11.2018

(732) Mas'ulyati cheklangan jamiyat shaklidagi "LEMON INTERNATIONAL" Xitoy xorijiy korxonasi, UZ

Китайское иностранное предприятие "LEMON INTERNATIONAL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Comy Peng
C&P

(526) C&P

(511)

25 Ички кийимлар; шимлар; кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Белье нижнее; брюки; одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36544

(151) 20.08.2019

(181) 07.12.2027

(210) MGU 2017 3577

(220) 07.12.2017

(732) "KLIMAT-KOMFORT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KLIMAT-KOMFORT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) KLIMAT, COMFORT

(591) Кўк, ок.

Синий, белый.

(511)

6 Вентиляция курилмалари ва ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш курилмалари учун металл қувурлар.

11 Совитиш, қуришиш, вентиляциялаш, ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш, сув тақсимлаш учун курилмалар.

19 Вентиляция курилмалари ва кондиционерлар учун нометалл қувурлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

6 Трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические.

11 Устройства для охлаждения, сушки, вентиляции, кондиционирования и водораспределения.

19 Трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36545

(151) 20.08.2019

(181) 07.12.2027

(210) MGU 2017 3579

(220) 07.12.2017

(732) "KLIMAT-KOMFORT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KLIMAT-KOMFORT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

КЛИМАТ, КОМФОРТ

(591) Кўк, ок.

Синий, белый.

(511)

6 Вентиляция курилмалари ва ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш курилмалари учун металл қувурлар.

11 Совитиш, қуришиш, вентиляциялаш, ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш, сув тақсимлаш учун курилмалар.

19 Вентиляция курилмалари ва кондиционерлар учун нометалл қувурлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

6 Трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические.

11 Устройства для охлаждения, сушки, вентиляции, кондиционирования и водораспределения.

19 Трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36546
 (151) 20.08.2019 (181) 28.11.2027
 (210) MGU 2017 3468 (220) 28.11.2017
 (732) «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ
 (540)

WELSON

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36547
 (151) 20.08.2019 (181) 04.01.2028
 (210) MGU 2018 0005 (220) 04.01.2018
 (230) 04.01.2018
 (732) «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ
 (540)

REZOMIN

(511)
 5 Тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; дезинфекцияловчи воситалар.
 35 Реклама.

5 Диетическое питание и вещества для медицинских целей, детское питание; пищевые добавки для человека; пластыри, перевязочные материалы; дезинфицирующие средства.
 35 Реклама.

(111) MGU 36548
 (151) 20.08.2019 (181) 04.01.2028
 (210) MGU 2018 0006 (220) 04.01.2018
 (732) «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ
 (540)

ROMIDON

(511)
 5 Тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; парҳез овқатлар, болалар овқатлари; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; дезинфекцияловчи воситалар.

5 Изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание, детское питание; пищевые добавки для человека; пластыри, перевязочные материалы; дезинфицирующие средства.

(111) MGU 36549
 (151) 20.08.2019 (181) 04.01.2028
 (210) MGU 2018 0007 (220) 04.01.2018
 (732) «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ
 (540)

VERRYMED

(511)

35 Реклама.

35 Реклама.

(111) MGU 36550**(151)** 20.08.2019**(181)** 04.01.2028**(210)** MGU 2018 0008**(220)** 04.01.2018**(732)** «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ

(540)

SERRION

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлар, болалар овқатлари; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; дезинфекцияловчи воситалар.

5 Изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание, детское питание; пищевые добавки для человека; пластыри, перевязочные материалы; дезинфицирующие средства.

(111) MGU 36551**(151)** 20.08.2019**(181)** 25.05.2028**(210)** MGU 2018 1657**(220)** 25.05.2018**(732)** "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

NOMERIN

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36552**(151)** 20.08.2019**(181)** 03.10.2028**(210)** MGU 2018 2889**(220)** 03.10.2018**(732)** "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

DEVISTON

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36553

(151) 20.08.2019

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2890

(220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

DORASTON

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овкатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овкатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овкат 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; саёҳатлар ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36554

(151) 20.08.2019

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2892

(220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

LEGARTIS

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овкатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овкатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овкат 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; саёҳатлар ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36555

(151) 20.08.2019

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2895

(220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

NOXOPEN

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36556

(151) 20.08.2019 (181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2896 (220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

REFILON

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар;

зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36557

(151) 20.08.2019 (181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2897 (220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

RENNODOL

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-

лей; 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.

(111) MGU 36558

(151) 20.08.2019

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2898

(220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

RUBESCON

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36559

(151) 20.08.2019

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2899

(220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

TEFIROX

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36560

(151) 20.08.2019

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2900

(220) 03.10.2018

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

WEKONIR

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овкатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овкатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овкат кўшимчалари; 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.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36561

(151) 20.08.2019

(181) 16.06.2027

(210) MGU 2017 1824

(220) 16.06.2017

(732) «Grand Candy» mas'uliyati cheklangan jamiyati, AM

Общество с ограниченной ответственностью «Гранд Кенди», AM

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ок, қора, кул ранг, тўқ сариқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, пушти, қизил, сариқ, оч сариқ, хаво ранг, кўк, яшил, оч яшил.

Белый, черный, серый, бежевый, коричневый, светло-коричневый, темно-коричневый, оранжевый, светло-оранжевый, розовый, красный, желтый, светло-желтый, голубой, синий, зеленый, светло-зеленый.

(511)

30 Вафли; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; какао; какаоли маҳсулотлар; карамель (конфетлар); қизилмияли конфетлар(қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; конфетлар, жумладан дражели конфетлар, шоколадли конфетлар; қаҳва; обакиданонлар; музқаймоқ; десерт мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари);шоколадли мусслар; сутли какао ичимликлари; сутли қаҳва ичимликлари; қаҳва ичимликлари; какао асосидаги ичимликлар; чойли ичимликлар; сутли шоколад ичимликлари; шоколадли ичимликлар; печенье; курук печенье; пироғлар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); пралине; ун тегирмони маҳсулотлари; пряниклар; хул мева пюрелари (қайлалар); сакичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун ширинлик кўшилган хамир; 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; продукты мукомольного производства; пряники; пюре фруктовые (соусы); резинки жевательные; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сорбет (мороженое); шоколад.

(111) MGU 36562

(151) 20.08.2019

(181) 21.06.2027

(210) MGU 2017 1924

(220) 21.06.2017

(732) АЛЬ РЕХАБ МОДЕРН ФЭКТОРИ ФОР
ПЕРФЮМС, SA
(540)



CROWN PERFUMES

(526) PERFUMES

(511)

5 Ҳавони софлаш учун дезодорантлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; антибактериал совунлар; кийим-кечаклар ёки тўқима матолар учун дезодораторлар; дезодорантлар, инсонлар ва ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; ванна қабул қилиш учун балчиқлар.

5 Дезодоранты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; средства антибактериальные для мытья рук; мыла антибактериальные; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; грязи для ванн.

(111) MGU 36563

(151) 20.08.2019

(181) 27.06.2028

(210) MGU 2018 2003

(220) 27.06.2018

(732) Махкамов Сардор Баходирович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) DELIVERY

(591) Бинафша ранг, оч яшил.

Фиолетовый, светло-зеленый.

(511)

39 Курьерлар хизматлари (товарлар ёки хат-хабарларни етказиб бериш).

39 Услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров).

(111) MGU 36564

(151) 20.08.2019

(181) 30.08.2028

(210) MGU 2018 2580

(220) 30.08.2018

(732) "ALTASH IMPORT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ALTASH IMPORT", UZ

(540)

PERI
ПЕРИ

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва куқунсимон металллар.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар, электрники бўлмаганлари; майда-чўйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун

приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминоти; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

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, уқалаш учун приборлар, кичик ёшдаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар, жинсий фаолликка оид аппаратлар, приборлар ва товарлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуриштириш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

13 Ўқ отиш қуроли; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, оддий тақинчоқлар, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон; наشريёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фото-суратлар; 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 варақалар, плёнкалар ва пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, қисман ишлов берилган слюда ҳамда шу материалларни ўрнини босувчилар; қисман ишлов берилган пластмасса ва резиналар; тешиқ-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

18 Чарм ва сунъий чарм; ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва куёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; ҳайвонлар учун кийим-кечаклар, бўйинбоғлар, тасмалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қат-

ронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойна (кўзгулар), суратлар учун ҳошиялар; сақлаш ва транспортда ташиш учун контейнерлар; шох, суяк, фил суяги, қаҳрабо, ишлов берилган ва қисман ишлов берилган; чиғаноқлар; денгиз кўпиги, садаф.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоқлари; тароқлар ва губкалар; чўткалар, мўйқаламлардан ташқари; чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материал; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар; тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар, ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тикиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Қишлоқ хўжалиги, аквакинлар, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари, ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; дон ва уруғлар ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; гул пиёзлари, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушлиklar; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат тахлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические;

мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов; терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями; приборы для массажа; аппараты, оборудование и изделия для детей младенческого возраста; аппараты, приборы и товары для сексуальной активности.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы.

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 частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; контейнеры для хранения или транспортировки неметаллические; рог, кость, слоновая кость, перламутр, обработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки, за исключением кистей; материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

22 Канаты, веревки, бечевки; сети; палатки, навесы; тенты из текстильных или синтетических материалов; паруса; мешки, для транспортировки и хранения товаров без упаковки; набивочные материалы, за исключением бумажных, картонных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей.

23 Нити текстильные и пряжа.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы (нетекстильные).

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки;

дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 36565

(151) 20.08.2019

(181) 16.11.2028

(210) MGU 2018 3348

(220) 16.11.2018

(732) Rizamuxamedova Madina Shamil qizi Yakka tartibdagi tadbirkor, UZ

Частный предприниматель Rizamuxamedova
Madina Shamil qizi, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) ОДЕЖДА ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

(591) Қора, оқ, малина ранг.
Черный, белый, малиновый.

(511)

25 Кийим-кечаклар; пояабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36566

(151) 20.08.2019

(181) 26.11.2028

(210) MGU 2018 3441

(220) 26.11.2018

(732) ШАНДОНГ ЖИЛЮЕР ТАЙР КО., ЛТД.,
CN

(540)



(511)

12 Пневматик шиналар учун камералар; покриш-калар; автомобиллар учун шиналар; шина камераларини таъмирлаш учун ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган резинали ямоқлар; электр велосипедлар; транспорт воситаларининг ғилдираклари учун каттиқ шиналар; болалар аравачалари; мотоцикллар; транспорт воситалари учун осма амортизаторлар; автомобиллар учун тормоз колодкилари.

12 Камеры для пневматических шин; покрышки; шины для автомобилей; заплаты самоклеящиеся резиновые для ремонта камер шин; велосипеды электрические; шины твердые для колес транспортных средств; коляски детские; мотоциклы; амортизаторы подвесок для транспортных средств; колодки тормозные для автомобилей.

(111) MGU 36567

(151) 20.08.2019

(181) 12.12.2028

(210) MGU 2018 3583

(220) 12.12.2018

(732) "LEGAL ASPECT CENTRAL ASIA"
масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"LEGAL ASPECT CENTRAL ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) Law firm

(591) Қора, оқ, кизил,
Черный, белый, красный.

(511)

45 Юридик хизматлар.

45 Юридические услуги.

(111) MGU 36568

(151) 20.08.2019

(181) 10.01.2029

(210) MGU 2019 0048

(220) 10.01.2019

(732) Якка тартибдаги тадбиркор Chernyavskaya
Natalya Vladimirovna, UZ

Индивидуальный предприниматель Chernyav-
skaya Natalya Vladimirovna, UZ

(540)



(511)

14 Бижутерия.

25 Кийим-кечаклар, пояабзал, бош кийимлари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама мақсадларида модалар намоишини уюштириш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); улгуржи савдо; чакана савдо.

40 Кийимни қайта тикиш; кийим тикиш, газла-
мани бичиш, чевар хизматлари; материалларга
ишлов бериш.

14 Бижутерия.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Агентства по импорту-экспорту; организация показов мод в рекламных целях; продвижение товаров (для третьих лиц); торговля оптовая; торговля розничная.

40 Переделка одежды, пошив одежды, раскрой тканей, услуги портных; обработка материалов.

(111) MGU 36569

(151) 20.08.2019

(181) 24.01.2029

(210) MGU 2019 0153

(220) 24.01.2019

(732) "GUDVIL" mas'uliyati cheklangan jamiyati,
UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"GUDVIL", UZ
(540)



(511)

10 Жаррохлик, 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, уқалаш учун приборлар, кичик ёшдаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар, жинсий фаолликка оид аппаратлар, приборлар ва товарлар.

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.

(111) MGU 36570

(151) 21.08.2019

(181) 07.12.2027

(210) MGU 2017 3578

(220) 07.12.2017

(732) "KLIMAT-KOMFORT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"KLIMAT-KOMFORT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) CLIMAT, COMFORT

(591) Кўк, оқ.

Синий, белый.

(511)

6 Вентиляция қурилмалари ва ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш қурилмалари учун металл трубалар.

11 Совитиш, қуриштиш, вентиляциялаш, ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш ва сув таксимоти учун қурилмалар.

19 Вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун нометалл трубалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

6 Трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические.

11 Устройства для охлаждения, сушки, вентиляции, кондиционирования и водораспределения.

19 Трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36571

(151) 22.08.2019

(181) 27.09.2028

(210) MGU 2018 2839

(220) 27.09.2018

(732) Аджанта Фарма Лимитед, IN

(540)

ATORFIT

АТОРФИТ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ва ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 36572
 (151) 22.08.2019 (181) 27.09.2028
 (210) MGU 2018 2840 (220) 27.09.2018
 (732) Аджанта Фарма Лимитед, IN
 (540)

AMADAY АМАДЕЙ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 36573
 (151) 22.08.2019 (181) 27.09.2028
 (210) MGU 2018 2842 (220) 27.09.2018
 (732) Аджанта Фарма Лимитед, IN
 (540)

INSTACLOP ИНСТАКЛОП

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар;

зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 36574
 (151) 23.08.2019 (181) 06.03.2028
 (210) MGU 2018 0751 (220) 06.03.2018
 (732) "NURULLO TEKSTIL" маъсулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "NURULLO TEKSTIL", UZ
 (540)

BERRETO

(511)
 25 Кийим-кечак, пальто, (куртка, пиджак); бош кийимлари, шапкалар, тўкилган шапка ва шарфлар, кепкалар.

25 Одежда, пальто, (куртка, пиджак); головные уборы, шапки, шапки и шарфы вязанные, кепки.

(111) MGU 36575
 (151) 23.08.2019 (181) 08.06.2027
 (210) MGU 2017 1750 (220) 08.06.2017
 (732) "MEGATEK-AVTO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "MEGATEK-AVTO", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, кора, оқ.
 Красный, черный, белый.

(511)
 2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоб-

лар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошка моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёкилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

7 Фильтрлар (машиналарнинг деталлари ёки двигателлар), двигателлардаги совутиш хавосини тозалаш учун фильтрлар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва хавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шунингдек дўконлар, бозорлар тармоғи доирасида чакана савдо хизматлари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

7 Фильтры (детали машин или двигателей), фильтры для очистки охлаждающего воздуха в двигателях.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба,- продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной торговли в рамках сети магазинов, рынков.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36576

(151) 23.08.2019

(181) 06.09.2027

(210) MGU 2017 2499

(220) 06.09.2017

(732) «JOLLY GROUP DIAMOND» oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие «JOLLY GROUP DIAMOND», UZ

(540)



(511)

25 Пойабзал; этик; қўнжли ботинкалар; сандалиялар; туфли; бош кийимлари.

35 Автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш.

40 Кийим-кечаклар тикиш.

25 Обувь; сапоги; полуботинки; сандалии; туфли; головные уборы.

35 Ведение автоматизированных баз данных.

40 Пошив одежды.

(111) MGU 36577

(151) 23.08.2019

(181) 25.12.2027

(210) MGU 2017 3774

(220) 25.12.2017

(732) "TALIMBANNER" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "TALIMBANNER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, яшил, сарик, кўк, ҳаво ранг, сиёҳ ранг, тўқ кўк.

Красный, зеленый, желтый, синий, голубой, сиреневый, темно-синий.

(511)

9 Таълим олиш учун илмий, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини истеъмол қилиш ва тақсимланишини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; ҳисоблаш машиналари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар ва компью-

терлар; дастурий таъминот; механик белгилар; маълумотларга ишлов бериш аппаратлари ва компьютерлар; компьютер тармоқлари учун серверлар; тармоқ серверлари; интернет-серверлар; маълумотлар базалари ва интернет билан алоқани таъминловчи телекоммуникация аппаратлари (шу жумладан модемлар); компьютер тармоқлари концентраторлари; тармоқ маршрутизаторлари; куч контроллёрлари; компьютер тармоқлари переключателлари; компьютер дастурий-аппарат воситалари; маълумотлар базаси маълумотларини қайта ишлаш, узатиш ва сақлаш учун приборлар; компьютернинг аппарат воситалари маълумотларини сақлаш қурилмалари; коммуникация компьютерлари; диск хотираси; компьютер тармоқ адаптерлари; компьютер тизимлари; компьютер ва коммуникация тармоқларига масофадан хавфсиз киришни таъминлаш учун дастурлар ва ускуналар; электр белгилар, вивескалар; магнитли, бўш ахборот ташувчилар; компьютер маълумотларини сақлаш учун тоза тасма; микросхемалар; яримўтказгичлар; босма платалар; интеграл схемалар; дастурий таъминот; компьютерлар учун операцион тизимлар; операцион дастурий таъминот; серверларга тармоқли кириш учун тармоқли дастурий таъминот; юклар олиндиған булутли дастурий таъминот; қидириш мумкин бўлган маълумотлар базасини яратиш учун дастурий таъминот; компьютер дастурий-аппарати воситалари.

16 Босма маҳсулот; ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратлардан ташқари); компьютер техникаси ва ахборот технологиялари соҳасида босма маҳсулотлар; технологик ривожланишга бағишланган рисоалар, босма маълумотномалар, техник бюллетенлар, компьютер техникаси ва ахборот технологиялари соҳасида маълумотлар карталари ҳамда маҳсулотларнинг босма каталоглари; компьютер техникаси ва компьютер перифериядаги қурилмаларини ишлатиш ҳамда хизмат кўрсатиш бўйича қўлланмалар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлашда воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярияга оид); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзаси-

дан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонлик оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий таҳминлаш; аукцион савдо; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама

матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха олиб кўчириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консултация хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорий ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; конун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топишириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

41 Таълим; ўқув жараёнини ташкил қилиш; таълим ва илм олишга оид хизматлар, айнан: компьютер техникаси, дастурий воситалар, электрон савдо ва ахборот технологиялари соҳасида ўқув машғулотлари, маҳорат-синфлари, семинарлар ҳамда конференциялар ўтказиш; интерфаол журналлар, айнан: компьютер техникаси, дастурий воситалар, электрон савдо ва ахборот технологиялари соҳасида ахборот блоглари.

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; компьютер диагностикаси хизматлари; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва техник хизмат кўрсатиш; «булутли» ҳисоблаш хизматлари; компьютерлар учун дастурлар тузиш; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва техник хизмат кўрсатиш; учинчи шахслар учун веб-сайтларни бошқариш; компьютер дастурий таъминоти ва перифериядаги қурилмалари прокати; дастурий таъминот ва компьютер дастурлари прокати; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; компьютер дастурий таъминоти соҳасида маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасида тадқиқотлар ва маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги соҳасида маслаҳатлар; атроф муҳитни муҳофаза қилиш соҳасида тадқиқотлар билан боғлиқ маслаҳат хизматлари; компьютер ускуналарини текшириш ва ишлаб чиқиш бўйича хизматлар; компьютерда дастурлаш бўйича маслаҳат ва ахборот хизматлари; драйверлар ва операцион тизимлар дастурий таъминотини ишлаб чиқиш; компьютер дастурларини янгилаш; компьютер ускуналари ва дастурларини синовдан ўтказиш; дастурий таъминотни ёзиш ва ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни инсталляциялашни бошқариш масалалари бўйича учинчи шахслар учун компьютерда дастурлаш; мобиль иловалар учун дастурий воситаларни ишлаб чиқиш; дастурий воситаларни лойиҳалаш ва ишлаб чиқиш; дастурий таъминот муаммоларини диагностика қилиш; компьютер диагностикаси хизматлари; маълумотларни кўчириш бўйича хизматлар; техник қўллаб-қувватлаш хизматлари, айнан: руҳсатсиз кириш ёки маълумотлар базасини бузиб киришни аниқлаш учун компьютер тизимлари мониторинги, компьютер тизимидан масофавий эркин фойдаланиш устидан мониторинг; сервер хостинги; услуги веб-хостинга, прокат компьютеров; (saas) хизматлар кўринишидаги дастурий таъминот; компьютер ускуналарини арендага бериш; бу-

лутларнинг тарқалиши; компьютер маълумотлар базаси хостинги; маълумотлар базасини бошқариш; маълумотлар базасини ишлаб чиқиш бўйича хизматлар; компьютер маълумотларини тиклаш; маълумотларни кодлаш ва коддан чиқариш соҳасида хизматлар; маълумотларни электрон шаклда сақлаш; маълумотларни импорт қилиш ва уларни бошқариш учун юклар олинмайдиган дастурий таъминотдан вақтинча онлайн режимда фойдаланишни таъминлаш.

9 Приборы и инструменты научные, фотографические, кинематографические, оптические, для обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; знаки механические; аппаратура обработки данных и компьютеры; серверы для компьютерной сети; серверы сетевые; интернет-серверы; телекоммуникационная аппаратура (включая модемы), обеспечивающие связь с базами данных и интернетом; концентраторы сетевые компьютерные; маршрутизаторы сетевые; контроллеры силовые; переключатели сетевые компьютерные; программно-аппаратные компьютерные средства; приборы для обработки, передачи и хранения информации баз данных; устройства хранения данных аппаратных средств компьютера; компьютеры коммуникационные; память дисковая; адаптеры сетевые компьютерные; системы компьютерные; программы и оборудование для обеспечения безопасного удалённого доступа к компьютерным и коммуникационным сетям; знаки, вывески электрические; носители информации магнитные, чистые; лента чистая для хранения компьютерных данных; микросхемы; полупроводники; платы печатные; схемы интегральные; программное обеспечение; системы операционные для компьютеров; операционное программное обеспечение; сетевое программное обеспечение для сетевого доступа к серверам; программное обеспечение облачное загружаемое; программное обеспечение для создания базы данных с функцией поиска; программно-аппаратные компьютерные средства.

16 Печатная продукция; учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); печатная продукция в сфере компьютерной техники и информационных технологий; брош-

юры, посвященные технологическому развитию, печатные справочники, технические бюллетени, карты данных и печатные каталоги продукции в сфере компьютерной техники и информационных технологий; руководства по эксплуатации и обслуживанию компьютерной техники и компьютерных периферийных устройств.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений (канцелярия); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная); исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по связям с общественностью в рамках коммуникационной стратегии; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; консультирование по вопросам рекламы в рамках коммуникационной стратегии; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление инфор-

мации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; теле маркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по напоминанию о встречах (офисные функции); услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по пере-

езду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги стенографистов; услуги субподрядные (коммерческая помощь); услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

41 Образование; обеспечение учебного процесса; образовательные и учебные услуги, а именно: проведение занятий, мастер-классов, семинаров и конференций в сфере компьютерной техники, программных средств, электронной торговли и информационных технологий; интерактивные журналы, а именно: информационные блоги в сфере компьютерной техники, программного обеспечения, электронной торговли и информационных технологий.

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; услуги компьютерной диагностики; разработка и сопровождение компьютерного программного обеспечения; услуги «облачных» вычислений; составление программ для компьютеров; разработка и сопровождение компьютерного программного обеспечения; управление веб-сайтами для третьих лиц; прокат компьютерного программного обеспечения и периферийных устройств; прокат программного обеспечения и компьютерных программ; консультации в области информационных технологий; консультации по вопросам программного обеспечения; консультации в области программного обеспечения компьютеров; консультации и исследования в области информационных технологий; консультации в области информационной безопасности; консультационные услуги, связанные с исследованиями в области охраны окружающей среды; услуги по исследованию и разработке компьютерного оборудования; консультационные и информационные услуги по компьютерному программированию; разработка программного обеспечения драйверов и операционных систем; обновление компьютерных программ; тестирование компьютерного оборудования и программ; разработка и написание программного обеспечения; компьютерное программирование для третьих лиц по вопросам управления инсталляции программного обеспечения; разработка программных средств

для мобильных приложений; проектирование и разработка программных средств; диагностика проблем программного обеспечения; услуги компьютерной диагностики; услуги по переносу данных; услуги технической поддержки, а именно: мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных, мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; сервер хостинг; услуги веб-хостинга, прокат компьютеров; обеспечение программное как услуга (saas) предоставление в аренду компьютерного оборудования; рассеивание облаков; хостинг компьютерных баз данных; управления базами данных; услуги по разработке баз данных; восстановление компьютерных данных; услуги в области кодирования и декодирования информации; хранение данных в электронном виде; предоставление во временное использование в режиме онлайн незагружаемого программного обеспечения для импорта данных и управления ими.

(111) MGU 36578

(151) 23.08.2019

(181) 22.11.2028

(210) MGU 2018 3402

(220) 22.11.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Изикар Izika

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, хусусан антигипоксантлар.

5 Препараты фармацевтические, а именно антигипоксанты.

(111) MGU 36579

(151) 23.08.2019

(181) 22.11.2028

(210) MGU 2018 3411

(220) 22.11.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Леватин Levatin

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, жумладан фторхинолон гуруҳига кирувчи антибиотиклар.

5 Фармацевтические препараты, а именно антибиотики группы фторхинолонов.

(111) MGU 36580

(151) 23.08.2019

(181) 22.11.2028

(210) MGU 2018 3415

(220) 22.11.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Поликарсол Polikarsol

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 36581

(151) 23.08.2019

(181) 21.01.2029

(210) MGU 2019 0134

(220) 21.01.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

AXILAVAMINE АКСИЛАВАМИН AKSILAVAMIN

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; тиббий препаратлар; фармацевтика препаратлари .

5 Изделия фармацевтические; препараты медицинские; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36582**(151)** 23.08.2019**(181)** 16.04.2028**(210)** MGU 2018 1200**(220)** 16.04.2018

(732) "BAK TASH INTER SERVIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BAK TASH INTER SERVIS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, хаво ранг, қизил, сарик, яшил.

Белый, синий, голубой, красный, желтый, зеленый.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; бўёқ моддалари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар (электроника бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

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; тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

35 Сотиш ва харид қилиш мақсадлари учун товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун).

2 Краски, олифы, лаки; красящие вещества.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические;

кие; мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда необработанные и частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина в экструдированной форме, используемые в производстве; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Продвижение товаров в целях покупки или продажи (для третьих лиц).

(111) MGU 36583**(151)** 23.08.2019**(181)** 25.07.2028**(210)** MGU 2018 2278**(220)** 25.07.2018

(732) Sultanova Madinaxon Astanakulovna, UZ

Султанова Мадинахон Астанакуловна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)R

(591) Қора, оқ, қизил, бинафша.

Черный, белый, красный, фиолетовый.

(511)

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз-андоз маҳсулотлари; даволоччи 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.

16 Босма маҳсулотлар.

4 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар ёки пластмасса материаллардан пардалар.

25 Кийим-кечак, пойабзал, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

16 Печатная продукция

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 36584

(151) 23.08.2019 (181) 30.10.2028

(210) MGU 2018 3173 (220) 30.10.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "BUXARA MALIKASI" O'zbek-Amerika qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Американское совместное предприятие "BUXARA MALIKASI" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) HOTEL

(591) Кўк, оқ, тўқ кўк.

Синий, белый, темно-синий.

(511)

43 Мехмонхоналар; ресторанлар; кахвахона; бар ва коктейль-бар хизматлари; мехмонхоналарда жойларни брон қилиш.

43 Гостиницы; рестораны; кафе; услуги баров и коктейль-баров; бронирование мест в гостиницах.

(111) MGU 36585

(151) 23.08.2019 (181) 17.12.2028

(210) MGU 2018 3644 (220) 17.12.2018

(732) "PREEN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PREEN", UZ

(540)



(511)

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва хавода харакатланадиган аппаратлар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

(111) MGU 36586

(151) 23.08.2019 (181) 04.01.2029

(210) MGU 2019 0028 (220) 04.01.2019

(732) "ODISHER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ODISHER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, зарғалдоқ, қора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва 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 36587

(151) 23.08.2019 (181) 14.01.2029

(210) MGU 2019 0068 (220) 14.01.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "BEST ROYAL INTERNATIONAL" хорижий корхонаси, UZ

Иностранной предприятие "BEST ROYAL INTERNATIONAL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, зарғалдоқ, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сариқ.

Белый, черный, оранжевый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый.

(511)

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 36588**(151)** 23.08.2019**(181)** 14.01.2029**(210)** MGU 2019 0069**(220)** 14.01.2019**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "BEST ROYAL INTERNATIONAL" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "BEST ROYAL INTERNATIONAL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Бинафша ранг, оч бинафша ранг, сарғиш-бинафша ранг.

Фиолетовый, светло-фиолетовый, желто-фиолетовый.

(511)

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 36589**(151)** 23.08.2019**(181)** 21.01.2029**(210)** MGU 2019 0137**(220)** 21.01.2019**(732)** "VIDCOM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VIDCOM", UZ

(540)

VIDCOM

(511)

35 Учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; Ускуналарни улгуржи ва чакана савдоси.

37 Аудиовизуал ускуналарни ўрнатиш; аудиовизуал ускуналарни ўрнатиш бўйича маслаҳат хизматлари; ёнғинга қарши ускуналарни ўрнатиш бўйича хизматлар ва тавсиялар.

45 Глобал компьютер тармоғи орқали объектларни видео назорати.

35 Продвижение продаж для третьих лиц; услуги розничной и оптовой продажи оборудования.

208

37 Установка аудиовизуального оборудования; услуги консультационные по установке аудиовизуального, оборудования; услуги и консультации по установке противопожарного оборудования.

45 Видеонаблюдение за объектами через глобальную компьютерную сеть.

(111) MGU 36590**(151)** 23.08.2019**(181)** 26.02.2029**(210)** MGU 2019 0514**(220)** 26.02.2019**(732)** Якка тартибдаги тадбиркор Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

Индивидуальный предприниматель Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(540)

ARISTOCRAT

(511)

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; қайнатиш учун идишлар ва ошхона идиш-товоқлари, пичоқ, вилка ва қошиқлардан ташқари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; наборы для варки и посуда за исключением вилок, ножей и ложек; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материал для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

(111) MGU 36591**(151)** 27.08.2019**(181)** 11.07.2026**(210)** MGU 2016 1676**(220)** 11.07.2016**(732)** Коук Индастриз, Инк. US**(540)**

KOCH

(511)

1 Уй шароитида ва қишлоқ хўжалигида фойдаланиш учун ўғитлар ва қўшимчалар; уреза интибир қилиш учун қимёвий ўғит қўшимчалари; илмий лаборатория тадқиқотлари учун хужайралар; илмий, саноат ва қишлоқ хўжалигида тадқиқотлар учун нуклеин кислоталари ва оқсиллар

кўринишидаги реагентлар; кимёвий моддалар ва кимёвий маҳсулотлар.

7 Экстракция аппаратлари (экстракторлар); машиналар ва дастгоҳлар; моторлар ва двигателлар (ер устида ҳаракатланадиган транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); илашмалар ва узатмалар кутиси (ер устида ҳаракатланадиган транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; тухум инкубаторлари; савдо автоматлари; кимёвий ишлов бериш учун машиналарнинг деталлари, хусусан тозалаш устунларининг ички элементлари, шу жумладан кимёвий ёки физик жараёнлар давомида устунлар ёки минораларда оғиз (воронка) пломбаси сифатида фойдаланиш учун плиталар, таглик плиталар ҳамда металл, пластмасса ёки керамикадан ясалган корпус қисмлари; тозалаш устунлари ва керамикадан, ғиштдан ёки коррозив моддалар билан бирга фойдаланиш учун мос бўлган бошқа материаллардан ясалган миноралар.

9 Электр ва оптик толали компонентлараро улашишлар; илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; ахборотни қайта ишлаш ускуналари, компьютерлар; дастурий таъминот.

11 Суюкликни ажратиш ва концентрациялаш учун ишлатиладиган мембраналар ва мембранали модуллардан иборат мембраналар, мембрана модуллари ва тизимлари; ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари; овқат тайёрлаш учун идиш-товоқлар; сут саноатида фойдаланиш учун фильтрловчи мембраналар, модуллар ва элементлар; коммунал сув таъминотида, шунингдек саноат, тижорат ва маиший мақсадларда фойдаланиш учун ишлатиладиган, асосан, спирал ўрамли тесқари осмос мембраналари ва нано-филтрация мембраналаридан иборат сув тозалаш, оқава сувлар ва деминерализация тизимлари; скрубберлар (газ қурилмаларининг қисмлари).

1 Удобрения и добавки для бытового и сельскохозяйственного использования; химические добавки для удобрений для интибирования уреазы; клетки для научных лабораторных исследований; реактивы в виде нуклеиновых кислот и белков для научных, промышленных и сельскохозяйственных исследований; химические вещества и химические продукты.

7 Аппараты для экстракции (экстракторы); машины и станки; моторы и двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сцепления и коробки передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, кроме орудий с ручным управлением; инкубаторы для яиц; торговые автоматы; детали машин для химической обработки, а именно внутренние элементы ректификационных колонн, включая тарелки, опорные пластины или корпусные детали из металла, пластмассы или керамики для использования в качестве заливных горловин (воронок) в колоннах или башнях во время химических или физических процессов; ректификационные колонны и башни из керамики, кирпича или других материалов, пригодных для использования с коррозионными веществами.

9 Электрические и оптико-волоконные межкомпонентные соединения; аппаратура и измерительные приборы научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; аппаратура и измерительные приборы для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, dvd и другие цифровые носители информации; оборудование для обработки информации, компьютеры; программное обеспечение.

11 Мембраны, мембранные модули и системы, состоящие из мембран и мембранных модулей, используемые для сепарации и концентрации жидкостей; устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические; утварь для приготовления пищи; фильтрующие мембраны, модули и элементы для использования в молочной промышленности; системы обработки воды, сточных вод и деминерализации, состоящие, в основном, из обратноосмотических мембран со спиральной навивкой и нано-

фильтрационных мембран для использования при опреснении солоноватой и морской воды в сфере муниципального водоснабжения, а также для промышленных, коммерческих и бытовых целей; скрубберы (части газовых установок).

(111) MGU 36592

(151) 27.08.2019

(181) 03.05.2028

(210) MGU 2018 1392

(220) 03.05.2018

(732) "DREAM PHARMA GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DREAM PHARMA GROUP", UZ

(540)

KETOL КЕТОЛ

(511)

35 Товарларни намойиш этиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

35 Демонстрация товаров; информация деловая; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 36593

(151) 27.08.2019

(181) 03.05.2028

(210) MGU 2018 1393

(220) 03.05.2018

(732) "DREAM PHARMA GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DREAM PHARMA GROUP", UZ

(540)

AMIBAK АМИБАК

(511)

05 Инсонлар учун медицина препаратлари.

05 Медицименты для человека; препараты фармацевтические.

(111) MGU 36594

(151) 27.08.2019

(181) 03.05.2028

(210) MGU 2018 1394

(220) 03.05.2018

(732) "DREAM PHARMA GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DREAM PHARMA GROUP", UZ

(540)

TIACIN ТИАЦИН

(511)

35 Товарларни намойиш этиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; реклама; компьютер тармоғи орқали интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

35 Демонстрация товаров; информация деловая; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление инфор-

мации в области деловых и коммерческих контактов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 36595

(151) 27.08.2019

(181) 03.05.2028

(210) MGU 2018 1398

(220) 03.05.2018

(732) "DREAM PHARMA GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DREAM PHARMA GROUP", UZ

(540)

LITIN
ЛИТИН

(511)

35 Товарларни намойиш этиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; конъюнктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; реклама; компьютер тармоғи орқали интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

35 Демонстрация товаров; информация деловая; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; посредничество коммерческое (обслуживание); предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 36596

(151) 27.08.2019

(181) 21.09.2028

(210) MGU 2018 2774

(220) 21.09.2018

(732) "TELERADIOKOMPANIYA ZO'R" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TELERADIOKOMPANIYA ZO'R", UZ

(540)

BUMERANG

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36597

(151) 27.08.2019

(181) 21.09.2028

(210) MGU 2018 2778

(220) 21.09.2018

(732) "TELERADIOKOMPANIYA ZO'R" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"TELERADIOKOMPANIYA ZO'R", UZ
(540)

BU MENING ONAM

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36598

(151) 27.08.2019

(210) MGU 2018 2780

(732) "TELERADIOKOMPANIYA ZO'R" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"TELERADIOKOMPANIYA ZO'R", UZ

(181) 21.09.2028

(220) 21.09.2018

(540)

XAFA BO'LISH YO'Q

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36599

(151) 27.08.2019

(210) MGU 2018 3487

(732) "TELERADIOKOMPANIYA ZO'R" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"TELERADIOKOMPANIYA ZO'R", UZ

(181) 30.11.2028

(220) 30.11.2018

(540)

SIRLI O'ZBEKISTON ТАИНСТВЕННЫЙ УЗБЕКИСТАН

(526) O'ZBEKISTON; УЗБЕКИСТАН

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализациялар, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

38 Телекоммуникациялар.

41 Гарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 36600

(151) 27.08.2019

(181) 20.04.2028

(210) MGU 2018 1263

(220) 20.04.2018

(732) Джонсон Мэтти Паблик Лимитед Компани, GB

(540)

KATALCO

(511)

1 Саноат мақсадлари учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; катализаторлар; газни тозалаш учун моддалар; мойларни тозалаш учун моддалар / химикатлар; тиндиргичлар.

1 Химические продукты для промышленных целей; катализаторы; вещества для газоочистки; вещества/химикаты для очистки масел; осветлители.

(111) MGU 36601

(151) 27.08.2019

(181) 07.05.2028

(210) MGU 2018 1448

(220) 07.05.2018

(732) ЕТИ ГЫДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, қизил, жигар ранг, тўқ жигар ранг, оч жигар ранг.

Черный, белый, красный, коричневый, темно-коричневый, светло-коричневый.

(511)

30 Печенье; шоколадли конфетлар; Унли қандолатчилик маҳсулотлари; крекерлар; вафли; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; тартлар; қандолатчилик маҳсулотлари, десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари), шоколадли мусслар; нон-булка маҳсулотлари; музқаймоқлар; озиқ-овқат музи.

30 Печенье; шоколадные конфеты; изделия кондитерские мучные; крекеры; вафли; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; тарты; кондитерские изделия, муссы десертные (кондитерские изделия), муссы шоколадные; хлебобулочные изделия; мороженое; лед пищевой.

(111) MGU 36602

(151) 27.08.2019

(181) 21.05.2028

(210) MGU 2018 1591

(220) 21.05.2018

(732) СИГМА КОКИ СО., ЛТД., JP

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

9 Оптик линзалар; оптик деталлар, айнан, оптик кўзгулар; призмалар (оптика), айнан, лазер нурланишини синиши ҳисобига йўналишини ўзгартириш учун призмалар; оптик деталлар, айнан, нур тарамини оптик ажратувчилар; оптик деталлар, айнан, лазер нурларини узатиш учун оптик ойналар; оптик шишалар, айнан, тўсиқнинг ички қисми ёки вакуум камераси ичи орқали ёруғлик узатиш учун шиша тагликлар; оптик деталлар, айнан, поляризацияни ўзгартириш ёки маълум бир поляризация билан ёруғликни танлаб ўтказиш учун дихроик листли филтрлар ва тўлқинли кварц пластиналардан, кальцит призмасидан тузилган поляризаторлар; филтрлар (суратга олиш), а йнан, маълум бир узунликдаги тўлқинларни узатиш ёки акс эттириш учун оптик филтрлар; оптик приборлар ва асбоблар, айнан, оптик линзалар учун тутқичлар, оптик ойналар учун йиғувчи тутқичлар, оптик линзалар учун ўрнатиш позиционерлари, оптик ойналар учун ўрнатиш позиционерлари, ҳаракатланувчи оптик компонентлар учун чизикли қўлда бажариладиган босқичлари, ҳаракатланувчи оптик компонентлар учун айланма қўлда бажариладиган босқичлари, электрон бошқарув ва масофадан бошқариш тизими билан автоматик жойлаштириш каскадларига эга чизикли босқичлар, электрон бошқарув ва масофадан бошқариш тизими билан бошқариладиган автоматик жойлаштириш босқичларига эга айланма босқичлар, лазерли дифракцион экспериментлар учун оптик туйнуклар, микроскопик катталаштиришни тузатиш учун оптик туйнуклар, лазерли дифракцион экспериментлар учун оптик тирқишлар, микроскопик катталаштиришни тузатиш учун оптик тирқишлар, лазер дифракцияси бўйича экспериментлар учун ирис диафрагма, микроскопик катталаштиришни тузатиш учун ирис диафрагма, сирт текислигининг аниқлигини кузатишда ишлатиладиган электрон қурилма учун оптик интерферометрлар, нурни аниқлаш учун электрон қурилмалар, лазер нурланишини узатиш учун оптик толалар, ёруғлик сигналининг модуляция қилиш учун фойдаланиладиган электрон қурилмалар, тиббий мақсадлар учун бўлмаган, ёруғликни аниқлаш ва бошқариш учун ишлатиладиган (битта қурилмада) лазер мабалари ва чирокни ўз ичига олган оптоэлектрон қурилмалар, жойлашини аниқлаш қурилмалари учун дастурий таъминотдан фойдаланган ҳолда объект юзаси текислигида линзалар фокусини сошлаш учун электрон қурилмаларга эга бўлган фокуслаш учун оптик қурилмалар, ўлчаш учун приборлар

ва асбоблар, айнан, спектраль акс эттириш қувватини ўлчаш учун аппарат, сирт эгрилигини ўлчаш учун қурилмалар, лазер нурини ўлчаш учун қурилмалар; микроскоплар, айнан, саноат ва илмий соҳаларда ишлатиладиган оптик микроскоплар; илмий приборлар ва асбоблар, айнан, кенгайтирилган дисплейли, юқори аниқликдаги рангли камера ва объективлар билан жиҳозланган қурилмалар; оптик тамбалар, айнан лазер нурларини узатиш ва тўхтатиш учун ишлатиладиган тамбалар; сканерлар (маълумотларни қайта ишлаш учун ускуналар), айнан, тиббий бўлмаган мақсадларда фойдаланиш учун мўлжалланган лазер сканерлар; химоя кўзойнаклари, айнан, лазер нурланишига қарши химоя кўзойнаклари; электр энергиясини тақсимлаш ва бошқариш учун приборлар ва асбоблар, айнан, электр таъминоти приборлари; компьютерлар учун дастурий таъминот, айнан, жойлашини аниқлаш ва ўлчаш учун дастурий таъминот; микрометрлар, шу жумладан, микрометрлар учун головкалар; электрон қувват ўзгартгичлари, айнан, электрон оптик аттенуаторлар; лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганларидан ташқари, айнан, кесиш, бурғилаш, қирқиш, павандлаш, мустаҳкамлаш, юмшатиш, лазерли чўктириш учун лазерли ишлов бериш қурилмалари.

9 Линзы оптические; оптические детали, а именно, оптические зеркала; призмы (оптика), а именно, призмы для изменения направления лазерного излучения за счет преломления; оптические детали, а именно, оптические делители пучка; оптические детали, а именно, оптические окна для передачи лазерных лучей; оптические стекла, а именно, стеклянные подложки для пропускания света через внутреннюю часть перегородки или внутри вакуумной камеры; оптические детали, а именно, поляризаторы, состоящие из призмы из кальцита, дихроичных листовых фильтров и кварцевых волновых пластин для изменения поляризации или выборочной передачи света с определенной поляризацией; фильтры (фотография), а именно, оптические фильтры для передачи или отражения волн определенной длины; приборы и инструменты оптические, а именно, держатели для оптических линз, монтажные держатели для оптических зеркал, установочные позиционеры для оптических линз, установочные позиционеры для оптических зеркал, ручные линейные ступени для движущихся оптических компонентов, ручные поворотные ступени для движущихся оптических компонентов, линейные ступени, имеющие автоматические позиционирующие каскады с электронным

управлением и системой дистанционного управления, поворотные ступени с автоматическими позиционирующими ступенями, которые управляются электронным управлением и системой дистанционного управления, оптические отверстия для лазерных дифракционных экспериментов, оптические отверстия для коррекции микроскопического увеличения, оптические щели для лазерных дифракционных экспериментов, оптические щели для коррекции микроскопического увеличения, ирисовая диафрагма для экспериментов по лазерной дифракции, ирисовая диафрагма для коррекции микроскопического увеличения, оптические интерферометры для электронного устройства, используемые для наблюдения точности плоскости поверхности, электронные устройства для обнаружения света, оптического волокна для передачи лазерного излучения, электронные устройства, используемые для модуляции светового сигнала, оптоэлектронное устройство, включающее лазерные источники и лампу (в одном устройстве), используемые для обнаружения и контроля света, не для медицинской цели, оптические устройства для фокусирования, представляющие собой электронные устройства для регулировки фокуса линзы на плоскости поверхности объекта с использованием программного обеспечения для устройств позиционирования; приборы и инструменты для измерения, а именно, аппарат для измерения спектральной отражательной способности; устройство для измерения кривизны поверхности; устройство для измерения лазерного луча; микроскопы, а именно, оптические микроскопы, используемые в промышленной и научной областях; научные приборы и инструменты, а именно, устройство с укрупненным дисплеем, оснащенное цветной камерой с высоким разрешением и объективами; затворы оптические, а именно, затворы, используемые для пропускания и остановки лазерных лучей; сканеры (оборудование для обработки данных), а именно, лазерные сканеры, предназначенные для использования не для медицинских целей; очки защитные, а именно, защитные очки от лазерного излучения; приборы и инструменты для распределения и управления электричеством, а именно, приборы электропитания; программное обеспечение для компьютеров, а именно, программное обеспечение для позиционирования и измерения; микрометры, в том числе, головки для микрометров; электронные преобразователи мощности, а именно, электронные оптические attenuаторы; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях, а именно, устройства лазерной обработки

для резки, сверления, обрезки, сварки, упрочнения, отжига, лазерного осаждения.

(111) MGU 36603

(151) 27.08.2019

(181) 23.05.2028

(210) MGU 2018 1616

(220) 23.05.2018

(732) "SOMON-TURON" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SOMON-TURON", UZ

(540)

СИМБА
SIMBA

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 36604

(151) 27.08.2019

(181) 24.05.2028

(210) MGU 2018 1637

(220) 24.05.2018

(732) БАСФ CE DE

(540)

CAVRIO

(511)

1 Қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, шу жумладан ўсимликларни бақувватлаштириш учун препаратлар, ўсимликларнинг стрессини бошқариш учун кимёвий ва/ёки биологик препаратлар, ўсимликлар ўсишини тартибга солиш учун препаратлар, уруғларга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, сиртфаол моддалар.

5 Зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш ва улар билан курашиш учун препаратлар, инсектицидлар, фунгицидлар, гербицидлар, пестицидлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве, в том числе препараты для укрепления растений, препараты химические и/или биологические для управления стрессом растений, препараты для регулирования роста растений, препараты химические для обработки семян, вещества поверхностно-активные.

5 Препараты для уничтожения вредных животных и борьбы с ними, инсектициды, фунгициды, гербициды, пестициды.

(111) MGU 36605

(151) 27.08.2019

(181) 20.08.2028

(210) MGU 2018 2477

(220) 20.08.2018

(732) Муродов Музаффар Мурадович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) New

(591) Оқ, қизил, тўқ кўк, жигар ранг, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, яшил, сариқ-жигар ранг.

Белый, красный, темно-синий, коричневый, серый, светло-серый, темно-серый, зеленый, желто-коричневый.

(511)

19 Рангли сунъий қатрондан пардоз сувоклари.

27 Декоратив деворга ёпиштирилган қопламалар шаклидаги гулқоғозлар; нотўқима девор гулқоғозлари ва қоплама материаллари; декоратив деворга ёпиштирилган қопламалар шаклидаги гулқоғозлар.

19 Штукатурка отделочная из цветной искусственной смолы.

27 Обои в виде декоративных настенных наклеиваемых покрытий; стенные обои и обивочные

материалы, нетекстильные; обои в виде декоративных настенных наклеиваемых покрытий.

(111) MGU 36606

(151) 27.08.2019

(181) 27.09.2028

(210) MGU 2018 2843

(220) 27.09.2018

(732) Аджанта Фарма Лимитед, IN

LASOMA ЛАКОМА

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ва ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 36607

(151) 27.08.2019

(181) 06.11.2028

(210) MGU 2018 3246

(220) 06.11.2018

(732) Гетц Фарма Интернешнл ФЗ ЭлЭлСи, АЕ

(540)

TAMIZET

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 36608

(151) 27.08.2019

(181) 20.11.2028

(210) MGU 2018 3363

(220) 20.11.2018

(732) "KO'CHMAS MULK" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KO'CHMAS MULK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Uz

(591) Оқ, яшил.

Белый, зеленый.

(511)

3 Бельёларни ювиш учун кондиционерлар; кир ювиш учун совунлар; бельёларни ювиш учун суюқ совунлар; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, ювиш, сайқаллаш учун препаратлар; кирларни ювишда юмшатишга имкон берувчи препаратлар; ювиш воситалари; кийимларни ювиш учун препаратлар; ювиш учун оқартирувчи препаратлар; кийимларни ювишда бўёқларни жонлангириш учун кимёвий препаратлари; гиламлар учун тозалаш воситалари; гиламларни тозалаш учун дезодоранти бўлган чангютгичлар; ювиш, тозалаш учун сода; кир ювиш ва оқартириш учун ювиш воситалари; гилам учун шампунлар.

5 Гиламлар учун дезодораторлар.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш, шунингдек дўконлар тармоғи доирасида чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер орқали интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

37 Гилам тозалашга оид ахборотларни тақдим этиш; ювиш; кир ювиш; кийим-кечаклар, газламалар, зиғир ва тўқимачилик маҳсулотларини ювиш; қайта фойдаланиладиган тўқимачилик товарларини таъмирлаш, ювиш ва дазмол қилиш; кийим-кечакларни ювиш; тўқимачилик буюмларини ювиш; босим остида ювишга оид хизматлар; болалар йўргакларини ювиб бериш бўйича кир ювиш ишхоналари хизматлари; бельёларни ювиб бериш ва дазмоллаб берувчи кир ювиш ишхоналари хизматлари; кийим-кечакларни ювиб бериш ва дазмоллаб берувчи кир ювиш ишхоналари хизматлари; тўқима матоларни

ювиб бериш ва дазмоллаб берувчи кир ювиш ишхоналари хизматлари; газламаларни ювиб бериш ва дазмоллаб берувчи кир ювиш ишхоналари хизматлари; бельёларни, кийим-кечакларни, зиғир толалари ва тўқима буюмларни ювиб бериш ва дазмоллаб берувчи кир ювиш ишхоналари хизматлари; гиламларни ва гиламли тўшамаларни тозалаш; шампун билан гиламларни ювиб бериш.

38 Телекоммуникациялар.

40 Гиламларни дезодоризация қилиш; гиламларга микробга қарши ишлов бериш; гиламнинг тескари томонига таглик препарат суркамоқ.

3 Кондиционеры для стирки белья; мыла для стирки; мыла жидкие для стирки белья; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для очистки, стирки и полировки; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для стирки белья; препараты отбеливающие для стирки; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; препараты чистящие для ковров; пылесосы для чистки ковров с дезодорантами; сода для стирки, чистки; средства для стирки и отбеливания белья; шампуни для ковров.

5 Дезодораторы для ковров.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

37 Предоставление информации по вопросам чистки ковров; стирка; стирка белья; стирка белья, одежды, тканей, льна и текстиля; стирка, глажка и ремонт текстильных товаров повторного использования; стирка одежды; стирка текстильных изделий; услуги по стирке под давлением; услуги прачечной по стирке детских пеленок; услуги прачечной по стирке и глажению белья; услуги прачечной по стирке и глажению одежды; услуги прачечной по стирке и глажению текстиля; услуги прачечной по стирке и глажению тканей; услуги прачечной по стирке белья, одежды, тканей, льна; чистка ковров и ковровых покрытий; чистка ковров шампунем.

38 Телекоммуникации.

40 Дезодорирование ковров; обработка ковров антимицробная; нанесение основы на обратную сторону ковров.

(111) MGU 36609

(151) 27.08.2019

(181) 20.11.2028

(210) MGU 2018 3365

(220) 20.11.2018

(732) O'zbekiston Respublikasi energetika vazirligi huzuridagi Atom energetikasini rivojlantirish agentligi, UZ

Агентство по развитию атомной энергетики при Министерстве энергетики Республики Узбекистан, UZ

(540)



(526) UZ;АТОМ

(511)

1 Ядро реакторлари учун секинлаштиргичлар; ядро реакторлари учун ёқилғи; атом энергиясини ишлаб чиқариш учун парчаланадиган моддалар; ядро реакторлари учун ёқилғи.

4 Электр энергияси.

9 Ўқитиш учун асбоблар ва воситалар; радиация детекторлари; нурланишни ўлчаш асбоблари; нурланишни ўлчаш приборлари; нурланишни ўлчаш қурилмалари; кимёвий моддалар ва нурланишдан ҳимоя қилиш учун кийим-кечак; бахтсиз ходисалар, радиация ва ёнғиндан ҳимоя қилиш учун кийим ва пойабзал; энергияни тақсимлаш ва бошқариш учун асбоблар ва приборлар.

11 Ядро реакторлари; ядро ёқилғисини қайта ишлаш учун ускуналар ва ядро реакциясини секинлаштиргичлар; ядро станциялари учун ускуналар.

37 Атом станцияларини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш ва тегишли маълумотларни тақдим этиш; хавфсизлик ва ҳимояни таъминловчи ускуналарини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларини таъмирлаш бўйича авария-қутқарув ишлари; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни тиклаш; таъмирлашга оид маълумот; қурилиш масалалари бўйича маълумотлар; бино қурилишини назорат қилиш бўйича маслаҳатлар бериш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; тураржой бинолари ва савдо биноларини қуриш бўйича маслаҳатлар; техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; юклаш ва юк тушириш машиналари ва мосламаларини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш ҳамда тегишли маълумотларни тақдим этиш; саноат корхоналарини қуриш; биноларни қуриш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; биноларни қуриш, таъмирлаш ва уларга хизмат

кўрсатиш ҳамда ушбу хизматларга тегишли маълумотларни тақдим этиш; насосларни таъмирлаш; электр узатиш линияларини таъмирлаш; суғориш мосламаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; тўлқинли энергия станцияларини ўрнатиш; энергия ишлаб чиқариш учун асбобларни ўрнатиш; энергия ишлаб чиқариш учун асбоблар ва қурилмаларни таъмирлаш.

39 Энергия тақсимоти; энергия ва ёқилғини сақлаш; энергия ва ёқилғини сақлаш, тақсимлаш ва тежаш.

40 Ядровий чиқиндиларни зарарсизлантириш; ядровий чиқиндиларни қайта ишлаш; ядро ёқилғиларини қайта ишлаш; энергия ишлаб чиқариш соҳасидаги маслаҳатлар; энергияни қайта ишлаш ва айлантириш; атом электр станциялари орқали энергия ишлаб чиқариш.

41 Ўқитиш-ўргатиш; индивидуал ўқитиш (ўқитиш ва тайёрлаш); ўқитиш билан таъминлаш ва қўшимча ўқитиш; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); сиртки таълим; узлуксиз таълим; ўқитувчиларни ўқитиш; тилни ўрганиш; ўқитишни ташкил қилиш; таълим ва ўқитиш бўйича маслаҳатлар; таълим, ўқитиш ва ўргатиш; ўқиш ва шахсий шаклланиш; ходимларни ўқитиш ва малакасини ошириш бўйича маслаҳатлар; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намоиш қилиш); симуляторлар ёрдамида ўргатиш; касбий тайёргарлик; тил ўрганишни ташкил қилиш; ўқитиш-ўргатиш бўйича ахборотлар тақдим этиш; ўқитиш-ўргатиш учун ускуналар тақдим этиш; онлайн ўқитишни тақдим этиш; масофавий ўқитиш хизматлари; таълим хизматлари ва ўқитиш; бизнес соҳаси бўйича ўқитиш хизматлари; касбий таълим соҳаси бўйича ўқитиш хизматлари; электрон маълумотларни қайта ишлаш бўйича таълим ва ўқитиш; глобал компьютер тармоғи орқали ўқишларни тақдим этиш; масофавий ўқитиш бўйича онлайн тарзда тақдим этиладиган хизматлар; касбий таълим ва ўқитиш соҳасидаги хизматлар; коллоквиумлар, конференциялар, конгресслар, семинарлар ўқитиш бўйича маҳорат дарсларини ташкил қилиш ва ўтказиш; маданий мақсадларда семинарлар, амалий машғулотлар (таълим), конгресслар, коллоквиумлар, масофавий таълим курслари ва кўргазмалар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарларни ташкил этиш ва ўтказиш; семинарларни тайёрлаш, ташкил этиш ва ўтказиш; семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарларга тайёргарлик кўриш, ташкил қилиш ва ўтказиш; ўқув семинарларини ўтказиш; конференциялар, конгресслар, семинарлар ва учрашувларни ташкил этиш ва ўтказиш (тайёргарлик); семинарлар ва маҳорат дарсларини ташкил этиш ва ўтказиш (тайёргарлик); маҳорат дарслари, маслаҳатлар, семинарлар ва

конференцияларни тайёрлаш ва ўтказиш; маданий ва маърифий мақсадларда семинарлар, конференциялар ва кўрғазмалар ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар, конференциялар, ўқув курслари ва малака ошириш курсларини ташкил этиш ва ўтказиш; тилни ўргатиш мақсадида семинарлар, маърузалар ва симпозиумларни тайёрлаш, ташкил этиш ва ўтказиш; ўқув курслари, маърузалар, семинарлар ва ёшларни касбга тайёрлаш режаларига кўра бошқа ўқув курсларини тақдим этиш; конференциялар, анжуманлар, ўқув кўрғазмалари, курслар, маърузалар, семинар ва учрашувларни ташкил этиш ва ўтказиш (тайёргарлик); конференциялар, конгресслар, концертлар, симпозиумлар, семинарлар, ўқув курслари, дарслар ва маърузаларни тайёрлаш ва ўтказиш; танловларни ташкил қилиш (ўқув ёки кўнгилочар); китоблар нашр қилиш; босма маҳсулотлар, китоблар, газеталар ва даврий нашрларни нашр қилиш ва чоп этиш, реклама мақсадида бўлмаганларини; китоблар, газеталар ва даврий нашрларни нашр этиш ва таҳрир қилаш; даврий нашрлар ва китобларни электрон шаклда нашр этиш; нашр.

43 Конференциялар, конгресслар, кўрғазмалар, семинарлар ва кенгашлар ўтказиш учун бинолар ижараси.

45 Объектлар хавфсизлиги муҳофазаси; корхоналарнинг хавфсизлик ҳолатини текшириш; биноларнинг хавфсизлик хизматлари; транспорт воситалари учун хавфсизлик хизматлари; молмулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари.

1 Замедлители для ядерных реакторов; топливо для ядерных реакторов; вещества, расщепляющиеся для получения ядерной энергии; топливо для атомных реакторов.

4 Энергия электрическая.

9 Приборы и инструменты для обучения; детекторы радиации; инструменты для измерения радиации; приборы для измерения радиации; устройства для измерения радиации; одежда для защиты от химических веществ и радиации; одежда и обувь для защиты от несчастных случаев, радиации и огня; приборы и аппараты для распределения и управления энергией.

11 Реакторы ядерные; установки для обработки ядерного топлива и замедлителей ядерных реакций; установки для ядерных станций.

37 Ремонт или техническое обслуживание ядерных станций и обеспечение соответствующей информацией; монтаж, техническое обслуживание и ремонт оборудования по обеспечению безопасности и защиты; аварийно-спасательные

работы по ремонту транспортных средств; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; консультации в области надзора за строительством зданий; консультации по вопросам строительства; консультации по вопросам строительства жилых помещений и коммерческих зданий; обслуживание техническое и ремонт; ремонт или техническое обслуживание погрузочно-разгрузочных машин и аппаратов и обеспечение соответствующей информацией; строительство промышленных предприятий; строительство, ремонт и техническое обслуживание зданий; строительство, ремонт и техническое обслуживание зданий и предоставление информации, связанной с этими услугами; ремонт насосов; ремонт линий электропередачи; установка и ремонт ирригационных устройств; монтаж электростанций волновой энергии; установка аппаратов для производства энергии; ремонт аппаратов и установок для производства энергии.

39 Распределение энергии; хранение энергии и топлива; хранение, распределение и снабжение энергией и топливом.

40 Дезактивация ядерных отходов; обработка ядерных отходов; переработка ядерного топлива; консультации в области производства энергии; обработка и преобразование энергии; производство энергии на атомных электростанциях.

41 Обучение; индивидуальное обучение (обучение и подготовка); предоставление обучения и дополнительного обучения; академии (обучение); обучение заочное; обучение непрерывное; обучение преподавателей; обучение языкам; организация обучения; консультации в области образования и обучения; образование, преподавание и обучение; обучение и личное развитие; обучение и повышение квалификации персонала; обучение практическим навыкам (демонстрация); обучение при помощи симуляторов; обучение профессионально-техническое; организация обучения языку; предоставление информации в области обучения; предоставление оборудования для обучения; предоставление обучения онлайн; услуги дистанционного обучения; услуги образовательные и обучение; услуги по обучению в области бизнеса; услуги в области профессионально-технического обучения; образование и обучение в области электронной обработки данных; предоставление обучения посредством глобальной компьютерной сети; услуги в области дистанционного обучения, предоставляемые онлайн; услуги в области профессионально-технического образования и обучения; подготовка и

проведение коллоквиумов, конференций, конгрессов, семинаров и мастер-классов по обучению; подготовка и проведение семинаров, практических занятий (образование), конгрессов, коллоквиумов, курсов дистанционного обучения и выставок в культурных целях; организация и проведение семинаров; подготовка, организация и проведение семинаров; проведение обучающих семинаров; организация и проведение конференций, конгрессов, семинаров и совещаний (подготовка); организация и проведение семинаров и мастер-классов (подготовка); подготовка и проведение мастер-классов, консультаций, семинаров и конференций; организация и проведение семинаров, конференций и выставок в культурных или образовательных целях; подготовка и проведение семинаров, конференций, учебных курсов и курсов повышения квалификации; подготовка, проведение и организация семинаров, лекций и симпозиумов в целях обучения языку; предоставление образовательных курсов, лекций, семинаров и других молодежных планов профподготовки; организация и проведение конференций, конвенций, образовательных выставок, курсов, лекций, семинаров и совещаний (подготовка); подготовка и проведение конференций, конгрессов, концертов, симпозиумов, семинаров, обучающих курсов, уроков и лекций; организация конкурсов (учебных или развлекательных); издание книг; публикация и издание печатной продукции, книг, газет и периодических изданий не в рекламных целях; публикация и редактирование книг, газет и периодических изданий; публикация периодических изданий и книг в электронной форме; публикация.

43 Аренда помещений для проведения конференций, конгрессов, выставок, семинаров и совещаний.

45 Охрана безопасности для объектов; проверка состояния безопасности предприятий; службы безопасности для зданий; службы безопасности для транспортных средств; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц.

(111) MGU 36610

(151) 27.08.2019

(181) 21.11.2028

(210) MGU 2018 3383

(220) 21.11.2018

(732) Галлахер Лимитед, GB

(540)



(526) COMPACT; SILVER

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки, жўн тамаки; чекиладиган тамаки; трубка билан чекиладиган тамаки, кўлда ўраладиган тамаки, чайналадиган тамаки; чайналадиган «снус» тамакиси; сигареталар, папирослар, электрон сигаретлар, сигаралар, сигариллалар; бурунга тортиладиган (хидланадиган) тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози, сигарета гильзалар ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снус»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 36611

(151) 27.08.2019

(181) 07.12.2028

(210) MGU 2018 3564

(220) 07.12.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP" UZ

(540)

VISTA

(511)

9 3D-кўзойнақлар, DVD-плеерлар, тақиб олинадиган монитор дисплейлари, электрон-рақамли дисплейлар, интерфаол электрон досқалар, компьютерлар, ўзига тақиб олиш мумкин бўлган компьютерлар, кўчма шахсий компьютерлар, планшет компьютерлар, ихчам компьютерлар, мониторлар (компьютер усқуналари), телевизорлар.

9 3D очки, DVD-плееры, дисплеи носимых мониторов, дисплеи электронно-цифровые, доски интерактивные электронные, компьютеры, компьютеры, носимые на себе, компьютеры персональные переносные, компьютеры планшетные, компьютеры портативные, мониторы (компьютерное оборудование), телевизоры.

(111) MGU 36612
 (151) 27.08.2019 (181) 14.12.2028
 (210) MGU 2018 3621 (220) 14.12.2018
 (732) "SOF OMAD FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "SOF OMAD FARM", UZ
 (540)

AQUA PAG-DEZ, TAB

(526) TAB
 (511)
 5 Дезинфекция воситалари; дезинфектантлар / дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун таблеткалар шаклидаги ювиш воситалари.

5 Дезинфицирующие средства; дезинфектанты / средства дезинфицирующие средства моющие для медицинских целей в виде таблеток.

(111) MGU 36613
 (151) 27.08.2019 (181) 21.01.2029
 (210) MGU 2019 0138 (220) 21.01.2019
 (732) "NASAF INTER MAX TEX SERVIS" xususiy korxonasi, UZ
 Частное предприятие "NASAF INTER MAX TEX SERVIS", UZ
 (540)

Рангли илоага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Қашқадарё "Чорсу" Тандир гўшти ҳалол ва покизадур
 (591) Ҳаво ранг, оқ, яшил, сарик-яшил, қора, қизил, фируза-яшил, кўк, оч сарик-яшил, оч сар-иш-ҳаво ранг.
 Голубой, белый, зеленый, желто-зеленый, чер-ный, красный, бирюзово-зеленый, синий, блед-но-желто-зеленый; бледно-бежево-голубой.
 (511)
 43 Қаҳвахона, ошхона ва ресторан хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни ташкилотларга ет-казиб бериш бўйича хизматлар; таомлар тайёр-лаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хиз-матлар.

43 Услуги кафе, столовых и ресторанов; услуги по приготовлению блюд и доставке их в органи-зации; услуги по приготовлению блюд и достав-ке их на дом.

(111) MGU 36614
 (151) 27.08.2019 (181) 21.01.2029
 (210) MGU 2019 0140 (220) 21.01.2019
 (732) "OIL NEFT SERVIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "OIL NEFT SERVIS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) настоящие машины
 (591) Яшил, оқ, тўқ яшил, сарик-жигар ранг. Зеленый, белый, темно-зеленый, желто-коричне-вый.
 (511)
 12 Тракторлар.

12 Тракторы.

(111) MGU 36615
 (151) 27.08.2019 (181) 25.01.2029
 (210) MGU 2019 0168 (220) 25.01.2019
 (732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Elite Club
 (591) Қора, қизил, жигар ранг, олтин, оқ. Черный, красный, коричневый, золотистый, белый.
 (511)
 6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; ру-далар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; ме-талл трослар ва симлар (электрники бўлмаганла-ри); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; саклаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.
 17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалар ва резиналардан маҳсулотлар; те-шик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоля-циялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.
 19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қат-

ронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

6 Обычные металлы и их сплавы, руды; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические; мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 36616

(151) 28.08.2019

(181) 12.07.2028

(210) MGU 2018 2175

(220) 12.07.2018

(732) Лаванд Джeneral Трейдинг ФЗЕ., АЕ

(540)

مورانو
ام



(511)

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар; сигара учун кутилар; сигара, папирос учун кутилар; сигарет учун филтрлар; сигаретлар, папирослар; тамаки ўрнини босадиган сигареталар, тиббий мақсадлар учун бўлмаган; сигариллалар; чекиладиган ўтлар; чекиш учун ёндиргичлар.

34 Табак; курительные принадлежности; спички; ящики для сигар; ящики для сигарет, папирос; фильтры для сигарет; сигареты, папиросы; сигареты, содержащие заменители табака, не для медицинских целей; сигариллы; травы курительные; зажигалки для закуривания.

(111) MGU 36617

(151) 29.08.2019

(181) 16.03.2028

(210) MGU 2018 0860

(220) 16.03.2018

(732) "OPTI FOOD" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "OPTI FOOD", UZ

(540)

Рангли иловага ыаранг

Смотри цветное приложение

(526) "OPTI" дан бўлак барча сўзлар ва харфлар. Все слова и буквы кроме "OPTI".

(591) Бинафша ранг, ҳаво ранг, оқ, яшил, оч яшил ранг.

Фиолетовый, голубой, белый, зеленый, светло-салатовый.

(511)

29 Сут, сут маҳсулотлари, мойлар.

29 Молоко, молочные продукты, масла.

(111) MGU 36618

(151) 29.08.2019

(181) 28.03.2028

(210) MGU 2018 0949

(220) 28.03.2018

(732) "SABE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SABE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, қизил, пушти, кўк, ҳаво ранг, сарик, зарғалдоқ, яшил.

Белый, черный, красный, розовый, синий, голубой, желтый, оранжевый, зеленый.

(511)

30 Музқаймоқ; чучваралар, мантилар, сомса, куймоқлар, варениклар; пицца; сэндивичлар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; гўштли кулебякалар; унли

егуликлар; пироглар; ёғ ва ширинлик қўшилган хамир; ёғли хамир; тайёр хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; гўшт ва/ёки сабзавот қўшилган гуручдан тайёрланган таомлар.

30 Мороженое; пельмени, манты, самса, блины, вареники; пицца; сэндвичи; изделия кондитерские мучные; изделия из теста, преимущественно с начинками; изделия пирожковые; кулебяки с мясом; кушанья мучные; пироги; тесто сдобное; тесто слоённое; тесто готовое; тесто для кондитерских изделий; блюда, состоящие из риса с добавлением мяса, и/или овощей.

(111) MGU 36619

(151) 29.08.2019

(181) 30.04.2028

(210) MGU 2018 1346

(220) 30.04.2018

(732) "PATIENCE STONE CORPORATION" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "PATIENCE STONE CORPORATION", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кул ранг, тўқ кул ранг, жигар ранг.
Белый, серый, темно-серый, коричневый.

(511)

9 Ўтўчиргичлар.

9 Огнетушители.

(111) MGU 36620

(151) 29.08.2019

(181) 28.05.2028

(210) MGU 2018 1670

(220) 28.05.2018

(732) "FRATTI COSMETIC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "FRATTI COSMETIC", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "MIR COSMETICS" дан бўлак барча рақам, харф ва сўзлар.
Все цифры, буквы и слова кроме "MIR COSMETICS".

(591) Қора, сариқ, қизил.

Черный, желтый, красный.

(511)

16 Ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассадан коплар (конвертлар, пакетлар); ахлат учун қоғоз ёки пластмассадан коплар; уй хайвонларининг чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик коплар; қоғоз пакетчалар; тиббий ускуналарни стерилизация қилиш учун қоғоз пакетлар; микро-тўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар.

16 Мешки (конверты, пакеты) для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи.

(111) MGU 36621

(151) 29.08.2019

(181) 28.05.2028

(210) MGU 2018 1671

(220) 28.05.2018

(732) "FRATTI COSMETIC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "FRATTI COSMETIC", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "MIR COSMETICS" дан бўлак барча рақам, харф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "MIR COSMETICS".

(591) Қора, сариқ, қизил.

Черный, желтый, красный.

(511)

16 Ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассадан коплар (конвертлар, пакетлар); ахлат учун қоғоз ёки пластмассадан коплар; уй хайвонларининг чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик коплар; қоғоз пакетчалар; тиббий ускуналарни стерилизация қилиш учун қоғоз пакетлар; микро-тўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар.

16 Мешки (конверты, пакеты) для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи.

(111) MGU 36622

(151) 29.08.2019

(181) 07.06.2028

(210) MGU 2018 1791

(220) 07.06.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "MARJAN INVESTMENT GROUP" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "MARJAN INVESTMENT GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ABIDA
АБИДА

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволовчи бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволовчи бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари (жихоздан ташқари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйқалам-

лар; ўқув материаллари ва кўрғазмали қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақалар, плёнкалар ва пластмасса қоплар; шрифтлар; босмахона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда қисман ишлов берилган ва шу материаллардан ўрнини босувчилар; қисман ишлов берилган пластмассалар ва резина; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгиловчан қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвонлар терилари; йўл сандиклари, чамадонлар; ёмғирдан ва куёшдан сақловчи соябонлар; ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук маҳсулотлари; ҳайвонлар учун кийим-кечаклар, бўйинбоғлар ва тасмалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, катронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар, ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тикиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар ёки пластмасса материаллардан пардалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

27 Гиламлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қурилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Овқат тайёрлаш учун денгиз суви; йогурт (музқаймоқ); муз бўлакчалари; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; музқаймоқ; нафасни софлаш учун сақичлар.

31 Қишлоқ хўжалиги, аквакинлар, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари, ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; дон ва уруғлар ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; гул пиёзлари, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда

бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные.

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.

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 частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и

солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

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 заменители.

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.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы (нетекстильные).

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 Вода морская для приготовления пищи; йогурт замороженный (мороженое); кубики льда; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; мороженое; резинки жевательные для освежения дыхания.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 36623

(151) 29.08.2019

(181) 28.08.2028

(210) MGU 2018 2553

(220) 28.08.2018

(732) Svichkar Dmitriy Anatolevich, UZ

(540)

ВЕНОКОР VENOKOR

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 36624

(151) 29.08.2019

(181) 06.09.2028

(210) MGU 2018 2616

(220) 06.09.2018

(732) "KOMPOZIT PANEL SERVIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KOMPOZIT PANEL SERVIS", UZ

(540)

UZTAILOR

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 36625

(151) 29.08.2019

(181) 16.11.2028

(210) MGU 2018 3342

(220) 16.11.2018

(732) "NABIEV GOLD" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "NABIEV GOLD", UZ

(540)

NABIEV

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчи; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; асал, шиндидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нон-войлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 36626

(151) 29.08.2019

(181) 20.11.2028

(210) MGU 2018 3371

(220) 20.11.2018

(732) "RENNOVA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "RENNOVA", UZ

(540)



(526) door & more

(511)

20 Сураатлар учун багетлар; болалар кроватлари учун ҳимоя бамперлари, ётоқ кўрпа-чайшабаларидан ташқари бўлганлари; эгилувчан қувурлар учун номеханик, нометалл ўраш ғалтаги; дарпардалар учун пластмасса блоклар; нометалл болтлар; виоларни декантация қилиш учун ёғоч бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; катта нометалл бочкотаралар; нометалл бочкачалар; фарклаш учун хизмат қиладиган нометалл билагузуклар; емакхоналар; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипслардан қилинган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар, ёстиқларни сақлаш учун валиклар, елпиғичлар, дастгоҳлар, нометалл қисиб қўядиган дастгоҳлар (мебель); кийимлар учун полда турадиган вешалкалар; кийим учун илгаклар (мебель); кийим учун илгаклар (кийимосгичлар); кийимларни транспорт воситасида ташиш учун илгаклар; нометалл винтлар; витриналар; витриналар (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл ёқалар; асалари уяси учун

ясама мум катаклар; пластик ёки ёғочдан пешлавлар; темир йўллар учун нометалл габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (кўйлак шкафлари); нометалл пойабзал миҳлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун тутиб турувчилар, матолиларидан ташқари бўлганлари; стерженли нометалл маҳкамлаш деталлари; диванлар; хона ҳайвонлари учун уйчалар; паррандалар учун уйчалар; калитлар учун тахтачалар; эълонлар учун доскалар; нометалл дюбеллар; суюқ ёнилғилар учун нометалл идишлар; қурилиш қоришмаларини аралаштириш учун нометалл сиғимлар; ўраб жойлаш учун пластмассали идишлар; хонаки гуллар учун махсус яшиклар (мебель); пардалар учун боғичлар; кабел учун қисқичлар ва нометалл қувурлар; канатлар учун нометалл қисқичлар; қопларни беркитиб ёпиш учун пластик қисқичлар; нометалл миҳпарчинлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл қулфлар; нометалл қулфлар, электрлиларидан ташқари бўлганлари; маржонли декоратив пардалар; нометалл эшик қулфлари; бутилкалар учун нометалл тикинлар; махсус идишлар учун нометалл қопқоқлар; нометалл илгаклар; кўзгу; дастакли кўзгулар (пардоз кўзгулари); бамбук буюмлар; мушуклар учун ёғочдан тирноқини қайраш учун буюмлар/мушуклар учун тирноқ қайрагичлар; ҳайвон тирноқларидан буюмлар; ҳайвон туёқларидан буюмлар; маржондан буюмлар; денгиз кўпигидан буюмлар; кит мўйловидан ишлов берилмаган ёки қисман ишлаб берилган буюмлар; буғу шохларидан буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқлардан буюмлар; ҳайвонлар шохидан ишлов бермасдан ёки қисман ишлов бериб ясалган буюмлар; ҳайвон шохларидан буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; фил суягидан буюмлар, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган; фил ўсувчи суягидан буюмлар; походдан тўқилган буюмлар, бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; маҳсулотларни транспортда ташиш учун пўстлоқ (кажава, сават) буюмлар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; қамиш (тўқиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); ип, ипак, тасмалар учун ёғоч ғалтаклар; дренаж қувурларнинг пластмассали клапанлари (вентиллар); водопровод қувурларининг пластмасса клапанлари, вентиллари; нометалл клапанлар, вентиллар, машиналарнинг деталларидан ташқари; бочка тахтаси; пластик калитлар; кодсиз ва магнитланмаган пластик калит-карточкалар; болалар манежлари учун гиламчалар; уйку учун полга солинадиган гиламчалар / уйку учун тўшаклар;

ўтин аралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдиракчалар; мебеллар учун нометалл ғилдиракчалар; чўтканинг қилли учлари учун қоллоқлар; гўшт майдалаш учун қунда (столлар); шамол қўнғироқчалари (безак); ноэлектр, нометалл эшик қўнғироқлари; бутилкалар учун нометалл зичлаб беркитиш қопқоқлари; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун гардишлар; калитлар учун қисмларга ажраладиган нометалл ҳалқалар; жовонлар; консоллар (мебель); сақлаш ва ташиш учун нометалл контейнерлар; сузиб юривчи нометалл кантейнерлар; баланд ёзув столлари; кучук уйчаси; ёпилган нонлар учун саватлар; нометалл саватлар; янги туғилган чақалоқларни олиб юриш учун саватлар; бутилкалар учун ёғочдан қутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл жўмраклар; креслалар; сартарошлик креслалари; енгил ҳаракатланувчи креслалар; касалхона кроватлари; ёғоч кроватлар; кроватлар; болалар кроватлари; мебел учун пласмасса қирралар; мебел учун нометалл қронштейнлар; бутилкалар учун бураладиган нометалл қопқоқлар; стол қопқоқлари; шамолдан тўсувчи ойналар учун нометалл илгаклар; кийимлар учун нометалл вешалка илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; хонаки ҳайвонлар учун ётар жойлар; хонаки ҳайвонлар учун ётар уялар; ёғочдан ёки пластмассадан тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; дамлама матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; матраслар, сув билан тулдирилган матраслар, тиббиётга оидларидан ташқари; мебель; металлдан мебель; пуфлаб шиширилган мебель; идора мебели; мактаб мебели; мобайллар (безаклар); нометалл эшик болғачалари; пардалар учун йўналтирувчилар; мебель билан оёқчалар; мебель учун қалта оёғчалар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл номерлари; бочка учун нометалл чамбараклар; нометалл ёки каучук эшик чеклагичлари; нометалл ёки каучук дераза чеклагичлари; сурат рамкалари учун ганч нақш гуллар; кроватлар учун асослар; мебеллар учун ёғочдан тўсиқлар; алоҳида турувчи тўсиқлар (мебель); садаф, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган; кўзгу тайёрлаш учун шишадан пластинкалар; қаҳраболи пластинкалар; рўйхатга олинадиган пластиналар нометалл рақамлар; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юклаш ортиш учун нометалл платформалар; юкларни транспорт орқали ташиш ва ортиб тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкни транспорт орқали ташиш ишлари учун нометалл платформалар; ёстиқ тагликлари (мебель); нометалл патнослар; ўсимликлар ва дарахтлар учун

нометалл тирговучлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклар учун тагликлари; болаларни йўргаклаш учун тўшамалар; хона ҳайвонлари учун ёстикчалар; ёстиклар; диван ёстиклари; шиширилган диван ёстиклари, тиббиётга оидларидан ташқари; шиширилган ёстиклар, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод раковиналари учун олинадиган қопламалар; тахта токчалар (мебель); кутубхона учун тахта токчалар; картотека шкафлари учун тахта токчалар (мебель); мебеллар учун тахта токчалар; сақлаш учун тахта токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочиқ тутқичлар (мебель); шляпалар учун таёқчалар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; расталар (столлар); ётаржой буюмлари, чойшаб, ёстик жилдларидан ташқари; бутилкалар учун тикинлар; пўстлоксимон тикинлар; нометалл тикинлар; зинапояларга гиламларни маҳкамлаш учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун керги чамбарак; ит чиқиндилари учун стационар, нометалл халталар таркатувчи қурилма; сочик, салфетка чиқариб берадиган стационар қутилари; сурат рамкалари учун ганчкор накшлар (ҳошиялар); асалари уялари учун рамкалар; резервуарлар, тошли ва металлларидан ташқари; оғилхона панжаралари; пардалар учун ғилдираклар; нометалл эшик дастаклари; нометалл ҳалқали дастаклар; балиқ тутиш учун тўрлар; секретерлар; металл ўриндиқлар; курсилар (мебель); суюқликлар учун нометалл катта идишлар; аслари уяси учун мумкатаклар; софалар; нометалл тикинлаб беркитиш воситалари; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкалчалар; устрица чиғаноғи тавақалари; кумуш югуртирилган шиша (кўзгу); жавонлар; қаҳраболи стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтиқ учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); атторлик столлари; юз-қўл ювиш столлари (мебель); ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; арралаш столлари (мебель); ёзув столлари; дастурхон тузаш столлари; кўчма дастурхон тузаш столлари (мебель); столлар; нометалл нарвонлар (шотилар); икки ёққа очиладиган нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндиқлар); гўдаклар учун баланд стуллар; сандиқлар нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълон тахталари; табуреткалар; оёқ табуреткалари; чинни ва ойна ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); похолдан тў-

қилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безак; асалари уялари; нометалл эшик тиргаклари; нометалл дераза тиргаклари; жасад кули сақланадиган урналар; эгилувчан қувурлар учун номеханик нометалл ўраш қурилмалари; нометалл эшик фурнитураси; тобут учун нометалл фурнитура; кроватлар учун нометалл фурнитура; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар хоҳуноклари; кийимларни сақлаш учун ғилофлар (сақлашга оид); ҳайвон тулуми; қуш тулуми; нометалл ошиқ-мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); ҳужжатлар учун шкафлар; дори-дармонлар учун шкафлар; идиш-товоқлар учун шкафлар; озиқ-овқатларни сақлаш учун шкафлар; китоб жавонлари; кийим-кечаклар учун шкафлар; деворга ўрнатилган шкафлар; туфлилар учун нометалл шпилькалар; бамбукдан дарпардалар; қоғоздан дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; ёғочдан ўрилган дарпардалар (мебель); ички дераза дарпардалари (мебель); газламали дераза дарпардалари; камин экранлари (мебель); пластик ёрликлар; қаҳрабо; тортиб чиқариладиган яшиқлар; ўйинчоқлар учун қутилари; асбобуқуналар учун нометалл яшиқлар; ёғоч ёки пластикдан яшиқлар; нометалл ва тошдан бўлмаган почта қутилари; бутилкалар учун мўлжалланган тўсиқли яшиқлар.

35 Ким ошди савдоси; товарларни намойиш қилиш; бозорни ўрганиш; импорт-экспорт агентликлари; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш; реклама мақсадларида мода кўргазмаларини ташкил этиш; савдо ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; чакана савдо мақсадларида барча оммавий ахборот воситаларида товарлар тақдимоти; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

37 Мебелнинг безаклари; дурадгорлик ишлари; қопламаларни таъмирлаш; мебелни қайта тиклаш; эшик ва деразаларни ўрнатиш; мебелларни парваришлаш.

42 Интерьер дизайни; саноат дизайни; бадий дизайн; инжиниринг; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; интерьерларни безаш; шакл яратиш бўйича хизматлар (саноат эстетикаси).

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические

неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками (мебель); вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды (мебель); вешалки для одежды (плечики); вешалки для транспортировки (плечики); винты неметаллические; витрины; витрины (мебель); витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы (шкафы платяные); гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жардиньерки (мебель); завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные (зеркала туалетные); изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой кости необработанной или частично обработанной; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плете-

ные; изделия плетеные (короба, корзины) для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш (сырье для плетения); канапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки (мебель); катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны (вентили) дренажных труб пластмассовые; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клепки бочарные; ключи пластиковые; ключи-карточки пластиковые без кода и немагнитные; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна /; маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса (столы); колокольчики ветровые (украшения); колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли (мебель); контейнеры неметаллические (для хранения и транспортировки); контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; корзины-переноски для новорожденных; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати больничные; кровати деревянные; кровати*; кровати детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки для комнатных животных; лежанки-гнезда для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы*; матрацы, наполненные водой, за исключением медицинских; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы (украшения); молотки дверные, неметаллические; направляющие для занавесей; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий несветящиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучу-

ковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие (мебель); перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники (мебель); подносы неметаллические*; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки (мебель); подставки для журналов; подставки для книг (фурнитура); подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки диванные; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; подушки надувные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки (мебель); полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенецдержатели (мебель); полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек (подставки) неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки (столы); принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки неметаллические; прутья для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пяльцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенец стационарные неметаллические; рамы для картин (обрамления); рамы для ульев; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья металлические; скамьи (мебель); сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное (зеркала); стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров (мебель); столики туалетные; столики умывальные (мебель); столы для пишущих машин; столы для рисования, чер-

чения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пыльные (мебель); столы письменные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках (мебель); столы*; стремянки (лестницы) неметаллические; стремянки неметаллические; стулья (сиденья); стулья высокие для младенцев; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки (мебель); тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; Украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды (хранение); чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шесты неметаллические; ширмы (мебель); шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шпильки для туфель неметаллические; шторы бамбуковые; шторы бумажные; шторы внутренние из планок; шторы деревянные плетеные (мебель); шторы оконные внутренние (мебель); шторы оконные текстильные; экраны каминные (мебель); этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

35 Аукционная продажа; демонстрация товаров; изучения рынка; агентства по импорту-экспорту; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; презентация товаров на всех средствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц; реклама; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

37 Обивка мебели; работы плотницкие; ремонт обивки; реставрация мебели; установка дверей и окон; уход за мебелью.

42 Дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; инжиниринг; консуль-

тации по вопросам архитектуры; оформление интерьера; услуги по созданию образа (промышленная эстетика).

(111) MGU 36627

(151) 29.08.2019

(181) 24.12.2028

(210) MGU 2018 3730

(220) 24.12.2018

(732) "SAM-NEGIN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SAM-NEGIN", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) GROUP

(591) Оч яшил, яшил, тўқ яшил, оқ.

Светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый, белый.

(511)

22 Пластмассададан тўқима толалар; тўқимачилик учун сунъий толалар.

27 Сунъий газонлар; гиламлар; автомобиллар учун гиламлар; гиламлар учун тагликлар; гилам ости тагликлари; ваннахоналари учун гиламлар; нотўқима гиламлар (девор қопламалари); гиламлар; бўйралар; тўшаклар; линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар.

27 Газоны искусственные; ковры; ковры для автомобилей; подложки для ковров; подложки под ковры; ковры для ванных комнат; ковры (обивка настенная) нетекстильные; ковры; циновки; маты; линолеум и прочие покрытия для полов.

22 Волокно пластмассовое текстильное; волокна синтетические для текстиля.

(111) MGU 36628

(151) 29.08.2019

(181) 25.12.2028

(210) MGU 2018 3742

(220) 25.12.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ULTRA HEALTH CARE" qo'shma korxonasi, UZ
Совместное предприятие "ULTRA HEALTH CARE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Kleviks
Клевикс

(511)

5 Минерал озиқ-овқат қўшимчалари; озиқ-овқат қўшимчалари; оксилли озиқ-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат қўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат қўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат қўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи ёғидан озиқ-овқат қўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат қўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озиқ-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолидан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; инсонлар учун медикаментлар; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез озиқ-овқат махсулотлари.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда такдим этиш; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун товарлар савдосини ҳаракатлантириш, шунингдек дўконлар ва дорихоналар тармоғи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш.

5 Добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; медикаменты для человека; препараты фармацевтические; продукты диетические пищевые для медицинских целей.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; пре-

зентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров.

(111) MGU 36629

(151) 29.08.2019

(181) 25.12.2028

(210) MGU 2018 3745

(220) 25.12.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ULTRA HEALTH CARE" qo'shma korxonasi, UZ Совместное предприятие "ULTRA HEALTH CARE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Vitalak

Виталак

(511)

5 Минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли озик-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озик-овқат қўшимчалари; альгинатдан озик-овқат қўшимчалари; глюкозадан озик-овқат қўшимчалари; казеиндан озик-овқат қўшимчалари; лецитиндан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи ёғидан озик-овқат қўшимчалари; прополисдан озик-овқат қўшимчалари; протеиндан озик-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун протеиндан озик-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озик-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озик-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолидан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат қўшимчалари; ферментли озик-овқат қўшимчалари; инсонлар учун медикаментлар; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар

учун товарлар савдосини ҳаракатлантириш, шунингдек дўконлар ва дорихоналар тармоғи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоклаш.

5 Добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; медикаменты для человека; препараты фармацевтические; продукты диетические пищевые для медицинских целей.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров.

(111) MGU 36630

(151) 29.08.2019

(181) 27.12.2028

(210) MGU 2018 3791

(220) 27.12.2018

(732) Alimxodjayev Shuxrat Shavkatovich, UZ Алимходжаев Шухрат Шавкатович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) САЛОН ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

(591) Оқ, қизил, тўқ ҳаво ранг.

Белый, красный, темно-голубой.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-лантириш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 36631**(151)** 29.08.2019**(181)** 29.12.2028**(210)** MGU 2018 3822**(220)** 29.12.2018**(732)** Abduraxmonov Yodgorbek Avazxonovich, UZ

Абдурахмонов Ёдгорбек Авазхонович, UZ

(540)**KITMASH****(511)**

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-лантириш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 36632**(151)** 29.08.2019**(181)** 14.01.2029**(210)** MGU 2019 0070**(220)** 14.01.2019**(732)** "TORIMED PHARM" mas'uliyai cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TORIMED PHARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Galaxy" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "Galaxy".

(591) Оқ, кул ранг, қизил, оч қизил, ҳаво ранг, оч кўк, яшил, сарик, малина ранг, оч бинафша ранг.

Белый, серый, красный, светло-красный, голубой, светло-синий, зеленый, желтый, малиновый, светло-фиолетовый.

(511)

3 Тиш пасталари.

3 Пасты зубные.

(111) MGU 36633**(151)** 29.08.2019**(181)** 14.01.2029**(210)** MGU 2019 0071**(220)** 14.01.2019**(732)** "TORIMED PHARM" mas'uliyai cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TORIMED PHARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Galaxy" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "Galaxy".

(591) Белый, серый, синий, светло-синий, голубой, светло-голубой.**(511)**

3 Тиш пасталари.

3 Пасты зубные.

(111) MGU 36634**(151)** 29.08.2019**(181)** 14.01.2029**(210)** MGU 2019 0072**(220)** 14.01.2019**(732)** "TORIMED PHARM" mas'uliyai cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TORIMED PHARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Galaxy" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "Galaxy".

(591) Оқ, қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, бинафша ранг, оч бинафша ранг.

Белый, черный, серый, светло-серый, темно-серый, синий, светло-синий, голубой, светло-голубой, фиолетовый, светло-фиолетовый.

(511)

3 Тиш пасталари.

3 Пасты зубные.

(111) MGU 36635**(151)** 29.08.2019**(181)** 14.01.2029**(210)** MGU 2019 0073**(220)** 14.01.2019**(732)** "TORIMED PHARM" mas'uliyai cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TORIMED PHARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Galaxy" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "Galaxy".

(591) Ок, кул ранг, кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўк яшил.

Белый, серый, синий, светло-синий, голубой, светло-голубой, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый.

(511)

3 Тиш пасталари.

3 Пасты зубные.

(111) MGU 36636

(151) 29.08.2019

(181) 16.01.2029

(210) MGU 2019 0093

(220) 16.01.2019

(732) "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ

(540)

ESORIV

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 36637

(151) 29.08.2019

(181) 18.01.2029

(210) MGU 2019 0125

(220) 18.01.2019

(732) "Florence Healthcare" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Florence Healthcare", UZ

(540)

Acefenac
Atsefenak
Ацефенак

(511)

5 Фармацевтика буюмлари.

5 Изделия фармацевтические.

(111) MGU 36638

(151) 29.08.2019

(181) 28.01.2029

(210) MGU 2019 0197

(220) 28.01.2019

(732) "ARIMEX" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARIMEX", UZ

(540)

ЭЪЗОЗ
E'ZOZ

(511)

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озик-овқат музи.

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 36639

(151) 29.08.2019

(181) 08.02.2029

(210) MGU 2019 0346

(220) 08.02.2019

(732) "SABE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SABE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ок, тўк кўк, кўк, қора.

Белый, темно-синий, синий, черный.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

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	36499
	MGU	36522
	MGU	36564
	MGU	36591
	MGU	36600
	MGU	36604
	MGU	36609
	MGU	36622
2	MGU	36528
	MGU	36564
	MGU	36575
	MGU	36582
	MGU	36622
3	MGU	36494
	MGU	36505
	MGU	36575
	MGU	36583
	MGU	36608
	MGU	36622
	MGU	36632
	MGU	36633
	MGU	36634
	MGU	36635
4	MGU	36499
	MGU	36564
	MGU	36575
	MGU	36609
5	MGU	36464
	MGU	36465
	MGU	36466
	MGU	36467
	MGU	36468
	MGU	36486

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

5	MGU	36487
	MGU	36494
	MGU	36503
	MGU	36511
	MGU	36512
	MGU	36513
	MGU	36514
	MGU	36516
	MGU	36517
	MGU	36518
	MGU	36522
	MGU	36523
	MGU	36536
	MGU	36537
	MGU	36538
5	MGU	36541
	MGU	36542
	MGU	36546
	MGU	36547
	MGU	36548
	MGU	36550
	MGU	36551
	MGU	36552
	MGU	36553
	MGU	36554
5	MGU	36555
	MGU	36556
	MGU	36557
	MGU	36558
	MGU	36559
	MGU	36560
5	MGU	36562
	MGU	36571

1		2		1		2	
5	MGU	36572	9	MGU	36596		
	MGU	36573		MGU	36597		
	MGU	36578		MGU	36598		
	MGU	36579		MGU	36599		
	MGU	36580		MGU	36602		
	MGU	36581		MGU	36609		
	MGU	36593		MGU	36611		
	MGU	36604		MGU	36619		
	MGU	36606		10	MGU	36514	
	MGU	36607			MGU	36522	
	6	MGU		36608	MGU	36564	
		MGU		36612	MGU	36569	
		MGU		36623	11	MGU	36470
		MGU		36628		MGU	36500
		MGU		36629	MGU	36501	
		MGU		36636	MGU	36544	
MGU		36637	MGU	36545			
MGU		36470	MGU	36564			
MGU		36544	MGU	36570			
MGU		36545	MGU	36591			
MGU		36564	12	MGU	36609		
MGU		36570		MGU	36471		
MGU		36582	MGU	36472			
MGU		36586	MGU	36564			
MGU		36615	MGU	36566			
MGU		36622	MGU	36575			
7	MGU	36472	MGU	36585			
	MGU	36473	MGU	36614			
	MGU	36474	13	MGU	36564		
	MGU	36501		14	MGU	36564	
MGU	36564	MGU	36568				
MGU	36575	15	MGU	36564			
MGU	36591		16	MGU	36501		
8	MGU	36501		MGU	36527		
	MGU	36564	MGU	36564			
9	MGU	36474	MGU	36577			
	MGU	36501	MGU	36583			
	MGU	36532	MGU	36620			
	MGU	36533	MGU	36621			
	MGU	36534	MGU	36622			
	MGU	36535	17	MGU	36459		
	MGU	36539		MGU	36564		
	MGU	36540	MGU	36582			
	MGU	36564	MGU	36615			
	MGU	36577	MGU	36622			
	MGU	36591	18	MGU	36524		

1		2		1		2	
18	MGU	36564		27	MGU	36564	
	MGU	36622			MGU	36605	
19	MGU	36528			MGU	36622	
	MGU	36544			MGU	36627	
	MGU	36545		28	MGU	36501	
	MGU	36564			MGU	36564	
	MGU	36570		29	MGU	36460	
	MGU	36582			MGU	36461	
	MGU	36605			MGU	36462	
	MGU	36615			MGU	36463	
	MGU	36622			MGU	36488	
20	MGU	36459			MGU	36520	
	MGU	36564			MGU	36603	
	MGU	36626			MGU	36617	
21	MGU	36459			MGU	36622	
	MGU	36501		30	MGU	36461	
	MGU	36510			MGU	36462	
	MGU	36527			MGU	36463	
	MGU	36564			MGU	36488	
	MGU	36590			MGU	36490	
22	MGU	36564			MGU	36492	
	MGU	36622			MGU	36507	
	MGU	36627			MGU	36519	
23	MGU	36564			MGU	36520	
	MGU	36622			MGU	36561	
24	MGU	36491			MGU	36564	
	MGU	36583			MGU	36601	
	MGU	36622			MGU	36603	
25	MGU	36476			MGU	36618	
	MGU	36491			MGU	36622	
	MGU	36498			MGU	36625	
	MGU	36515			MGU	36638	
	MGU	36524			MGU	36639	
	MGU	36527		31	MGU	36564	
	MGU	36529			MGU	36622	
	MGU	36530		32	MGU	36461	
	MGU	36543			MGU	36462	
	MGU	36565			MGU	36463	
	MGU	36568			MGU	36478	
	MGU	36574			MGU	36479	
	MGU	36576			MGU	36480	
	MGU	36583			MGU	36481	
	MGU	36622			MGU	36521	
	MGU	36624			MGU	36564	
26	MGU	36564			MGU	36622	

1	2	1	2
33	MGU 36477	35	MGU 36570
34	MGU 36504		MGU 36575
	MGU 36564		MGU 36576
	MGU 36587		MGU 36577
	MGU 36588		MGU 36582
	MGU 36610		MGU 36583
	MGU 36616		MGU 36589
35	MGU 36459		MGU 36592
	MGU 36469		MGU 36594
	MGU 36470		MGU 36595
	MGU 36471		MGU 36608
	MGU 36472		MGU 36615
	MGU 36475		MGU 36626
	MGU 36482		MGU 36628
	MGU 36483		MGU 36629
	MGU 36486		MGU 36630
	MGU 36487		MGU 36631
	MGU 36506	36	MGU 36525
	MGU 36508		MGU 36533
	MGU 36509		MGU 36534
	MGU 36518		MGU 36535
	MGU 36524		MGU 36564
	MGU 36528	37	MGU 36470
	MGU 36529		MGU 36472
	MGU 36530		MGU 36500
	MGU 36533		MGU 36526
	MGU 36534		MGU 36544
	MGU 36535		MGU 36545
	MGU 36544		MGU 36564
	MGU 36545		MGU 36570
	MGU 36546		MGU 36575
	MGU 36547		MGU 36589
	MGU 36549		MGU 36608
	MGU 36551		MGU 36609
	MGU 36552		MGU 36615
	MGU 36553		MGU 36626
	MGU 36554	38	MGU 36533
	MGU 36555		MGU 36534
	MGU 36556		MGU 36535
	MGU 36557		MGU 36564
	MGU 36558		MGU 36596
	MGU 36559		MGU 36597
	MGU 36560		MGU 36598
	MGU 36564		MGU 36599
	MGU 36568		MGU 36608

1		2		1		2	
39	MGU	36495			MGU	36598	
	MGU	36518			MGU	36599	
	MGU	36552			MGU	36609	
	MGU	36553	42		MGU	36488	
	MGU	36554			MGU	36533	
	MGU	36555			MGU	36534	
	MGU	36556			MGU	36535	
	MGU	36557			MGU	36564	
	MGU	36558			MGU	36577	
	MGU	36559			MGU	36626	
	MGU	36560	43		MGU	36469	
	MGU	36563			MGU	36484	
	MGU	36564			MGU	36485	
	MGU	36609			MGU	36488	
	MGU	36622			MGU	36489	
	MGU	36628			MGU	36492	
	MGU	36629			MGU	36493	
40	MGU	36564			MGU	36497	
	MGU	36568			MGU	36531	
	MGU	36576			MGU	36564	
	MGU	36608			MGU	36584	
	MGU	36609			MGU	36609	
41	MGU	36488			MGU	36613	
	MGU	36502	44		MGU	36496	
	MGU	36527			MGU	36564	
	MGU	36533	45		MGU	36533	
	MGU	36534			MGU	36534	
	MGU	36535			MGU	36535	
	MGU	36564			MGU	36564	
	MGU	36577			MGU	36567	
	MGU	36596			MGU	36589	
	MGU	36597			MGU	36609	

FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20161676	MGU	36591
MGU	20171750	MGU	36575
MGU	20171824	MGU	36561
MGU	20171924	MGU	36562
MGU	20172145	MGU	36523
MGU	20172499	MGU	36576
MGU	20172680	MGU	36533
MGU	20172681	MGU	36534
MGU	20172683	MGU	36535
MGU	20173113	MGU	36491
MGU	20173285	MGU	36516
MGU	20173468	MGU	36546
MGU	20173577	MGU	36544
MGU	20173578	MGU	36570
MGU	20173579	MGU	36545
MGU	20173774	MGU	36577
MGU	20180005	MGU	36547
MGU	20180006	MGU	36548
MGU	20180007	MGU	36549
MGU	20180008	MGU	36550
MGU	20180106	MGU	36517
MGU	20180556	MGU	36518
MGU	20180605	MGU	36503
MGU	20180751	MGU	36574
MGU	20180860	MGU	36617
MGU	20180883	MGU	36469
MGU	20180916	MGU	36470
MGU	20180949	MGU	36618
MGU	20181090	MGU	36519
MGU	20181200	MGU	36582
MGU	20181228	MGU	36478
MGU	20181229	MGU	36479
MGU	20181230	MGU	36480
MGU	20181233	MGU	36481
MGU	20181263	MGU	36600
MGU	20181293	MGU	36458
MGU	20181320	MGU	36504
MGU	20181346	MGU	36619
MGU	20181349	MGU	36471
MGU	20181392	MGU	36592
MGU	20181393	MGU	36593
MGU	20181394	MGU	36594
MGU	20181398	MGU	36595
MGU	20181448	MGU	36601
MGU	20181591	MGU	36602

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20181616	MGU	36603
MGU	20181637	MGU	36604
MGU	20181657	MGU	36551
MGU	20181663	MGU	36505
MGU	20181670	MGU	36620
MGU	20181671	MGU	36621
MGU	20181730	MGU	36506
MGU	20181791	MGU	36622
MGU	20181857	MGU	36472
MGU	20181870	MGU	36459
MGU	20181871	MGU	36460
MGU	20182003	MGU	36563
MGU	20182149	MGU	36482
MGU	20182150	MGU	36483
MGU	20182175	MGU	36616
MGU	20182207	MGU	36484
MGU	20182208	MGU	36485
MGU	20182249	MGU	36507
MGU	20182277	MGU	36524
MGU	20182278	MGU	36583
MGU	20182308	MGU	36525
MGU	20182412	MGU	36536
MGU	20182413	MGU	36537
MGU	20182477	MGU	36605
MGU	20182487	MGU	36492
MGU	20182553	MGU	36623
MGU	20182577	MGU	36473
MGU	20182580	MGU	36564
MGU	20182589	MGU	36493
MGU	20182616	MGU	36624
MGU	20182679	MGU	36474
MGU	20182684	MGU	36494
MGU	20182730	MGU	36486
MGU	20182731	MGU	36487
MGU	20182774	MGU	36596
MGU	20182778	MGU	36597
MGU	20182780	MGU	36598
MGU	20182819	MGU	36475
MGU	20182839	MGU	36571
MGU	20182840	MGU	36572
MGU	20182842	MGU	36573
MGU	20182843	MGU	36606
MGU	20182876	MGU	36488
MGU	20182889	MGU	36552
MGU	20182890	MGU	36553

1		2		1		2	
MGU	20182892	MGU	36554	MGU	20183564	MGU	36611
MGU	20182895	MGU	36555	MGU	20183569	MGU	36529
MGU	20182896	MGU	36556	MGU	20183583	MGU	36567
MGU	20182897	MGU	36557	MGU	20183599	MGU	36522
MGU	20182898	MGU	36558	MGU	20183621	MGU	36612
MGU	20182899	MGU	36559	MGU	20183626	MGU	36477
MGU	20182900	MGU	36560	MGU	20183644	MGU	36585
MGU	20182933	MGU	36508	MGU	20183646	MGU	36498
MGU	20182934	MGU	36509	MGU	20183698	MGU	36499
MGU	20182957	MGU	36489	MGU	20183730	MGU	36627
MGU	20182973	MGU	36526	MGU	20183742	MGU	36628
MGU	20183029	MGU	36476	MGU	20183745	MGU	36629
MGU	20183057	MGU	36538	MGU	20183767	MGU	36500
MGU	20183074	MGU	36490	MGU	20183791	MGU	36630
MGU	20183118	MGU	36520	MGU	20183821	MGU	36501
MGU	20183154	MGU	36514	MGU	20183822	MGU	36631
MGU	20183160	MGU	36510	MGU	20190028	MGU	36586
MGU	20183169	MGU	36527	MGU	20190048	MGU	36568
MGU	20183173	MGU	36584	MGU	20190060	MGU	36515
MGU	20183184	MGU	36539	MGU	20190063	MGU	36530
MGU	20183185	MGU	36540	MGU	20190068	MGU	36587
MGU	20183219	MGU	36495	MGU	20190069	MGU	36588
MGU	20183246	MGU	36607	MGU	20190070	MGU	36632
MGU	20183247	MGU	36541	MGU	20190071	MGU	36633
MGU	20183265	MGU	36543	MGU	20190072	MGU	36634
MGU	20183289	MGU	36511	MGU	20190073	MGU	36635
MGU	20183290	MGU	36512	MGU	20190093	MGU	36636
MGU	20183291	MGU	36513	MGU	20190108	MGU	36464
MGU	20183292	MGU	36528	MGU	20190109	MGU	36465
MGU	20183320	MGU	36521	MGU	20190110	MGU	36466
MGU	20183342	MGU	36625	MGU	20190114	MGU	36531
MGU	20183348	MGU	36565	MGU	20190125	MGU	36637
MGU	20183363	MGU	36608	MGU	20190131	MGU	36467
MGU	20183365	MGU	36609	MGU	20190133	MGU	36468
MGU	20183371	MGU	36626	MGU	20190134	MGU	36581
MGU	20183377	MGU	36461	MGU	20190137	MGU	36589
MGU	20183383	MGU	36610	MGU	20190138	MGU	36613
MGU	20183394	MGU	36496	MGU	20190140	MGU	36614
MGU	20183402	MGU	36578	MGU	20190147	MGU	36532
MGU	20183411	MGU	36579	MGU	20190153	MGU	36569
MGU	20183415	MGU	36580	MGU	20190168	MGU	36615
MGU	20183419	MGU	36462	MGU	20190169	MGU	36542
MGU	20183420	MGU	36463	MGU	20190197	MGU	36638
MGU	20183421	MGU	36497	MGU	20190198	MGU	36502
MGU	20183441	MGU	36566	MGU	20190346	MGU	36639
MGU	20183487	MGU	36599	MGU	20190514	MGU	36590

Ушбу бўлимда 182 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 182 товарных знаках.

**ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- | | |
|---|---|
| (11) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (11) - номер регистрации |
| (21) - талабнома рақами | (21) - номер заявки |
| (22) - талабнома топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (54) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | (72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| (73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи) | (73) - имя (наименование) правообладателя |
-

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 06790

(21) DGU 2019 0616

(22) 13.05.2019

(71) Saidqulov Elyor Abdullayevich, UZ

(72) Saidqulov Elyor Abdullayevich, Mirsaidov Bekzod Mirjaxonovich, UZ

(54) Savdo shaxobchalarida sotuvni avtomatlash-tiruvchi dasturiy vosita

Программное средство автоматизации продаж в торговых точках

(57) Дастур савдо дўконларида савдо-сотик жараёнини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур Pentium 4 ва ундан юқори бўлган барча компьютер версияларида ишлайди. Савдо дўконларида савдо-сотик жараёнини автоматлаштириш маҳсулотлар савдоси ёки уларни қабул қилиб олишга оид маълумотларнинг дастур маълумотлар базасига киритиш орқали амалга оширилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: маҳсулотларнинг турини аниқлайди; дўконда мавжуд маҳсулотларнинг умумий қолдиқ миқдорини, шунингдек, муайян бир маҳсулот миқдорини ҳисоблайди; маҳсулотларнинг дўконга кириб келиш нархини ва сотилиш нархини кўрсатади; маълум сана ва давр учун савдо-сотик натижалари бўйича ҳисоботларни шакллантиради. Қўлланиш соҳаси: барча савдо-сотик дўконлари ва шохобчаларида.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили: Builder C++, MS ACCESS

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для автоматизации процесса продаж в торговых точках. Программа работает на всех персональных компьютерах с версией Pentium 4 и выше. Автоматизация процесса продаж в торговых точках осуществляется путем введения в базу данных программы сведений по продаже и приему продукции. Функциональные возможности программы: определение вида и сорта продуктов; ведение учета общего остатка продукции, количества определенной

продукции; показ себестоимости продуктов при поступлении и определение цен их продажи; формирование отчетов по результатам продаж по определенным датам и периодам. Область применения: во всех торговых точках и магазинах.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: Builder C++, MS ACCESS

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06791

(21) DGU 2019 0726

(22) 27.05.2019

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Нигматова Фатима Усмановна, Шомансурова Мухтабар Шомахсимовна, Мойдинов Мансур Камариддинович, Вахабова Наргиза Абдулло кизи, Шардарбекова Карина Афзал кизи, UZ

(54) Тикув буюмларига мато сарфини тезкор прогнозлаш учун UZCAD.UZ дастури

Программа для оперативного прогнозирования материалоемкости швейного изделия UZCAD.UZ

(57) Дастур маҳсулотни ишлаб чиқариш бўйича лойиҳалашнинг дастлабки босқичида янги моделдаги кийим учун мато сарфини тезкор прогнозлаш учун мўлжалланган. Янги моделдаги кийим учун мато сарфини тезкор прогнозлаш лойиҳаланаётган кийим эскизи бўйича унинг таннархини ва уни ишлаб чиқаришдан келадиган иқтисодий самарани тезкор аниқлаш имконини беради. Бу эса ассортимент ва моделларнинг тез-тез алмашинуви шароитида жуда муҳимдир. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар базасидан модель турини танлаш; кийим тўғрисидаги маълумотни шакллантириш; маълумотлар базасидан матоларни танлаш; танланган матонинг номи, тўқилиши, эни, юза зичлиги (оғир-

лиги) тўғрисида маълумотларни шакллантириш; янги мато тўғрисида маълумотларни шакллантириш ва унинг модель эскизига мослигини текшириш; матонинг сирт кўриниши ва рангини аниқлаш, унинг эни бўйича мато сарфини аниқлаш. Олинган натижалар динамик ҳисобот кўринишида тақдим этилади ва унда муайян танланган моделга мато сарфи микдори кўрсатилади. Компьютер дастури қуйидаги модулларни ўз ичига олади: 1) турли моделлар, андозалар, материаллар, жойлашмалар бўйича маълумотномалар; 2) тикув буюми турини танлаш ва янги буюмни яратиш учун модул; 3) материалларни танлаш ва янги мато ҳақида маълумот киритиш модули; 4) матонинг эни бўйича мато сарфини ҳисоблаш модули; 5) «Модел кўриниши», «Материаллар сарфи», «Бир неча комплектга жойлашмалар», «Модел андозалари» динамик ҳисоботлари.

ЭХМ тури: Core i-5

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows 2000 , Ubuntu ва бошқалар

Программа предназначена для оперативного прогнозирования материалоемкости швейного изделия на стадии эскизного проекта, связанного с выпуском новой продукции. Оперативное прогнозирование материалоемкости модели позволит определить предварительную стоимость проектируемых моделей и экономическую целесообразность их выпуска, что особо важно в условиях частой сменяемости ассортимента и моделей. Функциональные возможности программы: выбор вида изделия из базы данных; формирование информации о проектируемом швейном изделии; выбор материалов из базы данных, включающих сведения о материале, в том числе наименование, переплетение, ширину, поверхностную плотность (граммаж); формирование информации о новом материале и проверка его соответствия эскизу модели; определение фактуры и цвета материала; расчет расхода материала в зависимости от его ширины; представление результатов прогнозирования в виде динамических отчетов, где будет определяться расход материала на конкретную модель. Программа включает в себя следующие модули: 1) справочники (моделей, лекал, материалов, раскладок); 2) модуль выбора вида изделия и создания нового изделия; 3) модуль выбора материалов и ввода информации о новой ткани; 4) модуль расчета расхода материала в зависимости от шири-

ны ткани; 5) динамические отчеты «Внешний вид модели», «Расход материала», «Раскладка лекал на несколько комплектов», «Лекала модели».

Тип ЭВМ: Core i-5

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows 2000 , Ubuntu и другие

(11) DGU 06792

(21) DGU 2019 0780

(22) 11.06.2019

(71) Кадыров Ильхом Абдуллаевич, UZ

Toshkent temir yo'l muhandislari instituti, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Адылходжаев Анвар Ишанович, Расулмухамедов Махамадазиз Махамадаминович, Умаров Кадыр Сапарбаевич, Кадыров Ильхом Абдуллаевич, UZ

(54) Шарли тегирмоннинг ишқаланиш режимида цеолит таркибли тоғ жинсиларини майдалашдаги нисбий сиртини автоматлаштирилган ҳисоблаш дастури

Программа автоматизированного расчета удельной поверхности цеолитсодержащих горных пород при истирающем режиме измельчения в шаровой мельнице

(57) Дастур бетон ва темирбетон конструкциялар ишлаб чиқарувчи заводлар, кичик корхоналар, илмий-тадқиқот институтлари ва қурилиш лабораторияларида фойдаланилиши учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: юқори даражада мустаҳкам ва сифатли янги авлодга мансуб цемент бетонларни ишлаб чиқаришда минерал тўлдиргич сифатида қўлланиладиган цеолит тоғ жинсини шарли тегирмоннинг ишқаланиш режимида майдалашда нисбий сиртини аниқлайди; олинган сонли натижаларни ЭХМ хотирасига автоматик тарзда сақлайди ва таҳлилий натижаларни гистограмма кўринишида интерпретация қилади; қурилиш индустрияси саноати корхоналари лабораторияси ходимлари, илмий-тадқиқот институтлари, илмий ходимлар ва мутахассисларга цеолит тоғ жинсини шарли тегирмоннинг ишқаланиш режимида майдалашда нисбий сиртини башорат қилишда қўл келади. Қўлланилиш соҳаси: республикамиздаги қурилиш индустрияси саноати корхоналарида сифатли ва ўта мустаҳкам бетон ва темирбетон конструкцияларини ишлаб чиқаришда кенг қўллаш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для использования в заводах по производству бетонных и железобетонных конструкций, также научно-исследовательских институтах и строительных лабораториях. Функциональные возможности программы: автоматизированный расчет удельной поверхности цеолитсодержащих горных пород при истирающем режиме измельчения в шаровой мельнице, используемых в качестве минерального наполнителя в производстве цементных бетонов нового поколения с высокими качественными показателями; в автоматическом режиме сохраняет в память ЭВМ полученные данные и осуществляет интерпретацию проанализированных данных в виде гистограмм; способствует прогнозированию расчета удельной поверхности цеолитсодержащих горных пород при истирающем режиме измельчения в шаровой мельнице со стороны сотрудников и специалистов лабораторий, научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий строительной индустрии. Область применения: во всех промышленных предприятиях строительной индустрии республики для производства качественных и сверхпрочных бетонных и железобетонных конструкций.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 06793

(21) DGU 2019 0784

(22) 11.06.2019

(71)(72) Бабомурадов Озод Жураевич, Юлдошев Юсуф Шералиевич, Доцанова Малика Юлдашовна, Умархужаев Хожиакбар Бахтиёр угли, UZ

(54) «SISUCH_DOPER»

(57) Дастур ташкилотларда хавфсизликни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: смарт-картада фойдаланувчи ҳақидаги маълумотларни сақлаш; ходимларнинг кириш ҳуқуқини текшириш; смарт-карта ва сервер ўртасидаги маълумотларни синхронлаштириш; терминал ёрдамида смарт картадан маълумотларни ўқиб олиш; смарт-картада ходимларнинг фотосуратларини сақлаш; смарт-

картада маълумотларни уч даражада шифрлаш; серверда терминал билан смарт-картанинг алоқасини тўлиқ кузатиш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java 9, Kotlin, Javacard

Операцион мухит: Windows, Linux, Mac OS

Программа предназначена для безопасности на предприятиях. Функциональные возможности программы: хранение данных пользователя на смарт-карте; проверка уровня доступа сотрудника; синхронизация данных между смарт-картой и сервером; считывание данных со смарт-карты с помощью терминала; хранение фотографии сотрудника на смарт-карте; три степени шифрования данных на смарт-карте; отслеживание контакта карты с терминалом на сервере.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java 9, Kotlin, Javacard

Операционная среда: Windows, Linux, Mac OS

(11) DGU 06794

(21) DGU 2019 0785

(22) 11.06.2019

(71)(72) Бабомурадов Озод Жураевич, Юлдошев Юсуф Шералиевич, Доцанова Малика Юлдашовна, Акбаров Жаҳонгир Фарҳод ўғли, UZ

(54) «MEDICAL RECORDS»

(57) Дастур беморларнинг тиббий тарихини NFC картадан фойдаланган ҳолда сақлаш ва қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: смарт-картада бемор ҳақидаги маълумотларни ва маълумотлар базасидаги барча маълумотларни сақлаш; смарт-карта ва сервер ўртасидаги маълумотларни синхронлаштириш; NFC Reader ёрдамида смарт-картадан маълумотларни ўқиб олиш; смарт-картада маълумотларни уч даражада шифрлаш; смарт-картада маълумотларни форматлаштириш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows 7.0

Программа предназначена для сохранения и обработки медицинской истории пациента с использованием NFC карт и может быть использована в медицинских учреждениях. Функциональные возможности программы: хранение данных пациента на смарт-карте и всех данных в базе данных; синхронизация данных между смарт-

картой и сервером; считывание данных со смарт-карты с помощью NFC Reader; три степени шифрования данных на смарт-карте; форматирование данных на смарт-карте.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7.0

(11) DGU 06795

(21) DGU 2019 0788

(22) 12.06.2019

(71)(72) Жуманов Исроиил Ибрагимович, Холмонов Сунатилло Махмудович, UZ

(54) Ахборотни қайта ишловчи ҳамда ностационар жараёнларни таҳлил ва башорат қилувчи дастурий мажмуа

Комплекс программ обработки данных, анализа и прогнозирования нестационарных процессов

(57) Дастурий тўплам маълумотларнинг ишончлилигини ошириш, вақт кетма-кетлигининг (ВК) информацион элементларини танлаш, ВКни аниқлаш, худудий энергия таъминоти корхоналари тармоқларида барқарор бўлмаган жараёнларнинг мослашувчан прогнозини таъминлашда ўзгарувчан моделларни тартибга солиш учун модулларни ўз ичига олади. Идентификациялаш дастурлари: кенг тарқаладиган, авторегрессион, кўп факторли моделлар, сплайн-функциялари, текислаш филтрлари, шунингдек, хатоларни бошқаришнинг энг оптимал чегаралари учун информацион элементларни танлаш алгоритмларига эга. Мажмуанинг функционал имкониятлари: кириш; кўрсаткичлар ва ҳужжатларни шакллантириш, визуализация қилиш; хатоларни аниқлаш ва тузатиш; идентификациялаш аниқлигини бошқариш; маълумотларнинг ишончлилигини ошириш, ўзгарувчан моделларни мослаштириш ва ҳисоб-китобларни оптималлаштириш. Қўлланиш соҳаси: дастур жараёнларни бошқариш, мониторинг, тиббий диагностика, атроф-муҳитни муҳофаза қилиш, экология ва бошқа ташкилий ва иқтисодий тизимларнинг фойдаланувчилари учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows - XP/ Vista/7/8/10

Комплекс программ включает модули повышения достоверности информации, отбор информативных элементов временных рядов (ВР), идеен-

тификацию ВР, регулирование переменных моделей для обеспечения адаптивного прогнозирования нестационарных процессов в сетях предприятий регионального электроснабжения. В программах идентификации используются: широкий спектр трендовых, авторегрессионных, многофакторных моделей, сплайн-функции, сглаживающие фильтры, а также алгоритмы отбора информативных элементов по оптимальным границам контроля погрешности. Функциональные возможности комплекса: ввод; формирование, визуализация показателей и документов; обнаружение и исправление ошибок; контроль точности идентификации; повышение достоверности информации, адаптации переменных моделей и оптимизации расчетов. Область применения: программ предназначена для пользователей систем автоматизированного управления технологическими процессами, мониторинга, медицинской диагностики, охраны окружающей среды, экологии и для других организационно-экономических систем.

Тип ЭВМ: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows - XP/ Vista/7/8/10

(11) DGU 06796

(21) DGU 2019 0800

(22) 12.06.2019

(71)(72) Арслонов Қахрамон Полвонович, Шукуров Рахим Салимович, Ҳакимов Хуршид Салимович, UZ

(54) "Спортчиларда безовталаниш даражасини аниқлаш методикаси" дастури

Программа "Методика определения уровня тревожности у спортсменов"

(57) Дастур спортчиларда кузатиладиган безовталаниш даражасини диагностика қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: максимал юқори даражадаги безовталанишни аниқлаш; юқори даражадаги безовталанишни аниқлаш; ўртача даражадаги безовталанишни аниқлаш; ўртачадан паст даражадаги безовталанишни аниқлаш; энг қуйи даражадаги безовталанишни аниқлаш; спортчиларнинг руҳий ҳолати, хусусан безовталаниш даражасини инсон омили иштирокисиз адекват баҳолаш мумкин; олинган маълумотлар базага йиғилади ва корреляция қилинади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан олий ўқув юртларида, спорт тўғаракларида ҳамда спорт федерацияларида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори
Дастурлаш тили: C#
Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для диагностики уровня тревожности у спортсменов. Функциональные возможности программы: определение тревожности максимального уровня; определение тревожности среднего уровня; определение тревожности ниже среднего уровня; определение тревожности самого низкого уровня тревожности у спортсменов; адекватная оценка психологического состояния, а именно, уровня тревожности у спортсменов без участия человеческого фактора; введение полученных данных в базу данных и их корреляция. Область применения: в высших учебных заведениях, спортивных секциях и спортивных федерациях.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: C#
Операционная среда: Windows

(11) DGU 06797

(21) DGU 2019 0802

(22) 13.06.2019

(71)(72) Ахатов Акмал Рустамович, Мардонов Дилмурод Рахмонович, Назаров Файзулло Махмадиярович, Сайидкулов Аслиддин Хусниддин ўғли, UZ

(54) Блокчейн технологияси асосида университет маънавият бўлими иш фаолиятининг автоматлаштирилган тизими

Автоматизированная система деятельности отдела духовности университета на основе технологии блокчейн

(57) Дастур олий таълим муассасасининг маънавият бўлими иш фаолияти ва ҳукумат дастурлари бўйича топшириқлар ижросини таъминлаш жараёнини блокчейн технологияси асосида автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур ҳужжатлар алмашинувида ахборот ишончилигини, яхлитлигини ва хавфсизлигини таъминловчи тизим ҳисобланади ҳамда унинг воситасида маънавият бўлимларининг иш самарадорлигини ошириш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: маънавий-маърифий ишлар режасининг ўз вақтида бажарилишини назорат қилиш; маънавий-маърифий ишлар бўйича режаларни тизим таркибига жойлаштириш; факультетлар бўйича гуруҳ мураббийлари томонидан бажарилган кўшимча ишлар кўламини аниқлаш; ҳукумат дастурлари бўйича топшириқларнинг бажарилганлик ҳолатини аниқлаш; факультетлар ва гуруҳ

мураббийларига топшириқ юбориш ва топшириқларнинг ижросини назорат қилиш; топшириқлар бажарилганлигини акс эттирувчи. pdf, doc, .docx форматдаги кенгайтмали баённомаларини жойлаштириш; электрон ҳужжатларнинг алмашинув жараёнини тўлиқ амалга ошириш. Кўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасаларининг маънавият бўлимларида.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили:

Операцион мухит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для автоматизации на основе технологии блокчейн деятельности отделов духовности и просветительства высших учебных заведений и процессов обеспечения исполнения поручений по правительственным программам. Программа является системой, обеспечивающей достоверность, целостность и безопасность данных при документообороте, с помощью которой можно повысить эффективность деятельности отделов духовности и просветительства. Функциональные возможности программы: размещение в систему планов по духовно-просветительской работе и контроль своевременного их выполнения; определение объема дополнительных работ по факультетам, выполненных преподавателями групп; определение уровня выполняемости преподавателями поручений по государственным программам; отправка поручений по факультетам и преподавателям групп и проверка их осуществления; размещение расширенных протоколов в форматах .pdf, .doc, .docx, показывающих объем выполненных поручений; осуществление всех процессов электронного оборота документов. Область применения: отделы духовности и просветительства высших учебных заведений.

Тип ЭВМ:

Язык программирования:

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06798

(21) DGU 2019 0803

(22) 13.06.2019

(71)(72) Дошанова Малика Юлдашовна, Хакимов Уктама Ахмат ўғли, Усмонов Мираваз Мирагзам ўғли, UZ

(54) «MOBILE»

(57) Дастур мобил алоқалар орқали фойдаланувчилар мулоқоти бўйича маълумот тўплаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчининг шахсига оид маълум

мотларни киритиш ва маълумотлар базасига ёзиш; янги фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш; фойдаланувчилар ҳақидаги маълумотларни бошқариш, янгилаш, ўчириш ва акс эттириш. Қўлланиш соҳаси: ахборот хавфсизлигини таъминлашда.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java 2.0

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для получения информации об общении пользователей мобильной связи. Функциональные возможности программы: ввод информации о личности пользователя и запись в базу данных; регистрация новых пользователей; управление, обновление, удаление и отображение данных о пользователе. Область применения: сфера информационная безопасность.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java 2.0

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06799

(21) DGU 2019 0811

(22) 13.06.2019

(71)(72) Аляви Анис Лютфуллаевич, Иминова Диера Алишеровна, Собирова Гузал Наимовна, Каримов Мирвасит Мирвасикович, UZ

(54) Алкоголсиз ёғ босган жигар касаллигининг ривожланиш хавфини тахмин қилиш учун дастур

Программа для прогнозирования риска прогрессирования неалкогольной жировой болезни печени

(57) Дастур алкоголсиз ёғ босган жигар касаллигининг ривожланиш хавфини тахмин қилиш учун ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг клиник, функционал (ультратовуш), лаборатория маълумотларини тўплаш, киритиш ва саклаш; эрта ташхис қўйиш ва касалликнинг кечишини прогноз қилиш; дифференциал даволаш ва профилактика чораларини танлаш. Дастур амалий тиббиётда, хусусан, беморларни касалхонага жойлаштиришда, касалликни клиник босқичгача аниқлаш ва салбий оқибатларнинг олдини олиш учун қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для прогнозирования риска прогрессирования неалкогольной жировой болезни печени. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение клинических, функциональных (УЗИ), лабораторных данных пациентов; ранняя диагностика и прогнозирование течения болезни; выбор дифференцированных лечебно-профилактических мероприятий. Программа может быть использована в практической медицине, а именно, при поступлении пациентов в стационар, для выявления на доклинической стадии болезни и предупреждения неблагоприятных исходов.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06800

(21) DGU 2019 0815

(22) 14.06.2019

(71) Мукумова Феруза Худойкуловна, UZ

(72) Мукумова Феруза Худойкуловна, Қосимов Шавкат Уролович, UZ

(54) «Халқ ҳунармандчилиги» фанидан электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету «Народное ремесленничество»

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабаларига миллий халқ ҳунармандчилигимиз тарихи, унинг асосчилари ҳақида маълумот бериш, ёшларда қўл меҳнатини кадрлаш, уни ўрганишга хавас уйғотиш, миллий қадриятларимизга ҳурмат руҳида тарбиялаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологияларини тадбиқ этиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалашда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для предоставления студентам высших учебных заведений информации о национальном народном ремесленничестве, его основоположников. Служит формированию бережного отношения к национальному прикладному искусству, повышению интереса среди молодежи к ремесленничеству. Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: 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 06801

(21) DGU 2019 0816

(22) 14.06.2019

(71)(72) Рафикова Муаттар Равшановна, UZ

(54) «Бўлажак божхона органи ходимларининг хукукий маданияти» махсус курсидан электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по спецкурсу «Правовая культура будущих таможенников»

(57) Дастур "Божхона иши" йўналиши курсантларига махсус курсни ўқитишда мавзулараро алоқани кетма-кет амалга ошириш, "Бўлажак божхона органи ходимларининг хукукий маданияти" махсус курсини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: курсант компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ҳарбий ўқув юртларида таълим жараёнига аънавий, компьютерли

ва рейтинг технологияларини тадбиқ этиш асоида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўрғазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойихалашда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения специального курса курсантам по направлению «Таможенное дело» при последовательной организации и проведении практических занятий по спецкурсу «Правовая культура будущих сотрудников таможенной службы». Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: в военных учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению «Профессиональное обучение» 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 06802

(21) DGU 2019 0817

(22) 14.06.2019

(71)(72) Алланазаров Акмал Абдулхақович, UZ

(54) «Материалшунослик» фанидан электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету «Материаловедение»

(57) Дастур 5310100-Энергетика (иссиқлик энергетикаси) йўналиши бўйича машғулотларни ўтказишда "Материалшунослик" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар

матни, ўқув фанига оид амалиёт топшириқларини 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: дастурдан техника олий ўқув юртлирида таълим жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологияларини тадбиқ этиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалашда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Материаловедение» при последовательной организации и проведении практических занятий по направлениям 5310100 – «Энергетика (тепловая энергетика)». Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению «Профессиональное обучение» 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 06803

(21) DGU 2019 0819

(22) 14.06.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Наманган муҳандислик-қурилиш институти, UZ

Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Ниязова Наима Абдуллажоновна, Химматалиев Дўстназар Омонович, UZ

(54) «Қурилишда ахборот технологиялари» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури
Программа электронного учебного пособия по предмету «Информационные технологии в строительстве»

(57) Дастур "Қурилишда ахборот технологиялари" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид амалиёт топшириқларини 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. Қўлланилиш соҳаси: дастурдан олий ўқув юрти талабаларига замонавий ахборот технологияларидан фойдаланган ҳолда компьютер технологияларида ишлаш ва турли масалаларни еча олиш усулларини ўргатиш, ҳар бир бўлажак мутахассиснинг компьютер саводхонлигини, унда ишлаш малакасини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Информационные технологии в строительстве». Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, формирования у студентов навыков применения в работе инновационных компьютерных технологий, 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 06804**(21) DGU 2019 0892****(22) 27.06.2019****(71)** Фарғона политехника институти, UZ
Ферганский политехнический институт, UZ**(72)** Ягъяева Элвина Бахтияровна, Мадрахимова
Махбуба Собиржонова, Хомидов Абдуллажон
Қамбарали ўғли, UZ**(54) "Қувноқ инглиз тили"
"Веселый английский"**

(57) Дастур инглиз тилини ўрганиш истагида бўлган барча ёшдаги инсонлар учун мўлжалланган. Дастур қулай, содда ва қизиқарли ўқув қўлланма шаклида яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз тилини расмли тасвирлар орқали ўрганиш; содда ва рагон инглиз тилида тайёрланган аудио ва видеоматериаллар киритилган; қизиқарли ўйинлар билан бойитилган. Қўлланилиш соҳаси: таълимнинг барча йўналишлари, жумладан бошланғич, ўрта ва олий таълим тизимида қирувчи муассасаларда.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори**Дастурлаш тили:** C++ Builder**Операцион мухит:** Windows 7,8,10 ва ундан юқори

Программа предназначена для пользователей всех возрастов, самостоятельно изучающих английский язык. Программа создана в формате удобного, интересного и простого учебного пособия. Функциональные возможности программы: изучение английского языка с помощью тематических изображений; в программу включены аудио- и видеоматериалы на простом и складном английском языке; представлены интересные и познавательные игровые уроки. Область применения: во всех направлениях образовательной системы, в том числе в заведениях начального, высшего и среднего образования.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше**Язык программирования:** C++ Builder**Операционная среда:** Windows 7,8,10 и выше

(57) Дастур электрон техникага оид материалларда тавсифланган асосий физик-кимёвий хоссалар ва механизмларни, шунингдек уларни олиш жараёнини ўрганиш учун мўлжалланган. Маълумки, электрон материаллар шартли равишда беш гуруҳга бўлинади: ўтказгичлар, диэлектриклар, яримўтказгичлар, магнит ва наноматериаллар. Шунга асосан, электрон қўлланма беш қисмдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: юқоридаги санаб ўтилган материаллар билан содир бўладиган жараёнларни анимация қилиш; уларнинг асосий физик ва кимёвий хоссалари тўғрисидаги маълумотларни ўрганиш. Бундан ташқари, тегишли бўлимларда уларни қўллаш, мавжуд синтез технологиялари ва уларни олиш учун технологик операциялар кетма-кетлиги тўғрисида кенг маълумотлар берилган.

ЭХМ тури: Pentium-II ва юқори**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0**Операцион мухит:** Windows 98/2000 ва юқори

Программа предназначена для изучения основных физико-химических свойств и механизмов, описываемых в материалах по электронной технике, а также процесса их получения. Как известно, материалы по электронной технике разделяются условно на пять групп: проводники, диэлектрики, полупроводники, магнитные и наноматериалы. Исходя из этого, электронное пособие состоит из пяти разделов. Функциональные возможности программы: анимация процессов, протекающих в указанных выше материалах; изучение сведений об их основных физико-химических свойствах. Кроме того, в соответствующих разделах дана обширная информация об их применении, существующих технологиях синтеза, о последовательности технологических операций их получения.

Тип ЭВМ: Pentium-II и выше**Язык программирования:** Visual Basic-6.0**Операционная среда:** Windows 98/2000 и выше**(11) DGU 06805****(21) DGU 2019 0842****(22) 19.06.2019****(71)** Мадаминов Хуршиджон Мухамедович, UZ**(72)** Мадаминов Хуршиджон Мухамедович, Фуломов Жасурбек Жўрахон ўғли, UZ**(54) «Электрон техникага оид материаллар» электрон қўлланмаси
Электронное пособие «Материалы электронной техники»****(11) DGU 06806****(21) DGU 2019 0841****(22) 19.06.2019****(71)** Мадаминов Хуршиджон Мухамедович, UZ**(72)** Мадаминов Хуршиджон Мухамедович, Фуломов Жасурбек Жўрахон ўғли, Азимов Сарварбек Қаюмжон ўғли, UZ**(54) «РЕЗЕРФОРД ТАЖРИБАСИ» электрон қўлланма
Электронное пособие «ОПЫТ РЕЗЕРФОРДА»**

(57) Дастур альфа-зарраларини, электронларни, нейтронларни ва маълум металлларнинг атомларини тарқаладиган марказ ядроси соҳасидаги тарқалишини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: махсус тугмалар ёрдамида бир вақтнинг ўзида кўриш параметрининг қийматини ўзгартириб жараён анимациясини кузатиш ва моделлаштириш натижаларини олиш мумкин. Бундан ташқари, тарқалиш маркази ядросидаги заррачаларнинг тарқалиш механизмлари ҳақидаги қисқача маълумот, Э. Резерфорд ҳақидаги биографик маълумотлар ва муаллифлар ҳақида маълумотлар берилган.

ЭХМ тури: Pentium-II ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic-6

Операцион муҳит: Windows 98/2000 ва юқори

Программа предназначена для изучения рассеивания альфа-частиц, электронов, нейтронов и атомов некоторых металлов в поле ядра рассеивающего центра. Функциональные возможности программы: с помощью специальных кнопок, параллельно изменяя значения параметра прицела, можно наблюдать анимацию процесса и получить результаты моделирования. Кроме того, имеются краткие сведения о механизмах рассеивания частиц в поле ядра рассеивающего центра, биографическая информация о Э. Резерфорде и сведения об авторах.

Тип ЭВМ: Pentium-II и выше

Язык программирования: Visual Basic-6

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 06807

(21) DGU 2019 0840

(22) 19.06.2019

(71) Умаралиев Козим Нурмаатович, UZ

(72) Умаралиев Нурмаат, Умаралиев Козим Нурмаатович, UZ

(54) Нефть маҳсулотларини сақлаш базасидаги технологик жараёни дистанцион автоматик бошқариш дастури

Программа дистанционного автоматического управления технологическим процессом в базе хранения нефтепродуктов

(57) Дастур нефть маҳсулотларини сақлаш базасидаги технологик жараёнларда қўлланувчи босим, ҳарорат датчиклари сигналлари, сарфўлчагичлари, сатҳўлчагичларини дистанцион автоматик бошқаришга мўлжалланган бўлиб, иккита ажратиб бўлмайдиган қуйи ва юқори қисмлардан иборат. Қуйи бошқариш даражаси алгоритми са-

ноат контроллери ҳамда юқори бошқариш даражаси алгоритми саноат компютери учун ёзилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: насослар ва компрессорларни автоматик ўчириш - улаш усули билан керакли босим ва ўтказиш қувватига эга бўлган муҳитни ҳосил қилиш орқали технологик жараёни бошқариш; WinCC русумли СКАДА тизими дастурий муҳитида технологик жараёнинг барча параметрларини кузатиб туриш; технологик жараёнинг барча ўлчанаётган параметрларини хронологик тартибда архивлаш ва бухгалтерияга узатиш; оғоҳлантирувчи ва авариядан хабар берувчи сигналларни шакллантириш; авария ҳолатларида насос ва компрессорларни автоматик ўчириш имкониятига эга.

ЭХМ тури: Промышленный компьютер типа IBM, контроллер ПЛК 400

Дастурлаш тили: STEP7-STL

Операцион муҳит: Windows 7/8/10

Программа предназначена для дистанционного автоматического управления технологическим процессом в базе хранения нефтепродуктов, использующего сигналы датчиков давления, температуры, расходомеров, уровнемеров и состоящего из двух неразрывных частей: нижней и верхней. Нижний уровень управляющего алгоритма написан для промышленного контроллера, верхний – для промышленного компьютера типа IBM. Функциональные возможности программы: управление технологическим процессом, создавая среду с необходимым давлением и пропускной способностью, с включением и отключением насосов и компрессоров; измерение и отображение параметров технологического процесса с помощью СКАДА системы WinCC; архивирование измеренных параметров технологического процесса в хронологическом порядке передача данных для бухгалтерии; формирование предупредительных и аварийных сигналов; аварийное отключение насосов и компрессоров.

Тип ЭВМ: Промышленный компьютер типа IBM, контроллер ПЛК 400

Язык программирования: STEP7-STL

Операционная среда: Windows 7/8/10

(11) DGU 06808

(21) DGU 2019 0839

(22) 18.06.2019

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

(72) Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Мухиддинов Мухриддин Нуриддин ўғли, Джураев Ойбек Нуруддинович, UZ

(54) Тасвирлардаги муҳим объектларни аниқлаш ва ажратиб олиш дастурий таъминоти
Программное обеспечение для выделения и извлечения важных объектов на изображениях

(57) Тасвирлардаги муҳим объектларни аниқлаш ва ажратиб олиш дастури кўзи ожизларнинг тасвирга оид маълумотлар билан танишиш ва сезишиш қобилиятини яхшилаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: табиий шароитларда тасвирга туширилган рақамли тасвирларнинг муҳим объектларини уларнинг умумий контрастини яхшилаш асосида тўғри аниқлаш; танланган объектни локал мослашувчан чегара қийматлари асосида ажратиб олиш ҳамда ажратиб олинган объектларнинг чегараларини аниқлаш усули асосида ажратиб белгилаш. Дастур офлайн режимда Windows операцион тизимида ишлайди, қулай интерфейсга эга.

ЭХМ тури: IBM с Intel Core i3

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для улучшения способности слепых по распознаванию и восприятию объектов на изображениях. Функциональные возможности программы: выделение важных объектов на цифровых изображениях, снятых в естественных условиях путем улучшения их глобального контраста; извлечение выделенных объектов из изображения на основе локального адаптивного порога, а также выделение граничных контуров объекта с использованием метода определения границ. Программа имеет удобный интерфейс, работает в режиме офлайн и поддерживается операционными системами Windows.

Тип ЭВМ: IBM с Intel Core i3

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06809

(21) DGU 2019 0820

(22) 14.06.2019

(71) Химматалиев Дўстназар Омонович, UZ

(72) Жуманов Алишер Асатиллаевич, Файзуллаев Рустам Хамраевич, Химматалиев Дўстназар Омонович, UZ

(54) «Касб таълими методикаси» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури
Программа электронного учебного пособия по предмету «Методика профессионального образования»

(57) Дастур алоқани кетма-кет амалга оширишда "Касбий таълим методикаси" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид амалиёт топшириқларини 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: дастурдан техника олий ўқув юртларида таълим жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологияларини тадбиқ этиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалашда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Методика профессионального образования». Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06810**(21) DGU 2019 0821****(22) 14.06.2019****(71)** Исмаилова Зухра Карабаевна, UZ**(72)** Исмаилова Зухра Карабаевна, Химматалиев Дўстназар Омонович, Эргашев Бобиржон Баходирович, UZ**(54) «Педагогик технологиялар ва педагогик маҳорат» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури****Программа электронного учебного пособия по предмету «Педагогические технологии и педагогическое мастерство»**

(57) Дастур "Педагогик технологиялар ва педагогик маҳорат" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба (тингловчи) компьютер хотирасидаги электрон ўқув-методик қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид мустақил ишларни 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: дастурдан фанни ўқитишни такомиллаштириш, янги педагогик технологияларни ўқув жараёнига кенг тадбиқ этиш, компьютерли автоматлаштирилган ўқитиш тизимини таълим жараёнида қўллаш, янги техникавий ва дидактик воситалар ҳамда мультимедиа имкониятларидан фойдаланиш ҳамда масофавий таълимни жорий қилиш ва методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Visual C#. net**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Педагогические технологии и педагогическое мастерство». Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, организации дистанционного обучения, а также планирования

методической системы урока и использования новых технологических, дидактических средств и применения возможностей мультимедиа, компьютерного автоматизирования.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Visual C#. net**Операционная среда:** Windows XP и выше**(11) DGU 06811****(21) DGU 2019 0822****(22) 14.06.2019****(71)** Химматалиев Дўстназар Омонович, UZ**(72)** Мукумов Байрамали Рахимович, Химматалиев Дўстназар Омонович, UZ**(54) «Таълим технологиялари» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури****Программа электронного учебного пособия по предмету «Технология обучения»**

(57) Дастур "Таълим технологиялари" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлақонлилигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув-методик қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид мустақил ишларни 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: дастурдан фанни ўқитишни такомиллаштириш, интерфаол технологиялар "Ақлий хужум", "Тармоқлар" (Кластер) усуллари, "Кейс-стади", "Ўқув-лойиҳа" ва шу каби бошқа таълим технологиялари билан танишиш ва уларни ўқув-тарбия жараёнига қўллашнинг назарий асослари ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Visual C#. net**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Технология обучения». Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эф-

фективности обучения, обеспечения наглядности с применением интерактивных технологий, способов "Умственная атака", "Сферы" (Кластер), "Кейс-стади", "Обучение-проект", плодотворного использования времени, а также традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06812

(21) DGU 2019 0823

(22) 14.06.2019

(71) Исмаилова Зухра Карабаевна, UZ

(72) Исмаилова Зухра Карабаевна, Мукумова Дилрабо Инатовна, Мустафоева Дурдона Асилловна, Содикова Феруза Махмудовна, UZ

(54) «Тарбиявий иш методикаси» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету «Методика воспитательной работы»

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Тарбиявий ишлар методикаси" фанини ўқитиш жараёнига узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид амалиёт топшириқларини 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: дастурдан техника олий ўқув юртларида таълим жараёнига аънавий, компьютерли ва рейтинг технологияларини тадбиқ этиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойихалашда фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Методика воспитательной работы». Программа состоит из 5 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного

текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса по направлению на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

(11) DGU 06813

(21) DGU 2019 0825

(22) 14.06.2019

(71) Toshkent pediatriya tibbiyot instituti, UZ

Ташкентский педиатрический медицинский институт, UZ

(72) Исмаилов Саидганихужа Ибрагимович, Юсупова Мадина бону Дилмурод кизи, UZ

(54) Диабетик ретинопатияли беморларни ташхислаш ва даволаш усулини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики лечения больных с диабетической ретинопатией

(57) Дастур диабетик ретинопатияли беморларни ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текшируви ҳақидаги маълумотларини тўплаш, киритиш ва сақлаш; тахминий ташхис қўйиш; диабетик ретинопатия шаклига асосланиб, беморларнинг диспансер кузатуви вақтини белгилаш; ҳар бир беморнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, шунингдек касалликнинг турига ва оғирлик даражасига қараб даволашнинг оптимал усулини танлаш. Дастур диабетик ретинопатия билан оғриган беморларни даволаш натижаларини яхшилаш учун офталмология ва эндокринологияда қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения больных с диабетической ретинопатией. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; установка предположительного диагноза; исходя из формы диабетической ре-

тинопатии определение времени диспансерного наблюдения за больными; выбор оптимального метода лечения с учетом индивидуальных особенностей организма пациента, а также в зависимости от типа и степени тяжести заболевания. Программу можно использовать в офтальмологии и эндокринологии для улучшения результатов лечения больных с диабетической ретинопатией.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 06814

(21) DGU 2019 0828

(22) 17.06.2019

(71)(72) Хусайнов Рахматжон Бахрамбаевич, UZ

(54) Ерости магистрал кувурларини турли хил кўринишдаги сейсмик таъсирларга ҳисоблаш дастури

Программа расчета подземных магистральных трубопроводов при различных видах сейсмического воздействия

(57) Дастур сейсмик фаол худудлардаги сув, газ таъминоти ва канализация тармоқларида ерости кувурларини лойиҳалаш жараёнларида кувурларни сейсмик таъсирларга ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ерости кувурининг грунт билан ёпишқок-эластик ўзаро таъсирида сейсмик кучлар таъсирида кучланганлик-деформацияланганлик ҳолатини чекли айирмалар усули ёрдамида ҳисоблайди; сейсмик кучни турли хил аналитик функция кўринишида ҳисоблашга имкон беради; грунт ҳаракатини ҳаракатланувчи синус, синус ярим тўлкини кўринишидаги импульс, учбурчак кўринишидаги импульс ва трапеция кўринишидаги импульсларда ҳисоблаш мумкин; дастурда уч хил кўринишдаги чегаравий шартларда (булар - грунтга маҳкамланган чегаравий шарт; эркин чегаравий шарт; қовушқоқ маҳкамланган чегаравий шарт) ҳисоб-китобларни амалга ошириш мумкин; сонли ечимларни файл кўринишида ЭХМ хотирасига сақлайди; зилзила вақтида ерости кувурида ҳосил бўлувчи кучланишларни баҳолаш ва улар орқали турли хулосаларни чиқариш мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ерости кувурларини сейсмик худудларда лойиҳалаштириш масалалари билан шуғулланувчи қурилиш ташкилотлари, Республикамикизнинг ФВВ бўлимлари ва бошқармаларида, илмий-тадқиқот институтлари ва лабораторияларида фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: С# 4.0.

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва ундан юқори

Программа предназначена для расчета подземных магистральных трубопроводов при различном сейсмическом воздействии в процессе их проектирования в сетях водо-, газоснабжения и канализации в сейсмически активных зонах. Функциональные возможности программы: с помощью предельных разностей напряженно-деформационного состояния при различных сейсмических воздействиях рассчитывает клейко-эластичное взаимодействие подземного трубопровода с грунтом; рассчитывает сейсмическую силу в виде разнообразных аналитических функций; рассчитывает действие грунта в импульсах движущихся синуса, полуволны синуса, треугольной и трапецевидной формы; осуществляет расчеты в трех предельных условиях – предельное условие закрепленное к грунту; свободное предельное условие; вязко закрепленное предельное условие; сохраняет в память ЭВМ численные решения в виде файла; оценивает напряжение, возникающее в подземных трубопроводах во время землетрясений, выдает заключение на основе этих данных. Область применения: в организациях, занимающихся проектированием подземных трубопроводов в сейсмически активных зонах, подразделениях и управлениях МЧС республики, научно-исследовательских институтах и лабораториях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: С# 4.0.

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 06815

(21) DGU 2019 0835

(22) 18.06.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Мусамухамедова Машхура Зоитовна, UZ

(54) «Religious texts in English» дастурий мажмуаси

Программный комплекс "Religious texts in English"

(57) Дастур кенг омма учун мўлжалланган Мазкур дастурда жаҳон динлари ва ислом тарихи масалалари кенг ёритилган. Диний мавзудаги матн-

лар, Шаркнинг буюк олимлари, уларнинг ҳаёти ва ислом динига кўшган ҳиссалари ҳақида маълумотлар тақдим этилган. Дастурнинг ҳар бир бўлими ўзига хос таркибга эга ва у инглиз тили ўқитувчилари ҳамда талабаларини қизиқтириб, уларни фаоллаштиради ва мустақил фикрлаш қобилиятларини ривожлантиради. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; фойдаланиш учун қулай ва содда яратилган; тезкор кидирув тизими, фон қисмини ўзгартирувчи меню, шрифтлар ҳажмини ўзгартирувчи Zoom in ва Zoom тах қисмлари мавжуд; маълумотларни ўқиб бериши мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлари, лицей ва коллеж ўқитувчилари ва талабалари, шунингдек барча хоҳловчилар фойдаланиши мумкин.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4 ва юқори

Программа предназначена для широкого круга пользователей. В данной программе собраны сведения о религиях мира и истории ислама. Представлены тексты религиозной тематики, данные о трудах и жизни выдающихся мыслителей Востока, их вкладе в развитие ислама. Каждый раздел программы способствует повышению интереса студентов и преподавателей к изучению истории религий мира, активизирует их и развивает способность к самостоятельному мышлению. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах Android платформы; удобна в использовании; имеет усовершенствованную поисковую систему, меню, позволяющие изменить фоновое изображение и части Zoom in и Zoom тах для изменения размера шрифта; быстро читает введенные данные. Область применения: для студентов и преподавателей вузов, учащихся и учителей лицеев и колледжей, а также широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4 и выше

(11) DGU 06816

(21) DGU 2019 0836

(22) 18.06.2019

(71)(72) Бахритдинов Фазлиддин Шамсидинович, Ибадов Равшан Алиевич, Маткаримов Зоҳиджон Турдалиевич, Ибрагимов Сардор Хамдамович, UZ

(54) Бўйрак трансплантациясида реципиент учун операцион хавфни баҳолаш учун дастур
Программа для оценки операционного риска реципиента при трансплантации почки

(57) Дастур бўйракни трансплантация қилишда операциядан олдин текширув пайтида реципиентлардаги операцион хавфни баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бўйрак трансплантацияси натижаларига таъсир қилувчи бир қатор асосий хавф омилларини аниқлаш асосида сурункали бўйрак етишмовчилиги охириги босқичида бўлган беморларни текшириш натижалари асосидаги маълумотларни тўплаш, киритиш ва сақлаш. Клиник амалиётда ушбу дастур нафақат реципиентларнинг ҳолатини янада адекват равишда баҳолашдангина иборат бўлмай, балки салбий оқибатлар хавфи юқори бўлган беморларни ўз вақтида аниқлашни ҳам таъминлайди. Дастур турли шариоитларни баҳолашни соддалаштириш, операцион хавфни прогноз қилиш ва шу асосда олиб борилаётган терапияга тузатиш киритиш имконини беради. Дастур трансплантация бўйича шифокорлар, нефрологлар томонидан амалиётда беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш ва узоқ умр кўришини таъминлаш учун қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для оценки операционного риска у реципиентов при дооперационном обследовании перед трансплантацией почки. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности на основе выявления ряда основных факторов риска, влияющих на исход трансплантации почки. В клинической практике программа способствует не только более адекватной оценке состояния реципиента, но и обеспечивает своевременное выявление группы больных с высоким риском неблагоприятного исхода. Программа позволяет облегчить оценку различных состояний, прогнозировать операционный риск и, исходя из этого, корректировать проводимую терапию. Программа может быть использована в практике врачей-трансплантологов, нефрологов для улучшения качества и продолжительности жизни пациентов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06817**(21) DGU 2019 0837****(22) 18.06.2019****(71)(72) Ибадов Равшан Алиевич, Ибрагимов Сардор Хамдамович, Шаниева Зульфия Аймурзаевна, Маткаримов Зоҳиджон Турдалиевич, UZ****(54) Буйрак трансплантациясидан кейин реципиентларда ривожланадиган асоратлар хавфини башорат қилиш учун дастур****Программа прогнозирования риска развития осложнений у реципиентов после трансплантации почки**

(57) Операциядан олдинги текширув пайтида, интенсив терапия ва жонлантириш бўлимига қабул қилинган вақтида реципиентларда буйрак трансплантациясининг эрта асоратларини башорат қилиш патогенетик терапиянинг асосий воситаларидан бири бўлиб, асоратларни бартараф этиш ёки хавфли гуруҳдаги беморларда уларнинг олдини олишга қаратилган. Дастур реципиентларда буйрак трансплантациясидан сўнг беморнинг омон қолиши ва ўтказилган интенсив терапияни баҳолаш орқали асоратлар хавфини аниқлаш учун мўлжалланган. Клиник амалиётда ушбу дастур беморни нафақат интенсив терапия ва жонлантириш бўлимига қабул қилинган вақтидаги ҳолатини янада адекват равишда баҳолашга ёрдам беради, шунингдек операциядан кейинги даврда салбий натижа хавфи юқори бўлган беморларни ўз вақтида аниқлаш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: операция олдиндан донорни, яъни олувчи жуфтликнинг асетиляция фенотипини аниқлашга асосланган сурункали буйрак етишмовчилиги бўлган беморларнинг терминал босқичдаги текширув натижаси маълумотларини тўплаш, киритиш ва сақлаш. Дастур трансплантолог-шифокорлар амалиётида қўлланилиши, эрта босқичда турли хил асоратларни ташхислаш, омон қолишни тахмин қилиш ва шу асосда олиб борилаётган терапия муолажаларига тузатишлар киритиш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0**Операцион муҳит:** Windows 95

Прогнозирование ранних исходов трансплантации почки у реципиентов при дооперационном обследовании и на момент поступления в отделение реанимации и интенсивной терапии является одним из основных инструментов, позволяющих проводить патогенетическую терапию, направленную на устранение осложнений или их профилактики у реципиентов группы риска. Прог-

рамма предназначена для прогнозирования риска развития осложнений у реципиентов после трансплантации почки, выживаемости пациентов и оценки, проводимой интенсивной терапией. В клинической практике программа способствует не только более адекватной оценке состояния реципиента на момент поступления в отделение реанимации и интенсивной терапии, но и обеспечивает своевременное выявление группы больных с высоким риском неблагоприятного послеоперационного исхода. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности на основе выявления фенотипа ацетилирования пары донор – реципиент в периоперационном периоде. Программа может быть использована в практике врачей-трансплантологов, позволяет облегчить диагностику различных осложнений на ранней стадии, прогнозировать выживаемость и, исходя из этого, корректировать проводимую терапию.

Тип ЭВМ: IBM**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 95**(11) DGU 06818****(21) DGU 2019 0838****(22) 18.06.2019****(71)(72) Ибадов Равшан Алиевич, Ибрагимов Сардор Хамдамович, UZ****(54) Буйрак трансплантациясидан кейинги ўпка асоратларида респиратор терапия тактикасини танлаш учун дастур****Программа для выбора тактики респираторной терапии при легочных осложнениях после трансплантации почек**

(57) Ўткир нафас етишмовчилигини интенсив даволашда асосий йўналишлардан бири бу ўз вақтида бошланган ва етарли даражада олиб борилган нафас олишга кўмаклашишдан иборат. Ўпка асоратлари бўлган буйрак трансплантацияси амалга оширилган беморларда инвазив бўлмаган шамоллатиш режимларидан фойдаланиш хавфсиз усул бўлиб, оксидланиш мақсадларини таъминлайди ва механик сунъий шамоллатишнинг салбий томонларининг олдини олади. Нафас олиш терапиясининг самарасизлиги тўғрисидаги қарор, асосан, беморнинг аҳволи ва артериал қон таркибидаги газлар миқдорининг қийматига боғлиқ. Агар бемор тобора чарчаса ёки оптимал параметрларга қарамай қон таркибидаги газлар миқдорини таҳлил қилиш натижалари ёмонлашса, эхтимол трахея интубацияси ва ме-

ханик шамоллатиш керак бўлиши мумкин. Буни имкон қадар тезроқ аниқлаш ва бемор ҳолдан то-йишидан олдин даволаш режасини ўзгартириш муҳимдир. "Бошқариладиган" режимлар олдида вентиляция қилинадиган ёрдамчи режимларнинг минимал седатив таъсирини афзал деб билиш лозим. Дастур реципиентларда буйрак трансплантациясидан кейин нафас олиш терапияси тактикасини танлашга мўлжалланган. Дастур клиник амалиётда ушбу тоифага кирувчи беморларнинг нафас олиши адекват ва самарали бўлишига хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: буйрак трансплантациясидан кейин ўпка асоратлари бўлган реципиентларнинг текширув маълумотларини тўплаш, киритиш ва сақлаш. Дастурни трансплантолог-шифокорлар ва реаниматологлар амалиётида қўллаш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Одним из основных звеньев интенсивной терапии острой дыхательной недостаточности является своевременно начатая и адекватно проводимая респираторная поддержка. У реципиентов трансплантата почки с легочными осложнениями применение режимов неинвазивной вентиляции легких является безопасным методом, обеспечивающим целевые значения оксигенации и предотвращение отрицательных сторон механической искусственной вентиляции легких. Решение о неэффективности поддерживающей респираторной терапии основывается преимущественно на самочувствии пациента и значениях газов артериальной крови. Если пациент становится все более усталым, или анализ газов крови ухудшается, несмотря на оптимальные настройки, то, вероятно, требуется интубация трахеи и механическая вентиляция. Важно распознать это как можно скорее и изменить план лечения до наступления коллапса. Следует отдавать предпочтение вспомогательным режимам вентиляции с минимальным седативным эффектом перед «контролируемыми» режимами. Программа предназначена для выбора тактики респираторной терапии у реципиентов после трансплантации почки. В клинической практике программа способствует более адекватному и эффективному проведению респираторного пособия у данной категории больных. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования реципиентов с легочными осложнениями после трансплантации почки. Программа может быть использована в практике врачей-трансплантологов и реаниматологов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06819

(21) DGU 2019 0420

(22) 10.04.2019

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Жуманов Исроил Ибрагимович, Каршиев Хусан Беркинбаевич, Джуманов Олимжон Исроилович, UZ

(54) ОТМ «Девонхона» электрон хужжат алмашинуви тизимида маълумотлар ва билимлар базаларини шакллантириш ҳамда фойдаланиш бўйича ахборот ишончилигини оширувчи дастурий мажмуа

Программный комплекс повышения достоверности информации в системах документооборота «Девонхона» вузов на основе формирования и использования баз данных и знаний

(57) Дастурий таъминот мажмуаси маълумотлар базаларини шакллантириш ва улардан фойдаланишга асосланган ахборотларнинг ишончилигини ошириш, университетлар, маъмурий органлар ва муассасаларнинг электрон хужжат алмашинуви таъминлаш ва мониторинг тизимида билимларни оширишга мўлжалланган. Дастурда кидирув, таниб олиш, эталон-жамланма ҳажмини бошқариш билан амалга ошириладиган кластерлаш механизмлари, белгилар, тури, параметрлари, чегаралар белгиларига оид ҳароита ва хужжат элементларининг тегишлилик функцияларидан фойдаланилган. Мажмуанинг функционал имкониятлари: хужжатларни киритиш, шакллантириш ва визуаллаштириш; маълумотлардаги хатоларни аниқлаш ва тузатиш; тизим фойдаланувчиларининг сўровларига кўра маълумот ва хужжатларни тақдим этиш. Дастурий мажмуа санат-технологик жараёнлар, маъмурий органлар ва идоралар ҳамда бошқа ташкилий-иқтисодий бошқарув тизимлари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows - XP/ Vista/7/8/10

Программный комплекс предназначен для повышения достоверности информации на основе формирования и использования баз данных и

знаний в системах электронного документооборота и мониторинга вузов, административных органов и учреждений. В программах используются механизмы поиска, распознавания, кластеризации с регулированием размера набор-эталона, карты признаков, вида, параметров, границ и интервала функций принадлежности элементов документа. Функциональные возможности комплекса: ввод, формирование и визуализация документов; обнаружение и исправление ошибок в информации; представление сведений и документов по запросам пользователей систем. Программный комплекс может быть использован управлениями производственно-технологических процессов, административными и другими системами организационно-экономического управления.

Тип ЭВМ: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows - XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06820

(21) DGU 2019 0421

(22) 10.04.2019

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Жуманов Исроил Ибрагимович, Каршиев Хусан Беркинбаевич, Джуманов Олимжон Исроилович, UZ

(54) ОТМ «Девонхона» хужжат алмашинуви тизимида хужжат элементларининг мантикий, таркиб - технологик, семантик боғла нишлари ҳамда концептлар муносабатлари бўйича ахборот ишончилигини оширувчи дастурий мажмуа

Программный комплекс повышения достоверности информации в системах документооборота «Девонхона» ВУЗов с использованием логических, структурно - технологических и семантических связей элементов и отношений концептов документа

(57) Ахборотнинг статистик, табиий, технологик ва семантик ортикчалилиги асосида ишончилигини оширадиган дастурий мажмуа ОТМлар электрон хужжат алмашинуви тизимларида ва мониторингида қўлланилади. Мажмуада элементларнинг мантикий, технологик ва семантик боғлиқлигини ажратиш ва хужжат концепти муносабатларини ажратиш механизмларида, бундан ташқари, эҳтимолларни таксимлайдиган ҳамда ахборотнинг ишончли ва ишончсиз қисмларини мослаштирадиган сегментлаш, созлаш

чегара функциясида фойдаланилади. Мажмуанинг функционал имкониятлари: хужжатларни киритиш, шакллантириш ва визуаллаштириш, ахборотдаги хатоларни аниқлаш ва тузатиш ҳамда тизим фойдаланувчилари сўровлари бўйича маълумотлар такдим этиш. Қўлланиш соҳаси: дастурий мажмуага саноат-технологик мажмуалар, маъмурий органлар ва идораларнинг автоматлашган тизимлари фойдаланувчилари қизиқиш билдирадиган, шунингдек мажмуа ахборот-захира тизимларида сервис-ускуна сифатида ҳам қўлланилади.

ЭХМ тури: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows - XP/Vista/7/8/10

Программный комплекс предназначен для повышения достоверности информации на основе использования статистической, естественной, технологической и семантической информационной избыточности в системах электронного документооборота и мониторинга вузов. В комплексе используются механизмы извлечения логических, технологических и семантических связей элементов и отношений концептов документа, сегментации, регулирования границ функций распределения вероятностей, адаптации достоверных и недостоверных частей информации. Функциональные возможности комплекса: ввод, формирование и визуализация документов; обнаружение и исправление ошибок в информации; предоставление сведений и документов по запросам пользователей систем. Программный комплекс представляет интерес для пользователей автоматизированных систем управления производственно-технологических комплексов, мониторинга в деятельности административных органов и учреждений, а также как сервисный инструмент в информационно-ресурсных системах.

Тип ЭВМ: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows - XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06821

(21) DGU 2019 0422

(22) 10.04.2019

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Жуманов Исроил Ибрагимович, Каршиев Хусан Беркинбаевич, Джуманов Олимжон Исроилович, UZ

(54) ОТМ '«Девонхона» электрон хужжат ал-машинуви тизимида релевантлик кўрсаткичи бўйича ахборот ишончилигини ошириш дастурий мажмуаси

Программный комплекс повышения достоверности информации на основе показателя релевантности систем электронного документооборота «Девонхона» вузов

(57) Хужжатлар релевантлиги кўрсаткичи асосидаги ахборот ишончилигини ошириш дастурий мажмуаси ОТМлар электрон хужжат алмашинуви тизимларида ва мониторингида қўлланилади. Дастурларда релевантлик кўрсаткичларини, тўлиқчилигини ва хужжатларни қайта ишлаш аниқчилигини ҳисоблаш механизмларидан фойдаланилиб, хужжатларни қайта ишлашда кўришиш, параметрлар, чегаралар ва концептни ишончли ва ишончли бўлмаган ахборотга ажратадиган элементнинг тегишлилик интервал функцияси регуляция қилинади. Мажмуанинг функционал имкониятлари: хужжатларни киритиш, шакллантириш ва визуаллаштириш, ахборотдаги хатоларни аниқлаш ва тузатиш, хужжатларда релевантликни, тўлиқчиликни ва аниқликни ҳисоблаш ҳамда тизим фойдаланувчиларининг сўровлари бўйича маълумотлар тақдим этиш. Қўлланиш соҳалари: дастурий мажмуа технологик жараёнларни мониторинги автоматлаштирилган тизимлари, тиббиёт марказлари ҳамда ташкилий-иқтисодий бошқарувнинг бошқа автоматлашган тизимлари фойдаланувчиларида кизиқиш уйғотилади, шунингдек ахборот-захира тизимларида сервис ускунаси сифатида ҳам қўлланилади.

ЭХМ тури: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows - XP/ Vista/7/8/10

Программный комплекс предназначен для повышения достоверности информации на основе показателя релевантности документов в системах электронного документооборота и мониторинга вузов. В программах используются механизмы расчета показателей релевантности, полноты и точности обработки документа с регулированием вида, параметров, границ и интервала функций принадлежности элемента концепта по правилу разделения на достоверную и недостоверную информацию. Функциональные возможности комплекса: ввод, формирование и визуализация документов; обнаружение и исправление ошибок в информации; расчет релевантности, полноты, точности документов; предоставление сведений по запросам пользователей систем.

Программный комплекс представляет интерес для пользователей автоматизированных систем мониторинга технологических процессов, медицинских центров и других систем организационно-экономического управления, а также как сервисный инструмент в информационно-ресурсных системах.

Тип ЭВМ: Celeron, Pentium, Dual Core, Core 2 Duo, Core i3, Core i5

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows - XP/ Vista/7/8/10

(11) DGU 06822

(21) DGU 2019 0989

(22) 19.07.2019

(71)(72) Хамраев Бехзод Уктамович, Акрамов Воҳиджон Рустамович, UZ

(54) Сон суяги синишларида блокловчи интрамедулляр остеосинтез йўли билан даволаш усуллари ифодалаш учун дастур

Программа для выражения способа лечения методом блокирующего интрамедуллярного остеосинтеза при переломе бедренной кости

(57) Дастур сон суяги синишларида беморларни блокловчи интрамедулляр остеосинтез усули билан даволаш хусусиятларини тавсифлаш учун мўлжалланган. Сон суяги синишлари билан боғлиқ жарроҳлик амалиётлари жараёнини виртуал кузатиш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда сон суяги синишларида блокловчи интрамедулляр остеосинтез усуллари ҳақида маълумотлар жамланган; инсон скелетидан суякларни қидириб топиш бўлими орқали керакли маълумотларни топиш мумкин; маълумотлар расмлар билан бойитилган тарзда берилган; сон суяги ва суякнинг ички қисми батафсил ёритилган; сон суягига муайян кимёвий моддаларнинг таъсири ҳақида маълумот беради; блокловчи интрамедулляр остеосинтез усуллари қўлланган операция жараёни ҳақида фото ва видеоматериаллар келтирилган; фойдаланувчи ўзи олган билимларини мустақил текшириши учун тест ва назорат саволлари мавжуд. Афзаллиги: сон суяги синишларида блокловчи интрамедулляр остеосинтез усуллари қўллаш бўйича назарий маълумотларни, жарроҳлик амалиёти видеотасвирларини қулай интерфейс орқали электрон етказиб беради. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион мухит: Windows XP, 7,8,10

Программа предназначена для выражения способов лечения методом блокирующего интрамедуллярного остеосинтеза больных при переломе бедренной кости. Программа позволяет виртуально наблюдать за процессом оперативных вмешательств, связанных с переломом бедренной кости. Функциональные возможности программы: в программе собраны данные о методе блокирующего интрамедуллярного остеосинтеза при переломе бедренной кости; данные приведены в сопровождении изображений; приведено подробное описание бедренной кости и внутренней стороны кости; дана информация о влиянии определенных химических веществ на бедренную кость; имеются фото- и видеоматериалы о процессах оперативных вмешательств с использованием метода блокирующего интрамедуллярного остеосинтеза; даны контрольные и тестовые вопросы для самостоятельной оценки полученных знаний. Преимущество: электронное предоставление через интерфейс теоретических данных по применению методов блокирующего интрамедуллярного остеосинтеза при переломе бедренной кости и видеоматериалов об операциях. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10

(11) DGU 06823

(21) DGU 2019 0990

(22) 19.07.2019

(71)(72) Ахмедов Шамшод Шавкатович, Хамраев Алишер Шахобович, UZ

(54) Диспластик коксартроза сон чаноқ бўғимини эндопротезлашни оптималлаштириш ва эрта асоратларни олдини олиш усуллари тавсифловчи дастур

Программа для описания способов предотвращения ранних осложнений и оптимизации эндопротезирования тазобедренного сустава при диспластики коксартроза

(57) Дастур диспластик коксартрозга чалинган беморларда сон чаноқ бўғимини эндопротезлашни оптималлаштириш ва юзага келиши мумкин бўлган эрта асоратларнинг олдини олиш усулини тавсифлаш учун мўлжалланган. Сон чаноқ бўғимида амалга ошириладиган жарроҳлик амалиёти жараёнини энгиллаштиради ва даволашнинг оптимал усулини танлашда кўл келади. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморлар ҳақидаги маълумотларни, сон қисмининг 3D УТТ тахлили маълумотларини киритиш ва маълумотларни қайта ишлаш; касалликни ташхислаш; бемор-

нинг алоҳида хусусиятларини ва хавфли омилларнинг таъсир характерини эътиборга олган ҳолда оптимал ёндошув усулини танлаш; даволаш давридаги ўзгаришларни кузатиб бориш ҳамда зарур бўлган ҳолатларда даволаш жараёнига ўзгартиришлар киритиш; беморнинг даволаниш тарихига оид маълумотларни базада сақлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP, Java

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для описания способов оптимизации эндопротезирования и предотвращения возникновения ранних осложнений у больных с диспластикой коксартроза. Данная программа способствует упрощению процесса операционного вмешательства, выполняемого в тазобедренном суставе и выбору оптимального способа лечения. Функциональные возможности программы: введение и обработка данных о пациенте, данных анализа 3D УЗИ тазобедренного сустава; диагностирование болезни; выбор оптимального способа лечения с учетом отдельных свойств пациента и характера влияния опасных факторов; наблюдение за ходом изменений в период лечения и при необходимости внесение корректировок в процесс лечения; сохранение в базу данных сведений об истории лечения пациента. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP, Java

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) DGU 06824

(21) DGU 2019 0951

(22) 10.07.2019

(71) «TI SOFT» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TI SOFT», UZ

(72) Ташпулатов Хусан Тургунович, UZ

(54) VIRTUAL DRIVER

VIRTUAL DRIVER

(57) Йўл ҳаракати қоидаларини ишлаб чиқиш ва умуман олганда автомақтабларда автомобилни тўғри бошқаришни ўрганиш учун мўлжалланган компьютер ўйин автостимулятори. Дастурнинг функционал имкониятлари: таълим вазифалари – «Илон», «Тепалик», «Таълим», «Шаҳарда ҳайдаш» ва ҳоказо турларга бўлинади; Malibu, Lacetti, Nexia, Nexia 2 ва 3, Spark, Gentra, Captiva автомобиллари тақдим этилган; «Инструктор»

версиясида, автомобилларда бахтсиз ҳодиса юз берганда, 11-вазифанинг визуал шикастланиши кўрсатилади; машинани турар жойига тўғри жойлаштириш учун 15 та вазифа мавжуд; бир нечта тахмин қилинган жойлар мажуд: шаҳар маркази ҳамда уйлар ва ерлар билан ажралиб турадиган тўртта кичик туман; кўчаларда пиёдаларнинг ҳаракатлари бўйича вазифалар мавжуд; коидаларни бузганлик тўғрисида овозли кўрсатмалар, худудларнинг батафсил хариталари, тасодифий равишда олинган турли хил автомобиллар рақамларини ўз ичига олади; дастур интерфейси автомобил танлаш, асосий меню, созлаш менюси, гуруҳ яратиш менюси, ўқувчилар ҳисоби ва статистикасидан иборат.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: C# (Си Шарп)

Операцион муҳит: Windows 7, 8, 10

Компьютерная игра-автосимулятор, предназначен для отработки правил дорожного движения и, в целом, для обучения правильному вождению автомобиля в автошколах. Функциональные возможности программы: учебные задания разделены по типам – «Змейка», «Горка», «Обучение», «Вождение в городе» и др.; представлены автомобили – Malibu, Lacetti, Nexia, Nexia 2 и 3, Spark, Gentra, Captiva; в версии «Инструктор», при попадании в ДТП на автомобилях отображаются визуальные повреждения заданий 11; имеется около 15 заданий для правильной парковки; есть несколько вымышленных районов: центр города и четыре мелких района, отличающихся домами и местностью; имеются задания по поведению пешеходов на улицах; содержатся голосовые подсказки нарушения правил, подробная карта местности, разные номера автомобилей, сгенерированные случайным образом; интерфейс программы состоит из выбора автомобиля, главного меню, меню настройки, меню создания группы, учетной записи и статистики учеников.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: C# (Си Шарп)

Операционная среда: Windows 7, 8, 10

(11) DGU 06825

(21) DGU 2019 1038

(22) 02.08.2019

(71) "Intellect servis" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Intellect servis", UZ

(72) Abdrimov Abdig'ani Kamiljanovich, G'afurov

Isomiddin Pulatovich, Xo'sinov Sanjarbek Zuhridin o'g'li, UZ

(54) "Obod uy" avtomatlashtirilgan billing tizimi
Автоматизированная биллинговая система
"Obod uy"

(57) Дастур хусусий уй-жой мулкдорлари ва ширкатлар ўртасидаги муносабатлар ва ёзишмаларни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсий кабинет очиш; хусусий уй-жой мулкдорларининг ширкатларга ойлик мажбурий бадал тўловларини (квартплата) автоматлаштирилган ҳолда ҳисоблаб бериш; бадал тўловини амалга ошириш; уй-жой мулкдорининг белгиланган давр ичидаги ҳолати (қарздорлик ёки аванс) ҳақида маълумот олиш; тегишли ширкатнинг олиб бораётган иш фаолияти ҳақида батафсил маълумот олиш (м-н: қилиб бўлинган ёки қилиниши режалаштирилган таъмирлаш ишлари бўйича маълумот олиш, уй-жой мулкдорларининг тўлаган бадал тўловларининг истеъмолини кўриб бориш ва ҳоказо). Қўлланиш соҳаси: хусусий уй-жой мулкдорлари ширкатлари.

ЭҲМ тури: PC, смартфонлар

Дастурлаш тили: PHP, python, HTML, JavaScript

Операцион муҳит: Windows XP, Linux, Android, iOS

Программа предназначена для автоматизации взаимодействия и переписки между собственниками частного жилья и товариществами. Функциональные возможности программы: открытие личного кабинета; автоматический расчет ежемесячных обязательных платежей (квартплата) собственников частного жилья на счет товарищества; осуществление платежей; получение информации о платежах собственника частного жилья за определенный период (задолженность или предоплата); получение подробной информации о деятельности конкретного товарищества собственников частного жилья (например, о выполненных и запланированных ремонтных работах, распределении обязательных платежей собственников на нужды товарищества и т.д.). Область применения: товарищества собственников частного жилья.

Тип ЭВМ: PC, смартфоны

Язык программирования: PHP, python, HTML, JavaScript

Операционная среда: Windows XP, Linux, Android, iOS

(11) DGU 06826**(21) DGU 2019 0877****(22) 27.06.2019****(71)(72) Yuldasheva Shaxzoda Xasanboyevna, UZ****(54) "Nogiron bolalarda kitobxonlik malakasini shakllantirish" multimediali elektron qo'llanma dasturi****Программа для мультимедийного электронного пособия "Формирование навыков чтения у детей-инвалидов"**

(57) Дастур халқ дostonлари ва эртақларини оила даврасида ўқиш ва сўзлаб бериш орқали муайян сабабларга кўра савод чиқариш имкониятидан маҳрум бўлган (ногирон бўлган) болажонларни китобхонликка жалб этиш учун мўлжалланган. Дастур, айниқса ногирон болаларни саводхон қилиш, улар билан уй шароитида шуғулланишда қўл келади. Дастурнинг функционал имкониятлари: "Китобхонлик" тўғарагининг Низоми, йиллик иш режаси ва фойдаланилган адабиётлар рўйхати келтирилган; фойдаланувчи "Зумрад ва Қиммат", "Меҳнаткаш чумоли" ва "Золушка" эртақларини ўргатиш бўйича тавсиялар билан танишиши ва бу эртақларни эшитиб кўриши мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ногирон болалар уйлари тарбияланувчиларининг китобхонлик малакасини шакллантириш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium-I va undan yuqori**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6**Операцион муҳит:** Windows 98/2000 va undan yuqori

Программа предназначена для привлечения к чтению книг детей, не имеющих возможности получать образование в силу определенных обстоятельств (инвалидности), посредством чтения и пересказывания в кругу семьи народных дастанов и сказок. Программа, особенно может пригодиться для формирования навыков чтения у детей-инвалидов, обучающихся в домашних условиях. Функциональные возможности программы: в программе приведены Положение, годовой план мероприятий кружка «Книголюб» и список использованной литературы; пользователь может ознакомиться с рекомендациями по изучению сказок «Зумрад и Киммат», «Трудолюбивый муравей» и «Золушка», прослушать аудиовersion данных сказок. Область применения: программу можно использовать для формирования навыков чтения у детей-инвалидов и воспитанников специальных образовательных учреждений.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше**Язык программирования:** Visual Basic 6**Операционная среда:** Windows 98/2000 и выше**(11) DGU 06827****(21) DGU 2019 0878****(22) 27.06.2019****(71) Сайфуллаева Раъно Рауфовна, UZ****(72) Сайфуллаева Раъно Рауфовна, Шахабитдинова Шохида Хошимовна, Юлдашева Шахзода Хасанбасвна, UZ****(54) «Ф.С. Убаева эффекти» электрон қўлланима учун дастур****Программа для электронного пособия «Эффект Ф.С. Убаевой»**

(57) Дастур Ф.С. Убаева эффектини – боланинг ақлий ва мантикий ривожланишда нисбий тормозланишини ҳамда катталар тафаккурида интеллектуал ва мантикий ривожланишнинг қиёсий кечикишини электрон ўрганиш учун мўлжалланган. Қўлланима кириш, экспериментал ва назарий далиллар, формула, устуворлик, эффектдан илмий ва амалий фойдаланиш ҳамда хулоса ясашдан иборат. Фойдаланувчи дастурни мустақил равишда ишга тушириши, матнларни кўриши ва овозли материалларни тинглаши мумкин. Дастурдан психологик лингвистика ва ижтимоий лингвистика билан шуғулланувчи талабалар, магистрлар ҳамда илмий тадқиқотчилар фойдаланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium-I va yuqori**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6**Операцион муҳит:** Windows 98/2000 va yuqori

Программа предназначена для электронного изучения эффекта Ф.С. Убаевой – относительное торможение умственно-логического развития детей и сравнительное отставание интеллектуально-логического развития мышления взрослых. Пособие состоит из введения, экспериментального и теоретического доказательства, формулы, приоритета, научно-практического использования эффекта и заключения. Пользователь может самостоятельно запускать программу, просматривать тексты и прослушивать звуковые материалы. Программа предназначена для студентов, магистров и научных исследователей, занимающихся психолингвистикой и социальной лингвистикой.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше**Язык программирования:** Visual Basic-6**Операционная среда:** Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 06828**(21) DGU 2019 0813****(22) 13.06.2019****(71) Umarov Doston Yo'ldosh o'g'li, UZ****(72) Umarov Doston Yo'ldosh o'g'li, Boytemirov Asror Maxmado'stovich, UZ****(54) Ta'lim muassasalari uchun onlayn dars jadvali tizimi****Онлайн система расписания уроков для образовательных учреждений**

(57) Дастур таълим муассасаларида онлайн дарс жадвали тизимини шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: таълим муассасаларида дарс жадваллари тўғрисидаги маълумотлардан гуруҳлар, ўқитувчилар ҳамда аудиториялар кесимида онлайн тарзда фойдаланиш; дастур веб-браузер орқали ишга туширилиши сабабли ихтиёрий веб-браузерни қўллаб-қувватлайдиган ЭХМда фойдаланиш мумкин; ундан ташқари тизимдан Android операция тизими учун илова кўринишида ҳам фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: барча таълим муассасаларида.

ЭХМ тури: Pentium III и выше и мобильные приложения**Дастурлаш тили:** Java, JSP, SQL**Операцион мухит:** Windows Server

Программа предназначена для формирования онлайн-системы расписания уроков в образовательных учреждениях. Функциональные возможности программы: онлайн использование данных о расписании уроков в образовательных учреждениях в разрезе групп, учителей и аудиторий; программы запускается через веб-браузер и используется в любой ЭВМ, поддерживаемой веб-браузером; кроме того, система используется в качестве приложения для операционных систем Android. Область применения: образовательные учреждения.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше и мобильные приложения**Язык программирования:** Java, JSP, SQL**Операционная среда:** Windows Server**(11) DGU 06829****(21) DGU 2019 1033****(22) 31.07.2019****(71) Яриева Ойниса Олтиновна, UZ****(72) Гаффаров Суннатилла Амриллаевич, Яриева Ойниса Олтиновна, UZ****(54) Болаларда учрайдиган тиш кариесини даволашни клиник асослаш ва профилактика****қилиш учун ЭХМ дастури****Программа ЭВМ для клинического обоснования лечения и профилактики кариеса зубов у детей**

(57) Дастур болаларда эрта босқичда кариесни аниқлаш, прогноз қилиш ва даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар, профилактика нукталари, махсус саволлар асосида тузилган анкеталар ва клиник тадқиқотлар асосида келажақда болаларда тиш кариесини даволаш режасини ишлаб чиқиш; 4 та муҳим соҳани баҳолаш учун 13 та саволдан иборат анкетани ўз ичига олади; дастур томонидан ҳисобланган маълумотлар махсус ижтимоий картага киритилади. Ушбу маълумотлар асосида шифокорлар болаларда кариес пайдо бўлишини эрта босқичда аниқлайдилар ва унинг олдини оладилар. Қўлланиш соҳаси: соғлиқни сақлаш, болалар стоматологияси ва болалар ортодонтикаси.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** PHP**Операцион мухит:** Windows 7/8.1/10

Программа предназначена для коррекции, прогнозирования и выявления кариеса у детей на ранней стадии. Функциональные возможности программы: на основе данных, профилактических точек, анкет со специальными вопросами и проведенных клинических испытаний программа разрабатывает план будущего лечения кариеса зубов у детей; содержит анкету из 13 вопросов для оценки 4 ключевых областей; данные, рассчитанные программой, заносятся в специальную социальную карту. На основе этих данных врачи выявляют у детей появление кариеса на ранней стадии и предотвращают его. Область применения: здравоохранение, детская стоматология и детская ортодонтия.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** PHP**Операционная среда:** Windows 7 / 8.1 / 10**(11) DGU 06830****(21) DGU 2019 0574****(22) 06.05.2019****(71) Горовик Александр Альфредович, UZ****(72) Горовик Александр Альфредович, Лазарева Марина Викторовна, Абдукадилов Бахтиёр Абдувахитович, Мирхомитов Миржалол Миролим угли, Илхомов Фозилжон Рахмонжон угли, UZ****(54) Озиқлантириш ва болаларда ривожланиш параметрларини назорат қилиш дастури**

Программа контроля питания и параметров развития ребенка

(57) Дастур ёш тоифалари бўйича болаларнинг ривожланиши ва овқатланиш параметрларини назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: боланинг ёши кирилганидан сўнг дастур боланинг овқатини ташкил этувчи турли хил маҳсулотлар миқдорини (граммларда) танлаш ва танланган маҳсулотлар таркибидаги витаминлар, минераллар ва калориялар миқдори ҳисобга олинади; болаларнинг жинси ва ёшини ҳисобга олган ҳолда ривожланиш параметрлари жадваллари, шунингдек, тегишли тоифалар бўйича бўлинган ҳар бир маҳсулот таркибидаги барча фойдали моддаларнинг таркиблари кўрсатилган; болалар томонидан қабул қилинган фойдали моддалар аниқланади ва калориялар сони ҳамда уларнинг кўрсаткичлари тўлиқ ривожланиш учун зарур бўлган ушбу ёш тоифасидаги меъёр билан таққосланади; олинган маълумотлар таҳлил қилинади ва визуал тарзда кўрсатилади: яшил ранг - меъёрида, сариқ ранг – ортиқча, қизил ранг – етишмовчилик; ҳисоблаш натижалари боланинг ёши, ҳисоблаш жадвали, ранглар (таърифлар) изоҳи, ҳисоб-китобларнинг санаси ва вақтини ўз ичига олади ҳамда pdf форматида сақланади; ушбу файлни таҳрирлаш имконияти мавжуд эмас. Дастур болалар овқатининг таркиби ва энергетик қийматини ҳисоблаш жараёнини тўлиқ автоматлаштиради, болалар овқатининг калориялигини ҳисоблашга сарфланадиган вақтини сезиларли даражада камайтиради. Дастурдан болалар боғчалари, ихтисослаштирилган болалар муассасалари, болалар поликлиникалари, болалар спорт мактабларида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: IntelPentium III ва юқори

Дастурлаш тили: C# (Microsoft Visual Studio 2010, Microsoft .Net Framework)

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для контроля параметров детского развития и рациона по возрастным категориям. Функциональные возможности программы: после указания возраста ребенка осуществляется выбор количества различных продуктов, входящих в состав пищи ребенка (в граммах) и производится расчет, учитывающий содержание витаминов, минеральных веществ и калорий в выбранных продуктах; приведены таблицы параметров развития детей с учетом пола и возраста, а также содержание всех полезных веществ в каждом продукте, которые разделены по соответствующим категориям; определяются по-

лученные ребенком полезные вещества и количество калорий и их показатели сравниваются с нормой для данной возрастной категории, необходимой для полноценного развития; полученные данные анализируются и показываются визуально: зеленый цвет – норма, желтый – избыток, красный – недостаток; результат расчета содержит возраст ребенка, расчетную таблицу, легенду (описание) цветов, дату и время проведения расчетов и сохраняется в формате pdf; редактирование данного файла не предусматривается. Программа полностью автоматизирует процесс расчета состава и энергетической ценности детского питания, значительно уменьшает время для вычисления калорийности питания детей и может использоваться детскими садами, специализированными детскими учреждениями, детскими поликлиниками и спортивными школами.

Тип ЭВМ: IntelPentium III и выше

Язык программирования: C# (Microsoft Visual Studio 2010, Microsoft .Net Framework)

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06831

(21) DGU 2019 0827

(22) 14.06.2019

(71)(72) Ахмедов Вильмир Ринатович, UZ

(54) АСР «Play Billing System» дастурий мажмуаси

Программный комплекс АСР «Play Billing System»

(57) АСР – бу битта ахборот таъминоти билан бирлаштирилган бир қатор қуйи тизимлардан иборат дастурий таъминот тўплами. Дастурнинг функционал имкониятлари: тақдим этилаётган хизматлар ва уларга тўланадиган ҳақ тўғрисидаги дастлабки маълумотларни тўплаш, қайта ишлаш ва маълумотлар базасига киритиш; ҳамкорларнинг абонент ҳисоби; тўловларни рўйхатдан ўтказиш ва назорат қилиш; хизматлар, тарифлар, абонентлар тоифалари бўйича меъёрий маълумотномаларни юритиш; тақдим этилаётган хизматлар бўйича қатъий баҳо белгилаш ва тўловларни ҳисоблаш; ҳисоб-китоб қилиш; АСР фойдаланувчиларига маълумотлар бериш бўйича хизмат кўрсатиш; тоифаларга кўрсатилаётган хизматлар бўйича ахборот-таҳлилий хужжатларни ҳамда статистик ҳисобот хужжатларини шакллантириш ва ҳоказо; ҳамкорлар билан ҳисоб-китоблар борасида ахборот таъминоти; хизматларни фаоллаштириш ёки блокировка қилиш бўйича ҳамкорликни бошқариш имконияти. Дастур маълумотларни кузатиш ва ҳисобини юритиш, жадвал кўринишида акс эттириш имконини

берувчи кулай интерфейсига эга. Хавфсизлик максатида дастурга кириш икки йўл билан амалга оширилади (фойдаланувчи номи ва парол ишлатилади).

ЭХМ тури: IBM Pentium бир-бирига мос

Дастурлаш тили: Nodejs, Java Script, Json, MongoDB

Операцион мухит: Windows, Linux

АСР – это программный комплекс, состоящий из ряда подсистем, объединенных единым информационным обеспечением. Функциональные возможности программы: сбор, обработка и ввод в БД первичной информации о предоставленных услугах и их оплате; абонентский учет партнеров; регистрация и контроль платежей; ведение нормативно-справочной информации по услугам, тарифам, категориям абонентов; тарификация и расчет платежей по предоставленным услугам; формирование счетов; информационно-справочное обслуживание пользователей АСР; формирование документов статистической отчетности и информационно-аналитических документов по оказанным услугам категориям и прочее; информационная поддержка расчетов с партнерами; возможность управления кабинетами партнеров в части активизации или блокировки услуг. Программа имеет удобный пользовательский интерфейс, позволяющий вести мониторинг и учет, выводить данные в табличном виде. В целях безопасности, вход в программу выполняется при помощи двухэтапной авторизации (используются логин и пароль).

Тип ЭВМ: IBM Pentium совместимые

Язык программирования: Nodejs, Java Script, Json, MongoDB

Операционная среда: Windows, Linux

(11) DGU 06832

(21) DGU 2019 0845

(22) 20.06.2019

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

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

(72) Хужаев Исмадулла Кушаевич, Хамдамов Музаффар Мухиддинович, UZ

(54) Ўққа нисбатан симметрик турбулент йўлдош оқимда метаннинг диффузион алангасини ҳисоблаш учун дастур

Программа для расчета диффузионного пламени метана в осесимметричной турбулентной спутной струе

(57) Дастур хавонинг йўлдош оқимида метаннинг диффузион ёниши бўйича ҳисоблаш тажрибасини ўтказиш учун мўлжалланган. Математик ўзгаришларга эга бўлган икки ўлчовли ўққа нисбатан турбулент чегара қатламининг тўлиқ тенгламалари асосида қурилган, бунда импульсни сақлашнинг дифференциал тенгламалари, тўлиқ энтальпия, кимёвий компонентлар концентрацияси, шунингдек турбулент оқим ва газ аралашмаси ҳолатини тавсифловчи тенгламалар иштирок этади. Ушбу тенгламаларни ечиш учун Мизес ўзгарувчисида чекланган фарқ усули ишлатилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: муаммонинг турли дастлабки маълумотларида ўққа нисбатан оқим кўрсаткичларининг ўзгариши, концентрация майдони, ҳарорат майдони учун жадвал тузиш. Ишлаб чиқилган дастур янги ёниш қурилмаларини яратишга ва ёниш жараёнини муваффақиятли бошқаришга ёрдам беради.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион мухит: MS DOS, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для проведения вычислительного эксперимента по диффузионному горению метана в спутном потоке воздуха. Математическая модель построена на основе полных уравнений двумерного осесимметричного турбулентного пограничного слоя с химическими превращениями, где участвуют дифференциальные уравнения сохранения импульса, полной энтальпии, концентрации химических компонентов, а также уравнения для описания турбулентного потока и состояния газовой смеси. Для решения этих уравнений в переменных Мизеса использован метод конечных разностей. Функциональные возможности программы: составление таблицы для температурного поля, поля концентраций, изменений осевых показателей потока при различных исходных данных задачи. Разработанная программа способствует созданию новых горелочных устройств и успешному управлению процессом горения.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MS DOS, Windows 7 и выше

(11) DGU 06833

(21) DGU 2019 0868

(22) 25.06.2019

(71) "Smart-Base" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Smart-Base", UZ

(72) Maraximov Akbarjon Raximovich, Maraximov Akromjon Raximovich, Asqarov Muhammadjon Xusanovich, Raximjonov A'zamjon Akromjon o'g'li, Asqarov Jamshidjon Muhammadjonovich, Beknazarov Oybek Azamat o'g'li, UZ

(54) Uz-Nafaqa

(57) Дастур давлат нафақа таъминоти бўлими тизими фаолиятини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: нафақахўрларнинг рўйхатини юритиш; нафақа пулини тартибга солинган ҳисоб-китобга асосан автоматик равишда ҳисоблаш; барча турдаги маълумотларни тўғридан-тўғри мониторинг қилиш ва уларни таҳлил қилиб бориш; пенсия тарқатиш жараёнларини автоматлаштирилган тартибда ташкил этиш; банк тизимига тўғридан-тўғри уланиш; зарур эслатмалар қисми фойдаланувчига қўшимча қулайлик туғдиради. Бундан ташқари, нафақахўр вафот этган ёки озодликдан маҳрум этилган ҳолларда нафақахўрлар рўйхатига автоматик равишда тегишли қайдларни кириштириш ва мониторинг қилиш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: нафақа таъминотини амалга оширувчи барча муассасаларда.

ЭҶМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: NET frameworks, C#, JAVA FX, MYSQL, CSS, FXML

Операцион муҳит: Windows 7/8/8.1/10 x32/64

Программа предназначена для автоматизации деятельности системы государственного соцобеспечения. Функциональные возможности программы: ведение списка пенсионеров; автоматический расчет пенсионных пособий на основе упорядоченных расчетов; мониторинг и анализа данных; организация раздачи пенсионных пособий в автоматическом режиме; прямое подключение к банковской системе; раздел примечаний создает дополнительные удобства пользователю; кроме того, программа позволяет автоматическое введение нужных изменений в список пенсионеров в случаях смерти или лишения свободы пенсионеров и осуществление мониторинга по этим показателям. Область применения: учреждения госсоцобеспечения.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: NET frameworks, C#, JAVA FX, MYSQL, CSS, FXML

Операционная среда: Windows 7/8/8.1/10 x32/64

(11) DGU 06834

(21) DGU 2019 0869

(22) 25.06.2019

(71) "Smart-Base" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Smart-Base", UZ

(72) Maraximov Akbarjon Raximovich, Maraximov Akromjon Raximovich, Maraximov Arabjon Raximovich, Raximjonov A'zamjon Akromjon o'g'li, UZ

(54) Smart Parking

(57) Дастур транспорт воситаларининг давлат рақамини видеокамера орқали қайд этиш орқали автотураргоҳларга ёки пуллик тўхташ жойларига кириб чиқаётган транспортлар ҳисобини олиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: белгиланган таъриф асосида автотураргоҳдан ёки пуллик тўхташ жойларидан фойдаланилган вақт оралиғи учун тўловни автоматик равишда ҳисоблаш ва тўлов чекини чиқариш; автотранспорт воситаларининг автотураргоҳга кириб-чиқиши ҳақидаги маълумотларни онлайн тарзда давлат солиқ қўмитасига узатиш. Қўлланиш соҳаси: барча автотураргоҳлар ёки пуллик тўхташ жойларининг ишини ташкил этишда.

ЭҶМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: PHP, JAVA Script, HTML, CSS

Операцион муҳит:

Программа предназначена для ведения учета транспортных средств въезжающих и выезжающих с автостоянок или платных парковок посредством отметки их государственного номера видеокамерой. Функциональные возможности программы: автоматический расчет по установленному тарифу размера оплаты за промежуток времени использования автостоянки и платной парковки и вывод чека оплаты; передача онлайн в налоговую службу данных о транспортных средствах въезжающих и выезжающих в автостоянки или платные парковки. Область применения: при организации рабочего процесса на автостоянках и платных парковках.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше
Язык программирования: PHP, JAVA Script, HTML, CSS
Операционная среда:

(11) DGU 06835

(21) DGU 2019 1056

(22) 09.08.2019

(71) Худанов Бахтинур Ойбутаевич, UZ

(72) Худанов Бахтинур Ойбутаевич, Джанадилов Шахбоз Уктамович, Олимхўжаев Фазлитдин Хуснутдинович, UZ

(54) Анатомик атамалар электрон луғат дастури

Программа электронного словаря анатомических терминов

(57) Дастур 10 мингга яқин атамаларни ўз ичига олади ва халқаро нometклатура коди бўйича ўзбек-рус-инглиз-лотин тилларидаги сўзларни тезкор қидириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тасвир тилини танлаш (ўзбекча, русча, инглизча, лотинча); ўқитиш учун модуллар яратиш; қидирув натижаларини кўрсатиш. Луғатдан тиббиёт талабалари, клиник ординаторлар, магистрлар ва мустақил тадқиқотчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: мобил қурилмалар

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.1 ва ундан юқори

Программа содержит около 10 тыс. терминов и предназначена для быстрого поиска слова в узбекско-русско-англо-латинском языках по международному номенклатурному коду. Функциональные возможности программы: выбор языка отображения (узбекский, русский, латинский, английский); создание модулей для обучения; отображение результатов поиска. Словарь может быть использован студентами-медиками, клиническими ординаторами, магистрами и независимыми исследователями.

Тип ЭВМ: мобильные устройства

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.1 и выше

(11) DGU 06836

(21) DGU 2019 0778

(22) 11.06.2019

(71) Холмуродов Умиджон Тургунович, UZ

(72) Каримов Мурод Юлдашевич, Холмуродов Умиджон Тургунович, Кадилов Равшан Хусанович, UZ

(54) «Тизза бўғимининг ўткир жароҳатларини диагностикаси ва даволаш алгоритми» (O-Travma KS.exe) дастури

Программа «Алгоритм диагностики и лечения при острых травмах коленного сустава» (O-Travma KS.exe)

(57) Дастур тизза бўғимининг ўткир жароҳатларини даволаш сифати ва диагностикасини яхшилаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизза бўғимининг шикастланиши (жароҳат, мениск ёки олдинги икссимон пай шикастланиши) хусусияти асосида операция диагностика жараёнини ўтказиш ва самарали даволаш тактикасини ишлаб чиқиш учун мос алгоритмни ақс эттиради; ҳар бир алгоритм асосий босқичларни ўрганиш билан беморларни бошқариш схемаси кўринишида ақс эттирилган; схемалар адабий маълумотларни таҳлил қилиш ва тизимлаштириш асосида ишлаб чиқилган. Дастур битта " O-Travma KS.exe " модулидан иборат.

ЭХМ тури: IBM Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для улучшения качества и диагностики лечения при острых травмах коленного сустава. Функциональные возможности программы: на основе характера повреждения коленного сустава (травма, повреждение мениска или ПКС) отражает соответствующий алгоритм для проведения оперативного диагностического процесса и выработки эффективной тактики лечения; каждый алгоритм отражается в виде схемы ведения пациента с расшифровкой основных этапов; схемы разработаны на основе анализа и систематизации литературных данных. Программа состоит из одного модуля «O-Travma KS.exe».

Тип ЭВМ: IBM Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 06837

(21) DGU 2019 0914

(22) 01.07.2019

(71)(72) Тураев Акмал Атаевич, UZ

(54) "Стандартлаш, сертификация ва метрология" электрон дарс дастури

Программа электронного урока "Сертификация, стандартизация и метрология"

(57) Дастур олий ўқув юртлари талабаларини 5112100 – “Меҳнат таълими” йўналиши бўйича ўқитиш самарасини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур стандартлаш, сертификатциялаш ва метрология бўйича қоидаларни ва талабларни ўз ичига олган бўлиб, меъёрларни стандартлаштириш ва сифатни бошқаришдаги давлат баённомаларини, меъерий хужжатларни юриштириш назарий ва амалий жиҳатдан ўргатади; соҳага оид элликка яқин адабиётлар таҳлили келтирилган; стандартлаш, сертификатция ва метрология соҳасида қўлланиладиган барча асбоб-ускуналарнинг хоссалари ва ишлатиш усуллари кўрсатилган. Қўлланилиш соҳаси: олий таълимда, илмий-текшириш институтларида, саноат ва кишлок хўжалигида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для повышения эффективности обучения студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 5112100 – “Трудовое обучение”. Функциональные возможности программы: включает правила и требования по стандартизации, сертификации и метрологии, обучает теории и практики ведения нормативных документов и государственных протоколов по стандартизации нормативов и управлению качеством; содержит анализ около 50 специализированной литературы по сфере; показаны свойства и методы работы оборудования и приборов, применяемых в сфере стандартизации, сертификации и метрологии. Область применения: высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты, промышленность и сельское хозяйство.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 06838

(21) DGU 2019 0915

(22) 01.07.2019

(71)(72) Кулиева Шахноза Ҳалимовна, Тураев Акмал Атаевич, UZ

(54) "Касб-хунарга йўналтириш" электрон дарс дастури

Программа электронного урока "Профессиональная ориентация"

(57) Дастур олий ўқув юртлари талабаларини 5112100 – “Меҳнат таълими” йўналиши бўйича

ўқитиш самарасини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: касбни тўғри танлаш жараёни, ёшларни касб-хунарга йўналтириш, касблар классификацияси, касб танлашни режалаштириш бўйича маълумотлар беради; стандартлаш, сертификатция ва метрология соҳасига оид элликка яқин адабиётлар таҳлили келтирилган; стандартлаш, сертификатция ва метрология соҳасида қўлланиладиган барча асбоб-ускуналарнинг хоссалари ва ишлатиш усуллари кўрсатилган. Қўлланилиш соҳаси: олий таълимда, илмий-текшириш институтларида, саноат ва кишлок хўжалигида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для повышения эффективности обучения студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 5112100 – “Трудовое обучение”. Функциональные возможности программы: предоставляет информацию о процессах правильного выбора профессии, о системе профессиональной ориентации молодежи, классификации профессий, планировании выбора профессии; приведен анализ около 50 специализированной литературы по сфере; показаны свойства и методы работы оборудования и приборов, применяемых в сфере стандартизации, сертификации и метрологии. Область применения: высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты, промышленность и сельское хозяйство.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 06839

(21) DGU 2019 0917

(22) 02.07.2019

(71) Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(72) Саипов Амангелди, KZ; Кадиров Равшан Хусанович, UZ; Байдалиев Куатбек Абуталипович, Орынбасаров Арсланбек Калдыкулович, Каратаев Галымжан Сакенович, KZ

(54) Қуёш тизимида гравитацион кучларнинг ёйилиши асосида Павлодар шаҳри учун ҳаво ҳароратини башорат қилиш дастури (_Pavlodar-T)

Программа прогнозирования температуры воздуха в г. Павлодар на основе перераспределения гравитационных сил в Солнечной системе (_Pavlodar-T)

(57) Дастур куёш тизимида гравитацион кучларнинг ёйилиши асосида Павлодар шаҳридаги ҳаво хароратининг прогностик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисоблаш натижаларини 8 муддатли тартибда чиқариш; регрессион моделлар экстраполяция процедураларидан фойдаланмасдан қурилган ва натижаларни аниқ, прогнозлаш муддатига боғлиқ бўлмаган ҳолда олиш имконини беради. Дастур битта бошқарувчидан «(_Pavlodar-T.exe)», битта хизмат ва 384 асосий модуллардан иборат.

ЭХМ тури: Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета прогностических значений температуры воздуха в г. Павлодар на основе перераспределения гравитационных сил в Солнечной системе. Функциональные возможности программы: вывод результатов расчета в 8-срочном разрешении; регрессионные модели построены без использования процедур экстраполяции, и то позволяет получать результаты, точность которых не зависит от срока прогнозирования. Программа состоит из одного управляющего «_Pavlodar-T.exe», одного сервисного и 384 основных модулей.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06840

(21) DGU 2019 0998

(22) 23.07.2019

(71) Каримов Мурат Юлдашевич, UZ

(72) Каримов Мурат Юлдашевич, Каюмов Улугбек Каримович, Якубджанов Равшан Рахимджанович, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(54) «Гипертоник кризларни диагностика қилиш ва ва даволаш» (Kris.exe)

«Диагностика и лечение гипертонических кризов» (Kris.exe)

(57) Дастур гипертоник ва метаболик синдромли беморларни даволаш усулларини тезкор ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур гипертоник, метаболик, неврологик синдром ва қандли диабетга чалинган беморлар учун оптимал даволаш усуллари тезда ишлаб чиқилади; даволаш так-тикасини ишлаб чиқиш беморнинг ўзига хос хусусиятларини ва унда кузатилган ўткир коронар синдроми, мия қон айланишининг ўткир бузилиши,

эклампсия, буйрак етишмовчилиги каби клиник ҳолатларни ҳисобга олган ҳолда амалга оширилади. Қўлланиш соҳаси: ЎзР ССВ тизимидаги кардиология ва неврология клиникалари ҳамда бўлинмаларида.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP undan yuqori

Программа продукт предназначена для оперативного выбора тактики лечения больных с гипертоническим и метаболическим синдромом. Функциональные возможности программы: оперативный выбор оптимальной тактики лечения больных с гипертоническим, метаболическим, неврологическим синдромами, а также при сахарном диабете; выработка тактики лечения осуществляется с учетом индивидуальных особенностей пациента и специфики его клинической ситуации - острый коронарный синдром, острое нарушение мозгового кровообращения, эклампсия, почечная недостаточность. Программа состоит из одного модуля. Область применения: кардиологические и неврологические подразделения МЗ РУз.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06841

(21) DGU 2019 1026

(22) 31.07.2019

(71) Мамасодикова Нодира Юсубжоновна, UZ

(72) Мамасодикова Нодира Юсубжоновна, Бўрибоев Мирзиёд Мусожон ўғли, Раҳимбердиева Диёра Жаҳонгир кизи, Абдумажидов Абдурахмон Усмонжон ўғли, Низомова Ойимбуш Собиржон кизи, Қурбонова Тўтиё Мухаммадсалим кизи, Акбаров Иқроқжон Тўлқинжон ўғли, Йўлдашев Ахрорбек Акмалжон ўғли, Абдуллаев Умиджон Омонжон ўғли, Бойхонова Адашой Жураҳон кизи, UZ

(54) Мойни экстракциялаш жараёнининг технологик параметрларини ҳисоблаш масалалари мониторинги дастури

Программа мониторинга вопросов по расчету технологических параметров процесса экстракции масла

(57) Дастур мойни экстракциялаш жараёни технологик параметрларини ҳисоблаш жараёнидаги технологик параметрлар тўғрисидаги маълумотларни йиғиш ва қайта ишлаш ҳамда ҳисоблаш масалаларини мониторинг қилиш учун мўлжал-

ланган. Нефт-кимё корхоналаридаги технолик параметрларини мониторинг қилишда маълумотларнинг тўлиқчилиги ва ишончилигини таъминлаш ҳамда уларни тез ва аниқ тарзда қайта ишлаш орқали ишлаб чиқаришдаги турли вазиятларда тўғри қарор қабул қилиш ҳамда технологик агрегатлар авария ҳолатлари олдини олишни таъминлашга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни кўп мезонли қидириш ҳамда ахборотлар оқимини бошқаришни мониторинг қилиш; қатъиймас тўпламлар назариясига асосланган ҳолда маълумотларни таниш, ажратиб олиш ва қайта ишлаш; ишлаб чиқариш жараёнининг автоматлаштирилган мониторинги асосида бошқарув борасида тўғри қарор қабул қилиш; жараёнларни автоматик тарзда мониторинг қилиш.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Studio C# .Net Framework 4.5

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для сбора и обработки данных о технологических параметрах при расчете технологических параметров процесса экстракции масла и для ведения мониторинга вопросов расчета. Способствует обеспечению полноты и достоверности данных при мониторинге технологических параметров в нефтехимических предприятиях, принятию верных решений при разных ситуациях и предотвращению случаев аварий технологических агрегатов путем быстрой и точной обработки полученных данных. Функциональные возможности программы: поиск данных по разным критериям и мониторинг процессов управления информационным потоком; распознавание, выделение и обратотка данных на основе теории некатегорических сборников; принятие правильных решений по управлению на основе автоматизированного мониторинга процесса производства; автоматический мониторинг процессов.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Studio C# .Net Framework 4.5

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06842

(21) DGU 2019 0844

(22) 20.06.2019

(71) "IQTIDOR KIDS" nodavlat ta'lim muassasasi, UZ

Негосударственное образовательное учреждение "IQTIDOR KIDS", UZ

(72) Хамраев Рустам Ахадович, Хамроева Диладруз Намозовна, Йўлдошева Нилуфар Юсуфовна, UZ

(54) "Mental arifmetika" kursini o'rgatish bo'yicha elektron ta'lim resursi dasturi (1-qism)

Программа электронного образовательного ресурса по обучению курса "Ментальная арифметика" (1 часть)

(57) Дастур болалар учун "Менталь арифметика" бўйича ўқув курслари ишини ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурда "Менталь арифметика асослари", "Топшириқлар" ва "Мантикий ўйинлар" мавжуд, менталь арифметикани ўргатиш усуллари, рақамлар ва сонларни абакусда таништириш тушунтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: 1 хонали, 2 хонали ва 3 хонали сонларни формуласиз кўшиш, айириш бўйича тушунчалар, машқлар, топшириқлар келтирилган; олинган билимларни мустаҳкамлаш учун тестлар берилган; ихтиёрий 3 та соннинг йиғиндисини ҳисоблаш калькулятори яратилган бўлиб, фойдаланувчи сонларни киритиб, жавобини ҳаёлда ҳисоблаб, натижа тўғри ёки нотўғри эканини тезкор текшириши мумкин. Бундан ташқари, дастур ёрдамида фойдаланувчида ижодий фикрлаш ривожланади, ностандарт бўлмаган ҳолатларда ягона ҳақиқий ечимни топишни ўрганади. Қўлланиш соҳаси: дастурдан 4 ёшдан 16 ёшгача бўлган болалар ва "Менталь арифметика"га кизиқувчилар фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для организации деятельности учебных курсов для детей «Ментальная арифметика». В программу включены разделы «Основы ментальной арифметики», «Задачи» и «Игры по логике», изложены способы обучения ментальной арифметике, цифрам и числам в абакусе. Функциональные возможности программы: приведены общие сведения по сложению и вычитыванию однозначных, двузначных и трехзначных чисел без формул; выданы упражнения и задачи; для проверки полученных знаний приведены тесты; разработан калькулятор вычисления суммы произвольно выбранных трех чисел, с помощью которого пользователь вводит числа, считает в уме и быстро проверяет правильность своего решения. Кроме того, програм-

ма способствует развитию творческого мышления пользователя, принятию верного решения в нестандартных ситуациях. Область применения: для детей и подростков в возрасте 4 - 16 лет и всех интересующихся ментальной арифметикой.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06843

(21) DGU 2019 0918

(22) 02.07.2019

(71) Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(72) Кадиров Равшан Хусанович, UZ; Саипов Амангелди, Пошаев Данебек Колдасович, Адамкулов Нурали Мерекебаевич, Каратаев Галымжан Сакенович, KZ

(54) Қуёш тизимида гравитацион кучларнинг ёйилиши асосида Октуба шахри учун ҳаво ҳароратини башорат қилиш дастури (_Aktube-T)

Программа прогнозирования температуры воздуха в г. Актюбе на основе перераспределения гравитационных сил в Солнечной системе (_Aktube-T)

(57) Дастур Октуба шахридаги ҳаво ҳароратининг прогностик қийматларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуёш тизимида гравитация кучларининг қайта тақсимланиши асосида ҳаво ҳароратининг прогностик қийматларини ҳисоблаш; ҳисоблаш натижаларини 8 муддатли тартибда чиқариш; регрессион моделлар экстраполяция процедураларидан фойдаланмасдан қурилган ва натижаларни аниқ, прогностлаш муддатига боғлиқ бўлмаган ҳолда олиш имконини беради. Дастур битта бошқарувчидан «_Aktube-T.exe», битта хизмат ва 384 асосий модулардан иборат.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета прогностических значений температуры воздуха в г. Актюбе. Функциональные возможности программы: расчет прогностических значений температуры воздуха на основе перераспределения гравитационных сил в Солнечной системе; вывод результатов расчета в 8-срочном разрешении; регрессионные модели построены без использования процедур экстраполяции, и то позволяет получать результаты, точность которых не зависит от срока прогнозирования. Программа сос-

тоит из одного управляющего «_Aktube-T.exe», одного сервисного и 384 основных модулей.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06844

(21) DGU 2019 0700

(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG

(72) Максудов Санджар Алишеревич, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) Jowi Web

(57) Веб-илова умумий овқатланиш соҳасида бухгалтерия ва омбор ҳисобини юритишни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: молия, касса ва омбор ҳисобини юритиш; маҳсулот номенклатуралари маълумотномаларини жойлаштириш; маркетинг сиёсатини, мижозларнинг содиқлик тизимини тартибга солиш.

ЭХМ тури: Intel Xeon ва ундан юқори процессорли IBM PC асосидаги компьютер

Дастурлаш тили: Ruby on rails

Операцион муҳит: Ubuntu 18.04 ва ундан юқори

Веб-приложение предназначено для автоматизации ведения бухгалтерского и складского учета в сфере общепита. Функциональные возможности программы: ведение складского, финансового и кассового учета; размещение справочников номенклатур продукции; регулирование системы лояльности клиентов, маркетинговой политики; осуществление калькуляции блюд.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon и выше

Язык программирования: Ruby on rails

Операционная среда: Ubuntu 18.04 и выше

(11) DGU 06845

(21) DGU 2019 0701

(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG

(72) Максудов Санджар Алишеревич, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) Jowi Shop Android

(57) Мобил илова чакана савдо соҳасида товарларни сотиш бўйича фаолиятни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: товарларнинг сотилиш чеклари ва сотилган товарлар рўйхатини шакллантириш.

ЭХМ тури: Мобил курилмалар
Дастурлаш тили: Java
Операцион мухит: Android 4, 4.1 ва ундан юкори

Мобильное приложение предназначено для осуществления деятельности по продаже товаров в сфере розничной торговли. Функциональные возможности программы: формирование списка продаваемых товаров и чеков на продажу товаров.

Тип ЭВМ: Мобильные устройства
Язык программирования: Java
Операционная среда: Android 4, 4.1 и выше

(11) DGU 06846
(21) DGU 2019 0702
(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG
(72) Максудов Санджар Алишеревич, Пак Евгений Владимирович, UZ
(54) Jowi Desktop

(57) Дастур локал модуль бўлиб, умумий овқатланиш соҳасидаги хизмат кўрсатувчи ходимларнинг фаолиятини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисобни тўлашдан олдин мижозларнинг буюртмаларини тўлиқ қайта ишлаш; масофавий сервер билан маълумотларни синхронлаштириш; кирувчи буюртмалар мониторинги; касса чекларини чоп этиш; столни олдиндан банд қилиш; буюртмаларни онлайн қайта ишлаш; касса ҳисоби.

ЭХМ тури: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 2 Duo и выше
Дастурлаш тили: Qt\C++
Операцион мухит: Windows XP/7/8/8.1/10

Программа представляет собой локальный модуль и предназначена для автоматизации деятельности обслуживающего персонала в сфере общепита. Функциональные возможности программы: осуществление полной обработки заказов клиентов до оплаты счета; синхронизация данных с удаленным сервером; мониторинг входящих заказов; печать кассовых чеков; бронирование столов; обработка онлайн заказов; кассовый учет.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 2 Duo и выше
Язык программирования: Qt\C++
Операционная среда: Windows XP/7/8/8.1/10

(11) DGU 06847
(21) DGU 2019 0703
(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG
(72) Максудов Санджар Алишеревич, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) Jowi Waiter iOS

(57) Дастурий илова мижозларнинг буюртмаларини қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисобни тўлашдан олдин мижозларнинг буюртмаларини қайта ишлаш; масофавий сервер билан маълумотларни синхронлаштириш; буюртманинг тайёрлиги ҳақида телефон орқали push-билдиришномани юбориш.

ЭХМ тури: IBM PC-совмест. ПК
Дастурлаш тили: Swift
Операцион мухит: iOS 8.0 и выше

Мобильное приложение предназначено для обработки заказов от клиентов. Функциональные возможности программы: осуществление обработки заказов клиентов до оплаты счета; синхронизация данных с удаленным сервером; отправка push уведомления на телефон о готовности блюд.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК
Язык программирования: Swift
Операционная среда: iOS 8.0 и выше

(11) DGU 06848
(21) DGU 2019 0704
(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG
(72) Максудов Санджар Алишеревич, Пак Евгений Владимирович, UZ
(54) Jowi Owner Android

(57) Ресторан эгасининг мобил иловаси ресторани масофадан назорат қилиб туриши учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ресторандаги воқеаларни кўриб туриш, ҳисоблар ва касса ҳақидаги маълумотларни олиш, ресторанига ташриф буюрувчиларнинг шарҳларини тинглаш ва уларга жавоб бериш имконияти.

ЭХМ тури: IBM PC-совмест. ПК
Дастурлаш тили: Java
Операцион мухит: Android 4., 4.1 и выше

Мобильное приложение владельца ресторана предназначено для удаленного контроля за работой ресторана. Функциональные возможности

программы: просмотр событий в ресторане, сведений о счетах и кассе, комментариев посетителей ресторана и возможность отвечать на них.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4., 4.1 и выше

(11) DGU 06849

(21) DGU 2019 0705

(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG

(72) Максудов Санджар Алишерович, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) Jowi Club Android

(57) Мобил илова Jowi тизимидаги ресторанлар ва ташриф буюрувчиларнинг ўзаро муносабатларини йўлга қўйиш учун мўжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижозга депозит қолдиғини назорат қилиш, онлайн тарзда буюртма бериш ва столи олдиндан банд қилиш, ҳисобларни кўриб чиқиш, официантни чақириш ҳамда рестораннынг маркетинг дастурларида иштирок этиш имониятини беради.

ЭҶМ тури: Android 4, 4.1 и выше

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android

Мобильное приложение предназначено для взаимодействия посетителей и ресторанов в системе Jowi. Функциональные возможности программы: позволяет клиенту контролировать остаток депозита, осуществлять онлайн заказ и онлайн бронирование стола, просматривать счета, вызывать официанта, участвовать в маркетинговых программах ресторана.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4, 4.1 и выше

(11) DGU 06850

(21) DGU 2019 0706

(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG

(72) Максудов Санджар Алишерович, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) Jowi Shop Web

(57) Веб-дастур чакана савдо соҳасида бухгалтерия ва омбор ҳисобини юритиш учун мўжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: омбордаги товарларни ҳисобга олиш; охириги харидорларга товарларнинг чакана савдосини амал-

га ошириш; товарларнинг улгуржи партияларини сотиб олиш ва жўнатишни ҳисобга олиш ҳамда етказиб берувчилар ва сотиб олувчилар билан ҳисоб-китоб қилиш; тизимда акс этирилган операциялар ҳақида ҳисоботларни кўриш.

ЭҶМ тури: IBM PC-совмест. ПК

Дастурлаш тили: Ruby, TypeScript, PL/SQL

Операцион муҳит: Ubuntu 18.04 и выше

Веб-приложение предназначено для ведения бухгалтерского и складского учета в сфере розничной торговли. Функциональные возможности программы: учет товаров на складе; осуществление розничной продажи товаров конечным покупателям; учет приобретения и отгрузки оптовых партий товаров и взаиморасчетов с поставщиками и покупателями; просмотр отчетов об отраженных в системе операциях.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Ruby, TypeScript, PL/SQL

Операционная среда: Ubuntu 18.04 и выше

(11) DGU 06851

(21) DGU 2019 0707

(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG

(72) Максудов Санджар Алишерович, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) Jowi Owner iOS

(57) Ресторан эгасининг мобил иловаси ресторани масофадан назорат қилиб туриши учун мўжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ресторандаги воқеаларни кўриб туриш, ҳисоблар ва касса ҳақидаги маълумотларни олиш, ресторанига ташриф буюрувчиларнинг шарҳларини тинглаш ва уларга жавоб бериш имконияти.

ЭҶМ тури: Мобильные устройства

Дастурлаш тили: Swift

Операцион муҳит: iOS 8.0 и выше

Мобильное приложение владельца ресторана предназначено для удаленного контроля за работой ресторана. Функциональные возможности программы: просмотр событий в ресторане и сведений о счетах и кассе, комментариев посетителей ресторана и возможность отвечать на них.

Тип ЭВМ: Мобильные устройства

Язык программирования: Swift

Операционная среда: iOS 8.0 и выше

(11) DGU 06852

(21) DGU 2019 0699

(22) 21.05.2019

(71) ДЖОВИ ПТЕ ЛТД, SG

(72) Максудов Санджар Алишерович, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) Jowi Waiter Android

(57) Дастурий илова умумий овқатланиш соҳасида мижозларнинг буюртмаларини қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисобни тўлашдан олдин мижозларнинг буюртмаларини қайта ишлаш; масофавий сервер билан маълумотларни синхронлаштириш; буюртманинг тайёрлиги ҳақида телефон орқали push-билдиришномани юбориш.

ЭХМ тури: Мобильные устройства

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4, 4.1 и выше

Мобильное приложение предназначено для обработки заказов от клиентов в сфере общественного питания. Функциональные возможности программы: обработка заказов клиентов до оплаты счета; синхронизация данных с удаленным сервером; отправка push уведомления на телефон о готовности блюд.

Тип ЭВМ: Мобильные устройства

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4, 4.1 и выше

(11) DGU 06853

(21) DGU 2019 0997

(22) 23.07.2019

(71)(72) Mengliyev Shaydulla Abdusalomovich, UZ

(54) Quvurlardagi betartib suyuqlik oqimini laminar holatga keltirish jarayonini dasturlash

Программирование процесса ламинарного потока хаотической жидкости в трубах

(57) Дастур сув ва сувдан фойдаланиш иншоотларига таалукли бўлиб, сайлгоҳларда, истироҳат боғларида фойдаланиладиган қурилмалардаги қаршилик коэффициентини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: турбулент оқимларни ламинар оқимларга айлантириш; мавжуд қаршилик коэффициентини трубачалар сонини ошириш эвазига ҳисоблаш; саноат ҳудудларидаги сув оқимларининг максимал тезлигига қаршилик коэффициентини анимацион башоратлаш ва мониторинг қилиш; инсон-компьютер ҳамкорлигини максимал визуаллаштириш мақсадида интерфейс режими фаол-

лаштирилган. Қўлланиш соҳаси: дастур саноат ҳудудларидаги сув оқими ҳолатни башорат қилиш ва кузатиб бориш ҳамда янги саноат объектларини оптимал жойлаштириш учун фойдаланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ShK va undan yuqori

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP undan yuqori

Программа относится к водным сооружениям и эксплуатации водными сооружениями, предназначена для расчета коэффициентов сопротивления в сооружениях, используемых в скверах, парках культуры и отдыха. Функциональные возможности программы: превращение турбулентных потоков в ламинарные потоки; расчет коэффициента имеющегося сопротивления за счет повышения количества трубок; анимационное прогнозирование коэффициента сопротивления к максимальной скорости водных потоков в промышленных зонах и осуществление мониторинга; в целях максимального визуализация процесса посредством удобного интерфейса. Область применения: программа может быть использована для прогнозирования и мониторинга состояния водных потоков в промышленных зонах и оптимального размещения новых промышленных объектов.

Тип ЭВМ: Pentium IV ShK и выше

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06854

(21) DGU 2019 0902

(22) 28.06.2019

(71) Djumayev Sindor Ne'matovich, UZ

(72) Djumayev Sindor Ne'matovich, Xoliyarova Feruza Xafizovna, Usmonov Asliddin Shamshiddinovich, Shodmonov Davron Abduvaliyevich, Yuldozshov Aziz Xujamurodovich, UZ

(54) Ingliz tilini mustaqil o'rganuvchilar uchun "My e-book" android ilovasi

Андроид приложение "My e-book" для самостоятельного изучения английского языка

(57) Дастур инглиз тилини мустақил ўрганувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: матнлар билан ишлайдиган функциялар ва алгоритмлар берилган; матн ичидан ажратиб олинган сўзнинг таржимасини чиқариш ва сақлаб қўйиш мумкин; илова Android Studio дастури ва Java Script дастурлаш тилидан фойда-

ланиб яратилган; иловани яратишда Android Studio дастурининг Button, Text, Textarea, Dinamic-Text компоненталаридан фойдаланилган; тайёр хикоялар ва луғат учун ажратилган ойналар мавжуд. Қўлланиш соҳаси: дастурдан мактаб, лицей, касб-хунар коллежлари ҳамда ОТМ ўқувчи, талалаба ва ўқитувчилари инглиз тилини мустақил ўрганишда фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: SmartPhone, 5,3 dyum, Qualcomm Snapdragon 652 , 3 Gbayt, 32 Gbayt

Дастурлаш тили: Java Script

Операцион мухит: Android 6.0.1, Android 7

Программа предназначена для пользователей, самостоятельно изучающих английский язык. Функциональные возможности программы: приведены функции и алгоритмы для работы с текстом; показывает перевод и сохраняет отдельные слова, выбранные из текста; приложение разработано с использованием программы Android Studio и языком программирования Java Script; также при разработке использованы компоненты Button, Text, Textarea, DinamicText программы Android Studio; наличие окон специально для тестов рассказов и словаря. Область применения: для студентов высших учебных заведений, учащийся школ, лицеев и колледжов, преподавателей, а также широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: SmartPhone, 5,3 dyum, Qualcomm Snapdragon 652 , 3 Gbayt, 32 Gbayt

Язык программирования: Java Script

Операционная среда: Android 6.0.1, Android 7

(11) DGU 06855

(21) DGU 2019 0916

(22) 01.07.2019

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Аббазов Илхом Запирович, Мардонов Ботир Мардонович, Ходжиев Муксин Таджиеваич, Тангиров Абдукаххор Эгамович, Усманов Хайрулла Садуллаевич, Сирождидинов Фазлиддин Насриддинович, UZ

(54) Уч факторли регрессион моделни куриш дастури

Программа создания трехфакторной регрессионной модели

(57) Дастур уч факторга асосан ўтказилган тадқиқотлар натижаларини регрессион қайта ишлаш, тадқиқот босқичларини чегаравий қийматлар бўйича солиштириш, олинган натижаларни

график усулда қайта ишлаш ва моделни куриш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тадқиқот ўтказишда олинган натижаларнинг чегаравий қийматлар доирасида бўлишини, натижаларнинг автоматлаштирилган регрессия тенгламасини ҳамда графикларини аниқлаш имкониятини беради. Дастурдан тўқимачилик ва пахта тозалаш саноат корхоналари, илмий марказлар ва техник йўналишдаги ўқув муассасаларда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP/7/8 ва юқори

Программа предназначена для регрессионной обработки результатов исследований, проведенных на основании трехфакторных экспериментов, сравнения этапов исследований по граничным значениям, графической обработки результатов и построения модели. Функциональные возможности программы: определение результатов, полученных в ходе исследований, в пределах граничных значений путем автоматизированной обработки результатов; получение регрессионных уравнений и графических зависимостей. Программа может быть использована предприятиями текстильной и хлопкоперерабатывающей промышленности, научными центрами и учебными заведениями технического направления.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/7/8 и выше

(11) DGU 06856

(21) DGU 2019 0974

(22) 16.07.2019

(71)(72) Юсупов Нодир Бахриддинович, UZ

(54) Onlayn o'yin o'tkazish uchun multimediali ilova

Мультимедийное приложение для проведения онлайн розыгрышей

(57) Дастур ўйинлар ва кўнгилочар тадбирлар соҳаси учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўйинларни ўтказиш тизимда фойдаланувчиларни автоматик рўйхатдан ўтказиш; лотерея чипталарини сотиб олиш, ютуқларни текшириш; жорий баланс, уни тўлдирish ва ютуқларни олиш ҳақидаги маълумотни олиш; олдиндан сотиб олинган лотерея чипталарини кўриш.

ЭХМ тури: смартфонлар, планшетлар

Дастурлаш тили: Java (Android Studio)

Операцион мухит: Android 4.2 ва юқори

Программа предназначена для сферы развлечений и игр. Функциональные возможности программы: автоматическая регистрация пользователей в системе проведения розыгрышей; приобретение лотерейных билетов, проверка их на наличие выигрыша; получение информации о текущем балансе, способах его пополнения и получения призов; просмотр ранее приобретенных лотерейных билетов.

Тип ЭВМ: Смартфоны, планшеты

Язык программирования: Java (Android Studio)

Операционная среда: Android 4.2 и выше

(11) DGU 06857

(21) DGU 2019 0593

(22) 07.05.2019

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

(72) Баратов Рустам Жалилович, Гловацкий Олег Яковлевич, Эргашев Рустам Рахимович, Гаппаров Акбар Умирович, Бекчанов Фахриддин Атабаевич, UZ

(54) Йирик насос агрегатларининг вибрациясини ўлчаш ва назорат қилиш учун дастур

Программа для измерения и контроля вибрации крупных насосных агрегатов

(57) Дастур марказдан қочирма насос агрегатларининг тебранишини диагностика қилиш учун мўлжалланган ва Arduino платформасига ўрнатилган Atmega микроконтроллер воситасида ишлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни тўплаш; диагностика параметрларини шакллантириш; уларнинг маълумотларини таққослаш, параметрлардаги тенденцияларни аниқлаш ва насос агрегати ва унинг таркибий қисмларининг техник ҳолати тўғрисида маълумот бериш.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP

Программа предназначена для вибродиагностики центробежных насосных агрегатов и рассчитана на микроконтроллер Atmega, встроенный в платформу Arduino. Функциональные возможности программы: сбор данных; формирование диагностических параметров; сопоставление их эталонном, выявлении тенденции изменения параметров и выдаче информации о техническом состоянии насосного агрегата и его узлов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C

Операционная среда: Microsoft Windows XP

(11) DGU 06858

(21) DGU 2019 0895

(22) 27.06.2019

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

(72) Худаяров Бахтияр Алимович, Комилова Холлидахон Мухтаровна, Тураев Фозилжон Журакулович, UZ

(54) Икки фазали суюкликларни ташувчи қувурларнинг динамик ҳисоби

Динамический расчет трубопроводов, транспортирующих двухфазные жидкости

(57) Дастур икки фазали суюкликларни ташувчи қувурларнинг динамик ҳисоби учун мўлжалланган. Ички юк ташишда суюклик ва газни қувур орқали ташиш катта улушга эга. Газсимон суюкликни (масалан, нефтни) ташишда қувур линиясидаги тебраниш таъсири билан бирга келади. Бу транспорт оқимининг қўшимча куч йўқотишларини келтириб чиқаради ва қувурларнинг тез эскиришига олиб келади. Дастурнинг функционал имкониятлари: газсимон суюкликларни ташийдиган қувурларнинг ночизикавий тебранишлари, динамик барқарорлиги ва параметрик тебранишлари масалаларини ҳал қилиш; конструкция материалининг ҳақиқий хусусиятларини инобатга олган ҳолда, суюклик оқими критик тезлигини, тебраниш жараёнларининг барқарорлигини ва қувур линияларининг кучланиш ҳолатини аниқлаш; ҳисоблаш натижаларини жадваллар ва графиклар шаклида чиқариш. Дастурнинг ишлаш вақти компьютер турига қараб, бир неча сониядан бир неча дақиқагача ўзгаради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/7

Программа предназначена для динамического расчета трубопроводов, транспортирующих двухфазные жидкости. Трубопроводное транспортирование жидкостей и газов занимает значимую долю в отечественных грузоперевозках. Транспортирование газосодержащей жидкости (например, нефти) сопровождается вибрационными воздействиями на трубопровод. Это вызывает дополнительные потери мощности потока

транспортирования и приводит к ускоренному износу труб. Функциональные возможности программы: решение задач о нелинейных колебаниях, динамической устойчивости и параметрических колебаниях трубопроводов, транспортирующих газосодержащие жидкости; определение критической скорости потока жидкости, устойчивости колебательных процессов и напряженнодеформированного состояния трубопроводов с учетом реальных свойств материала конструкций; вывод результатов расчетов в виде таблиц и графиков. Время работы программы в зависимости от типа ЭВМ составляет от нескольких секунд до нескольких минут.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP/7

(11) DGU 06859

(21) DGU 2019 0898

(22) 27.06.2019

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

(72) Айнакулов Шарафидин Абдужалилиевич, Рахманкулова Барна Октамоновна, Охунбобоева Чарос Зухриддин кизи, Зияева Шолпан Кудайбергеновна, Отабеков Мухаммадсоли Акбар ўғли, UZ

(54) Бир ўлчамли чизикли статик объектнинг коэффициентларини аниқлаш

Определение коэффициентов одномерного линейного статического объекта

(57) Дастур ихтиёрий объект учун бошқариш тизимини қуриш ва шу объектни бошқариш нуқтаи назаридан ўрганиб чиқишни назарда тутати. Бундай ўрганиш жараёнида априори маълумотга ёки апостериори маълумотга эга бўлилади. Одатда ҳар икки маълумот ҳам математик моделлар кўринишида қўлланади. Математик моделлар сифатида кўпинча объектнинг чиқиши ва шу чиқиш қийматини белгиловчи киришлари ўртасидаги боғланишлар қабул қилинади. Бундай боғланишлар одатда статик ёки динамик тенгламалар кўринишида бўлади. Кўп амалий ҳолларда шундай тенгламаларга аниқлик киритиш учун идентификациялаш жараёнида уларнинг коэффициентларини топиш лозим бўлади. Моделлар чизикли ёки нозикли, детерминик ёки стохостик, бир ўлчамли ёки кўп ўлчамли бўлиши мумкин. Икки кириш ва бир чиқиш чизикли статик объектнинг коэффициентларини топишни маълум даражада ҳал этишга тўғри келади. Чиқиш сифа-

тида танланган объект учун мумкин бўлган барча чиқишлар ичидан бошқариш мақсади билан боғлиқ бўлганлари танлаб олинади. Кириш сифатида эса, объектнинг чиқиш қийматларини белгиловчи таъсирлар танлаб олинади. Киришлар, бевосита ўзгартириш мумкин ёки мумкин эмаслигига қараб, бошқарувчи ва ғалаёнлантирувчиларга ажратилади. Бу масаланинг ечилиш натижаларига асосланиб моделлаштиришнинг аналитик (назарий) ёки экспериментал (тажрибавий) усули танланиши мумкин. Экспериментал усул танланган ҳолда актив ёки пассив тажриба ўтказиш лозимлиги ҳақида бирор қарорга келинади. Дастурда ўзаро чизикли боғланган статик объектларнинг тажрибадан олинган қийматлари асосида номаълум коэффициентлар қиймати топилиб, объектлар орасидаги чизикли боғланиш функцияси аниқланади ва функция графиги чизилади. Дастур «Автоматика ва бошқарув» таълим йўналишининг 3-босқич талабалари учун мўлжалланган.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предусматривает построение системы управления для произвольно взятого объекта и изучение данного объекта с точки зрения управления. В результате такого изучения получают априори-данные или апостериори-данные. Обычно оба вида данных используются в виде математических моделей, в качестве которых обычно принимаются связи между выходом объекта и его входами, определяющими значение этого выхода. Такие связи как обычно предстают в виде статических или динамических уравнений. В большинстве случаев на практике, для внесения уточнений в такие уравнения в процессе идентификации, приходится находить их коэффициенты. Модели могут быть линейными или нелинейными, детерминистскими или стохастическими, одномерными или многомерными. Приходится в известной степени находить коэффициенты линейного статического объекта с двумя входами и одним выходом. Для объекта, выбранного в качестве выходного, среди всех возможных выходов выбираются те, которые связаны с целью управления. Входы, в зависимости от возможности непосредственного изменения их, подразделяются на управляющие или возбуждающие. На основании результатов решения этой задачи возможен выбор аналитического (теоретического) или экспериментального (опытного) способа моделирования. При выборе экспериментального способа принимается определенное решение о необхо-

димости проведения активного ил пассивного опыта. В программе на основании полученных опытным путем значений линейно взаимосвязанных статических объектов находят значения неизвестных коэффициентов, определяют линейно связанная функция среди объектов и составляется график функции. Программа предназначена для студентов третьих курсов по образовательному направлению «автоматика и управление».

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 06860

(21) DGU 2019 0899

(22) 27.06.2019

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

(72) Матякубов Бахтияр Шамуратович, Айнакулов Шарафидин Абдужалилович, UZ

(54) Тупроқ намланишининг сув сарфи ва эгат узунлигига боғлиқлигини ҳисоблаш дастури

Программа для расчета зависимости влажности почвы от расхода воды и длины грядки

(57) Мазкур дастур сув хўжалиги ва мелиорация таълим йўналишининг 4-босқич талабалари, “Сув тежамкор суғориш технологиялари” магистратура мутахассислиги учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониялари: дастурда эгатга бериладиган сув сарфи, эгатнинг узунлиги ва тупроқнинг механик таркибига боғлиқ ҳолда экин ҳисобий қатламининг эгат узунлиги бўйича намланиши график усулда ифодаланган; пахта етиштириладиган даладаги техник кўрсаткичлар (эгат узунлиги, нишаблиги, эгатлар орасидаги масофа, тупроқнинг механик таркиби, сизот сувларининг жойлашиши) асосида ишлаб чиқилган; талаба ва магистрлар дастур ёрдамида сувнинг эгат бўйича ҳаракатланиш қонунияти ҳақида тушунчага эга бўлишади. Қўлланиш соҳаси: дастур ўқув жараёнида ҳамда дала шароитида фермер хўжалиқларида сувдан оқилона фойдаланиш лойиҳалашда фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Pascal ABC

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для студентов IV-курса, обучающихся по направлению водного хозяйства и мелиорации, и магистрантов по курсу «Водосберегающие технологии орошения». Функциональные возможности программы: графически выражены расход воды на каждую борозду, длина борозд и степень влажности по длине борозд расчетного слоя культур, связанного с механическим составом почвы. Программа разработана на основе технических показателей (длина борозд, покатошь борозд, междубороздовое расстояние и механические показатели почвы, расположение грунтовых вод) полей для выращивания хлопчатка. Студенты и магистры с помощью программы получают представление о закономерностях действий водного течения по бороздам. Область применения: для обучения студентов и проектирования эффективного использования водных ресурсов в полевых условиях в фермерских хозяйствах.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 06861

(21) DGU 2019 0552

(22) 30.04.2019

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Сейтов Шавкат Жумабоевич, Атажонов Дилшод Озодович, Обиджонов Исломбек Нуриддинхўжа ўғли, UZ

(54) Комплекс текисликда дискрет динамик системаларни визуаллаштириш дастури

Программа визуализации дискретных динамических систем на комплексной плоскости

(57) Дастур комплекс текисликда дискрет динамик системаларда Мандельброт ва Жюлиа тўпламларини ва тўлдирилган Жюлиа тўпламида нукталар траекторияларининг аниқ қонуниятини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурдан кўзланган мақсад: Мандельброт ва Жюлиа тўпламларини тасвирлаш ҳамда тўлдирилган Жюлиа тўпламида нукталарининг траекторияларини анимациялар орқали графикавий тасвирлаш; комплекс текисликда дискрет динамик системалар Мандельброт ва Жюлиа тўпламларини ва тўлдирилган Жюлиа тўпламида нукталарининг траекторияларини графикли таҳлилларини ўрганиш орқали янги натижалар, тасдиқлар ва теоремаларни олиш. Дастурнинг функционал имкониятлари:

берилган динамик система учун комплекс текисликда тўлдирилган Жюлиа тўпламлари тўлалигича тасвирланади; тўпламларнинг ихтиёрий қисм тўпламларини ҳам алоҳида тасвирлаш мумкин; тўлдирилган Жюлиа тўпламида кўзгалмас ва даврий нукталар аниқ ажратиб кўрсатилган; Жюлиа тўпламидаги кўзгалмас нукталарнинг бассейнлари тўла тасвирланади; параметрнинг бассейнлар регуляр ёки фрактал бўладиган қийматлари ажратиб кўрсатилади; кўрсатилган функционал имкониятлар воситасида сонли натижалар ва графикли тасвирлардан кўплаб янги теоремалар ва тасдиқларни олиш мумкин; кичик параметрли комплекс динамик системани текисликда тўла таҳлил қилиш имконини беради.

ЭҶМ тури: Pentium III-IV /500 МГц ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Delphi 10

Операцион муҳит: Windows XP, 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для изучения сборников Мандельброта и Жюлиа в дискретных динамических системах на комплексной плоскости и точной закономерности траекторий точек в дополненном сборнике Жулиа. Цель программы - предоставление сборников Мандельброта и Жюлиа, графическое изображение посредством анимаций траекторий точек в пополненном сборнике Жулиа; получение новых результатов, подтверждений и теорем путем изучения графических анализов Мандельброта и Жюлиа в дискретных динамических системах на комплексной плоскости и траекторий точек в пополненном сборнике Жулиа. Функциональные возможности программы: содержит дополненный сборник Жулиа для выданной динамической системы на комплексной плоскости; показ сборников произвольных частей сборника; точное выделение неподвижных и периодических точек сборника Жулиа; полное изображение бассейнов неподвижных точек сборника Жулиа; выделенное изображение регулярных и фрактальных значений бассейнов параметра в сборнике Жулиа. С помощью указанных функций можно получить множество новых теорем и подтверждений, состоящих из количественных результатов и графических изображений; позволяет подробно анализировать комплексную динамическую систему незначительного параметра на плоскости.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV /500 МГц и выше

Язык программирования: Delphi 10

Операционная среда: Windows xp, 7 и выше

(11) DGU 06862

(21) DGU 2019 0957

(22) 11.07.2019

(71) Xamzayev Akbar Abdalimovich, UZ

(72) Alimxodjayeov Kamaliddin Tillaxodjayeov, Toshov Buri Rajabovich, Xamzayev Akbar Abdalimovich, UZ

(54) O'zgaruvchan tokli katta quvvatli elektr motorlar ish rejimida mikroprocessor qurilmasini qo'llash uchun dasturiy ta'minot

Программа для применения микропроцессорных устройств в режимах работы с большой мощностью электродвигателей переменного тока

(57) Дастур ўзгарувчан токли катта қувватли электр моторлар иш режимида микропроцессор қурилмасини қўллаш учун мўлжалланган. Ўзгарувчан ток моторларидан қиска туташган роторли асинхрон моторлар халқ хўжалиги ва барча ишлаб чиқарувчи корхоналарда қўлланилади. Асосан катта қувватли асинхрон моторлар қончилиқ корхоналари ва иссиқлик электр станциялари насосларини бошқаришда, ис газини сўрувчи вентилятор қурилмаларини бошқаришда қўлланилади. Ушбу катта қувватли асинхрон моторларни ишга тушириш тўғридан-тўғри усулда амалга оширилади. Тўғридан-тўғри ишга туширилганда ишга тушириш токининг катталиги бу усулнинг камчилигидир. Ушбу ишда катта қувватли асинхрон моторларини ишга туширишда микропроцессор қурилмаларидан фойдаланиб ишга тушириш токини камайтириш усули ва масофадан бошқариш жорий этилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиристорлардаги токнинг бир хил вақтда ўтиши учун тиристорлар контактларини бир вақтда очилишини таъминлайди; агар тиристор контактлари бир хил вақтда очилмаса тиристорлар ишдан чиқади; дастур электр моторларни масофадан ишга тушириш учун сигналларни жўнатувчи микроназорат қурилмаларни бошқаришга хизмат қилади; қурилма икки қисмдан иборат: узатувчи ва қабул қилувчи қурилмалардан иборат. Дастур қурилмининг ҳар икки қисми учун тааллуқли.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для применения микропроцессорных устройств в режимах работы с большой мощностью электродвигателей переменного тока. Роторные асинхронные двигатели короткого замыкания с электродвигателями пе-

ременного тока применяются в сфере народного хозяйства и на производственных предприятиях. Асинхронные двигатели с большой мощностью в основном используются в горнорудных предприятиях, при управлении насосов теплоэлектростанций и в управлении вентиляторных сооружений, высасывающих угарные газы. Их запуск осуществляется с большой мощностью прямым способом. При прямом запуске величина мощности тока запуска является минусом данного способа. Поэтому в данной программе внедрены функция дистанционного управления и способ уменьшения мощности тока при запуске с использованием микропроцессорных сооружений при запуске асинхронных двигателей с большой мощностью. Функциональные возможности программы: обеспечивает одновременное открытие контактов тиристоров для одновременного прохождения тока, так как при неодновременном открытии контактов тиристоров они ломаются; программа обеспечивает управление микроконтроллерных устройств, отправляющих сигналы для дистанционного запуска электромоторов; устройство состоит из двух частей - передающей и принимающей. Программа относится к обеим частям.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06863

(21) DGU 2019 0968

(22) 15.07.2019

(71)(72) Жаксимов Даулетмурат Базарбаевич, UZ

(54) Инфокоммуникация ва алоқа тизимлари фаолияти самарадорлигини баҳолаш дастури (Effect-SIS.exe)

Программа оценки эффективности функционирования системы инфокоммуникаций и связи (Effect-SIA.exe)

(57) Дастур тинчлик ва уруш даврида тактик қўмондонлик қўшма қўшинларининг алоқалари ҳамда инфокоммуникация ва алоқа тизимлари фаолияти самарадорлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тактик қўмондонлик қўшма қўшинларининг алоқалари ҳамда инфокоммуникация ва алоқа тизимлари фаолияти самарадорлигини уларнинг ишлашига таъсир этувчи омиллар асосида баҳолашга имкон беради; баҳолаш кичик квадратлар усулидан фойдаланган ҳолда қурилган математик моделларга асосланган. Моделларни қуришда уларнинг параметрларига Стьюдент мезони

бўйича $p < 0,05$ дан кичик бўлмаслик шarti қўйилган. Дастурий таъминот битта «Effect-SIS.exe» модулидан иборат.

ЭХМ тури: IBM Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион мухит: Windows 7

Программа предназначена для оценки эффективности функционирования системы инфокоммуникаций и связи общевоисковых формирований тактического звена управления в мирное и военное время. Функциональные возможности программы: позволяет оценить эффективность функционирования системы инфокоммуникаций и связи общевоисковых формирований тактического звена управления на основе факторов, влияющих на их функционирование; оценка производится на основе математических моделей, построенных при помощи метода наименьших квадратов. При построении моделей на их параметры накладывалось условие их эффективности не ниже уровня $p < 0,05$ по критерию Стьюдента. Программный продукт состоит из одного модуля «Effect-SIS.exe».

Тип ЭВМ: IBM Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 06864

(21) DGU 2019 1002

(22) 24.07.2019

(71)(72) Машарипов Маъсуд Нуъмонжонович, Расулов Маруфджан Халикович, Расулмухамедов Махамдазиз Махамдаминович, Суёнбаев Шинполат Мансуралиевич, UZ

(54) Жуфтлашган поездлар харакати графиги шароитида локомотивлар ва поезд таркибларининг айланиш пунктида туриб қолиш вақтини ҳисоблаш

Расчёт простоев локомотивов и состава поездов в пункте оборота в условиях парного графика движения поездов

(57) Ушбу дастурий таъминот жуфтлашган поездлар харакати графиги шароитида локомотивларни поездларга улашнинг мумкин бўлган вариантлари бўйича локомотив ва поезд таркибининг айланиш пунктида туриб қолиш вақтини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: жуфтлашган поездлар харакати графиги шароитида айланиш пунктига юк поездларининг келиш ва жўнаб кетиш вақтлари асосида локомотивларни поездларга улашнинг

мумкин бўлган вариантлари бўйича локомотивнинг келиш ва жўнаб кетиш вақтлари фарқининг минимал ва максимал миқдорини ҳисоблайди, (дақиқаларда); локомотив ва поезд таркибининг умумий туриш вақтини ҳисоблайди, (дақиқаларда); локомотив ва поезд таркибининг ўртача туриш вақтини ҳисоблайди, (дақиқаларда). Ҳисоб-китоб натижаларини диаграмма кўринишида тақдим этади. Дастур олий ўқув юртлари, илмий-текшириш институтлари лабораторияларида ҳамда темир йўлларнинг ташиш ва локомотив хўжалигида ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Microsoft Windows 2000, XP ва юқори

Программа предназначена для расчета простоев локомотива и состава поезда в пункте оборота в условиях парного графика движения поездов по всем возможным вариантам увязки локомотивов к поездам. Функциональные возможности программы: на основе данных о времени прибытия и отправления грузовых поездов рассчитывает минимальное и максимальное значения разницы во времени прибытия и отправления локомотива, мин.; общее время нахождения локомотива и состава поезда, мин.; среднее время нахождения локомотива и состава поезда, мин. Выводит результаты расчетов виде диаграммы. Программа может применяться в вузах, научно-исследовательских лабораториях, а также в хозяйстве перевозок и локомотивов железных дорог.

Тип ЭВМ: IBM Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Microsoft Windows 2000, XP и выше

(11) DGU 06865

(21) DGU 2019 1020

(22) 26.07.2019

(71)(72) Машарипов Маъсуд Нуъмонжонович, Расулов Маруфджан Халикович, Расулмухамедов Махамадазиз Махамадаминович, Суёнбаев Шинполат Мансуралиевич, UZ

(54) Жуфтлашган поездлар харакати графиги шароитида локомотивлар ва поезд таркибларининг алмашиш пунктида туриб қолиш вақтини ҳисоблаш

Расчет простоев локомотивов и составов поездов в пункте перецепки в условиях парного графика движения поездов

(57) Ушбу дастурий таъминот жуфтлашган поездлар харакати графиги шароитида локомотивларни поездларга улашнинг мумкин бўлган вариантлари бўйича локомотив ва поезд таркибининг алмашиш пунктида туриб қолиш вақтини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: жуфтлашган поездлар харакати графиги шароитида алмашиш пунктига юк поездларининг келиш ва жўнаб кетиш вақтлари асосида локомотивларни поездларга улашнинг мумкин бўлган вариантлари бўйича локомотивнинг келиш ва жўнаб кетиш вақтлари фарқининг минимал ва максимал миқдорини ҳисоблайди, дақ.; локомотив ва поезд таркибининг умумий туриш вақтини ҳисоблайди, дақ.; локомотив ва поезд таркибининг ўртача туриш вақтини ҳисоблайди, дақ.; ҳисоб-китоб натижаларини диаграмма кўринишида тақдим этади. Дастур олий ўқув юртлари, илмий-тешириш институтлари лабораторияларида ҳамда темир йўлларнинг ташиш ва локомотив хўжалигида ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98, 2000, XP ва юқори

Программа предназначена для расчета простоев локомотива и состава поезда в пункте перецепки в условиях парного графика движения поездов по всем возможным вариантам увязки локомотивов к поездам. при определении простоев локомотивов в ожидании составов и составов в ожидании локомотивов в пункте перецепки в условиях парного графика движения поездов. Функциональные возможности программы: основе данных о времени прибытия и отправления грузовых поездов рассчитывает минимальное и максимальное значения разницы во времени прибытия и отправления локомотива, мин.; общее время нахождения локомотива и состава поезда, мин.; среднее время нахождения локомотива и состава поезда, мин.; выводит результаты расчетов в виде диаграммы. 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 98, 2000, XP и выше

(11) DGU 06866

(21) DGU 2019 0999

(22) 23.07.2019

(71) «Global Havaskor» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Global Havaskor», UZ

(72) Ташпулатов Хусан Тургунович, UZ

(54) EL МАКТАВ

EL МАКТАВ

(57) Сайт ҳайдовчилик мактабларида ўқитиш даврида тестларни ечиш учун мўлжалланган.

Веб-сайтнинг функционал имкониятлари: давомат ва ўзлаштиришнинг электрон журналига эга; дарсларнинг видео роликларини ўз ичига олади; бошқариш фойдаланувчиларни қўшадиган ва гуруҳлар тузадиган администратор томонидан амалга оширилади. Сайтга кириш учун тизимда рўйхатдан ўтиш керак, шундан сўнг дарс жадвалини, рейтингни, давоматни ва бошқаларни кўриш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium Dual Core

Дастурлаш тили: PHP HTML

Операцион муҳит: WEB

Сайт предназначен для решения тестов при обучении в автошколах. Функциональные возможности сайта: имеет электронный журнал посещаемости и выставления оценок успеваемости; содержит видео ролики занятий; управление ведет администратор, который добавляет пользователей и создает группы. Для входа на сайт необходимо авторизоваться, а затем можно просматривать расписание, свои оценки, посещаемость и т.д..

Тип ЭВМ: Pentium Dual Core

Язык программирования: PHP HTML

Операционная среда: WEB

(11) DGU 06867

(21) DGU 2019 0880

(22) 27.06.2019

(71) Nosirov Murod Zokirovich, UZ

(72) Nosirov Murod Zokirovich, G'ulomov Jasurbek Jo'raxon o'g'li, Aslonov Xayrullo Shukrullo o'g'li, Dexqonboyev Odilbek Rasuljon o'g'li, UZ

(54) "Optik effektlar" fizik tajribalarning virtual modellari

Виртуальные модели физических экспериментов "Оптические эффекты"

(57) "Optik effektlar" физик тажрибаларнинг виртуал моделлари дастури асосий оптик эффектлар

- Вавилов-Черенков эффекти, Брюстер конуни, Керр эффекти, Коттон-Мутон эффекти, ёруғлик интерференцияси (Юнг тажрибаси), Ньютон халкалари, ёруғлик дисперсияси, ёруғлик дифракцияси (дифракцион панжара)ни компьютер ёрдамида ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи мусс-такил равишда дастурни ишга тушириши, асосий эффектлар ҳақида маълумотлар олиши, бу эффектлар анимацияларини кузатиши ва хулосалар чикариши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium I va undan yuqori

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Программа виртуальных моделей физических экспериментов «Оптические эффекты» предназначена для изучения основных оптических эффектов – эффект Вавилова-Черенкова, закон Брюстера, эффект Керри, эффект Коттона-Муттона, интерференция света (опыт Юнга), кольцо Ньютона, световая дисперсия, световая дифракция (дифракционная решетка) с помощью компьютерных технологий. Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запустить программу и получить информацию об основных эффектах, наблюдать за анимациями данных эффектов и выводить заключения.

Тип ЭВМ: Pentium I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 06868

(21) DGU 2019 0879

(22) 27.06.2019

(71) Nosirov Murod Zokirovich, UZ

(72) Nosirov Murod Zokirovich, Ziyoitdinov Jahongir Norboevich, Umirzoqova Muhtaram Olimjonovna, Mirzaalimov Navruz Alisher o'g'li, UZ

(54) "Uitston ko'prigi yordamida noma'lum qarshilikni aniqlash" fizik tajribalarning virtual modellari

Виртуальные модели физических экспериментов "Определение неизвестного сопротивления при помощи моста Уитстона"

(57) "Уитстон кўприги ёрдамида номаълум қаршилиқни аниқлаш" дастури номаълум қаршилиқни Уитстон кўприги ёрдамида икки хил усулда, яъни кўприкнинг елкаларини ёки маълум қаршилиқни ўзгартириш орқали аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятла-

ри: фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириши, лабораториянинг қисқача назарияси ва ишни бажариш тартиби билан танишиши мумкин; номаълум қаршиликни икки хил усулда аниқлаш, уларни таққослаш ва хулосалар чиқариш; дастурда шунингдек, олинган билимларни синаб кўриш учун назорат саволларига жавоб бериш ва қўшимча адабиётлардан фойдаланиш имконияти яратилган.

ЭҶМ тури: Pentium-I va undan yuqori

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Программа предназначена для определения неизвестного сопротивления при помощи моста Уитстона двумя способами - определение неизвестного сопротивления путем изменения плеч моста или определенного сопротивления. Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запускать программу, вкратце ознакомиться с теорией лаборатории и порядком выполнения работ; определение двумя способами неизвестного сопротивления, их сравнение и вывод заключений; с помощью программы, также можно самостоятельно оценивать полученные знаний путем тестирования и изучать дополнительную литературу.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 06869

(21) DGU 2019 0931

(22) 04.07.2019

(71)(72) Мадиев Тимур Гафуржанович, UZ

(54) «Электрон навбат QMS iQueue» тизими
Система «Электронная очередь QMS iQueue»

(57) Электрон навбат тизимининг асосий мақсади – бу ташкилотга ташриф буюрувчиларни мақсадли равишда йўналтириш ва энг оммабоп хизматлар, шунингдек, уларни тақдим этиш вақти тўғрисида маълумот олиш. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижознинг веб-сайт орқали олдиндан рўйхатдан ўтиши; мижознинг дастурий таъминот билан интеграцияси; хизмат кўрсатиш сифатини баҳолаш; реал вақт режимида бино ички худудида тикилинч ҳолатларни марказлаштирилган тарзда назорат қилиш тизими; реал вақт режимида вазифаларнинг бажарилишини марказлаштирилган назорат қилиш тизими; марказлаштирилган статистика тизими; қайта ишга туширишни талаб қилмасдан автоматик дасту-

рий таъминотни янгилаш учун марказлаштирилган тизим; видео реклама, шунингдек, худудий об-ҳаво маълумоти, валюта курслари ва янгиликларни телевизион табло орқали намойиш этиш; матнли реклама; марказлаштирилган ва марказлаштирилмаган сошлаш тизими; кўп тиллилик; реал вақт режимида тизимнинг ҳар қандай сошлашларини қайта ишга туширишни талаб қилмасдан ўзгартириш; иш кунлари ва тушлик танаффусларини ҳисобга олиш; чиптада хизматнинг тахминий вақтини кўрсатиш; мижозни навбатнинг бошида ёки охирида бошқа операторга йўналтириш; агар операторга мурожаат қилмаса, маълум муддатдан сўнг мижозни қайта чақариш; VIP-мижозлар узоқ вақт навбат кутиб қолганларида мижоз устуворлигини автоматик равишда ошириш; мижозга хизмат кўрсатишни кечиктириш имконияти; хизмат кўрсатиш пайтида суҳбатни ёзиб олиш имконияти; белгиланган хизматни кўрсатиш муддати ўтган ёки салбий фикр туғилган бўлса, СМС ва/ёки email орқали хабардор қилиш; тизимнинг ўз-ўзини диагностика қилиши (йўл қўйилган хатолар ҳақида хабар бериш ва уларни бартараф этиш йўллари). Мижозлар эҳтиёжларини қондириш модули (CSI Digital Signage, киоск) иш жараёнида олинган маълумотлар асосида хизматларни оптималлаштириш ёки янги усулларни ишлаб чиқиш, шунингдек зудлик билан тузатишлар киритиш имконини беради. Қўллаш натижасида умумий хизмат кўрсатиш муҳитини яхшилаш ва муассаса ходимларининг юқори иш коэффициенти таъминлаш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV va юқори

Дастурлаш тили: Clojure, JS, CSS, HTML

Операцион муҳит: *NIX (любая UNIX-подобная ОС, Ubuntu, Debian, Puppy, CentOS, RiskOS и д.р.)

Главная цель системы электронной очереди — целенаправленное направление посетителей внутри организации и получение информации о наиболее востребованных услугах, а также времени их оказания. Функциональные возможности программы: предварительная запись через веб-сайт заказчика; возможность интеграции с программным обеспечением заказчика; оценка качества обслуживания; централизованная система мониторинга загруженности помещения в реальном времени; централизованная система мониторинга исполнения задач в реальном времени; централизованная система статистики; централизованная система автоматического обновления программного обеспечения без необходимости перезапуска; видеореклама, а также

отображение регионального прогноза погоды, курса валют и новостей на телевизионном табло; текстовая реклама; централизованная и децентрализованная система настройки; мультязычность; изменение любых настроек системы в реальном времени без необходимости перезапуска системы; учет рабочих дней и обеденных перерывов; отображение примерного времени обслуживания на тикете; перенаправление клиента к другому оператору в начало или конец очереди; повторный вызов клиента через определенное время, если он не подошел к оператору; автоматическое повышение приоритета клиента при длительном нахождении в очереди VIP клиенты; возможность отложить обслуживание клиента; возможность записи разговора во время обслуживания; СМС или/и email информирование при превышении заданного времени обслуживания или плохом отзыве; самодиагностика системы (уведомление о возможных ошибках и способе их решения). Модуль отзывов удовлетворенности клиентов (CSI Digital Signage, киоск) позволяют на основе полученных в процессе работы данных оптимизировать обслуживание или разрабатывать новые методики, а также оперативно вносить коррективы. Следствием применения является улучшение общего климата обслуживания и более высокий коэффициент работы персонала учреждения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: clojure, js, css, html

Операционная среда: *NIX (любая UNIX-подобная ОС, Ubuntu, Debian, Puppy, CentOS, RiskOS и д.р.)

(11) DGU 06870

(21) DGU 2019 0930

(22) 03.07.2019

(71) Астанакулова Муниса Мирзоевна, UZ

(72) Астанакулова Муниса Мирзоевна, Бекжанова Ольга Есеновна, UZ

(54) Эксфолиатив хейлитнинг оғирлик даражасини клиник баҳолаш (KOTTEX.exe) дастури

Программа клинической оценки тяжести течения эксфолиативного хейлита (KOTTEX.exe)

(57) Дастур эксфолиатив хейлитнинг клиник кўринишини ҳисобга олган ҳолда, лаб қизил хошияси касаллигининг клиник кечиши оғирлик даражасини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: эксфолиатив хейлитнинг клиник белгилари жиддийлигига қараб асосий клиник шаклларнинг оғирлик даражасини баҳолашга, патологиянинг оғирлигини

баҳолаш ва даволаш жараёнини оптималлаштиришга имкон беради. Дастурий маҳсулот битта "KOTTEX.exe" модулидан иборат.

ЭХМ тури: IBM Pentium II ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения оценки тяжести клинического течения заболевания красной каймы губ с учетом клинической формы эксфолиативного хейлита. Функциональные возможности программы: позволяет оценить степень тяжести основных клинических форм течения эксфолиативного хейлита на основе выраженности клинических симптомов, оценить тяжесть патологии и оптимизировать лечебный процесс. Программный продукт состоит из одного модуля «KOTTEX.exe».

Тип ЭВМ: IBM Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06871

(21) DGU 2019 0932

(22) 04.07.2019

(71) Аметова Элнора Куандиковна, UZ

(72) Аметова Элнора Куандиковна, Азизов Асадулла, Эргашев Бекзод Эркинжон угли, UZ

(54) Маршрутли марказлаштириш териш гуруҳининг НСО-М микроэлектрон блокиннинг дастурий таъминоти

Программное обеспечение микроэлектронного блока НСО-М наборной группы маршрутной централизации

(57) Дастур маршрутли марказлаштириш териш гуруҳининг НСО-М микроэлектрон блоки учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошқарувчи релеларнинг тўғри кўзгаллишини мантикий назоратини амалга оширади; яккалик стрелкалар ҳолати ва кўзгалган ишга тушириш релелари орасидаги боғлиқликни текширади; яккалик стрелкаларнинг электр занжирларини коммутацияси учун бошқарувчи сигналларни ишлаб чиқишни таъминлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для микроэлектронного блока НСО-М наборной группы маршрутной централизации. Функциональные возможности

программы: осуществляет логический контроль за правильностью возбуждения управляющих реле; проверяет соответствие между положением стрелок и возбужденным состоянием пусковых реле одиночных стрелок; обеспечивает выработку управляющих сигналов для коммутации электрических цепей одиночных стрелок.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06872

(21) DGU 2019 0978

(22) 17.07.2019

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Давронбеков Дилмурод Абдужалилович, Исроилов Жамшид Дилшодович, UZ

(54) Сирт акустик тўлкинлари филтрининг топологиясини ҳисоблаш дастури

Программа расчета топологии фильтра на поверхностных акустических волнах

(57) Дастур сирт акустик тўлкинлари филтрининг топологиясини (физик ўлчамларини) ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейсга эга; сирт акустик тўлкинлари филтрининг кириши ва чиқишидаги тўртта ўзгартиргичлардан бирини танлашга имкон беради; кириш ва чиқиш ўзгартиргичларини саккизта аподизациялаш функцияларидан бирига аподизациялаш, ўн олти турдаги кесма йўналишли саккизта товуш ўтказгич материаллардан бирини танлаш; сирт акустик тўлкинлари филтрининг физик ўлчамларини: кириш ва чиқишдаги қарама-қарши штирли ўзгартиргичлар электродлари сонини; товуш ўтказгичнинг узунлиги, кенлиги, қалинлиги ва ҳажмини; кириш ва чиқишдаги қарама-қарши штирли ўзгартиргичлар электродларининг кенлиги, узунлиги, қалинлиги ва апертурасини аниқлашдан иборат.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual Basic

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для расчета топологии (физических размеров) фильтра на поверхностных акустических волнах (ПАВ). Функциональные возможности программы: обладает удобным интерфейсом; позволяет выбрать один из четы-

рех типов преобразователей на входе и выходе фильтра на ПАВ; аподизировать входной и выходной преобразователи одной из восьми функций аподизации, выбирать один из восьми материалов звукопровода с шестнадцатью видами ориентации среза; определяет физические размеры фильтра на ПАВ: количество электродов встречно-штырьевых преобразователей на входе и выходе; длину, ширину, толщину и объем звукопровода; ширину, длину, толщину и апертуру электродов встречно-штырьевых преобразователей на входе и выходе.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual Basic

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06873

(21) DGU 2019 0977

(22) 17.07.2019

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Давронбеков Дилмурод Абдужалилович, Исроилов Жамшид Дилшодович, UZ

(54) GSM-900 мобил алоқа тизими ишончилигини ҳисоблаш дастури

Программа расчета надежности системы мобильной связи GSM-900

(57) Дастур GSM-900 стандартида ишлайдиган мобил алоқа тизимининг ишончилигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейсга эга; иккита абонентга битта таянч станция хизмат кўрсатганда ва иккита абонентга иккита турли хил таянч станциялари хизмат кўрсатадиган ҳолларда GSM-900 стандартида ишлайдиган мобил алоқа тизимининг ишончилигини ҳисоблашга имкон беради; икки ҳолат учун рад этиш интенсивлиги, бузилмасдан ўртача ишлаш вақти, рад этмасдан ишлаш эҳтимоли, қайта тикланиш интенсивлиги, тайёрлик коэффициенти ва ишламай қолиш коэффициенти ҳисоблайди.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual Basic

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для расчета надежности системы мобильной связи, работающей в стандарте GSM-900. Функциональные возможности программы: обладает удобным интерфейсом; позволяет рассчитать надежность системы мобильной связи, работающей в стандарте GSM-

900, в двух случаях, когда два абонента обслуживаются одной базовой станцией и когда два абонента обслуживаются двумя разными базовыми станциями; рассчитывает интенсивность отказов, среднее время безотказной работы, вероятность безотказной работы, интенсивность восстановления, коэффициент готовности и коэффициент простоя системы для двух случаев.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual Basic

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06874

(21) DGU 2019 0976

(22) 17.07.2019

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Давронбеков Дилмурод Абдужалилович, Абдурахманов Кахар Паттахович, Исроилов Жамшид Дилшодович, Кириакиди Александр Сергеевич, Тиллабаев Бобур Турсуналиевич, Елькин Денис Юрьевич, Давронбеков Нурбек Дилмурод ўғли, UZ

(54) IMEI ахборот тизими фойдаланувчиларини қайд этиш модули

Модуль регистрации пользователей информационной системы IMEI

(57) Дастур танланган фойдаланувчи ролига мувофиқ кодларни IMEI ахборот тизимидаги фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларни танланган роли бўйича ахборот тизимида қайд этиш; фойдаланувчиларни активация қилиш, блокка қўйиш ва блокдан чиқариш; паролларни олиб ташлаш; фойдаланувчилар маълумотлар базаси бўйича қидириш.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JavaScript, PHP

Операцион муҳит:

Программа предназначена для регистрации пользователей в информационной системе IMEI кодов согласно с выбранной ролью пользователя. Функциональная возможность: регистрация пользователей в информационной системе согласно с выбранной ими ролью; активация, блокировка и разблокировка пользователей; сброс паролей; поиск пользователей по базе данных.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JavaScript, PHP

Операционная среда:

(11) DGU 06875

(21) DGU 2019 0975

(22) 17.07.2019

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Давронбеков Дилмурод Абдужалилович, Исроилов Жамшид Дилшодович, Кириакиди Александр Сергеевич, Ядгаров Нодирходжа Набиходжаевич, Давронбеков Нурбек Дилмурод ўғли, UZ

(54) IMEI маълумотлар базасида қидириш модули

Модуль поиска по базе данных IMEI

(57) Дастур IMEI маълумотлар базасида қидирувларни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар базасига сўровларни катта тезликда йўллаш; аниқ "калитларни" излаш; структуралаштирилган ва жадвал шаклига келтирилган маълумотларни чиқариш; маълумотлар базасининг тузилиш кесимида қидирувни амалга оширади. Қўлланиш соҳаси: ахборот-коммуникация технологиялари соҳасида.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JavaScript, PHP

Операцион муҳит: Windows XP, Debian 9 ва юқори

Программа предназначена для осуществления поиска на основе базе данных IMEI. Функциональные возможности программы: высокая скорость отправки запросов в базу данных; поиск конкретных "ключей"; вывод данных, заструктурированных и приведенных в виде таблиц; осуществляет поиск в разрезе строения базы данных. Область применения: в сфере информационных-коммуникационных технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JavaScript, PHP

Операционная среда: Windows XP, Debian 9 и выше

(11) DGU 06876**(21) DGU 2019 0873****(22) 26.06.2019**

(71)(72) Сиддиков Исамиддин Хакимович, Ядгарова Дилноза Бахтияровна, Умурзакова Дилноза Махамаджоновна, Бахриева Хуршида Аскарходжаевна, UZ

(54) Узлуксиз характерли динамик объектларнинг технологик параметрларини реал вақт режимида микроконтроллерли бошқариш
Микроконтроллерное управление технологическими параметрами динамических объектов непрерывного характера в реальном времени

(57) Дастурий мажмуа реал вақт режимида Arduino UNO микроконтроллери базасида динамик объектларнинг технологик параметрларини автоматик бошқариш масалаларини ечиш учун мўлжалланган. Регуляторнинг оптимал параметрларини созлаш алгоритми аниқ тартибга солишнинг ноқатъий-мантикий ростлаш қонунини қўллашга асосланган бўлиб, ноаниқлик шароитида ишлайдиган бошқариладиган объектнинг динамик хусусиятини ҳамда ташқи муҳитдаги ўзгаришларни ҳисобга олиш имконини беради. Дастур иссиқлик энергетикаси, озик-овқат саноати ва бошқа объектлар фаолиятида, шунингдек турли хил ишлаб чиқариш шароитида нормал ишлаш режимини таъминлаш учун ишлатилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 2003 ва юкори

Программа предназначена для решения задач автоматического управления технологическими параметрами динамических объектов в реальном времени на базе микроконтроллера типа Arduino UNO. Алгоритм настройки оптимальных параметров регулятора основан на применении нечеткологического закона регулирования, который позволяет учесть динамические свойства управляемого объекта, функционирующего в условиях неопределенности, а также изменения внешней среды. Программа может быть использована в задачах автоматического управления объектами теплоэнергетики, пищевой промышленности и др., а также для обеспечения нормального режима функционирования в различных производственных ситуациях.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 2003 и выше

(11) DGU 06877**(21) DGU 2019 1022****(22) 29.07.2019**

(71) Қўзиев Отабек Жўрақулович, UZ

(72) Қўзиев Отабек Жўрақулович, Тўев Шерали Зиёдуллаевич, UZ

(54) Соч толасининг морфометрик таҳлили асосида жинсни аниқлаш дастури
Программа определения пола на основе морфометрического анализа волос

(57) Дастур суд тиббиёти ва суд-биология соҳасига тааллуқли бўлиб, воқеа жойида топилган соч толаларининг, таниб бўлмас аҳволдаги ва шахси номаълум мурдалар соч толасининг морфометрик таҳлили асосида шахсининг жинсини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: соч толаларининг морфометрик таҳлили натижаларини маълумотлар омборида сақлаш; текширилувчилар рўйхатини шакллантириш; турли рангдаги тасвирларни бир хил рангга келтириш; толанинг ўзак, мағиз ва пўстлоқ қисмлари шаклини, ўлчамини ҳамда соч кўндаланг кесимининг диаметрини ўлчаш, уларнинг жинсга боғлиқ тафовутларини аниқлаш бўйича умумлаштирувчи ҳисоботлар яратиш. Дастур воқеа жойидан топилган соч толасининг кўндаланг кесими морфометрик таҳлиliga асосланган ҳолда соч толаси эгасининг қайси жинсга мансублилигини аниқлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: суд тиббиётида ва суд-экспертиза жараёнларида.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Python

Операцион муҳит: Windows XP ва юкори

Программа относится к сфере судебной медицины и судебной биологии, предназначена для определения пола личности на основе морфометрического анализа волос трупов, не подлежащих опознанию, и трупов, личность которых не установлена. Функциональные возможности программы: хранение в базе данных результатов морфометрических анализов волос; формирование списка обследуемых лиц; приведение в одноцветное состояние разноцветных изображений; создание обобщающих отчетов по измерению формы и размера корня, ядра и коры волос, диаметра поперечного разреза волос и определению половых различий между образцами. Программа позволяет определить половую принадлежность владельца волос на основе морфометрического анализа поперечного разреза волос, обнаруженных на месте происхождения. Область применения:

судебная медицина и процессы судмедэкспертизы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06878

(21) DGU 2019 1021

(22) 29.07.2019

(71) Зуфарова Шахноза Алимджановна, UZ

(72) Зуфарова Шахноза Алимджановна, Джуманов Бахтиёр Абдуразакович, UZ

(54) Ҳомиладорликда D витамини дисбаланси ҳолатининг асоратланган ҳолда кечишини профилактика қилиш учун дастур

Программа для профилактики осложненного течения беременности при дисбалансе витамина D

(57) Дастур гинеколог, эндокринолог ва умумий амалиёт шифокорлари томонидан ҳомиладорликда D витамини дисбаланси ҳолатининг асоратли кечишини профилактика қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг шикоят, умумий аҳволи тўғрисидаги маълумотлар мажмуи, ҳомиладорликнинг кечиши, бемор қонининг умумий ва биокимёвий таҳлили натижалари, қонда D витамини миқдори каби маълумотлар жамланган базани шакллантириш, уларни таҳлил қилиш; D витамини етишмовчилигини олдини олишга мослаштирилган

бир кунлик, ҳафталик ва ойлик муолажа дозирокасини шакллантириш; муолажадан олдинги ва кейинги натижаларни ўзаро таққослаш ҳамда муолажа самарадорлиги тўғрисида график ва жадваллар кўринишида ҳисоботлар тузиш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Python

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для профилактики осложненного течения беременности при дисбалансе витамина D гинекологами, эндокринологами и врачами общей практики. Функциональные возможности программы: формирование и анализ базы данных, содержащей сведения о жалобах больного, комплекса данных о состоянии больного, течении беременности, результатах общего и биохимического анализа крови, содержания витамина D в крови; формирование лечебной дозировки для однодневного, недельного и месячного лечения, направленного на предупреждение дисбаланса витамина D; сравнение результатов, полученных до и после лечения; составление отчетов в виде таблиц и графиков об эффективности лечения. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows XP и выше

2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2		1		2	
DGU	2019 0420	DGU	06819	DGU	2019 0842	DGU	06805
DGU	2019 0421	DGU	06820	DGU	2019 0844	DGU	06842
DGU	2019 0422	DGU	06821	DGU	2019 0845	DGU	06832
DGU	2019 0552	DGU	06861	DGU	2019 0868	DGU	06833
DGU	2019 0574	DGU	06830	DGU	2019 0869	DGU	06834
DGU	2019 0593	DGU	06857	DGU	2019 0873	DGU	06876
DGU	2019 0616	DGU	06790	DGU	2019 0877	DGU	06826
DGU	2019 0659	DGU	06788	DGU	2019 0878	DGU	06827
DGU	2019 0660	DGU	06789	DGU	2019 0879	DGU	06868
DGU	2019 0699	DGU	06852	DGU	2019 0880	DGU	06867
DGU	2019 0700	DGU	06844	DGU	2019 0892	DGU	06804
DGU	2019 0701	DGU	06845	DGU	2019 0895	DGU	06858
DGU	2019 0702	DGU	06846	DGU	2019 0898	DGU	06859
DGU	2019 0703	DGU	06847	DGU	2019 0899	DGU	06860
DGU	2019 0704	DGU	06848	DGU	2019 0902	DGU	06854
DGU	2019 0705	DGU	06849	DGU	2019 0914	DGU	06837
DGU	2019 0706	DGU	06850	DGU	2019 0915	DGU	06838
DGU	2019 0707	DGU	06851	DGU	2019 0916	DGU	06855
DGU	2019 0726	DGU	06791	DGU	2019 0917	DGU	06839
DGU	2019 0778	DGU	06836	DGU	2019 0918	DGU	06843
DGU	2019 0780	DGU	06792	DGU	2019 0930	DGU	06870
DGU	2019 0784	DGU	06793	DGU	2019 0931	DGU	06869
DGU	2019 0785	DGU	06794	DGU	2019 0932	DGU	06871
DGU	2019 0788	DGU	06795	DGU	2019 0951	DGU	06824
DGU	2019 0800	DGU	06796	DGU	2019 0957	DGU	06862
DGU	2019 0802	DGU	06797	DGU	2019 0968	DGU	06863
DGU	2019 0803	DGU	06798	DGU	2019 0974	DGU	06856
DGU	2019 0811	DGU	06799	DGU	2019 0975	DGU	06875
DGU	2019 0813	DGU	06828	DGU	2019 0976	DGU	06874
DGU	2019 0815	DGU	06800	DGU	2019 0975	DGU	06875
DGU	2019 0816	DGU	06801	DGU	2019 0976	DGU	06874
DGU	2019 0817	DGU	06802	DGU	2019 0977	DGU	06873
DGU	2019 0819	DGU	06803	DGU	2019 0978	DGU	06872
DGU	2019 0820	DGU	06809	DGU	2019 0989	DGU	06822
DGU	2019 0821	DGU	06810	DGU	2019 0990	DGU	06823
DGU	2019 0822	DGU	06811	DGU	2019 0997	DGU	06853
DGU	2019 0823	DGU	06812	DGU	2019 0998	DGU	06840
DGU	2019 0825	DGU	06813	DGU	2019 0999	DGU	06866
DGU	2019 0827	DGU	06831	DGU	2019 1002	DGU	06864
DGU	2019 0828	DGU	06814	DGU	2019 1020	DGU	06865
DGU	2019 0835	DGU	06815	DGU	2019 1021	DGU	06878
DGU	2019 0836	DGU	06816	DGU	2019 1022	DGU	06877
DGU	2019 0837	DGU	06817	DGU	2019 1026	DGU	06841
DGU	2019 0838	DGU	06818	DGU	2019 1033	DGU	06829
DGU	2019 0839	DGU	06808	DGU	2019 1038	DGU	06825
DGU	2019 0840	DGU	06807	DGU	2019 1056	DGU	06835
DGU	2019 0841	DGU	06806				

Ушбу бўлимда 111 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 111 программах для ЭВМ.

VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ БАЗЫ ДАННЫХ

7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре баз данных

(11) BGU 00380

(21) BGU 2019 0011

(22) 21.06.2019

(71) Abjalova Manzura Abdurashetovna, UZ

(72) Abjalova Manzura Abdurashetovna, Rashidova Umida Mansurovna, Rahimov Sobir Ziyadullayevich, UZ

(54) O'zbek tilidagi sinonim so'zlarning ma'lumotlar bazasi

База данных синонимных слов узбекского языка

(57) Мазкур маълумотлар базасига ўзбек тилидаги синоним сўзлар киритилган. Базада синонимик қаторлар изоҳи ва уларнинг туркуми кўрсатилган. Синоним сўз қатнашган гаплардан мисоллар киритилган. Синонимик қатордаги услубий бетараф, китобий синоним сўзлар ва эскирган шакллари ажратилган. Функционал имкониятлари: маълумотлар базаси ўзбек тилидаги 748 та синонимик қаторни ўз ичига олган; база мобил иловаси ва лингвистик дастурлар учун электрон луғат вазифасини бажаради; ўзбек тилини ўрганувчилар учун қўлланма сифатида хизмат қилади; базага киритилган синонимик қатордаги исталган сўзни кидирувга бериш орқали ўша сўз қатнашган синонимик қаторга оид маълумотлар чиқади. Қўлланиш соҳаси: маълумотлар базасидан абитуриентлар унумли фойдаланишлари мумкин. Шоир, ёзувчи ва публицистик жанрда ижод қилувчилар учун ва корпус лингвистикасини яратишда муҳим манба бўлиб хизмат қилади.

ЭХМ тури: Pentium IV va undan yuqori

Дастур тили: Access

Операция тизими: Windows XP va undan yuqori

Данная база данных включает синонимных слов узбекского языка. В базе представлены толкование синонимических рядов и их циклы. Приведены примеры с участием синонимных слов. Выделены стилистически нейтральные, книжные синонимные слова и устаревшие формы синонимического ряда. Функциональные возможности:

база данных включает 748 синонимических рядов узбекского языка; база выполняет функцию электронного словаря для мобильных приложений и лингвистических программ; служит учебным пособием для пользователей, самостоятельно изучающих узбекский язык; при запуске поисковой команды любого слова из синонимического ряда база выдает данные обо всех синонимических рядах, где участвует данное слово. Область применения: база данных может быть эффективно использована студентами, поэтами, писателями и публицистами, также служит важным источником при создании корпусной лингвистики.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Access

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) BGU 00381

(21) BGU 2019 0012

(22) 21.06.2019

(71) Abjalova Manzura Abdurashetovna, UZ

(72) Abjalova Manzura Abdurashetovna, Iskandarov Otabek Ismailovich, UZ

(54) O'zbek tilidagi omonim so'zlarning ma'lumotlar bazasi

База данных слов-омонимов узбекского языка

(57) Мазкур маълумотлар базасига ўзбек тилидаги омонимларнинг изоҳи ва омонимларнинг рус тилидаги таржимаси киритилган. Шунингдек, омоним шаклларнинг туркуми ҳамда улар иштирокидаги гаплардан мисоллар келтирилган. Функционал имкониятлари: маълумотлар базаси ўзбек тилидаги 1638 та омоним шаклини ўз таркибига олган; база мобил иловаси ва лингвистик дастурлар учун электрон луғат вазифасини бажаради; ўзбек тилини ўрганувчилар учун қўлланма бўла олади; базага киритилган исталган омоним сўзни кидирувга бериш орқали ўша сўзга оид маълумотлар чиқади. Қўлланиш соҳаси: маълумотлар базасидан абитуриентлар унумли фойдаланишлари мумкин, шунингдек матндаги омонимларнинг таржимаси киритилган.

нимларни таҳлил қилиш технологияси учун ва корпус лингвистикасини яратиш учун муҳим манба бўлиб хизмат қилади.

ЭҲМ тури: Pentium IV va undan yuqori

Дастур тили: Access

Операция тизими: Windows XP va undan yuqori

Данная база данных включает толкование омонимов узбекского языка и переводы этих омонимов на русский язык. Также, в базе приведены циклы омонимных форм и примеры предложений с их участием. Функциональные возможности: база данных включает 1638 омонимных форм узбекского языка; база выполняет функцию

электронного словаря для мобильных приложений и лингвистических программ; служит учебным пособием для пользователей, самостоятельно изучающих узбекский язык; при запуске поисковой команды любого слова омонима база выдает все данные о данном слове. Область применения: база может быть эффективно использована студентами, также служит важным источником при создании корпусной лингвистики и технологии анализа омонимных слов в текстах.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Access

Операционная среда: Windows XP и выше

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
BGU	2019 0011	BGU	00380
BGU	2019 0012	BGU	00381

Ушбу бўлимда 2 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 2 базе данных.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|--|---|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид, категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9.3. 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 00228

(15) 30.08.2019

(21) NAP 2016 0005

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akade-
miyasi Genomika va bioinformatika markazi, UZЦентр геномики и биоинформатики Академии
наук Республики Узбекистан, UZ

(22) 10.06.2016

Равнақ-1

Равнақ-1

(72) Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, Буриев
Забардаст Тожибоевич, Абдукаримов Абдусат-
тор, Салихов Шавкат Исмоилович, Хамидов Ха-
кимджан, Кушанов Фахриддин Неъматуллаевич,
Макамов Абдусалом Хасанбоевич, Шерматов
Шухрат Эрматович, Дарманов Мухтор Мухам-
мадович, Тураев Озод Суннаталиевич, Туланов
Акмал Аброрович, Норов Тохир Мирзоевич, Ша-
пулатов Умиджон Мухаммедович, UZ

2017-2018 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов
натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке
в 2017-2018 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3

1	2	3	4
7	Барг: шакли Лист: форма	Панжасимон Пальчатый	2
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Катта Большой	7
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	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 Кремевая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большой	7
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Эллипсимон Эллиптическая	2
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Пишиқ Плотная	7
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Паст Низкое	3
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	Катта Большой	7
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

(11) NAP 00229

(15) 30.08.2019

(21) NAP 2016 0006

(54) Ёўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ
Центр геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, Бу-

(22) 10.06.2016

Равнақ-2

Равнақ-2

риев Забардаст Тожибоевич, Абдукаримов Абдусаттор, Салихов Шавкат Исмоилович, Хамидов Хакимджан Хамидович, Кушанов Фахриддин Нейматуллаевич, Макамов Абдусалом Хасанбоевич, Шерматов Шухрат Эрматович, Дарманов Мухтор Мухаммадович, Тураев Озод Суннаталиевич, Туланов Акмал Аброрович, Норов Тохир Мирзоевич, Шапулатов Умиджон Мухаммедович, UZ

2017-2018 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2017-2018 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Пишиқ Плотная	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 Средняя	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳдининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	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)	Жуда кучсиз Очень слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9

1	2	3	4
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	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступление верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола микдори Коробочка: содержание сырца	Паст Низкое	3
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

9.4. AA1E

Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель патентов на селекционные достижения к раздлу 9.3.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер Патента	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

Сорта растений

Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00228	NAP 2016 0005
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00229	NAP 2016 0006

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 00228	NAP 2016 0005	Ўсимликлар нави Сорта растений
NAP 00229	NAP 2016 0006	Ўсимликлар нави Сорта растений

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган 2 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения селекционных достижений о 2 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

QB4W

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG 211/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

Гувоҳнома рақами MGU 23770, 23740, 24776, 23766, 23430

Лицензиар – Швепс Холдингз Лимитед, IE

Лицензиат - COCA-COLA BOTTLERS UZBEKISTAN, LTD, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2019 й

SMG 211/2019. Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 23770, 23740, 24776, 23766, 23430

Лицензиар – Швепс Холдингз Лимитед, IE

Лицензиат –COCA-COLA BOTTLERS UZBEKISTAN, LTD, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 31.12.2019 г.

SMG 214/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 31210

Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ

Лицензиат – "ZINNUR FAYZ BIZNES" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2022 йилгача

SMG 214/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № MGU 31210

Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ

Лицензиат – ООО "ZINNUR FAYZ BIZNES", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 215/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 31210

Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ

Лицензиат – "SUCCESS FOOD SERVICE" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2022 йилгача

SMG 215/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № MGU 31210

Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ

Лицензиат – ООО "SUCCESS FOOD SERVICE", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 216/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "MASTERPIECE FOOD SERVICE" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –06.06.2022 йилгача

SMG 216/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "MASTERPIECE FOOD SERVICE", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 217/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "SAYFIDDIN SAVDO SERVIS" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –06.06.2022 йилгача

SMG 217/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат– ООО "SAYFIDDIN SAVDO SERVIS", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 218/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "YAPON OMAD" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –08.08.2023 йилгача

SMG 218/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат– ООО "YAPON OMAD", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 08.08.2023 г.

SMG 219/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "EXTRA FOOD SERVICE" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 08.06.2022 йилгача

SMG 219/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "EXTRA FOOD SERVICE", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 08.06.2022 г.

SMG 220/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "DOMINATE FOOD SERVICE" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2022 йилгача

SMG 220/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "DOMINATE FOOD SERVICE", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 221/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "ZINNUR FAYZ" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 26.12.2022 йилгача

SMG 221/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "ZINNUR FAYZ", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 26.12.2022 г.

SMG 222/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "E-FOOD" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 11.03.2022 йилгача

SMG 222/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "E-FOOD", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 11.03.2022 г.

SMG 223/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "OMAD FAYZ BIZNES" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2022 йилгача

SMG 223/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "OMAD FAYZ BIZNES", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 224/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "OGA FOOD" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 05.09.2023 йилгача

SMG 224/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "OGA FOOD", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 05.09.2023 г.

SMG 225/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "BESTFOODSERVICE" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2022 йилгача

SMG 225/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "BESTFOODSERVICE", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 226/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "STRONG FOOD SERVICE" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2022 йилгача

SMG 226/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "STRONG FOOD SERVICE", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 227/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "UNO PIZZA" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 11.03.2022 йилгача

SMG 227/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "UNO PIZZA", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 11.03.2022 г.

SMG 228/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 28651, 31784, 32184, 484, IR 760187
Лицензиар – ФИЛИП МОРИС ПРОДАКТС С.А., СН
Лицензиат - "TASHKENT TOBACCO" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 08.08.2024 йилгача

SMG 228/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 28651, 31784, 32184, 484, IR 760187
Лицензиар –ФИЛИП МОРИС ПРОДАКТС С.А., СН
Лицензиат –ООО "TASHKENT TOBACCO", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 08.08.2024 г.

SMG 229/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 31778, 413, 9002, 395, IR 1035453, 760184, 760188, 883933, 1055795, 1072348, 1205973, 1204795
Лицензиар – ФИЛИП МОРИС ПРОДАКТС С.А., СН
Лицензиат - "TASHKENT TOBACCO" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 08.08.2024 йилгача

SMG 229/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU31778, 413, 9002, 395, IR 1035453, 760184, 760188, 883933, 1055795, 1072348, 1205973, 1204795
Лицензиар –ФИЛИП МОРИС ПРОДАКТС С.А., СН
Лицензиат –ООО "TASHKENT TOBACCO", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 08.08.2024 г.

SMG 230/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "LIGHT FOOD" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 11.03.2022 йилгача

SMG 230/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "LIGHT FOOD", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 11.03.2022 г.

SMG 231/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "SHERZOD NUR FAYZ SERVIS" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2022 йилгача

SMG 231/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "SHERZOD NUR FAYZ SERVIS", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2022 г.

SMG 232/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 22016
Лицензиар – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "HIGH LIGHT QUALITY" АЖ ХК, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 31.01.2021 й.

SMG 232/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 22016
Лицензиар – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ
Лицензиат – ИП АО "HIGH LIGHT QUALITY", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 31.01.2021 г.

SMG 233/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ сублицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23791, 25755
Лицензиар – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "DOMESTIC DESIRE" АЖ ХК, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 31.01.2021 й.

SMG 233/2019. Неисключительная сублицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 23791, 25755
Лицензиар – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ
Лицензиат – ИП АО "DOMESTIC DESIRE", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 31.01.2021 г.

SMG 234/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ сублицензия
Гувоҳнома рақами MGU 30552
Лицензиар – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "QUALITY ELECTRONICS" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 29.07.2022 й.

SMG 234/2019. Неисключительная сублицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 30552
Лицензиар – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ
Лицензиат – ООО "QUALITY ELECTRONICS", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 29.07.2022 г.

SMG 236/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия
Гувоҳнома рақами MGU 22016
Лицензиар – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "QUALITY ELECTRONICS" АЖ ХК, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –31.01.2021 й.

SMG 236/2019. Неисключительная сублицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 22016
Лицензиар –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ
Лицензиат –ИП АО "QUALITY ELECTRONICS", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 31.01.2021 г.

SMG 237/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 35936
Лицензиар – "J-UNITED GROUP" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "CRAFERS" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –10.08.2020 й.

SMG 237/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 35936
Лицензиар – ООО "J-UNITED GROUP", UZ
Лицензиат –ООО "CRAFERS", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 10.08.2020 г.

SMG 238/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия
Гувоҳнома рақами MGU 22016
Лицензиар – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ
Лицензиат -"TECHNO CONTINENTAL" АЖ ХК, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –31.01.2021 й.

SMG 238/2019. Неисключительная сублицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 22016
Лицензиар – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ
Лицензиат –ИП АО "TECHNO CONTINENTAL", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 31.01.2021 г.

SMG 239/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 31253
Лицензиар – Алиев Нурулла Абдуллаевич, UZ
Лицензиат - "OZOD-NUR PLASTIK" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 239/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 31253
Лицензиар – Алиев Нурулла Абдуллаевич, UZ
Лицензиат –ООО "OZOD-NUR PLASTIK", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 241/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 33410
Лицензиар –"J-UNITED GROUP" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "Gourmet Restaurant" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати –31.12.2027 й.

SMG 241/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 33410
Лицензиар – ООО "J-UNITED GROUP", UZ
Лицензиат – ООО "Gourmet Restaurant", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора –до 31.12.2027 г.

SMG 242/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 31210
Лицензиар – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "VICTORIOUS FOOD" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 26.08.2022 й.

SMG 242/2019. Несключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 31210
Лицензиар – ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ
Лицензиат – ООО "VICTORIOUS FOOD", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 26.08.2022 г.

SMG 244/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами IR 640789, 791933, 865295
Лицензиар – “Богуславская Карина Ирековна” ЯТТ, RU
Лицензиат – "Нэфис Косметикс" АЖ, RU
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 26.07.2020 й.

SMG 244/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № IR640789,791933,865295
Лицензиар – ИП “Богуславская Карина Ирековна”, RU
Лицензиат – АО "Нэфис Косметикс", RU
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 26.07.2020г.

SMG 247/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 17666
Лицензиар – "FRUITS SEASON" МЧЖ, UZ
Лицензиат – "FRUITS SEASON GROUP" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 247/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 17666
Лицензиар – ООО "FRUITS SEASON", UZ
Лицензиат – ООО "FRUITS SEASON GROUP", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4W

Товар белгилари Товарные знаки

SMG207/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Гувоҳнома рақами MGU 15744
Берувчи томон – Хюндай Корпорейшн, KR
Олувчи томон – Киа Моторс Корпорейшн, KR
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG207/2019. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № MGU 15744
Передающая сторона – Хюндай Корпорейшн, KR
Получающая сторона – Киа Моторс Корпорейшн, KR
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 208/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 3798, 4071, 2693, 3762, 3761, 24546, 19382, 11873, 11874, 3911, 14606, 19371, 25651

Берувчи томон –Твентис Сенчури Фокс Филм Корпорэйшн, US

Олувчи томон –Фокс Медиа эЛэЛСи, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 208/2019. Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** 3798, 4071, 2693, 3762, 3761, MGU 24546, 19382, 11873, 11874, 3911, 14606, 19371, 25651

Передающая сторона –Твентис Сенчури Фокс Филм Корпорэйшн, US

Получающая сторона –Фокс Медиа эЛэЛСи, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 209/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 33811

Берувчи томон –Абдурахманов Дилмурод Фатхуллаевич, UZ

Олувчи томон –"SEVEN GROUP" МЧЖ ХК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 209/2019. Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 33811

Передающая сторона–Абдурахманов Дилмурод Фатхуллаевич, UZ

Получающая сторона –ИП ООО "SEVEN GROUP", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 210/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 29195

Берувчи томон – EMPO TRADE INVEST BV, NL

Олувчи томон – "AZAMAT SERVICE GROUP" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 210/2019. Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 29195

Передающая сторона –EMPO TRADE INVEST BV, NL

Получающая сторона –ООО "AZAMAT SERVICE GROUP", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 212/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU34262, 34239, 34232, 34263, 34581

Берувчи томон – "AMRITA PHARMA" МЧЖ, UZ

Олувчи томон –AGIO PHARMACEUTICALS LTD., IN

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 212/2019. Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 34262, 34239, 34232, 34263, 34581

Передающая сторона– ООО "AMRITA PHARMA", UZ

Получающая сторона – AGIO PHARMACEUTICALS LTD., IN

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 213/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 36207

Берувчи томон – "NUMBER ONE ELECTRONICS" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "SEVEN GROUP" МЧХ ХК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 213/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 36207

Передающая сторона– ООО "NUMBER ONE ELECTRONICS", UZ

Получающая сторона – ИП ООО "SEVEN GROUP", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 235/2019.Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 30630, 12629, 12630, 12666, 27870

Берувчи томон –ЭфЭмСи Агрикалчерал Продакт Интернешнл АГ, СН

Олувчи томон – ДюПон Агрикалчерал Карибе Индастриз, Лтд., ВМ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 235/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 30630, 12629, 12630, 12666, 27870

Передающая сторона–ЭфЭмСи Агрикалчерал продакт Интернешнл АГ, СН

Получающая сторона – ДюПон Агрикалчерал Карибе Индастриз, Лтд., ВМ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 240/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 32050

Берувчи томон –DAYTEL TRADE LLP, GB

Олувчи томон –"SIFAT BIZNES SAVDO" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 240/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 32050

Передающая сторона–DAYTEL TRADE LLP, GB

Получающая сторона –ООО "SIFAT BIZNES SAVDO", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 243/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 28105, 28179, 28694, 28721

Берувчи томон –АСТРАЗЕНЕКА КОЛЛАБОРЕЙШН ВЕНЧЕС, ЛЛК, US

Олувчи томон –Валеант Холдингз Айлэнд, IE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатиғача.

SMG 243/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 28105, 28179, 28694, 28721

Передающая сторона–АСТРАЗЕНЕКА КОЛЛАБОРЕЙШН ВЕНЧЕС, ЛЛК, US

Получающая сторона –Валеант Холдингз Айлэнд, IE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 245/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 1857, 1858

Берувчи томон – Ланксесс Дойланд ГмбХ, DE

Олувчи томон – АРЛАНКСЕО Дойчланд ГмбХ, DE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 245/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 1857, 1858

Передающая сторона-Ланксесс Дойланд ГмбХ, DE

Получающая сторона-АРЛАНКСЕО Дойчланд ГмбХ, DE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 246/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 1853

Берувчи томон – Байер АГ, DE

Олувчи томон – АРЛАНКСЕО Дойчланд ГмбХ, DE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 246/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 1853

Передающая сторона– Байер АГ, DE

Получающая сторона –АРЛАНКСЕО Дойчланд ГмбХ, DE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 248/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 34772, 34862, 34861, 34883, 36395, 36396, 36397, 36398, 36399

Берувчи томон – "AMRITA PHARMA" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – AGIO PHARMACEUTICALS LTD., IN

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 248/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 34772, 34862, 34861,

34883, 36395, 36396, 36397, 36398, 36399

Передающая сторона–ООО "AMRITA PHARMA", UZ

Получающая сторона – AGIO PHARMACEUTICALS LTD.,IN

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 249/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 20304

Берувчи томон - Артыкходжаев Фуркат Абидович, UZ

Олувчи томон-Обидхужаев Рустам Фуркат угли, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 249/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 20304

Передающая сторона–Артыкходжаев Фуркат Абидович, UZ

Получающая сторона – Обидхужаев Рустам Фуркат угли, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимдатовар белгилари бўйича ўттизталицензия шартномалари,товар белгилари бўйича ўнучтаҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиштўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам – тридцать, о договорах передачи прав по товарным знакам – тринадцать.

ХII. ХАБАРЛАР**ИЗВЕЩЕНИЯ****ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на изобретении**

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 04369	20.11.2020
IAP 05423	12.07.2020
IAP 05448	30.10.2019
IAP 05479	12.06.2020

ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини
ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан
на изобретении**

(111) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
IAP 03489, IAP 03589, IAP 04164 IAP 04022, IAP 04107	ЭСКО ГРУП ЛЛК, US Общество с ограниченной ответственностью «Барнаульский завод автоформованных термостой- ких изделий», RU
IAP 05755, IAP 0577, IAP 05791, IAP 05922	НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини
ўзгартириш**

**Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан
на изобретении**

(112) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили
Номер патента	Измененное адреса патентообладателя
IAP 05755, IAP 0577, IAP 05791, IAP 05922	Осаки Сентер Билдинг, 5-1, Осаки 1-томе, Синагава-ку, Токио 1418604, Япония

ND4K

Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01227	16.12.2019

ND4K

Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модел

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01090	15.07.2020

ND4L

Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш

Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 01492	05.01.2020
SAP 01497	02.06.2020

ND4L**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) патент рақами Номер патента	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00497	24.06.2020
SAP 00519	21.07.2020
SAP 00525	12.07.2020
SAP 00531	26.10.2020
SAP 00543	11.07.2020
SAP 00707	17.10.2020
SAP 00747	05.06.2020
SAP 00772	10.07.2020
SAP 00773	10.07.2020
SAP 00776	10.07.2020
SAP 00777	10.07.2020

ND4L**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(111) Патент рақами Номер патента	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца патента
1	2
SAP 00752	«Нефтяная компания «Роснефть» оммавий акциядорлик жамияти, RU Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», RU
SAP 01595	Панасоник Эко Солюшнс Электрик СанайиВеТиджарет Аноним Ширкети, Т

ND4L**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш****Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили
Номер патента	Изменение адреса патентообладателя
SAP 01595	АбдуррахмангасиМах. ЕбубакирКАД. № 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
2012	10.07.2029	MGU 19616	23.07.2029
2344	09.08.2029	MGU 19704	18.08.2029
3699	20.09.2029	MGU 19761	04.09.2029
3820	20.09.2029	MGU 19821	07.09.2029
MGU 09798	23.07.2029	MGU 20092	26.10.2029
MGU 09869	22.07.2029	MGU 20138	25.12.2029
MGU 10005	28.09.2029	MGU 20667	08.07.2029
MGU 10349	02.08.2029	MGU 21115	27.07.2029
MGU 14564	16.12.2029	MGU 22211	25.12.2029
MGU 14565	16.12.2029		

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
3794	Рефреско Бевереджиз ЮКей Лимитед, GB
6350, 8779, 8996, 8997, MGU 10471, MGU 10476, MGU 13592, MGU 13593	эмэсДи Интэрнэйшнл Холдингс ГмбХ, СН
7356, 7764	Дискавери Коммюникэйшнз эЛэлСи, US
MGU 17666	"FRUITS SEASON" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ
MGU 19681, MGU 20298, MGU 20407, MGU 20408	Общество с ограниченной ответственностью "FRUITS SEASON", UZ
MGU 32481	эмэсДи Интэрнэйшнл Холдингс ГмбХ, СН
	Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «BUKA BOXING SPORTSWEAR» qo'shma korxonasi, UZ
	Совместное предприятие «BUKA BOXING SPORTSWEAR» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
манзилни ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
580	507 Ист Мичиган Стрит, Милуоки, WI 53202, АҚШ, US
2693, 3761, 3762, 3798, 3911, 4071, MGU 11873, MGU 11874	507 Ист Мичиган Стрит, Милуоки, WI 53202, США, US
6350, 877, 8996, 8997, MGU 10471, MGU 10476, MGU 13592, MGU 13593	10201 Уэст Пико Бульвар, Лос Анджелес, Калифорния 90035, АҚШ, US
	10201 Уэст Пико Бульвар, Лос Анджелес, Калифорния 90035, США, US
	Вейштрассе 20, 6000 г. Люцерн 6, Швейцария, СН

1	2
7356, 7764	8403 Колсвилл Роуд, Сильвер спринг, Мэриленд 20910, АҚШ, US
MGU 12629, MGU 12630, MGU 12666, MGU 27870, MGU 30630	8403 Колсвилл Роуд, Сильвер спринг, Мэриленд 20910, США, US
MGU 17298, MGU 18576	Баарерштрассе 14, 6300 Цуг, Швейцария, СН
MGU 17666	2875 Хай Медоу Серкл, Оберн Хиллс, МІ 48326-2773, АҚШ, US
MGU 32481	2875 Хай Медоу Серкл, Оберн Хиллс, МІ 48326-2773, США, US
MGU 25543	Тошкент вил., Кибрай тумани, Тузель кишлоғи, Мураббийлар кўчаси, 119 уй
	Ташкенская область, Кибрайский р-н, поселок Тузель, ул. Мураббийлар, д.119.
	Тошкент шаҳар, Миробод тумани, Авлиё Ота кўчаси, 61А-уй, UZ
	г. Ташкент, Мирабадский район, улица Авлиё Ота, дом 61-А, UZ
	Тошкент шаҳар, Яккасарой тумани, Х. Умаров кўчаси, 22 уй, UZ
	г. Ташкент, Яккасарайский район, улица Х. Умарова, д. 22, UZ

Расмий ахбортономанинг 2019 йил 9-сонида 36 та ихтироларга талабномалар, 38 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 11 та саноат намуналари, 182 та товар белгилари, 93 та ЭҲМ, 2 та маълумотлар базаси, селекция бўлимда ўсимлик навларига ва хайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган 2 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда товар белгилари бўйича 30 та лицензия шартномалари, товар белгилари бўйича 13 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 9, 2019 г. опубликованы сведения о 36 заявках на изобретения, 38 изобретениях, 7 полезных моделях, 11 промышленных образцах, 182 товарных знаках, 93 программах для ЭВМ, о 2 базе данных, в селекционном разделе опубликованы сведения селекционных достижений о 2 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам –30, о договорах передачи прав по товарным знакам –13.

**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 36459



SamPlast

MGU 36460



Любимая
Хозяйка

MGU 36461



®
4ALL

MGU 36462



®
4US

MGU 36463



AU[®]

MGU 36470



GIPSOLITE

MGU 36471



TURON
TRAILER

MGU 36474



ZEN

MGU 36475



MGU 36476



MGU 36482



MGU 36483



MGU 36484



MGU 36488



Rais Buva

MGU 36489



MGU 36490



MGU 36491



MGU 36492



MGU 36493



MGU 36494



MGU 36495



MGU 36496



MGU 36499



MGU 36500



MGU 36502



MGU 36506



MGU 36509



MGU 36519



MGU 36521



MGU 36525



MGU 36527



MGU 36544



MGU 36545



MGU 36561



MGU 36563



MGU 36565



MGU 36567



MGU 36570



MGU 36575



MGU 36577



MGU 36582



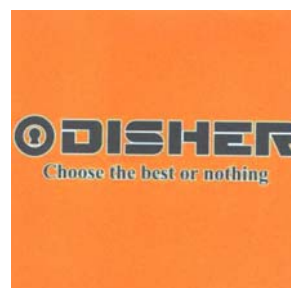
MGU 36583



MGU 36584



MGU 36586



MGU 36587



MGU 36588



MGU 36601



MGU 36602



MGU 36605



MGU 36608



MGU 36613



MGU 36614



MGU 36615



MGU 36617



MGU 36618



MGU 36619



MGU 36620



MGU 36621



MGU 36627



MGU 36630



MGU 36632



MGU 36633



MGU 36634



MGU 36635



MGU 36639

BARHAT

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

Т.С. Абдусатторов

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 30.09.2019 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 40,5 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 30.09.2019 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 40,5

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.